



安泰科技股份有限公司

2018 年年度报告

2019 年 03 月

董事长致辞

尊敬的各位股东、各界朋友：

2018 年是我国改革开放四十周年，也是我们安泰科技成立二十周年。成立于 1998 年 12 月 28 日的安泰科技，在国家深化科技体制改革的大潮中应运而生，是中国改革开放的时代产物。从走出高墙大院象牙塔，初试市场经济的懵懂青涩幼儿，安泰科技经历了 20 年风雨，蹒跚起步，一路摸索，一路前行，逐渐发展壮大成为时代的弄潮儿。

二十年来，安泰科技有多少次成功、收获举杯相庆，也经历了多少次困难、受挫时的拼死相救；有多少人中途掉队，又有多少人在坚持前行，沉淀铸成了我们事业家园的筋骨。

二十年来，安泰科技探索科技体制改革，致力金属新材料研发创新、科技成果的产业化、工程化，服务国民经济建设和国家重大工程，参与“一带一路”国家战略，践行现代企业制度……改革和发展的脚步从未停歇。

二十年来，安泰科技秉承中国钢研 65 年来的新材料历史积淀，上千名科研人员通过不懈努力，我们拥有了国家级企业技术中心、企业博士后科研工作站、23 个国家和省部级科技创新平台、近千项科研成果和数百项专利。我们以完善的新材料产业平台拥抱这个改革发展的伟大时代。

二十年来，安泰科技的成长从来都不是踽踽独行，离不开广大股东的关爱和信任，离不开市场用户和供应商的支持，离不开战略合作伙伴的帮助，离不开各界朋友的厚爱和支撑！

同时，安泰科技二十年的成长也经历了诸多困难与挑战。如何在做大的同时做强，不断提升盈利能力？如何既发挥央企控股上市公司的优势，又保持市场化的竞争机制？如何坚持自主创新、自主科技成果产业化，又能通过收购兼并快速抢占发展先机？如何推动战略管控以调动各方积极性，又能规范运营、防控风险？如何快速提高资产的当期收益和运营效率，又能兼顾创新孵化和长远布局？这些所有企业家都在苦苦思考的问题，也同样困扰着安泰科技的管理者。

近年来，我们逐渐厘清思路，围绕持续健康发展启动了多项改革探索：从业务分析和行业判断入手，明确战略业务板块，聚焦主业、集中资源、政策倾斜，有所为有所不为；从机制创新、共赢共辱、焕发活力入手，推动核心骨干成立资管计划参与安泰科技定向增发，推动下属七家子企业改制混合所有制员工持股公司；从疏解首都功能、全国布局入手，加大产业外迁、收购兼并和合资合作力度；从提升核心竞争力入手，加大科技投入，加大重点项目跟进力度，主动切入航天、核电、新能源汽车、氢能等国家重点工程。新征程、再出发，安泰科技的改革事业正一步步扎实迈进。

2018 年，我们以市场化为原则调整选人用人机制，主要业务单元经理班子在新的任期内全面实施“市场化选聘，契约化管理”；通过竞聘上岗，将未来三年经济责任指标作为“契约”签署责任状，并在任期之内施行“黄红牌”考核制度；对贡献巨大的经理班子，落实“增量共享”机制。

2018 年，我们组建了四位院士领衔的技术创新专家委员会，加强顶层设计，强化公司核心竞争力；下发了“技术创新奖励及激励管理办法”、“技术创新项目收益激励办法”、“份额持有型双创项目指导意见”等新制度；确立了“从市

场中来，到市场中去”、“开放合作”的技术创新原则。

2018 年，我们实质推进了“脱僵治困”工作，对长期无法摆脱亏损、难以为继的焊接等业务实施资产剥离和坏账提取，牺牲了短期财务数据，但止住了长久的“出血点”，为今后发展夯实了基础。

2018 年，我们确定了“择优扶强，一企一策，配套优质资源、支持优势产业”的战略安排。在对主要业务单元专项研讨基础上，深入调整业务结构、产品结构、组织结构和激励机制，以打造核心产业为目标的各项择优扶强政策已经初步展开。

2018 年，我们尝试突破现有业务，在“氢燃料电池关键材料及电堆”、“碳纤维复合材料与制件”等方面提前战略布局；在下属混改子公司中主动引入外部资本力量、助力快速发展；积极参与国家氢能联盟、国家稀土新材料创新中心建设.....,以期形成创新对安泰科技长远发展的强力支撑。

十八大以来，国家确立了创新驱动发展战略，将科技创新摆在国家发展全局的核心位置。科技型企业项目分红权和岗位分红权政策落地，“科创板”设立已经成为创新驱动战略的重大举措，新材料被确定为国家重点发展的战略产业，“材料先行”已成为落实制造业强国国家战略的普遍共识。以新材料为主业的安泰科技赶上了好时代！

回顾过去，雄关漫道。安泰科技，根植新材料沃土，跨过二十年星辰一路走来，每一步都留下了坚实脚印；二十载的年轮清晰可见，铸成了筋骨，锻造了魂魄，未负春秋！

凡是过往，皆为序章，新时代有新的征程。安泰科技，也一定会继续秉承

天道酬勤、人道酬善、商道酬信、业道酬精的企业精神，神采飞扬，跨过新的雪山草地，开始新的征程，服务社会，回报股东，惠泽员工！

再次感谢各位股东、各界朋友对安泰科技的关爱和信任！

安泰事业 大家成就！

安泰科技董事长 李军风

2019 年 3 月 8 日

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。

公司负责人李军风、主管会计工作负责人毕林生及会计机构负责人(会计主管人员)刘劲松声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中 2019 年展望和未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅本报告第四节经营情况讨论与分析中关于公司未来发展的展望中可能面临的风险部分的内容。

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..... | 6 |
| 第二节 公司简介和主要财务指标..... | 9 |
| 第三节 公司业务概要..... | 13 |
| 第四节 经营情况讨论与分析..... | 16 |
| 第五节 重要事项..... | 36 |
| 第六节 股份变动及股东情况..... | 85 |
| 第七节 优先股相关情况..... | 93 |
| 第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况..... | 94 |
| 第九节 公司治理..... | 102 |
| 第十节 公司债券相关情况..... | 107 |
| 第十一节 财务报告..... | 108 |
| 第十二节 备查文件目录..... | 240 |

释义

| 释义项 | 指 | 释义内容 |
|-------------|---|----------------------------------|
| 安泰科技、公司、本公司 | 指 | 安泰科技股份有限公司 |
| 中国钢研 | 指 | 中国钢研科技集团有限公司 |
| 报告期 | 指 | 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

| | | | |
|---------------|---|------|--------|
| 股票简称 | 安泰科技 | 股票代码 | 000969 |
| 股票上市证券交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 公司的中文名称 | 安泰科技股份有限公司 | | |
| 公司的中文简称 | 安泰科技 | | |
| 公司的外文名称（如有） | Advanced Technology & Materials Co., Ltd. | | |
| 公司的外文名称缩写（如有） | AT&M | | |
| 公司的法定代表人 | 李军风 | | |
| 注册地址 | 北京市海淀区学院南路 76 号 | | |
| 注册地址的邮政编码 | 100081 | | |
| 办公地址 | 北京市海淀区学院南路 76 号 | | |
| 办公地址的邮政编码 | 100081 | | |
| 公司网址 | www.atmcn.com | | |
| 电子信箱 | securities@atmcn.com | | |

二、联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|---------------------------|---------------------------|
| 姓名 | 张晋华 | 杨洋 |
| 联系地址 | 北京市海淀区学院南路 76 号安泰科技股份有限公司 | 北京市海淀区学院南路 76 号安泰科技股份有限公司 |
| 电话 | 86-10-62188403 | 86-10-62188403 |
| 传真 | 86-10-62182695 | 86-10-62182695 |
| 电子信箱 | zhangjinhua@atmcn.com | yangyang@atmcn.com |

三、信息披露及备置地点

| | |
|---------------------|--|
| 公司选定的信息披露媒体的名称 | 《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》 |
| 登载年度报告的中国证监会指定网站的网址 | www.cninfo.com.cn |
| 公司年度报告备置地点 | 北京市海淀区学院南路 76 号安泰科技股份有限公司战略发展部、深圳证券交易所 |

四、注册变更情况

| | |
|---------------------|---|
| 组织机构代码 | 公司统一社会信用代码： 911100006337153487 |
| 公司上市以来主营业务的变化情况（如有） | 2014年9月12日，公司经营范围变更为：生产新材料；新材料及制品、新工艺的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；销售新材料、制品及金属材料、机械设备、电子元器件及仪器仪表、医疗器械 I 类；计算机系统服务；设备租赁；出租办公用房、出租商业用房；工程和技术研究与实验发展；货物进出口、技术进出口、代理进出口。 |
| 历次控股股东的变更情况（如有） | 2007年1月18日，公司控股股东钢铁研究总院名称变更为中国钢研科技集团公司。2009年5月12日，公司控股股东中国钢研科技集团公司名称变更为中国钢研科技集团有限公司。 |

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 | 中天运会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 会计师事务所办公地址 | 北京市西城区车公庄大街9号院1号楼1门701-704 |
| 签字会计师姓名 | 吴劲松、石磊 |

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

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

| | 2018 年 | 2017 年 | 本年比上年增减 | 2016 年 |
|---------------------------|------------------|------------------|------------|------------------|
| 营业收入（元） | 5,054,086,059.15 | 4,659,656,425.17 | 8.46% | 3,921,200,536.67 |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | -217,656,162.57 | 59,169,689.40 | -467.85% | 79,034,572.61 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | -178,601,354.01 | -15,614,651.90 | -1,043.81% | -59,665,041.47 |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 339,295,444.30 | 81,717,446.67 | 315.21% | 404,340,936.59 |
| 基本每股收益（元/股） | -0.2121 | 0.0577 | -467.59% | 0.0788 |
| 稀释每股收益（元/股） | -0.2121 | 0.0577 | -467.59% | 0.0788 |
| 加权平均净资产收益率 | -4.90% | 1.30% | -6.20% | 1.79% |
| | 2018 年末 | 2017 年末 | 本年末比上年末增减 | 2016 年末 |

| | | | | |
|------------------|----------------------|-----------------------|--------|----------------------|
| 总资产（元） | 9,744,142,450. 34 | 10,017,808,657. 09 | -2.73% | 9,895,213,481. 66 |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 4,269,783,640. 51 | 4,569,722,943.9 1 | -6.56% | 4,546,939,524. 13 |

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 | 1,213,724,043.11 | 1,349,416,386.18 | 1,270,577,286.90 | 1,220,368,342.96 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 9,690,405.56 | -19,339,641.45 | -70,783,382.17 | -137,223,544.51 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 11,683,251.42 | -27,485,843.83 | -72,577,019.71 | -90,221,741.89 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -75,078,817.77 | -26,359,507.41 | 6,094,422.38 | 434,639,347.10 |

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 | 2018 年金额 | 2017 年金额 | 2016 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) | 85,164.26 | 3,541,458.39 | -4,603,544.28 | |
| 计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外) | 53,734,026.77 | 19,702,655.90 | 18,587,490.08 | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金 | 1,258,164.32 | 1,258,164.33 | | |

| | | | | |
|---|-----------------|---------------|----------------|----|
| 占用费 | | | | |
| 非货币性资产交换损益 | | 3,159,739.86 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 2,344,364.34 | | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | -102,504,995.95 | | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | | 2,305.50 | 131,872,175.89 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -10,479,405.03 | 77,527,772.31 | -1,016,493.63 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | -6,617,502.38 | -5,022,505.01 | |
| 处置对子公司股权投资取得的投资收益 | 2,573,738.94 | 7,625,826.43 | 170,140.58 | |
| 减：所得税影响额 | -13,128,283.52 | 20,889,786.48 | 512,584.23 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | -805,850.27 | 10,526,292.56 | 775,065.32 | |
| 合计 | -39,054,808.56 | 74,784,341.30 | 138,699,614.08 | -- |

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

√ 适用 □ 不适用

| 项目 | 涉及金额（元） | 原因 |
|---|----------------|--|
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | -23,024,740.94 | 公司之子公司安泰创业投资（深圳）有限公司（以下简称“安泰创投”）系由本公司出资于2015年02月10日在深圳市市场监督管理局登记成立的全资子公司。按照《中国证券监督管理委员会公告[2008]43号》关于非经常性损益的定义，公司认为，对外投资并获取投资收益是安泰创投的正常经营业务，其投资收益和公允价值变动收益不符合非经常性损益的定义，故未将其本年度投资收益595,831.30元和公允价值变动收益-23,620,572.24元列入非经常性损益。 |

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司自1998年成立以来，一直以先进金属材料及制品的研发、生产和销售为主业，是国内金属新材料行业的领军企业之一，也是国家高新技术企业。根据“十三五”战略规划，公司切实推进产业聚焦与取舍，明确在“十三五”期间以“先进功能材料及器件、特种粉末冶金材料及制品、高品质特钢及焊接材料、环保与高端科技服务业”四大板块作为核心业务板块。公司产品广泛应用于航空航天、核电、生物医药、信息技术产业、节能与新能源汽车、船舶、轨道交通等领域，重点服务于战略性新兴产业。新材料作为国民经济的先导产业，被国家列为重点发展的10大产业领域之一。新材料产业在高端突破、进口替代、中低端转型升级方面孕育着巨大市场需求，公司未来面临重要发展机遇。

报告期内公司将“择优扶强”和“处僵治困”作为核心任务，在优化资源配置、全力支持优势产业发展的同时，强力推进困难业务扭亏脱困，坚决止住“出血点”，加快完成结构调整和实现新旧增长动能转换。虽然因对部分扭亏无望的业务进行调整和剥离，导致公司业绩出现了较大亏损，但在持续深化改革、加快产业调整、强化技术创新、落实合规管理、完善用人机制、落实党建和企业文化建设等方面取得了积极进展，推进择优扶强取得显著成效，公司员工士气、凝聚力显著提升，新签订合同、营业收入均实现历史新高，主导产品市场占有率持续扩大，业务基本面保持稳定向好。

报告期内，公司所从事的主要业务、主要产品及所属行业详细情况请参见“第四节 经营情况讨论与分析”中的“一、概述”及“九、公司未来发展的展望”的相关内容。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

| 主要资产 | 重大变化说明 |
|------|----------------------------------|
| 无形资产 | 主要是本报告期计提无形资产减值准备所致。 |
| 在建工程 | 主要是本报告期部分在建项目达到预定可使用状态，结转固定资产所致。 |

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

| 资产的具体内容 | 形成原因 | 资产规模 | 所在地 | 运营模式 | 保障资产安全性的控制措施 | 收益状况 | 境外资产占公司净资产的比重 | 是否存在重大减值风险 |
|---------------------|------|--------------|-----|------|---|------------|---------------|------------|
| 安泰超硬金刚石工具(泰国)有限责任公司 | 境外投资 | 14,651.90 万元 | 泰国 | 生产经营 | 建立完善境外企业法人治理结构，健全内部控制机制，定期开展资产清查，加强风险管理。建立健全境外国有产权管理制度，明确负责机构和工作责任，切实加强境外国有产权管理。建立健全境外企业法律风险防范机制，严格执行重大决策、合同的审核与管理程序。建立健全境外企业重大事项管理制度和报告制度，加强对境外企业重大事项的管理。定期对境外企业经营、内部控制、会计信息以及国有资产运营等情况进行监督检查，建立境外企业生产经营和财务状况信息报告制度。加强对境外企业中方负责人的考核评价。 | 1399.64 万元 | 2.07% | 否 |
| 其他情况说明 | 无 | | | | | | | |

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司的核心竞争力无重大变化。

公司自成立以来经过十余年的发展与积淀，在技术创新能力、人才队伍建设、产业规模发展与区域布局、行业品牌及影响力、拥有资源及获取能力等方面持续得到加强，形成了综合优势，这一综合优势及其创造价值的潜力构成了安泰科技独特的核心竞争能力。

1、技术创新能力

公司传承中国钢研六十余年的科研实力，建立了完整的技术创新体系，拥有23个科技平台，其中国家级5个；公司被授予国家级企业技术中心、企业博士后科研工作站、中关村先进功能材料技术支撑平台等，并与12个国内外知名院校、科研机构和企业建立了技术创新战略联盟。公司拥有一支由中国工程院院士、知名专家和六十余名博士为核心的研发团队，自主创新取得丰硕成果，公司获得国家发明奖、科技进步奖及各类省部级以上成果奖励84项；主持和参与制定国家标准16项，行业标准8项，制定企业标准122项；拥有有效授权专利330项，其中发明专利254项，实用新型专利76项。报告期内，公司申请专利59项、获得授权69项。

2、规模化的产业平台和行业优势地位

自2000年发行上市以来，公司利用证券市场募集资金和自身多年的积累，长时间、高强度地投入到科研成果产业化工作中。截至目前，公司各核心业务板块均处于所在细分行业的领先梯队，使公司成为中国金属新材料领域产品技术门类较全、装备档次较高、产能规模较大的产业平台集群，主导产业规模不断壮大，巩固了公司技术密集、资金密集、适度劳动密集的综合竞争优势，具备了进一步扩张和巩固竞争优势的条件，为未来新技术的孵化、产业上下游的整合提供了强大支持。

公司以战略为牵引，坚持市场化导向，加大产业结构调整力度，强力推动发展模式转变。公司以“业务板块化、资产股权化、股权证券化”为方向，充分发挥资本平台优势，加大资源整合力度，统筹谋划开展收购兼并与对外合资合作，推动各产业板块纵向延伸产业链、横向实现行业优势企业强强联合，巩固公司在先进金属材料与制品领域的领先地位。同时，积极推进混合所有制改革，搭建国有、民营、员工共享机制，转换发展方式，激发内部活力，助推产业转型升级。

3、综合的人才优势

公司坚持以人为本、注重人才梯队建设，通过多年来的内部培养和外部引进，公司已经拥有了一支包括研发、管理、生产、市场等各方面优秀人才在内的骨干团队。报告期内，公司加快经营管理团队年轻化和人才梯度建设，38岁以下干部占比从11%提升至26%，推进团队年轻化步伐大大加快，一批年轻有为的青年才俊走上了领导岗位。随着公司激励机制的完善、事业平台的不断壮大，公司人才队伍将得到进一步完善和优化，这将成为公司成功实现转型升级的根本保障。

4、良好的品牌形象及资源获取能力

凭借多年的努力和积淀，公司在行业内部、上下游业务伙伴、资本市场、政府部门及社会上树立了良好的品牌形象，并与相关方建立了良好的互动关系，使得公司具备较强的外部资源获取能力。同时，公司在北美、欧洲和亚洲地区建立了良好的商贸渠道和技术协作关系，产品已销往50多个国家和地区，国外市场已超过30%，加之反倾销的申诉及应对、海外产业布局经验也成为公司未来国际化发展的重要能力。

5、区域布局优势

公司产业符合国家产业和区域经济的发展方向，截至目前，公司在京津冀地区的核心产业基地遍布永丰、空港、昌平、涿州、石家庄、天津宝坻等，并加快在靠近下游市场的长三角和珠三角逐步增加业务布局，为未来产业升级、优化布局做好了准备。同时，为适应国家区域发展政策，实现公司产业布局的优化调整，公司结合国家区域规划对现有产业基地进行定位，对运营模式进行充分探索，发挥区域比较优势，实现整体资产运营效益的提升。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年，是公司产业调整转型的攻坚之年，也是公司面临巨大困难和承受巨大压力的一年。公司将“择优扶强”和“处僵治困”作为核心任务，在优化资源配置、全力扶持优势产业发展的同时，强力推进困难业务扭亏脱困，坚决止住“出血点”，加快完成结构调整和实现新旧增长动能转换。虽然因对部分扭亏无望的业务进行调整和剥离，导致公司业绩出现了较大亏损，但在持续深化改革、加快产业调整、强化技术创新、落实合规管理、完善用人机制、落实党建和企业文化建设等方面取得了积极进展，推进择优扶强取得显著成效，公司员工士气、凝聚力显著提升，新签订合同、营业收入均实现历史新高，主导产品市场占有率持续扩大，业务基本面保持稳定向好。

（一）经营工作开展情况

1、努力开拓市场

报告期内，面对严峻的内外部形势，公司加强市场共享平台建设，组织半导体、石化、磁性材料等共性市场开发，推动国内外联合参展，组织论坛，促进了资源协同和共性业务领域的发展；主动走访重点客户，拓展公司新技术、新产品的市场空间。安泰天龙实现产品转型升级，获得美国全球最大医疗设备制造商“联盟供应商”奖和“中国航天突出贡献供应商”奖。安泰功能以新技术、高质量和高效服务，销售同比增长15.4%。安泰环境实现销售同比增加36.8%。安泰超硬通过创新驱动和产品结构调整，“三新”产品已成为主要产品。安泰特产产销两旺，销售同比增长30%，产量同比增长13.2%。

2、落实降本增效

报告期内，公司电子采购平台上线采购率提升至85%，有效降低公司整体采购成本。通过大力推进电力直购、启动变压器容改需及持续推进合理化建议活动等工作，节约成本880万元。安泰天龙推动11个自动化改造项目，提高了生产效率；安泰功能、安泰非晶通过低附加值加工环节的业务外包，有效降低成本；安泰超硬通过持续改进采购、生产、能耗、技术提升工作，实现降本。公司继续通过优化流程、自动化改造等路径，实现整体人均销售收入同比提升8%。

报告期内，公司进一步深化“两金”管控方式，施行“一企一策”，不搞“一刀切”，两金规模增长低于销售收入增长。公司继续加强应收账款对账和一年以上应收账款法律催收工作。

3、加强技术创新工作

报告期内，公司召开了第六届技术创新大会，成立了专家咨询委员会和技术创新委员会，出台了《技术创新奖励及激励管理办法》、《成果份额持有型双创项目指导意见》等一系列制度，完善了开放包容、更具活力的技术创新体系。报告期内，公司结合产业发展和市场需求，围绕国家科技部重大专项、工信部项目等，共组织申报政府科技项目20余项，实施政府科技项目38项，组织实施自主研发项目120余项，开展了新能源汽车充能基础平台、可再生能源与氢能技术、3D打印技术等业务布局，实现新产品营业收入13.68亿元，贡献率28.04%。

报告期内，公司继续加强知识产权保护，推动知识产权规划和专利申请，全年新申请专利59项，授权专利69项，其中“一种金属多孔催化过滤材料及其制备方法”专利荣获中国专利优秀奖；“复合靶气相沉淀制备晶界扩散稀土永磁材料的方法”在美国、韩国获得授权。报告期内，公司参与的“国产非晶带材在电力系统中的应用开发及工程化”项目获评国家科技进步二等奖；6项新产品获“2018年北京市新技术新产品”荣誉资质；3项产品获“2018世界粉末冶金大会（WORLDPM2018）产品奖”。

报告期内，公司继续推进两化融合专项工作，稳步提升关键工序设备数控化率，各单位均提高了生产效率，降低了生产成本。安泰环境、安泰超硬、安泰天龙被工信部评为“2018年国家级两化融合管理体系贯标试点企业”；安泰环境、安泰超硬、空港新材被北京市经信委评选为“北京市2018年市级两化融合管理体系贯标试点企业”；安泰功能通过两化融合管理体系贯标。

4、落实合规管理要求

报告期内，公司进一步完善落实“三重一大”等决策制度，细化各层级决策范围、事项和权限。对于安泰焊接业务板块

和安泰南瑞业务调整等重大事项，严格落实职工参与、风险评估、法律审核、集体决策等程序要求。同时，加强尽职调查，做到程序合规，风险可控。

报告期内，公司结合管控调整，继续开展全级次制度“修、立、废”工作，共完成新建和修订制度216项。公司积极发挥内部控制体系的管理支撑与预警功能，深化内控缺陷整改的督促与验收，建立内控缺陷整改约谈机制。

报告期内，公司顺利完成质量、环境、职业健康、能源管理体系的再认证审核，确保了管理体系对公司生产经营的有效支撑。公司继续落实安全生产责任制，强化安全管理队伍及制度建设，推进职业健康与安全生产一体化管理，实现了全年未发生重大安全生产、环境污染事故、无重大治安事件和无重大交通事故责任事故的目标，营造安全稳定的经营环境。

（二）各项重点工作完成情况

1、稳妥推进处僵治困

报告期内，公司实质推进了“处僵治困”工作，坚决止住“出血点”，强力推动困难业务扭亏脱困，加快完成结构调整和实现新旧增长动能转换。焊接业务已实现妥善处理，资产处置按照相关规定在北京市产权交易所挂牌交易。公司继续推进非晶业务板块的处置，对持续亏损业务进行经营规模压减和必要的股权结构调整，进一步处理低效无效资产和进行员工安置。公司坚决落实低效无效股权退出工作，安泰三英完成靖江三英股权清理工作。

2、落实择优扶强政策

报告期内，公司在推动“处僵治困”的同时，围绕“认清现状、找到未来、配套资源、共同发展”的目标，组织开展了相关重点业务领域产业专项研讨工作，全面、系统、详实地分析公司产业经营现状和未来发展趋势，优化了各业务板块发展路径、夯实资源配套保障，确定了一企一策，全力扶持优势产业发展的战略安排，并已经按照此战略安排对相关重点产业板块开展了优化资源配置工作。报告期内，安泰创投参与设立的并购基金成功完成对德国高端碳纤维复合材料公司股权收购，为公司增量业务培育和新领域拓展进行布局。

3、完善干部管理和选人用人机制

报告期内，公司实质性的对选人用人和干部管理进行了改革探索。主要经营单位经理班子通过市场化竞聘上岗，明确以未来三年经济责任指标为先决条件，签署责任“契约”，实现了经营团队“市场化选聘，契约化管理”，与企业共同发展的目标。公司还加大了各级管理团队年龄结构调整力度，38岁以下管理干部占比从11%提升至26%，39-45岁占比从25%提升至35%，46岁以上占比从64%降低至39%，管理团队年轻化步伐大大加快，一批年轻有为的青年才俊走上了领导岗位。同时，公司实施了财务负责人直派制度，提高了财务专业履职能力，提升了财务监督和风险防范能力，打造了职业化、专业化财务负责人队伍。

4、资金集中管理

报告期内，为盘活公司沉淀资金，提升整体资金利用效率，公司结合去杆杠减负债工作，启动资金管理改革，建立符合现代化管理要求的集约化资金管理模式，统筹资金协调机制，降低了公司资金使用成本，逐步改善了资产负债结构。

（三）党建和企业文化建设工作情况

报告期内，公司坚持党的领导不动摇，全面落实党建工作要求，深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九大精神，不断增强“四个意识”。公司党委书记、董事长实行“一肩挑”以来，党委工作已全面融入公司核心工作，发挥把方向、管大局、保落实的作用。大力开展党风廉政建设和反腐败工作专项活动，开展警示教育，加强从严治党，严肃政治纪律和政治规矩。公司党委还高度重视青年干部和青年人才培养，遴选出公司“三春”计划青年，他们将成为公司改革发展的生力军和中坚力量。

报告期内，公司大力营造创先争优、追求卓越的企业文化，以纪念改革开放四十周年、公司成立二十周年为契机，举办了主题为“砥砺前行二十年 不忘初心再出发”的系列活动，营造抒发安泰情怀，弘扬公司文化，激发创业激情的浓厚氛围，凝聚了人心，提振了士气。通过积极开展职工创新工作室、合理化建议、QC小组、质量信得过班组、“五小活动”等职工经济技术创新活动，非晶永丰检测班组被评为“2018年全国质量信得过班组”，“北极星QC小组”评为全国优秀QC成果。公司羽毛球队、乒乓球队勇夺集团公司团体赛冠军，公司舞蹈队分获中关村青年艺术季及海淀区职工艺术节金鹰奖和一等奖，展示了公司企业文化的力量。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

| | 2018 年 | | 2017 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 | 5,054,086,059.15 | 100% | 4,659,656,425.17 | 100% | 8.46% |
| 分行业 | | | | | |
| 金属材料及制品 | 5,054,086,059.15 | 100.00% | 4,659,656,425.17 | 100.00% | 8.46% |
| 分产品 | | | | | |
| 先进功能材料及器件 | 1,407,860,844.70 | 27.86% | 1,458,584,586.18 | 31.30% | -3.48% |
| 特种粉末冶金材料及制品 | 2,004,665,495.71 | 39.66% | 1,719,083,913.53 | 36.89% | 16.61% |
| 高品质特钢及焊接材料 | 1,199,310,625.21 | 23.73% | 1,176,174,769.07 | 25.24% | 1.97% |
| 环保与高端科技服务业 | 442,249,093.53 | 8.75% | 305,813,156.39 | 6.56% | 44.61% |
| 分地区 | | | | | |
| 国内市场 | 3,556,464,732.16 | 70.37% | 3,201,042,893.75 | 68.70% | 11.10% |
| 国外市场 | 1,497,621,326.99 | 29.63% | 1,458,613,531.42 | 31.30% | 2.67% |

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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 | | | | | | |
| 金属材料及制品 | 5,054,086,059.15 | 4,163,600,510.63 | 17.62% | 8.46% | 7.96% | 0.39% |
| 分产品 | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|----------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| 先进功能材料及器件 | 1,407,860,844. 70 | 1,281,268,080. 51 | 8.99% | -3.48% | -2.10% | -1.28% |
| 特种粉末冶金材料及制品 | 2,004,665,495. 71 | 1,522,401,231. 65 | 24.06% | 16.61% | 20.60% | -2.51% |
| 高品质特钢及焊接材料 | 1,199,310,625. 21 | 1,043,552,129. 06 | 12.99% | 1.97% | -3.69% | 5.12% |
| 环保与高端科技服务业 | 442,249,093.53 | 316,379,069.41 | 28.46% | 44.61% | 56.61% | -5.48% |
| 分地区 | | | | | | |
| 国内市场 | 3,556,464,732. 16 | 2,942,976,483. 07 | 17.25% | 11.10% | 10.33% | 0.58% |
| 国外市场 | 1,497,621,326. 99 | 1,220,624,027. 56 | 18.50% | 2.67% | 2.64% | 0.03% |

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 | 2018 年 | 2017 年 | 同比增减 |
|---------|-----|----|------------------|------------------|-------|
| 金属材料及制品 | 销售量 | | 4,163,600,510.63 | 3,856,620,892.28 | 7.96% |
| | 生产量 | | 4,180,348,273.46 | 3,914,431,983.15 | 6.79% |
| | 库存量 | | 433,069,052.35 | 416,321,289.52 | 4.02% |

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售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

行业和产品分类

单位：元

| 行业分类 | 项目 | 2018 年 | | 2017 年 | | 同比增减 |
|---------|------|------------------|---------|------------------|---------|-------|
| | | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 金属材料及制品 | 材料费 | 2,990,101,880.36 | 71.82% | 2,739,684,720.65 | 71.04% | 0.78% |
| 金属材料及制品 | 人工成本 | 249,138,393.41 | 5.98% | 226,605,522.07 | 5.88% | 0.10% |

| | | | | | | |
|---------|--------|------------------|---------|------------------|---------|--------|
| 金属材料及制品 | 折旧费用 | 258,951,233.06 | 6.22% | 253,144,436.63 | 6.56% | -0.34% |
| 金属材料及制品 | 能源消耗 | 286,920,637.01 | 6.89% | 271,262,912.60 | 7.03% | -0.14% |
| 金属材料及制品 | 其他制造费用 | 378,488,366.79 | 9.09% | 365,923,300.33 | 9.49% | -0.40% |
| 金属材料及制品 | 合计 | 4,163,600,510.63 | 100.00% | 3,856,620,892.28 | 100.00% | |

单位：元

| 产品分类 | 项目 | 2018 年 | | 2017 年 | | 同比增减 |
|-------------|----|------------------|---------|------------------|---------|--------|
| | | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | |
| 先进功能材料及器件 | | 1,281,268,080.51 | 30.78% | 1,308,724,682.76 | 33.94% | -3.16% |
| 特种粉末冶金材料及制品 | | 1,522,401,231.65 | 36.56% | 1,262,315,949.53 | 32.73% | 3.83% |
| 高品质特钢及焊接材料 | | 1,043,552,129.06 | 25.06% | 1,083,567,384.30 | 28.10% | -3.04% |
| 环保与高端科技服务业 | | 316,379,069.41 | 7.60% | 202,012,875.69 | 5.23% | 2.37% |

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内合并范围减少2家，分别为：

2018年2月13日，公司之子公司天津三英焊业股份有限公司将其持有的靖江三英焊业发展有限公司股权在北京产权交易所挂牌交易处置，并于2018年4月12日丧失对靖江三英焊业发展有限公司控制权。

2018年12月14日，公司之子公司海美格磁石技术（深圳）有限公司完成对深圳市安泰海美格金属有限公司吸收合并。

(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） | 1,035,038,943.74 |
| 前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例 | 20.48% |
| 前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例 | 10.61% |

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 | 公司 1 | 536,002,135.88 | 10.61% |
| 2 | 公司 2 | 149,130,920.67 | 2.95% |

| | | | |
|----|------|------------------|--------|
| 3 | 公司 3 | 144,009,990.86 | 2.85% |
| 4 | 公司 4 | 118,415,073.23 | 2.34% |
| 5 | 公司 5 | 87,480,823.10 | 1.73% |
| 合计 | -- | 1,035,038,943.74 | 20.48% |

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司第一大客户为公司关联方，关联关系为受同一母公司控制，前五名客户中其余四名客户为非关联方，且公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东和其他关联方在前五名非关联方客户中不直接或间接得拥有权益。

公司主要供应商情况

| | |
|---------------------------|----------------|
| 前五名供应商合计采购金额（元） | 788,204,807.98 |
| 前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例 | 18.93% |
| 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 | 公司 1 | 289,028,989.06 | 6.94% |
| 2 | 公司 2 | 166,780,216.45 | 4.01% |
| 3 | 公司 3 | 114,548,625.96 | 2.75% |
| 4 | 公司 4 | 111,092,794.85 | 2.67% |
| 5 | 公司 5 | 106,754,181.66 | 2.56% |
| 合计 | -- | 788,204,807.98 | 18.93% |

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司前五名供应商与公司不存在关联关系。公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东和其他关联方在前5名主要供应商中未直接或者间接拥有权益。

3、费用

单位：元

| | 2018 年 | 2017 年 | 同比增减 | 重大变动说明 |
|------|----------------|----------------|--------|---|
| 销售费用 | 131,668,214.61 | 132,017,192.32 | -0.26% | |
| 管理费用 | 379,456,463.16 | 295,406,290.88 | 28.45% | 主要是本报告期内公司实施产业调整转型，“处僵治困”对持续亏损企业压减规模，支付员工辞退福利以及支付对美国 337 案件律师费用等所致。 |
| 财务费用 | 86,270,159.68 | 85,292,316.89 | 1.15% | |
| 研发费用 | 202,151,559.63 | 159,281,656.37 | 26.91% | 主要是本报告期内公司推动产品转型升级，研发投入增加所致。 |

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司积极开展科技创新活动，科技创新体系日趋完善，科技创新活动成果显著，自主创新实力稳步提升，为公司的发展提供有力的科技支撑。报告期内，公司主要技术创新工作和研发投入情况请参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”之“（一）经营工作开展情况”。

公司研发投入情况

| | 2018 年 | 2017 年 | 变动比例 |
|-----------------|----------------|----------------|--------|
| 研发人员数量（人） | 874 | 883 | -1.02% |
| 研发人员数量占比 | 15.10% | 13.78% | 1.32% |
| 研发投入金额（元） | 255,080,145.84 | 177,734,930.49 | 43.52% |
| 研发投入占营业收入比例 | 5.05% | 3.81% | 1.24% |
| 研发投入资本化的金额（元） | 19,022,202.68 | 12,638,677.59 | 50.51% |
| 资本化研发投入占研发投入的比例 | 7.46% | 7.11% | 0.35% |

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

5、现金流

单位：元

| 项目 | 2018 年 | 2017 年 | 同比增减 |
|---------------|------------------|------------------|----------|
| 经营活动现金流入小计 | 4,587,471,488.91 | 4,063,702,589.87 | 12.89% |
| 经营活动现金流出小计 | 4,248,176,044.61 | 3,981,985,143.20 | 6.68% |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 339,295,444.30 | 81,717,446.67 | 315.21% |
| 投资活动现金流入小计 | 162,345,658.40 | 582,500,275.58 | -72.13% |
| 投资活动现金流出小计 | 328,658,227.46 | 789,116,260.99 | -58.35% |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -166,312,569.06 | -206,615,985.41 | 19.51% |
| 筹资活动现金流入小计 | 1,646,627,803.84 | 1,461,909,218.83 | 12.64% |
| 筹资活动现金流出小计 | 1,784,490,145.34 | 1,602,085,625.80 | 11.39% |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -137,862,341.50 | -140,176,406.97 | 1.65% |
| 现金及现金等价物净增加额 | 35,247,788.36 | -266,290,771.33 | -113.24% |

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

报告期内经营活动产生的现金流量净额较上期增加315.21%的主要原因是公司加强资金管控，严格控制销售回款账期，降低资金占用所致。

报告期内投资活动产生的现金流量净额较上期增加19.51%的主要原因是购建固定资产减少所致。

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

报告期内公司实现净利润-331,503,192.19元，经营活动产生的现金流量净额339,295,444.30元，存在较大差异，主要原因是报告期内包括非付现的成本、费用、损失：固定资产折旧302,224,900.10元、无形资产摊销50,972,003.56元、资产减值准备277,080,543.88元以及确认预计负债产生的损失102,504,995.95元。

三、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 | -3,092,915.82 | 0.98% | 主要是本报告期内权益法核算的长期股权投资产生的投资收益所致。 | 是 |
| 公允价值变动损益 | -23,620,572.24 | 7.51% | 主要是本报告期内以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产公允价值变动所致。 | 否 |
| 资产减值 | 277,080,543.88 | -88.11% | 主要是本报告期内计提应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产减值准备以及无形资产减值准备所致。 | 否 |
| 营业外收入 | 11,837,119.99 | -3.76% | 主要是本报告期内确认与日常活动无关的政府补助所致。 | 否 |
| 营业外支出 | 118,527,967.62 | -37.69% | 主要是本报告期内确认预计负债及报废固定资产产生的损失所致。 | 否 |
| 其他收益 | 47,440,473.42 | -15.09% | 主要是本报告期内确认与日常活动相关的政府补助所致。 | 否 |

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

| | 2018 年末 | | 2017 年末 | | 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 | 1,262,205,557.64 | 12.95% | 1,137,460,325.60 | 11.35% | 1.60% | |
| 应收账款 | 1,073,306,020.60 | 11.01% | 1,073,134,034.68 | 10.71% | 0.30% | |
| 存货 | 1,575,464,696.79 | 16.17% | 1,463,705,311.13 | 14.61% | 1.56% | 主要是本报告期销售规模扩大所致。 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|--------|------------------|--------|--------|---|
| 投资性房地产 | | 0.00% | | | 0.00% | |
| 长期股权投资 | 114,868,127.90 | 1.18% | 128,346,434.73 | 1.28% | -0.10% | |
| 固定资产 | 3,133,094,178.79 | 32.15% | 3,144,676,738.01 | 31.39% | 0.76% | |
| 在建工程 | 155,907,699.47 | 1.60% | 274,627,351.86 | 2.74% | -1.14% | 主要是本报告期部分在建项目达到预定可使用状态,结转固定资产所致。 |
| 短期借款 | 1,027,083,172.23 | 10.54% | 1,304,056,318.81 | 13.02% | -2.48% | 主要是本报告期减少银行短期借款所致。 |
| 长期借款 | 300,000,000.00 | 3.08% | 19,151,581.71 | 0.19% | 2.89% | 主要是本报告期增加中国进出口银行长期借款所致。 |
| 预付款项 | 164,976,573.73 | 1.69% | 163,795,187.39 | 1.64% | 0.05% | |
| 其他应收款 | 16,835,033.33 | 0.17% | 116,549,839.82 | 1.16% | -0.99% | 主要是本报告期收到上期确认的应收搬迁补偿款以及搬迁设备清理款所致。 |
| 可供出售金融资产 | 221,504,415.69 | 2.27% | 268,699,206.16 | 2.68% | -0.41% | 主要是本报告期可供出售金融资产公允价值变动所致。 |
| 商誉 | 632,202,391.87 | 6.49% | 632,202,391.87 | 6.31% | 0.18% | |
| 应付股利 | 70,084,587.91 | 0.72% | 92,365,043.41 | 0.92% | -0.20% | 主要是本报告期支付少数股东股利所致。 |
| 其他综合收益 | -110,626,626.01 | -1.14% | -48,256,598.53 | -0.48% | -0.66% | 主要是本报告期可供出售金融资产公允价值变动所致。 |
| 其他流动资产 | 45,303,898.11 | 0.46% | 40,432,941.99 | 0.40% | 0.06% | |
| 应交税费 | 42,450,220.41 | 0.44% | 68,259,184.28 | 0.68% | -0.24% | 主要是本报告期子公司确认所得税减少所致。 |
| 应付利息 | 4,782,114.32 | 0.05% | 4,738,127.43 | 0.05% | 0.00% | |
| 一年内到期的非流动负债 | 600,000,000.00 | 6.16% | 7,105,000.00 | 0.07% | 6.09% | 主要是截至本报告期末 2016 年发行的 3 年期中期票据将于 1 年内到期,重分类至 1 年内到期的非流动负债所致。 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 49,145,988.99 | 0.50% | 68,546,205.23 | 0.68% | -0.18% | 主要是本报告期内交易性金融资产公允价值变动所致。 |
| 长期待摊费用 | 54,180,121.15 | 0.56% | 51,164,967.58 | 0.51% | 0.05% | 主要是本报告期内公司之子公司租入厂房改造修缮所致。 |
| 预计负债 | 102,504,995.95 | 1.05% | | | 1.05% | 主要是本报告期确认安泰生物股权纠纷案件预计负债所致。 |

| | | | | | | |
|------|------|-------|----------------|-------|--------|---|
| 应付债券 | 0.00 | 0.00% | 600,000,000.00 | 5.99% | -5.99% | 主要是截至本报告期末 2016 年发行的 3 年期中期票据将于 1 年内到期,重分类至 1 年内到期的非流动负债所致。 |
|------|------|-------|----------------|-------|--------|---|

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 | 期末数 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|---------|--------------|--------------|----------------|
| 金融资产 | | | | | | | |
| 1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（不含衍生金融资产） | 68,546,205.23 | -23,620,572.24 | | | 7,627,916.69 | 3,407,560.69 | 49,145,988.99 |
| 2. 衍生金融资产 | | | | | | | |
| 3. 可供出售金融资产 | 124,293,284.14 | | -116,851,318.08 | | | | 74,598,493.67 |
| 金融资产小计 | 192,839,489.37 | -23,620,572.24 | -116,851,318.08 | | 7,627,916.69 | 3,407,560.69 | 123,744,482.66 |
| 上述合计 | 192,839,489.37 | -23,620,572.24 | -116,851,318.08 | | 7,627,916.69 | 3,407,560.69 | 123,744,482.66 |
| 金融负债 | 0.00 | | | | | | 0.00 |

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

详见本报告之财务报告附注“70、所有权或使用权受到限制的资产”。

五、投资状况

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 |
|--------------|----------------|---------|
| 2,500,000.00 | 343,372,365.48 | -99.27% |

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 被投资公司名称 | 主要业务 | 投资方式 | 投资金额 | 持股比例 | 资金来源 | 合作方 | 投资期限 | 产品类型 | 截至资产负债表日的进展情况 | 预计收益 | 本期投资盈亏 | 是否涉诉 | 披露日期（如有） | 披露索引（如有） |
|--------------------|------|------|--------------|-------|------|-------------------|------|------------|---------------|------|--------|------|----------|----------|
| 通化市启赋富勒烯投资中心（有限合伙） | 项目投资 | 新设 | 2,500,000.00 | 6.84% | 自有资金 | 北京启赋投资咨询中心（有限合伙）等 | 10年 | 对外投资成立合伙企业 | 已出资到位 | 0.00 | 0.00 | 否 | | |
| 合计 | -- | -- | 2,500,000.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0.00 | 0.00 | -- | -- | -- |

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 | 投资项目 | 本报告期 | 截至报告 | 资金来 | 项目进 | 预计 | 截止报告 | 未达到计 | 披露日期 | 披露索引（如有） |
|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|----|------|------|------|----------|
|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|----|------|------|------|----------|

| | | 固定资 产投资 | 涉及行业 | 投入金额 | 期末累计 实际投入 金额 | 源 度 | 收益 | 期末累计 实现的收 益 | 划进度和 预计收益 的原因 | (如有) | |
|--|----|------------|-----------|-------------------|--------------------|----------|--------|-------------------|--------------------------------|------------------------|---|
| 天津 5000T/A 钨钼精深加 工高端产品 项目(二期) | 自建 | 是 | 金属新材 料 | 69,742,06 8.26 | 296,726,1 68.26 | 自有资 金 | 98.58% | 7,699,17 6.64 | 不适用。 注:该 项目正 常进 行。 | 2015 年 04 月 20 日 | 安泰科技股份有限公司与北 京天龙钨钼科技股份有限公 司苏国平之管理协议书 |
| 安泰环境乌 海煤焦油清 洁利用示范 工程项目 | 自建 | 是 | 煤焦化工 | 3,435,601 .98 | 9,150,000 .38 | 自有资 金 | 2.37% | 0.00 | 不适用。 注:该 项目正 常进 行。 | 2016 年 10 月 28 日 | 2016-055、安泰科技股份有 限公司关于控股子公司对外 投资成立合资公司暨投资建 设安泰环境乌海煤焦油清洁 利用示范工程项目的公告 |
| 合计 | -- | -- | -- | 73,177,67 0.24 | 305,876,1 68.64 | -- | -- | 0.00 | 7,699,17 6.64 | -- | -- |

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 元

| 证券品种 | 证券代 码 | 证券简称 | 最初投资 成本 | 会计计量模式 | 期初账 面价值 | 本期公允 价值变动 损益 | 计入权益的 累计公允价 值变动 | 本期购 买金额 | 本期出 售金 额 | 报告期 损益 | 期末账 面价值 | 会计核算科 目 | 资金来源 |
|-------|----------|------|--------------------|--------|-------------------|--------------------|-----------------------|------------|----------------|----------------|-----------------------|--------------|------|
| 境内外股票 | 002298 | 中电兴发 | 104,998, 598.00 | 公允价值计量 | 63,794, 818.00 | | -63,084,40 8.00 | | | 355,20 5.00 | 41,914 ,190.0 0 | 可供出售金 融资产 | 自有资金 |

安泰科技股份有限公司 2018 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|------|----------------|--------|----------------|--|----------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------|----|
| 境内外股票 | 300433 | 蓝思科技 | 50,000,000.00 | 公允价值计量 | 25,000,466.14 | | -10,064,462.47 | | | | 14,936,003.67 | 可供出售金融资产 | 自有资金 | |
| 境内外股票 | 300408 | 三环集团 | 20,775,625.57 | 公允价值计量 | 19,555,603.20 | | -2,427,276.10 | | 3,407,560.69 | 723,535.02 | 13,720,766.41 | 交易性金融资产 | 自有资金 | |
| 境内外股票 | 600517 | 置信电气 | 51,385,892.81 | 公允价值计量 | 27,238,700.00 | | -37,998,092.81 | | | 421,000.00 | 13,387,800.00 | 可供出售金融资产 | 自有资金 | |
| 境内外股票 | 600114 | 东睦股份 | 16,891,907.66 | 公允价值计量 | 14,826,378.00 | | -7,591,884.49 | 3,337,779.85 | | 618,213.60 | 10,572,273.36 | 交易性金融资产 | 自有资金 | |
| 境内外股票 | 603179 | 新泉股份 | 23,144,252.30 | 公允价值计量 | 18,755,024.00 | | -7,138,843.20 | | | 257,200.00 | 11,616,180.80 | 交易性金融资产 | 自有资金 | |
| 境内外股票 | 300285 | 国瓷材料 | 14,843,334.59 | 公允价值计量 | 12,000,000.02 | | -1,998,000.00 | | | 30,000.00 | 10,002,000.02 | 交易性金融资产 | 自有资金 | |
| 境内外股票 | 300433 | 蓝思科技 | 4,290,136.84 | 公允价值计量 | | | -2,337,208.45 | 4,290,136.84 | | 45,997.84 | 1,952,928.39 | 交易性金融资产 | 自有资金 | |
| 境内外股票 | 603626 | 科森科技 | 7,709,649.93 | 公允价值计量 | 3,409,200.01 | | -2,127,360.00 | | | 30,000.00 | 1,281,840.01 | 交易性金融资产 | 自有资金 | |
| 境内外股票 | 430041 | 中机非晶 | 10,064,854.80 | 公允价值计量 | 8,259,300.00 | | -5,704,354.80 | | | 1,539,000.00 | 4,360,500.00 | 可供出售金融资产 | 自有资金 | |
| 合计 | | | 304,104,252.50 | -- | 192,839,489.37 | | -23,620,572.24 | -116,851,318.08 | 7,627,916.69 | 3,407,560.69 | 4,020,151.46 | 123,744,482. | -- | -- |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|
| | | | | | | | | | 66 | | |
| 证券投资审批董事会公告披露日期 | 2015 年 03 月 21 日 | | | | | | | | | | |
| | 2016 年 10 月 12 日 | | | | | | | | | | |
| | 2017 年 03 月 31 日 | | | | | | | | | | |
| | 2018 年 03 月 31 日 | | | | | | | | | | |
| 证券投资审批股东会公告披露日期 (如有) | | | | | | | | | | | |

(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。

六、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

| 交易对方 | 被出售股权 | 出售日 | 交易价格（万元） | 本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元） | 出售对公司的影响 | 股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例 | 股权出售定价原则 | 是否为关联交易 | 与交易对方的关联关系 | 所涉及的股权是否已全部过户 | 是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施 | 披露日期 | 披露索引 |
|---------------|----------------|-------------|----------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------|----------------|---------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------|
| 靖江市宏科机械制造有限公司 | 公司控股子公司天津三英焊业股 | 2018年03月23日 | 0.4 | 246.45 | 公司及公司下属子公司天津三英将不再持有靖江三英股权，靖江 | | 经具有执行证券、期货相关业务资格的中京民信（北京）资产评估有 | 否 | 公司及公司下属公司天津三英与 | 是 | 已按计划如期实施完成 | 2018年04月10日 | 巨潮资讯网：《安泰科技股份有限公司关于控股 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 司 | 份有 限公 司控 股子 公司 靖江 三英 焊业 发展 有限 公司 55%股 份 | | | | 三英不再 纳入公司 合并报表 范围。同 时，本次 交易完成 后，不会 导致天津 三英主营 业务发生 变更，且 不存在导 致公司主 营业务发 生变更的 情况，对 公司的财 务状况和 经营成果 不会产生 重大影 响。 | | 限公司出 具的评估 报告(京信 评报字 (2017)第 402号,评 估基准日 为2017年 8月31 日),靖江 三英净资 产账面价 值-437.36 万元,评估 值0.72万 元,对应 55%股权 的评估值 为0.396万 元 | | 靖江 市宏 科机 械制 造有 限公 司不 存在 关联 关系 | | | 子公司 天津三 英焊业 股份有 限公司 挂牌 转让所 持靖江 三英焊 业发展 有限公 司全部 股权的 进展公 告》(公 告编 号: 2018-0 24) |
|---|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|

七、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 |
|----------------------------|------|-------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 安泰天龙钨钼 科技有限公司 | 子公司 | 金属新材料 | 300,00 0,000. 00 | 2,142,09 2,270.46 | 1,348,498 ,611.71 | 1,438,487,4 66.01 | 164,306,3 31.09 | 146,087, 288.59 |
| 河冶科技股份 有限公司 | 子公司 | 金属新材料 | 261,53 0,000. 00 | 1,411,47 2,175.29 | 859,717,5 05.55 | 1,011,966,4 77.44 | 19,134,07 1.10 | 20,567,6 83.48 |
| 北京安泰钢研 超硬材料制品 有限责任公司 | 子公司 | 金属新材料 | 291,27 8,447. 00 | 511,415, 649.89 | 392,376,2 45.02 | 366,162,120 .50 | 17,902,99 2.28 | 18,028,4 51.90 |
| 安泰南瑞非晶 科技有限责任 | 子公司 | 金属新材料 | 1,000, 000,00 | 822,822, 257.94 | 733,354,8 16.45 | 244,739,463 .00 | -270,611, 834.72 | -290,698 ,424.56 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 公司 | | | 0.00 | | | | | |
| 天津三英焊业股份有限公司 | 子公司 | 金属新材料 | 85,000,000.00 | 164,642,701.91 | 98,632,076.84 | 122,573,008.76 | -13,588,823.07 | -14,005,595.28 |
| 安泰环境工程技术有限公司 | 子公司 | 金属新材料 | 100,000,000.00 | 729,709,562.26 | 222,803,396.21 | 406,510,928.87 | 39,346,297.79 | 37,245,730.23 |
| 安泰（霸州）特种粉业有限公司 | 子公司 | 金属新材料 | 103,000,000.00 | 138,641,779.34 | 117,195,199.25 | 128,618,672.84 | 10,943,731.38 | 9,355,307.11 |
| 安泰创业投资（深圳）有限公司 | 子公司 | 金融投资 | 300,000,000.00 | 203,174,761.33 | 165,839,190.70 | 0.00 | -21,851,628.04 | -24,898,474.26 |

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 |
|----------------|----------------|--|
| 靖江三英焊业发展有限公司 | 挂牌转让 | 公司将不再持有靖江三英焊业发展有限公司股权，靖江三英焊业发展有限公司不再纳入公司合并报表范围。不会对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。 |
| 深圳市安泰海美格金属有限公司 | 吸收合并 | 公司之子公司海美格磁石技术（深圳）有限公司吸收合并深圳市安泰海美格金属有限公司，不会对公司整体生产经营和业绩产生重大影响。 |

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

行业格局和趋势

新材料作为国民经济的先导产业，是战略新兴产业的基石。新材料作为国民经济发展和国防安全的重要物质基础，是实现制造强国的有利支撑。发展新材料科技被列为21世纪优先发展的关键技术之一，各发达国家在制定国家科技发展规划时都将新材料作为重要领域之一，新材料产业研发水平及产业化规模已成为衡量一个国家经济、社会发展、科技进步和国防实力的重要标志之一。新材料产业具有以下主要特点：材料种类繁多，全新材料体系和技术不断涌现；应用领域宽广，跨部门跨行业；毛利率高，爆发性强；总体市场规模巨大，但细分行业天花板较低。当前，新材料制备、成形和加工技术得到快速升级，新能源材料迅速兴起，同时新材料技术与其他技术相互融合，功能一体化、智能化趋势明显，材料的低碳化、可再生循环等导向也日益凸显。

我国新材料产业近年来取得了长足进步，已成为世界公认的材料大国，但却并非材料强国。尤其在高端、核心材料上无论研发还是制造水平都与发达国家存在巨大差距，一些关键材料、核心部件及材料制备、加工、表征的仪器装备，仍然高价

从国外进口，这也成为制约我国制造业升级的重要因素。根据工信部原材料司提供的数据，目前，我国使用的新材料中，高端完全依赖进口，中高端大量进口，只有部分中低端新材料实现自给自足。

新材料仍然为国家重点发展的10大领域之一，明确以核心材料突破、进口替代、解决受制于人的问题作为优先任务。未来三十年都将是 中国新材料产业转型升级、替代进口、由弱变强的重要战略机遇期。我国新材料企业需要突破关键材料制造、加快健全新材料产业体系、不断提升国际竞争能力。未来产业前景广阔，尤其拥有雄厚研发基础，具有自主、集成创新能力的企业面临巨大发展机遇。

公司发展战略

“十三五”时期是公司深化改革调整、加快转变发展方式的攻坚时期。在“十三五”战略实施期间，公司明确以先进材料与技术的价值创造者为愿景，致力于成为全球领先的先进材料及制品的供应商和解决方案的提供者。公司以产品制造者向资源组织者转变为转型方向，通过产业经营聚合资源、通过资产运营盘活资源、通过资本运作放大资源价值，建立产业经营、资本运作、资产运营“三位一体”的业务运营体系，互为支撑、协同一体发展，实现企业价值最大化。2018年，公司加速实施包括加强技术创新，重塑安泰科技核心竞争力；以企业化、市场化为原则，调整选人用人机制；择优扶强，推动产业结构调整；大力营造创先争优、追求卓越的企业价值观和文化等一系列调整升级、改革发展的措施，并将以此作为公司战略期内的的工作方向和重心。

公司确立总部、各战略业务单元的两级定位：公司总部作为资源组织、资产盘活、价值创造平台，同时辅以资本手段，聚焦新材料领域，整合社会优势资源，推动各产业单元转型升级发展；各核心业务作为公司战略性产业板块，以“做专、做精、做平台”为定位，聚焦客户的压力与需求，持续为客户创造价值，致力于成为所在领域先进材料及解决方案的提供者和所处行业的龙头企业。

公司以创新作为转型发展的核心驱动力，以技术创新推动公司产业转型升级，以管理创新夯实公司发展基础，以机制创新激发公司内部活力和发展动力，协同驱动公司发展。

2019年度经营计划

从外部宏观环境来看，国内外经济形势稳中有变、变中有忧，各种不确定性因素明显增多。从国际来看，发达国家经济增长放缓，新兴市场和发展中经济体波动加剧，世界经济下行风险逐步加大。从国内来看，我国仍然处于经济新常态下“三期叠加”的大环境，经济运行中仍有不少突出矛盾和问题，经济下行压力正在显现和加大。但同时中国仍然是世界经济增长的最大贡献者，特别是“一带一路”建设将为全球经济发展增加新动力。中美贸易摩擦凸显了对解决“卡脖子”关键技术的重要性和紧迫性，国家明确提出了“推动制造业高质量发展，增强制造业技术创新能力，构建开放、协同、高效的共性技术研发平台，健全需求为导向、企业为主体的产学研一体化创新机制”为公司科技创新和产业发展提供了机遇。

面对机遇和挑战，公司将持续围绕技术创新、团队建设、产业调整和企业价值观塑造等系列调整升级、改革发展的措施，确保完成董事会下达的经营指标，全面落实公司“十三五”战略。

1、确保完成董事会下达的经营目标

2019年，公司将积极研判政策和环境，密切跟踪中美贸易摩擦的新变动、新走向，做好应对工作；跟踪人民币汇率变动情况，及时调整市场策略；以产品应用为基础，以材料群为主体，打造共性市场平台，发挥协同效应；主动利用内外部平台资源，大力拓展市场，强化与客户的沟通交流，保市场，抢订单。

2019年，公司将以目标为导向，上下结合，在产业运营、资产资源运营、金融资产运营等方面加大力度，多方位确保利润来源。在产业经营上，公司将以年度经济责任指标以及重点专项任务为牵引，紧紧围绕市场开拓、“两金”压控、新产品开发等开展工作，继续围绕提高生产效率、降低运营成本、提高能源利用率、提升产品质量等需求，深入推进两化融合工作，做到工作有目标、责任有主体、奖惩要分明；在资产资源运营方面，公司将充分发挥产业结构调整过程中腾挪出来的资产资源价值最大化，盘活资源、盘活资产；在金融资产运营方面，公司将做好金融资产运营分析，盘活现金流。同时，公司将继续深化工作，坚决落实战略管控，集约资金资源，择优扶强；加强资金管控，大力调整带息负债结构，严控带息负债规模；拓展融资渠道，优化资产负债结构。

2、坚定不移推进结构调整工作

2019年，公司继续通过各项结构调整，坚持取舍，合理布局，配套激励政策，实现“增量共享，共同发展”的目标。将对重点企业、重点领域落实择优扶强，在人才引进、工资总额、双对标薪酬、信贷政策、投资需求等方面配置优势资源、配

套政策支持；培育增量业务，积极寻找内外部机会，围绕增强核心竞争力，在做优做强上下大功夫。同时，还将在过去处僵治困基础上，坚持顶层设计，坚持取舍，加快低效无效资产处置，夯实资产质量，提高资产周转效率。

2019年，公司将产品结构调整作为适应市场竞争力首要大事，重点围绕产品结构调整、产业技术升级，开展新产品、新技术、新工艺开发，实现产品升级、节能降耗、降本增效等，提升产品市场竞争力，实现新产品贡献率不低于28%的目标。公司还将继续坚持组织结构和激励机制调整，推进扁平化组织结构调整，加强队伍建设和能力提升；落实工资总额和绩效考核联动机制，建立工资总额管理长效机制，发挥工资总额在合理范围的激励效果，推进人工预算执行、监督，建立预警机制。

2019年，公司要深入落实党管干部的要求，持续加强管理团队建设，优化干部配置，完善以综合考核评价为基础的选拔任用机制，落实管理团队选聘市场化、管理契约化、退出制度化要求，促进优秀人才脱颖而出、青年人才快速成长。

3、技术创新必须实现新突破

2019年，将落实公司第六次技术创新大会部署和安排，通过实施《技术创新项目收益激励办法》等一系列制度，激发技术研发创新人员的积极性、创造性，更好地发挥技术创新的支撑和引领作用。搭建开放包容的技术创新体系，设立开放性研究课题，与研究机构优势学科共同开展战略领域的基础和前瞻性研究；面向主体产业关键共性技术、基础性机理性难题，通过搭建粉末领域试验平台，组织实施2-3项开发课题；培育增量业务，推动企业创新能力提升和产业技术升级，通过吸收国内外先进技术、人才团队和社会投资，实现“多元投入、风险共担、增量共享”机制，加快技术成果开发和转化孵化效率。

2019年，结合国家新材料领域科技规划，公司将积极申报政府科技项目，围绕新产品、新技术布局专利50项以上。密切跟踪先进科学技术发展趋势，围绕核电、新能源汽车、轨道交通、智能制造等国家重大工程需求，重点投入，组织实施一批技术创新项目。通过启动“研发新星”计划，有目标、有系统、有组织的培养具有较大发展潜力、有真才实学、堪当重任的优秀研发骨干，促进他们快速成长，成为行业内具有学术造诣和权威，有影响力的专家。

4、依法合规管理，防范企业风险

2019年，公司将加强对政策、制度、规定、办法的学习和研究，提高对法律法规的识别能力、把握能力、应用能力。进一步完善公司法人治理，明晰各层级权责关系和权责清单，加强控参股公司治理及股权管理，加强投资管理，严格投资决策程序，加强投资项目风险防范。公司将审计监督、财务监督、纪委监督融为一体，发挥总部业务监督的职能，相互利用监督成果，形成合力，避免重复监督，提高效率。

2019年，公司要实质性推动法律体系建设，强化事前风险控制，推动公司依法治企，合规经营。要落实公司知识产权管理和保护要求，设立知识产权管理和保护办公室；完善知识产权管理制度和流程，建立有效的专利合作战略布局；加强商密保护管理，建立统一的商密保护标准。

2019年，公司将严格落实安全责任制，落实“一岗双责、党政同责”，保障环保投入，做好隐患排查、问题整改、应急预案演练等工作，确保安全生产，保障企业平安。

5、加强党建和企业文化建设工作

2019年，公司将认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、党的十九大精神及全国国有企业党的建设工作会议精神，履行公司党委主体责任和党委书记第一责任。公司纪委将认真履行监督责任，强化对“关键少数”、重点领域、重要环节和贯彻落实中央八项规定精神的监督；将“三个区分开来”要求贯穿于监督执纪全过程，既严格执纪，又保护党员干部干事创业的积极性，为公司改革发展保驾护航。

2019年，公司将继续加强精神文明及企业文化建设，鼓励和支持开展各类职工经济技术活动；完善职工民主管理，保障职工的合法权益；加强思想政治工作和新闻宣传工作，做好先进典型人物、事迹及一线生产经营等方面的宣传报道，大力弘扬劳模精神、工匠精神、创新精神、敬业精神和担当精神，鼓励广大党员、干部、职工立足岗位，建功立业。

可能面临的风险

1、宏观经济风险

世界经济形势错综复杂，全球市场的不确定性增加，中国经济进入“新常态”，传统制造业正面临“高端回流”和“中低端分流”的双重挤压，存在宏观经济发生不可预测的变动而对公司业绩造成重大影响的风险。

对策：我国发展处于重要战略机遇期，新材料依然是国家重点发展的领域之一。公司将紧紧围绕国家的政策导向和行业发展趋势，加强新技术转化、新产品开发力度，积极开拓市场、确保各产业领域的市场份额的同时，通过择优扶强的产业结构调整，通过收购兼并、合资合作等多种方式，拓展增量业务，化解风险。

2、国际贸易环境恶化的风险

公司的出口业务收入已连续多年超过总营业收入的30%，随着国际贸易保护主义抬头，中美贸易摩擦将引发全球性贸易环境复杂多变，对我国产品采取反倾销措施的案例日益增多。且受汇率波动的影响，均有可能对占公司出口比重较大的金刚石锯片、稀土永磁材料、高速工具钢等产品带来不利影响。

对策：公司将加大跟踪中美贸易摩擦的新变动、新走向，做好应对工作；密切跟踪人民币汇率变动情况，及时调整市场策略；坚持走出去的策略，扩大免受反倾销调查的海外生产基地规模，加速产品出口目标市场多元化等措施，避免单一市场局限。在金刚石工具业务方面，公司将继续推动安泰超硬常规金刚石工具加速向泰国转移，有效缓解相应风险。

3、企业内外部经营系统性风险

公司主体产业发展不均衡，产业结构调整仍然需要一定时间；部分产业技术优势逐渐弱化，部分主要产品的市场竞争能力不强；资产结构不合理，固定成本沉重，财务费用支出压力大；在企业合规经营过程中，安全环保、用工管理、法律诉讼等外部系统性风险日趋严峻。

对策：公司将以“十三五”战略为牵引，坚持择优扶强，大力推动产业结构、资产结构调整；加强技术创新，重塑安泰科技核心竞争力；以企业化、市场化为原则，调整选人用人机制。公司将继续加强对政策、制度的学习和研究，提高对法律法规的识别能力、把握能力、应用能力，强化事前风险控制，推动公司依法治企，合规经营。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

| 接待时间 | 接待方式 | 接待对象类型 | 调研的基本情况索引 |
|-------------------|------|--------|--|
| 2018年01月04日 | 实地调研 | 机构 | 2018-001、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表 |
| 2018年06月12日 | 实地调研 | 机构 | 2018-002、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表 |
| 2018年09月26日 | 实地调研 | 机构 | 2018-003、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表 |
| 2018年12月31日 | 书面问询 | 个人 | 报告期内回复深交所投资者互动易平台问询共计约 151 个，多为投资者问询公司生产运营的基本情况，已按照要求在互动易以回复问题的方式予以刊载披露。 |
| 接待次数 | | | 4 |
| 接待机构数量 | | | 9 |
| 接待个人数量 | | | 151 |
| 接待其他对象数量 | | | 0 |
| 是否披露、透露或泄露未公开重大信息 | | | 否 |

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司上年度的利润分配具体方案为：以2017年12月31日的总股本1,026,008,097股为基数，向全体股东每10股派发现金0.3元（含税），共派发现金红利人民币30,780,242.91元（含税），剩余未分配利润滚存至以后年度分配。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本。《安泰科技股份有限公司2017年度利润分配预案》已经公司2018年3月29日召开的第七届董事会第二次会议及2018年5月22日召开的2017年年度股东大会审议通过。

| 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 |

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

公司2016年度，不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

公司2017年度的利润分配具体方案为：以2017年12月31日的总股本1,026,008,097股为基数，向全体股东每10股派发现金0.3元（含税），共派发现金红利人民币30,780,242.91元（含税），剩余未分配利润滚存至以后年度分配。本次利润分配不送红股，不进行资本公积金转增股本。

公司2018年度，拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，该议案需经2018年年度股东大会审议通过。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

| 分红年度 | 现金分红金额（含税） | 分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润 | 现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 | 以其他方式（如回购股份）现金分红的金额 | 以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例 | 现金分红总额（含其他方式） | 现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 |
|-------|---------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------|--|
| 2018年 | 0.00 | -217,656,162.57 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% |
| 2017年 | 30,780,242.91 | 59,169,689.40 | 52.02% | 0.00 | 0.00% | 30,780,242.91 | 52.02% |
| 2016年 | 0.00 | 79,034,572.61 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% |

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

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。

三、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 | | | | | | |
| 资产重组时所作承诺 | 交易对方刁其合、苏国平、丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉、北京银汉兴业创业投资中心（有限合伙）（以下简称“银汉兴业”）、天津普凯天吉股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“普凯天吉”）、天津普凯天祥股权投资基金合伙企业（有限合伙）、北京扬帆恒利创业投资中心（有限合伙）（以下简称“扬帆恒利”）及募集配套资金交易对方中国钢研、 | 关于提供信息真实、准确、完整的相关承诺 | （1）承诺人已向上市公司及为本次交易提供财务顾问、审计、评估、法律等专业服务的中介机构提供了完成本次交易所必需的相关信息和文件，并保证所提供的信息和文件真实、准确和完整；保证所提供的信息和文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。（2）根据本 | 2015年04月16日 | 长期 | 截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。 |

| | | | | | | |
|--|--|----------------------------|--|-------------------------|-----------|-----------------------------------|
| | <p>长江盛世华章养老保障受托管理产品安泰振兴股权投资计划专项投资账户的管理机构长江养老保险股份有限公司（以下简称“长江养老”）、平安大华华腾科技资产管理计划的管理机构平安大华基金管理有限公司（以下简称“平安大华”）</p> | | <p>次交易进程，需要承诺人继续提供相关文件及相关信息时，承诺人保证继续提供的信息仍然符合真实、准确、完整、有效的要求。</p> <p>（3）承诺人承诺并保证：若承诺人提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，承诺人愿意承担法律责任。</p> | | | |
| | <p>交易对方刁其合、苏国平、丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉、银汉兴业、普凯天吉、普凯天祥、扬帆恒利</p> | <p>关于提供信息真实、准确、完整的相关承诺</p> | <p>如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在该上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本单位/本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本单位的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本单位/本人承诺锁定</p> | <p>2015 年 08 月 26 日</p> | <p>长期</p> | <p>截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形</p> |

| | | | | | | |
|--|---------------------------|------------------------|---|------------------|----|-----------------------------|
| | | | 股份自愿用于相关投资者赔偿安排。 | | | |
| | 公司控股股东中国钢研、公司董事、监事、高级管理人员 | 关于提供信息真实、准确、完整的相关承诺 | 如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在该上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本单位/本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本单位的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本单位/本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。 | 2015 年 08 月 26 日 | 长期 | 截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。 |
| | 交易对方银汉兴业、普凯天吉、普凯天祥、扬帆恒利 | 关于标的资产（北京天龙钨钼科技股份有限公司， | （一）标的资产完整性的承诺（1）承诺人对标的公司的出资是真实的，已经足额到位，不存在任何 | 2015 年 04 月 16 日 | 长期 | 截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反 |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|---------------|
| | | <p>2016 年 1 月变更为安泰天龙钨钼科技有限公司，以下简称“安泰天龙”、“天龙钨钼”、“标的公司”或“标的资产”)完整性、承诺人诚信、无关联关系、未泄漏内幕信息的相关承诺</p> | <p>虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反股东应当承担的义务及责任的行为。(2) 标的公司的章程及承诺人已签署的合同或协议中不存在阻碍承诺人转让所持标的公司股权的限制性条款。(3) 承诺人对其持有的标的公司股权拥有完整、有效的所有权，权属清晰，不存在法律纠纷或潜在法律纠纷；承诺人获得标的公司股权的资金系自有资金或以合法方式自筹资金，不存在受他人委托或信托代为持股的情形。(4) 承诺人持有标的公司的股权未设置抵押、质押、留置等任何担保权益，不存在任何可能导致该等股权被有关司法机关查封、冻结的情形，不涉及未决或者潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或者司法程序，也不存在影响其所持标的公司股权过户或转移的其他情形。</p> <p>(5) 承诺人保证前述持有标的公司股权的状态持续至该股权登记至上市公司名下。(二) 承诺人的诚信承诺 (1) 承诺人 (包括主要管理人员) 最近 5 年内未受到过行政处罚 (与证券市场明显无关的除外)、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或</p> | | <p>承诺的情形。</p> |
|--|--|---|--|--|---------------|

| | | | | |
|--|---|---|---|------------------------------------|
| | | | <p>者仲裁。(2) 承诺人（包括主要管理人员）最近 5 年内不存在以下情形：未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。(三) 无关联关系承诺 本次交易前，承诺人与上市公司不存在关联关系。(四) 未泄漏内幕信息的承诺 (1) 承诺人（包括主要管理人员）不存在泄露本次交易内幕信息的情形。(2) 承诺人（包括主要管理人员）不存在利用本次交易信息进行内幕交易的情形。</p> | |
| | <p>交易对方刁其合、苏国平、丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉</p> | <p>关于标的公司合法经营、标的资产完整性、涉税事项、承诺人诚信、无关联关系、未泄漏内幕信息的相关承诺</p> | <p>(一) 标的公司合法经营的承诺 (1) 自设立以来，标的公司生产经营正常，近三年不存在重大违法违规行为，未受到过税务、工商、海关、环保、土地、房产、外汇管理、产品质量、安全生产监督、社会保障及其他政府部门的行政处罚。(2) 标的公司不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的侵权之债，不存在由于担保、诉讼或其他事项引起的或有负债。(3) 标的公司目前不存在尚未了结的重大诉讼、仲裁或行政处罚。(4) 标的公司拥有的资</p> <p>2015 年 04 月 16 日</p> <p>长期</p> | <p>截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。</p> |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | <p>产权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷。(5) 标的公司目前不存在影响其有效存续的情形。(二) 标的资产完整性的承诺 (1) 标的公司的历次出资均是真实的，已经足额到位，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反股东应当承担的义务及责任的行为。</p> <p>(2) 标的公司的章程、内部管理制度文件及其已签署的合同或协议中不存在阻碍股东转让所持标的公司股权的限制性条款；承诺人签署的所有协议或合同不存在阻碍承诺人转让标的公司股权的限制性条款。(3) 标的公司历次股权变动真实、合法，不存在法律纠纷或潜在法律纠纷；标的公司现有股权由承诺人合法持有，承诺人对其持有的标的公司股权拥有完整、有效的所有权，权属清晰；承诺人获得标的公司股权的资金系自有资金或以合法方式自筹资金，不存在受他人委托或信托代为持股的情形。(4) 承诺人持有标的公司的股权未设置抵押、质押、留置等任何担保权益，不存在任何可能导致该等股权被有关司法机关查封、冻结的情形，不涉及未决或者潜在的诉讼、仲</p> | | | |
|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | <p>裁以及任何其他行政或者司法程序，也不存在影响标的公司股权过户或转移的其他情形。(5) 承诺人保证前述持有标的公司股权的状态持续至该股权登记至上市公司名下。(三) 标的资产涉税事项承诺 (1) 标的公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司时，自然人股东应当就盈余公积、未分配利润转增注册资本依法缴纳个人所得税，标的公司当时未进行代扣代缴。为此，标的公司全体自然人股东承诺：本次交易完成后，如果未来税务机关追缴上述个人所得税，或标的公司因此被追缴代扣代缴责任、被税务机关进行处罚等产生任何支出、费用或损失，原自然人股东同意全额向标的公司补偿，保证标的公司不因此遭受任何经济损失；原自然人股东就上述承诺相互承担连带责任。(2) 除上述外，标的公司历次股权变动所涉及的纳税事项已由相关纳税义务人缴纳完毕，历次股权变动所涉及的纳税事项不存在代扣代缴义务人未来被税务主管部门追究责任的情形。(四) 承诺人的诚信承诺 (1) 承诺人 (包括主要管理人员) 最</p> | | | |
|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---------------|--|------------------|----|-----------------------------|
| | | | 近 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。（2）承诺人（包括主要管理人员）最近 5 年内不存在以下情形：未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。（五）无关联关系承诺 本次交易前，承诺人与上市公司不存在关联关系。（六）未泄漏内幕信息的承诺（1）承诺人（包括主要管理人员）不存在泄露本次交易内幕信息的情形。（2）承诺人（包括主要管理人员）不存在利用本次交易信息进行内幕交易的情形。 | | | |
| | 交易对方刁其合、苏国平、丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉 | 关于避免同业竞争的相关承诺 | 本次交易完成后，为避免与安泰科技、安泰天龙发生同业竞争，承诺：（1）本人目前控制或担任董事、高级管理人员的企业与安泰科技、天龙钨钼之间不存在同业竞争。（2）本人今后任职于天龙钨钼期间，不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其它权益）直接或间接参与任何与安 | 2015 年 04 月 16 日 | 长期 | 截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。 |

| | | | | | | |
|--|----------|---------------|---|------------------|----|-------------------------------|
| | | | 泰科技、天龙钨钼构成竞争的任何业务或活动。(3) 本人今后任职于天龙钨钼期间, 不会损害安泰科技其他股东(特别是中小股东)的合法权益, 不会损害安泰科技、天龙钨钼的合法权益。(4) 本人保证在担任天龙钨钼董事、高级管理人员期间上述承诺持续有效且不可撤销。如有任何违反上述承诺的事项发生, 本人承担因此给安泰科技、天龙钨钼造成的一切损失(含直接损失和间接损失), 本人因违反本承诺所取得的利益归安泰科技所有。 | | | |
| | 交易对方中国钢研 | 关于认购资金来源的相关承诺 | 作为安泰科技的控股股东, 因拟参与安泰科技以非公开发行方式配套融资资金的认购, 承诺:(1) 本公司参与配套融资认购的资金均为本公司实际出资, 资金来源系本公司自有资金或通过合法方式的自筹资金, 不存在安泰科技或其董事、监事、高级管理人员、其他持股 5%以上股东为本公司提供财务资助、担保或者补偿的情形。(2) 本公司及主要管理人员最近五年内未受过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚, 不存在被立案调查的情况, 也不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或 | 2015 年 04 月 16 日 | 长期 | 截至目前, 该承诺仍处于承诺期内, 未出现违反承诺的情形。 |

| | | | | | | |
|--|----------|---------------|---|------------------|----|-----------------------------|
| | | | 仲裁事项。 | | | |
| | 交易对方长江养老 | 关于认购资金来源的相关承诺 | <p>因管理的安泰科技企业股权投资计划专项养老保障管理产品拟参与安泰科技配套资金的认购，承诺：（1）本公司管理的参与本次认购的股权投资计划在本次非公开发行获得中国证监会核准后，将足额募集并依法办理备案登记手续，股权投资计划采用特定投资者直接出资方式设立，不存在分级收益等结构化安排，亦不存在利用杠杆或其他结构化的方式进行融资的情形。（2）本公司与股权投资计划委托人、安泰科技及其持股 5%以上的股东、安泰科技的董事、监事和高级管理人员不存在一致行动关系及关联关系。（3）本公司通过股权投资计划管理人合理范围内的了解，此次股权投资计划参与认购的资金全部来源于股权投资计划委托人的个人账户，不存在其他方代为向股权投资计划提供资金的情形。（4）本公司及主要管理人员最近五年内未受过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，不存在被立案调查的情况，也不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁事项。</p> | 2015 年 04 月 16 日 | 长期 | 截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--|------------------------------------|
| | <p>交易对方平安大华</p> | <p>关于认购资金来源的相关承诺</p> | <p>因拟设立华腾资管计划认购本次配套募集资金，承诺：（1）本机构与参与本次交易配套融资认购的其他方不存在一致行动关系及关联关系。（2）本机构参与配套融资认购的资金拟由外部投资人认购，资金来源系平安大华华腾科技资产管理计划合法募集的资金，不存在安泰科技或其董事、监事、高级管理人员、安泰科技持股 5%以上股东为本机构参与配套融资认购提供财务资助、担保或者补偿的情形。（3）本机构及董事、监事、高级管理人员最近五年内未受过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，不存在被立案调查的情况，也不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁事项。</p> | <p>2015 年 04 月 16 日</p> | <p>长期</p> | <p>截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。</p> |
| | <p>交易对方苏国平、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉</p> | <p>关于任职期限的相关承诺</p> | <p>承诺人自标的资产交割日起，在安泰天龙任职至少满 60 个月。如违反任职期限承诺，则违反任职期限承诺的承诺人应按照如下约定向安泰科技支付补偿：（1）如自标的资产交割日起任职期限不满 12 个月，承诺人应将其于本次交易中已获对价（指其于本次交易中获得的现金及安泰科技股票）的 100%作为赔偿金支付给安</p> | <p>2015 年 04 月 16 日</p> | <p>承诺人自标的资产交割日起，在安泰天龙任职满 60 个月或未满 60 个月，按一定比例支付赔偿损</p> | <p>截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。</p> |

| | | | | | |
|--|---|---|-------------------------|-----------|--------------------------------------|
| | | <p>泰科技。(2) 如自标的资产交割日起任职期限已满 12 个月不满 24 个月, 承诺人应将其于本次交易所获对价(指其于本次交易所获得的现金及安泰科技股票)的 50%作为赔偿金支付给安泰科技。</p> <p>(3) 如自标的资产交割日起任职期限已满 24 个月不满 36 个月, 承诺人应将其于本次交易所获对价(指其于本次交易所获得的现金及安泰科技股票)的 25%作为赔偿金支付给安泰科技。(4) 如自标的资产交割日起任职期限已满 36 个月不满 60 个月, 安泰科技有权追究违约责任, 包括但不限于要求赔偿损失。存在以下情形的, 不视为违反任职期限承诺:</p> <p>(1) 丧失或部分丧失民事行为能力、被宣告失踪、死亡或被宣告死亡而当然与安泰天龙终止劳动关系的;(2) 因被安泰科技或安泰天龙解聘导致其离职的。</p> | | 失后 | |
| | <p>交易对方刁其合、苏国平、丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉</p> | <p>关于减少及规范关联交易的承诺</p> | <p>2015 年 04 月 16 日</p> | <p>长期</p> | <p>截至目前, 该承诺仍处于承诺期内, 未出现违反承诺的情形。</p> |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | <p>交易。对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本人承诺将遵循市场化的公正、公平、公开的原则进行，并按照有关法律法规、规范性文件和安泰科技、安泰天龙的公司章程等有关规定依法签订协议，履行合法程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害安泰科技、安泰天龙的合法权益。(2) 本人及本人直接或间接控制或影响的企业将严格避免向安泰科技、安泰天龙拆借、占用资金或采取由安泰科技、安泰天龙代垫款、代偿债务等方式侵占安泰科技、安泰天龙资金。</p> <p>(3) 本次交易完成后本人将继续严格按照有关法律法规、规范性文件以及安泰科技的公司章程的有关规定行使股东权利；在安泰科技的股东（大）会对有关涉及本人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。(4) 本人保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使安泰科技、安泰天龙承担任何不正当的义务。(5) 本人保证在作为安泰天龙担任董事、高级管理人员期间上述承诺持续有效且不可撤销。如果因违</p> | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|----------------------|--------------------|--|-------------------------|-----------|------------------------------------|
| | | | <p>反上述承诺导致安泰科技、天龙钨钼损失，则该等损失由本人承担，本人因违反本承诺所取得的利益归安泰科技所有。</p> | | | |
| | <p>余小泉、曹甜、曾凯泰、熊燕</p> | <p>关于承诺认购的相关承诺</p> | <p>拟通过平安大华设立的华腾资管计划认购本次配套募集资金，承诺：（1）本人最近五年内未受过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，不存在被立案调查的情况，也不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁事项。（2）认购资金系自有资金；委托资产不存在分级收益等结构化安排，亦不存在利用杠杆或其他结构化的方式进行融资的情形；不存在直接或间接来源于安泰科技及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等关联方的情形；不存在接受安泰科技及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等关联方直接或间接的财务资助、借款、提供担保或者补偿的情形；与参与本次交易配套募集资金认购的其他方不存在一致行动关系及关联关系。（3）在本次交易获中国证监会核准后，发行方案于中国证监会备案前，认购资金及时到位。（4）华腾资管计划所持安泰科技</p> | <p>2015 年 08 月 25 日</p> | <p>长期</p> | <p>截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。</p> |

| | | | | | | |
|--|---|---------------------|---|-------------------------|--|------------------------------------|
| | | | <p>股份在锁定期内的，本人不转让持有的资管产品份额。</p> | | | |
| | <p>交易对方刁其合、苏国平、丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉</p> | <p>关于竞业限制与禁止的承诺</p> | <p>所有承诺人在安泰天龙任职期间，未经安泰科技同意，不在其他与安泰科技（包括下属子公司）和安泰天龙有竞争关系的任何其他企业兼职。承诺人苏国平同时作出不竞争承诺，即自安泰科技或安泰天龙离职之日起 2 年内：</p> <p>（1）其本人不从事与安泰科技（包括下属子公司）及安泰天龙相同或相似业务，亦不通过其直接或间接控制的经营主体从事与安泰科技（包括下属子公司）及安泰天龙相同或相类似的业务；</p> <p>（2）不在与安泰科技（包括下属子公司）及安泰天龙存在相同或者相似业务的任何实体任职，亦不得以担任名义或实质顾问或任何其他形式参与或为与安泰科技（包括下属子公司）及安泰天龙存在相同或者相似业务的任何实体提供建议或指导；（3）不得以安泰科技（包括下属子公司）及安泰天龙以外的名义为安泰科技（包括下属子公司）及安泰天龙的既有或实时客户提供服务。除苏国平以外在安泰天龙任职的承诺人同时作出不竞争承诺，即自</p> | <p>2015 年 04 月 16 日</p> | <p>承诺人自安泰天龙离职之日起 2 年后，或违反承诺的，至赔偿责任履行完毕</p> | <p>截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。</p> |

| | | | | | | |
|--|-------------|--------------|--|------------------|----|-----------------------------|
| | | | 安泰天龙离职之日起 2 年内：(1) 其本人不从事与安泰天龙相同或相似业务，亦不通过其直接或间接控制的经营主体从事与安泰天龙相同或相类似的业务；(2) 不在与安泰天龙存在相同或者相似业务的任何实体任职，亦不得以担任名义或实质顾问或任何其他形式参与或为与安泰天龙存在相同或者相似业务的任何实体提供建议或指导；(3) 不得以安泰天龙以外的名义为安泰天龙的既有或实时客户提供服务。如所有承诺人违反上述承诺，则所得收益归安泰科技所有，并赔偿安泰科技或安泰天龙的全部损失（包括但不限于已经实际导致的直接损失及可预见及测算的间接损失）。 | | | |
| | 交易对方刁其合、苏国平 | 涉及土地及房产事宜的承诺 | (1) 就天龙钨钼租赁使用的土地和房产事宜承诺：如天龙钨钼生产经营场地搬迁前，因该等土地或厂房被依法责令拆除、拆迁或改变用途，而导致天龙钨钼限产、减产或停产，或因上述生产经营场地不具有相关权属证书而导致租赁合同被认定无效或天龙钨钼未来被政府主管部门处罚，或因租赁合同存在瑕疵而导致天龙钨钼受到损失，我二人将在毋需天 | 2015 年 04 月 16 日 | 长期 | 截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。 |

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| | | <p>龙钨钼支付任何对价的情况下赔偿所有经济损失（包括但不限于：拆除、拆迁的成本费用等直接损失，拆除、拆迁期间造成的经营损失，被有权部门罚款或被有关当事人追索而支付的赔偿等）。</p> <p>（2）就宝鸡京龙钨钼科技有限公司（以下简称“宝鸡京龙”，天龙钨钼全资子公司）的土地或房产事宜承诺：如因宝鸡京龙钨钼科技有限公司在安泰科技购买天龙钨钼股权交割日之前的资产存在瑕疵而导致宝鸡京龙钨钼科技有限公司未来被主管部门处罚，或宝鸡京龙钨钼科技有限公司、北京天龙钨钼科技股份有限公司未来受到任何损失或生产经营受到影响的，我二人将在毋需宝鸡京龙钨钼科技有限公司支付任何对价的情况下赔偿所有经济损失。</p> <p>（3）就威海多晶钨钼科技有限公司（天龙钨钼控股子公司）租赁土地事宜承诺：如因威海多晶钨钼科技有限公司租赁土地权属瑕疵违反有权部门相关规定而导致威海多晶钨钼科技有限公司被政府主管部门处罚，我二人将在毋需威海多晶钨钼科技有限公司支付任何对价的情况下赔偿所有经</p> | | | |
|--|--|---|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------------------------------|--|------------------|-------------------------------|--|
| | | | 济损失。 | | | |
| | 交易对方刁其合、苏国平 | 涉及宝鸡京龙辐射安全许可证到期继续从事经营可能涉及环保处罚及损失事项承诺 | 将尽最大努力完成环境影响评价所需的各项工作并最终取得《辐射安全许可证》。对宝鸡京龙可能受到的环保主管部门行政处罚及由此导致的全部损失，由我二人承担。 | 2015 年 04 月 16 日 | 长期 | 宝鸡京龙已重新履行了环境影响评价程序并已经验收通过，并于 2015 年 10 月取得了新的《辐射安全许可证》。截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。 |
| | 交易对方刁其合、苏国平 | 关于股份锁定的相关承诺 | (1) 承诺人本次认购的上市公司新增股份的限售期，即不得通过证券市场公开交易或协议方式转让的期限，为承诺人本次认购的上市公司股票上市之日起 36 个月；(2) 前述限售期届满后按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所或其他监管机构的有关规定执行。 | 2015 年 04 月 16 日 | 本次认购的上市公司股票上市之日起 36 个月后 | 截至本报告披露日，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。 |
| | 交易对方丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉 | 关于股份锁定的相关承诺 | (1) 承诺人本次认购的上市公司新增股份的限售期，即不得通过证券市场公开交易或协议方式转让的期限，为承诺人本次认购的上市公司股票上市之日起至承诺人与上市公司签署的《利润承诺补偿协议》约定的补偿义务全部 | 2015 年 04 月 16 日 | 至承诺人与上市公司签署的《利润承诺补偿协议》约定的补偿义务 | 截至本报告披露之日，该承诺已全部履行完毕。承诺方所持相关股份已自 2018 年 4 月 11 日解除限售。 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|----------------|---|------------------|--|--|
| | | | 履行完毕之日止。(2) 前述限售期届满后按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所或其他监管机构的有关规定执行。 | | 全部履行完毕之日 | |
| | 交易对方中国钢研、长江养老、平安大华 | 关于股份锁定的相关承诺 | 因拟参与安泰科技以非公开发行方式配套融资而取得的安泰科技新增股份，承诺自该等股份上市之日起三十六个月内将不以任何方式转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让。本次发行结束后，由于安泰科技送股、转增股本等原因增持的安泰科技股份以本次认购股份为基数的比例部分亦应遵守前述规定。 | 2015 年 04 月 16 日 | 该等股份上市之日起 36 个月 后 | 截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。 |
| | 交易对方刁其合、苏国平、丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉 | 关于利润承诺与补偿的相关承诺 | 承诺安泰天龙（包括资产整合前及资产整合后）2015 年度、2016 年度、2017 年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数（合并）分别为 A、13500 万元以及 16500 万元；其中： （1） $A=7000 \text{ 万}+4000 \text{ 万} \times (12-\text{整合资产交割日当月月数}) / 12$ ； （2）如整合资产交割日延至 2016 年，则 2016 年的承诺业绩调整为： $8500 \text{ 万}+5000 \text{ 万} \times (12-\text{整合资产交割日当月月数}) / 12$ 。如果安泰天龙（包括资产整合前及资产 | 2015 年 04 月 16 日 | 安泰天龙（包括资产整合前及资产整合后）2015 年度、2016 年度、2017 年度的相关利润承诺依照《利润承诺补偿协议》完成或按约 | 截至本报告披露日，安泰天龙 2015、2016、2017 年度业绩承诺均已完成。 |

| | | | | | | |
|-----------------|------|--------------------|---|-------------|---------------------------|-----------------------------|
| | | | 整合后)实际净利润低于上述承诺净利润,则承诺人将按照签署的《利润承诺与补偿协议》的规定进行补偿。 | | 定的承诺补偿义务全部履行完毕 | |
| 首次公开发行或再融资时所作承诺 | 中国钢研 | 关于避免同业竞争的承诺 | 中国钢研科技集团有限公司(原钢研总院)作为公司控股股东于1998年11月向公司出具了《避免同业竞争的声明和承诺》。根据该文件,钢研集团不再保留任何与公司主营业务构成竞争的业务,不利用控股股东的地位从事任何有损于公司利益的行为,并承诺在不与公司业务构成竞争的前提下从事技术研究,技术开发取得的成果优先满足公司业务发展的需要。 | 1998年11月01日 | 长期 | 截至目前,该承诺仍处于承诺期内,未出现违反承诺的情形。 |
| 股权激励承诺 | | | | | | |
| 其他对公司中小股东所作承诺 | 安泰科技 | 2015-2017年股东回报规划承诺 | 2015-2017年,在满足现金分红条件、保证公司正常经营和长远发展的前提下,公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次现金分红,公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。公司原则上每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可分配利润的百分之十;且公司最近三年以现金方式累计分配的利润应不 | 2015年08月27日 | 至2017年度股东大会召开后实施权益分派方案时止。 | 截至本报告披露之日,该承诺已全部履行完毕。 |

| | | | | | | |
|--|------|---------------------|--|------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | <p>少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。公司拟实施现金分红时应至少同时满足以下条件：（1）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；</p> <p>（2）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；（3）公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生。</p> <p>（募集资金项目除外，重大投资计划或重大现金支出是指：对外投资及收购/出售资产交易时，单笔金额超过最近一期经审计净资产的百分之三十。）</p> | | | |
| | 安泰科技 | 2018-2021 年股东回报规划承诺 | <p>2018-2021 年，在满足现金分红条件、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。公司原则上每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可分配利润的百分之十；且公司最近三年以现金方式累计分配的利润应不少于最近三年实现的年均可分配</p> | 2018 年 10 月 16 日 | 至 2021 年度股东大会召开后实施权益分派方案时止。 | 截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。 |

| | | | | | | |
|--|---------------------|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--|
| | | | <p>利润的百分之三十。公司拟实施现金分红时应至少同时满足以下条件：（1）公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；</p> <p>（2）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；（3）公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生。</p> <p>（募集资金项目除外，重大投资计划或重大现金支出是指：对外投资及收购/出售资产交易时，单笔金额超过最近一期经审计净资产的百分之三十。）</p> | | | |
| | <p>中国钢研科技集团有限公司</p> | <p>控股股东资产注入承诺</p> | <p>中国钢研于 2015 年 7 月 9 日承诺争取在 2016 年 12 月底之前完成重组并将其拥有的“山东钢研中铝稀土集团”的控股权通过合法程序、适当方式，以及公平合理的市场价格注入本公司。2016 年 12 月 7 日，本公司收到控股股东之《中国钢研科技集团有限公司关于变更向安泰科技股份有限公司注入稀土矿业资产部分承诺内容的函》，中国钢研经审慎分析，为保障中小股东利益，调整注入稀土矿业资产部分承诺内</p> | <p>2018 年 12 月 10 日</p> | <p>2019 年 10 月 31 日</p> | <p>截至本报告披露日，涉及稀土资产注入的各项工作，如地方政府洽商、股东沟通、稀土分离冶炼工艺贯通、业务梳理等事项在过去两年中均全面加紧推进，并取得良好进展；目前已取得现有-160 米以上采矿权主</p> |

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | | <p>容，即调整为“承诺在 2017 年 12 月 31 日前完成山东稀土控股权注入的决策程序”。2018 年 12 月 10 日，公司再次收到控股股东之《中国钢研科技集团有限公司关于再次变更向安泰科技股份有限公司注入稀土矿业资产部分承诺内容的函》，再次调整注入安泰科技稀土矿业资产的部分承诺内容，即调整为“承诺在 2019 年 10 月 31 日前完成山东稀土控股权注入的决策程序”。上述再次变更承诺事项已提交公司第七届董事会第八次会议和第七届监事会第七次会议审议通过，并于 2018 年 12 月 25 日经公司 2018 年第三次临时股东大会审议通过。</p> | | <p>体资格变更批复许可，取得划定矿区范围批复；由于推进过程中国家矿业权相关政策发生变化，采矿权办理由国土资源厅下放至省厅，原山东省国土资源厅又进行机构调整和改革，直至 2018 年 10 月 27 日完成自然资源厅挂牌，以致深部采矿权证办理受阻。2018 年 10 月 31 日，山东省自然资源厅发布矿业权市场基准价的通知，明确了市场基准价。后续工作，首先是尽快推进山东省自然资源厅指定的采矿权评估机构进行评估定价，然后缴纳矿业权价款；其次，申</p> |
|--|--|---|--|---|

| | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>请国家环保部门对《关于环境影响评价报告书》、《自然资源部关于地质环境保护与土地复垦方案》等文件的批复；最后，办理山东省自然资源厅申请核发深部采矿权证等一系列相关手续。但因涉及国家部委和地方政府委办局的管理事项，其时间进度存在较大不确定性。中国钢研与安泰科技将随时公告该事项进展情况。该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。</p> |
| 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

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

财政部于2018年6月15日发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），要求执行企业会计准则的企业按照企业会计准则和该通知要求编制财务报表。

本公司按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等相关规定，对此项会计政策变更采用追溯调整法，重述了2018年度比较财务报表。

本公司上述会计政策变更的主要影响如下：

单位：元

| 变更后列报项目 | 变更后金额 | 变更前列报项目 | 变更前金额 |
|-----------|------------------|---------|------------------|
| 应收票据及应收账款 | 1,523,648,709.08 | 应收票据 | 450,514,674.40 |
| | | 应收账款 | 1,073,134,034.68 |
| 其他应收款 | 119,640,018.39 | 其他应收款 | 116,549,839.82 |
| | | 应收利息 | 3,090,178.57 |
| 应付票据及应付账款 | 1,396,583,095.75 | 应付票据 | 445,684,151.14 |
| | | 应付账款 | 950,898,944.61 |
| 其他应付款 | 185,483,257.48 | 其他应付款 | 88,380,086.64 |
| | | 应付利息 | 4,738,127.43 |
| | | 应付股利 | 92,365,043.41 |
| 长期应付款 | 110,384,010.36 | 长期应付款 | |
| | | 专项应付款 | 110,384,010.36 |
| 管理费用 | 295,406,290.88 | 管理费用 | 454,687,947.25 |
| 研发费用 | 159,281,656.37 | | |

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、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

报告期内合并范围减少2家，分别为：

2018年2月13日，公司之子公司天津三英焊业股份有限公司将其持有的靖江三英焊业发展有限公司股权在北京产权交易所挂牌转让，并于2018年4月12日丧失对靖江三英焊业发展有限公司控制权。

2018年12月14日，公司之子公司海美格磁石技术（深圳）有限公司完成对深圳市安泰海美格金属有限公司吸收合并。

九、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 | 中天运会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 境内会计师事务所报酬（万元） | 165 |
| 境内会计师事务所审计服务的连续年限 | 5 |
| 境内会计师事务所注册会计师姓名 | 吴劲松、石磊 |
| 境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限 | 5 |

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

经公司2018年12月25日召开的2018年第三次临时股东大会审议通过，同意聘任中天运会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度财务报表及内部控制审计机构，聘任期一年，审计费用为人民币165万元。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

| 诉讼(仲裁)基本情况 | 涉案金额(万元) | 是否形成预计负债 | 诉讼(仲裁)进展 | 诉讼(仲裁)审理结果及影响 | 诉讼(仲裁)判决执行情况 | 披露日期 | 披露索引 |
|--|----------|----------|---|--|------------------------------|-------------|-------------------------------------|
| 2017年3月,公司控股子公司安泰环境工程技术有限公司的控股子公司宁波化工院收到广州知识产权法院送达的传票及民事起诉状,要求山东华鲁恒升化工股份有限公司(被告一)、宁波市化工研究设计院有限公司(被告二)、宁波远东化工集团有限公司(被告三)、尹明大(被告四)四名被告方于2017年4月21日出庭应诉与四川金象赛瑞化工股份有限公司、北京焯晶科技有限公司的侵害发明专利权纠纷案。 | 13,500 | 否 | 宁波化工院已于2017年4月18日依法向广州知识产权法院提出管辖权异议,法院正在审查过程中案件将延期审理,具体开庭日期待法院通知。 | 因该案件尚未审理,暂无法判断对公司当期利润或期后利润的影响。本诉讼中,公司二级控股子公司宁波化工院为第二被告,但所涉诉事项属公司对其收购之股权交割前的历史事项。根据公司同宁波化工院股权转让方(本案第三被告)签署的《关于宁波市化工研究设计院有限公司股权转让协议》中的相关约定,若导致对宁波化工院或安泰科技造成相关不利影响的,转让方将承担相关责任。 | 公司将依法积极应诉,采取相关法律措施,维护公司合法权益。 | 2017年04月18日 | 2017-016、安泰科技股份有限公司关于控股子公司诉讼的进展公告。 |
| 2017年9月,公司控股子公司安泰环境工程技术有限公司的控股子公司宁波化工院收到四川省成都市中级人民法院送达的民事起诉状一份和开庭《传票》等相关法律文件,根据开庭《传票》的内容,要求尹明大(被告一)、山东华鲁恒升化工股份有限公司(被告二)、宁波市化工研究设计院有限公司(被告三)、宁波远东化工集团有 | 9,800 | 否 | 截至本报告期末,该诉讼案件正在立案调查中,尚未开庭审理。 | 因该案件尚未开庭审理,暂无法判断对公司当期利润或期后利润的影响。本诉讼中,公司二级下子公司宁波化工院为第三被告,但所涉诉事项属公司对其收购之股权交割前的历史事项。根据公司同宁波化工院股权转让方(本案第 | 公司将依法积极应诉,采取相关法律措施,维护公司合法权益。 | 2017年09月16日 | 2017-037、安泰科技股份有限公司关于下子公司涉及诉讼事项的公告。 |

| | | | | | | | |
|--|------------------|----------|---|---|---|-------------------------|---|
| <p>限公司（被告四）四名被告方于 2017 年 10 月 17 日出庭应诉与四川金象赛瑞化工股份有限公司的商业秘密纠纷案。</p> | | | | <p>四被告）签署的《关于宁波市化工研究设计院有限公司股权转让协议》中的相关约定，若导致对宁波化工院或安泰科技造成相关不利影响的，转让方将承担相关责任。</p> | | | |
| <p>公司控股子公司安泰南瑞已于 2017 年 8 月 17 日向江苏省苏州市中级人民法院（以下简称“苏州中院”）就侵害发明专利权纠纷对兆晶股份有限公司（被告一）、常州威嘉电力设备有限公司（被告二）提起诉讼。苏州中院于 2017 年 8 月 22 日立案。2018 年 2 月 1 日，公司收到江苏省高级人民法院送达的传票及开庭通知，于 2018 年 3 月 1 日开庭。2019 年 1 月 16 日，公司收到江苏省高级人民法院送达的开庭传票，于 2019 年 1 月 24 日进行第二次开庭。</p> | <p>10,819.74</p> | <p>否</p> | <p>截至本报告期末，该诉讼案件正在江苏省高级人民法院审理中，暂未有判决结果。</p> | <p>此次，公司主动对被告侵犯公司相关发明专利权事项提起诉讼，是维护公司非晶合金带材产业的合法权益、规范非晶合金带材行业健康发展的重要举措。因该案件尚未审理，暂无法判断对公司本期利润或期后利润的可能影响。公司将根据诉讼进展情况，及时履行信息披露义务，敬请投资者关注后续公告。</p> | <p>公司将依法积极应诉，采取相关法律措施，维护公司合法权益。</p> | <p>2018 年 02 月 06 日</p> | <p>2018-009、安泰科技股份有限公司关于控股子公司重大诉讼公告</p> |
| <p>2016 年 9 月，公司收到北京市海淀区人民法院送达的民事起诉状一份和开庭《传票》等相关法律文件，案号（2016）京 0108 民初 33217 号。根据开庭《传票》的内容，本案件已于 2016 年 10 月 25 日第一次开庭审理。中通银莱以本公司向其转让安泰生物股权存在纠纷为由起诉本公司，要求本公司解除安泰生物股权交易合同。本案 2017 年 4 月 20 日再次在北京市海淀区人民法院开庭，诉讼中中通银莱要求变更诉讼请求，将解除合同变更为撤销合同。</p> | <p>10,040</p> | <p>是</p> | <p>2018 年 12 月 27 日晚间，公司收到北京市海淀区人民法院《民事判决书》，案号（2016）京 0108 民初 33217 号，北京市海淀区人民法院依照有关规定对该案作出了一审判决。</p> | <p>根据本次诉讼事项判决结果，公司已按照会计准则及会计政策的规定对本次涉及诉讼预计承担的或有债务进行预计负债计提，具体会计处理及对公司相关财务数据的影响以 2018 年年审会计师事务所审计数据为准。</p> | <p>公司认为一审法院在案件审理过程中认定的事实及采纳的证据与本案实际情况不符，公司已重新提交相关证据，依法向北京市第一中级人民法院提起上诉，采取相关法律措施，维护公司合法权益。</p> | <p>2019 年 01 月 02 日</p> | <p>2019-001、安泰科技股份有限公司关于北京安泰生物医用材料有限公司股权转让纠纷诉讼进展的公告</p> |

十三、处罚及整改情况

√ 适用 □ 不适用

| 名称/姓名 | 类型 | 原因 | 调查处罚类型 | 结论（如有） | 披露日期 | 披露索引 |
|-----------------|----|-----------|----------------------------|--------|------|------|
| 河冶科技股份有限公司 | 公司 | 粉尘污染 | 被环保、安监、税务等其他行政管理部门给予重大行政处罚 | 罚款及整改 | | |
| 河冶住商模具有限公司 | 公司 | 粉尘污染 | 被环保、安监、税务等其他行政管理部门给予重大行政处罚 | 罚款及整改 | | |
| 昆山安泰美科金属材料有限公司 | 公司 | 危险化学品存储使用 | 被环保、安监、税务等其他行政管理部门给予重大行政处罚 | 罚款及整改 | | |
| 海美格磁石技术（深圳）有限公司 | 公司 | 消防安全 | 被环保、安监、税务等其他行政管理部门给予重大行政处罚 | 罚款及整改 | | |

整改情况说明

√ 适用 □ 不适用

2017年11月，河冶科技股份有限公司因布袋除尘器运行中积聚粉尘较多；烟囱上部监测采样口未封闭，部分烟气从此口外排；依据相关规定处罚人民币30万元。河冶科技股份有限公司已清理积灰且封堵监测采样口，已恢复生产。

2017年12月，河冶住商模具有限公司因抛丸机除尘器带故障运行；依据相关规定处罚人民币2万元。河冶住商模具有限公司已更换除尘器布袋，已恢复生产。

2018年1月23日，昆山市安监局对昆山安泰美科金属材料有限公司进行了相关检查，发现使用危险化学品石油醚从事生产未依照规定对其安全生产条件定期进行安全评价，依据相关规定处罚人民币9.5万元。昆山安泰美科金属材料有限公司在新区建立了防爆车间，并进行了安全评价。

2018年5月21号，消防检查员对海美格磁石技术（深圳）有限公司进行了相关检查，发现以下问题：1、A栋三楼设置住人场所；2、A栋二楼有使用彩钢板对室内进行装修分割，认定违反了《深圳经济特区消防条例》的相关规定，对海美格磁石技术（深圳）有限公司开出处罚人民币1.5万元的处理决定，并勒令限期整改。海美格磁石技术（深圳）有限公司于2018年5月23日对违规事项完成整改。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十五、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

《安泰科技管理层与核心骨干参与认购公司非公开发行股份的股权投资计划（草案）》及其摘要已经2015年4月16日第六届董事会第八次会议及2015年9月16日2015年第二次临时股东大会审议通过。2016年3月17日，公司《关于对公司股权投资计划进行调整的议案》经第六届董事会第十五次会议审议通过。2016年4月19日，公司就本次发行股份募集配套资金的增发股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交相关登记材料，该部分新增股份为有限售条件流通股，上市首日为2016年5月20日，具体详见公司于2016年5月18日在巨潮资讯网披露的《安泰科技发行股份和支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之发行情况暨新增股份上市公告书》。

十六、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 |
|----------------|----------|--------|--------|----------|----------|------------|------------|-------------|----------|----------|------------|-------------|----------|
| 中国钢研科技集团有限公司 | 本公司的母公司 | 采购 | 商品/劳务 | 市场价 | 727.73 | 727.73 | 0.17% | 405 | 是 | 现金和承兑汇票 | 727.73 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 安泰国际贸易有限公司 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/劳务 | 市场价 | 8.88 | 8.88 | 0.00% | 156 | 否 | 现金和承兑汇票 | 8.88 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 北京钢研大慧科技发展有限公司 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/劳务 | 市场价 | 2,164.59 | 2,164.59 | 0.52% | 687 | 是 | 现金和承兑汇票 | 2,164.59 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 新冶高科技集团有限公司 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/劳务 | 市场价 | 1,098.75 | 1,098.75 | 0.26% | 3,690 | 否 | 现金和承兑汇票 | 1,098.75 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 冶金自动化研究设计院 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/劳务 | 市场价 | 493.00 | 493 | 0.12% | 10 | 是 | 现金和承兑汇票 | 493.00 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 北京金自天正智能控制 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/劳务 | 市场价 | 57.40 | 57.4 | 0.01% | 18 | 是 | 现金和承兑汇 | 57.40 | 2018年03月31日 | 2018-018 |

安泰科技股份有限公司 2018 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|----|-------|-----|--------|--------|-------|-----|---|---------|--------|-------------|----------|
| 股份有限公司 | | | | | | | | | | 票 | | | |
| 河北钢研科技有限公司 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/劳务 | 市场价 | 206.83 | 206.83 | 0.05% | 706 | 否 | 现金和承兑汇票 | 206.83 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 北京钢研物业管理有限责任公司 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/劳务 | 市场价 | 13.80 | 13.8 | 0.00% | 42 | 否 | 现金和承兑汇票 | 13.80 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 北京钢研高纳科技股份有限公司 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/劳务 | 市场价 | 251.31 | 251.31 | 0.06% | 533 | 否 | 现金和承兑汇票 | 251.31 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 钢铁研究总院 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/劳务 | 市场价 | 478.43 | 478.43 | 0.11% | 183 | 是 | 现金和承兑汇票 | 478.43 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 中联先进钢铁材料技术有限责任公司 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/劳务 | 市场价 | 156.87 | 156.87 | 0.04% | 154 | 是 | 现金和承兑汇票 | 156.87 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 钢研纳克检测技术股份有限公司 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/劳务 | 市场价 | 329.89 | 329.89 | 0.08% | 312 | 是 | 现金和承兑汇票 | 329.89 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/劳务 | 市场价 | 0.58 | 0.58 | 0.00% | 5 | 否 | 现金和承兑汇票 | 0.58 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 北京钢研柏 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/ | 市场价 | 6.55 | 6.55 | 0.00% | 0 | 是 | 现金和 | 6.55 | 2018年03 | 2018-018 |

安泰科技股份有限公司 2018 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|----|-----------|-----|--------------|----------|-------|-------|---|-----------------|--------------|---------------------|----------|
| 苑出版有 限责任公司 | | | 劳务 | | | | | | | 承兑汇 票 | | 月 31 日 | |
| 山东钢研中 铝稀土科技 有限公司 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/ 劳务 | 市场价 | 78.52 | 78.52 | 0.02% | 100 | 否 | 现金和 承兑汇 票 | 78.52 | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 微山钢研稀 土材料有限 公司 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/ 劳务 | 市场价 | 0 | 0 | 0.00% | 1,200 | 否 | 现金和 承兑汇 票 | - | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 上海金自天 正信息技术 有限公司 | 受同一母公司控制 | 采购 | 商品/ 劳务 | 市场价 | 0.04 | 0.04 | 0.00% | 0 | 是 | 现金和 承兑汇 票 | 0.04 | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 安泰核原新 材料科技有 限公司 | 本公司参股公司,且符合《深圳 证券交易所股票上市规 则》10.1.3 条规定的情形 | 采购 | 商品/ 劳务 | 市场价 | 0 | 0 | 0.00% | 55 | 否 | 现金和 承兑汇 票 | 0 | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 北京安泰六 九新材料科 技有限公司 | 本公司参股公司,且符合《深圳 证券交易所股票上市规 则》10.1.3 条规定的情形 | 采购 | 商品/ 劳务 | 市场价 | 0 | 0 | 0.00% | 25 | 否 | 现金和 承兑汇 票 | 0 | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 赣州江钨友 泰新材料有 限公司 | 本公司参股公司,且符合《深圳 证券交易所股票上市规 则》10.1.3 条规定的情形 | 采购 | 商品/ 劳务 | 市场价 | 442.54 | 442.54 | 0.11% | 700 | 否 | 现金和 承兑汇 票 | 442.5 4 | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 江苏扬动安 泰非晶科技 有限公司 | 本公司参股公司,且符合《深圳 证券交易所股票上市规 则》10.1.3 条规定的情形 | 采购 | 商品/ 劳务 | 市场价 | 2,505.2 1 | 2,505.21 | 0.60% | 2,020 | 是 | 现金和 承兑汇 票 | 2,505 .21 | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 天津置信安 瑞电气有限 公司 | 本公司参股公司,且符合《深圳 证券交易所股票上市规 则》10.1.3 条规定的情形 | 采购 | 商品/ 劳务 | 市场价 | 0 | 0 | 0.00% | 200 | 否 | 现金和 承兑汇 票 | - | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |

安泰科技股份有限公司 2018 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|----|-------|-----|-----------|-----------|-------|--------|---|---------|-----------|------------------|----------|
| 涿州安泰六九新材料科技有限公司 | 本公司参股公司，且符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.3 条规定的情形 | 采购 | 商品/劳务 | 市场价 | 12.93 | 12.93 | 0.00% | 0 | 是 | 现金和承兑汇票 | 12.93 | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 安泰国际贸易有限公司 | 受同一母公司控制 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 19,085.51 | 19,085.51 | 3.78% | 23,157 | 否 | 现金和承兑汇票 | 19,085.51 | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 北京钢研大慧科技发展有限公司 | 受同一母公司控制 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 32,039.03 | 32,039.03 | 6.35% | 29,646 | 是 | 现金和承兑汇票 | 32,039.03 | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 新冶高科技集团有限公司 | 受同一母公司控制 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 167.09 | 167.09 | 0.03% | 1,930 | 否 | 现金和承兑汇票 | 167.09 | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 冶金自动化研究设计院 | 受同一母公司控制 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 246.34 | 246.34 | 0.05% | 85 | 是 | 现金和承兑汇票 | 246.34 | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 北京钢研高纳科技股份有限公司 | 受同一母公司控制 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 72.36 | 72.36 | 0.01% | 757 | 否 | 现金和承兑汇票 | 72.36 | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 钢铁研究总院 | 受同一母公司控制 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 935.03 | 935.03 | 0.19% | 570 | 是 | 现金和承兑汇票 | 935.03 | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 中联先进钢铁材料技术有限责任公司 | 受同一母公司控制 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 5.71 | 5.71 | 0.00% | 5 | 是 | 现金和承兑汇票 | 5.71 | 2018 年 03 月 31 日 | 2018-018 |
| 钢研纳克检测技术股份 | 受同一母公司控制 | 销售 | 商品/ | 市场价 | 52.73 | 52.73 | 0.01% | 15 | 是 | 现金和承兑汇 | 52.73 | 2018 年 03 | 2018-018 |

安泰科技股份有限公司 2018 年年度报告全文

| 有限公司 | | | 劳务 | | | | | | | 票 | | 月 31 日 | |
|------------------|--|----|-------|-----|----------|----------|-------|-------|---|---------|----------|-------------|----------|
| 河北钢研德凯科技有限公司 | 受同一母公司控制 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 43.62 | 43.62 | 0.01% | 0 | 是 | 现金和承兑汇票 | 43.62 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 山东微山湖稀土有限公司 | 受同一母公司控制 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 945.45 | 945.45 | 0.19% | 1,200 | 否 | 现金和承兑汇票 | 945.45 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 北京钢研新冶工程设计有限公司 | 受同一母公司控制 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 6.84 | 6.84 | 0.00% | 0 | 是 | 现金和承兑汇票 | 6.84 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 北京金自天正智能控制股份有限公司 | 受同一母公司控制 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 0.49 | 0.49 | 0.00% | 0 | 是 | 现金和承兑汇票 | 0.49 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 深圳市启赋安泰投资管理有限公司 | 本公司参股公司,且符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.2条规定的情形 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 0.09 | 0.09 | 0.00% | 0 | 是 | 现金和承兑汇票 | 0.09 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 赣州江钨友泰新材料有限公司 | 本公司参股公司,且符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.2条规定的情形 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 2,109.95 | 2,109.95 | 0.42% | 5,200 | 否 | 现金和承兑汇票 | 2,109.95 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 安泰核原新材料科技有限公司 | 本公司参股公司,且符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.2条规定的情形 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 185.29 | 185.29 | 0.04% | 412 | 否 | 现金和承兑汇票 | 185.29 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 天津置信安瑞电气有限公司 | 本公司参股公司,且符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.2条规定的情形 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 1,206.60 | 1,206.60 | 0.24% | 2,247 | 否 | 现金和承兑汇票 | 1,206.60 | 2018年03月31日 | 2018-018 |

安泰科技股份有限公司 2018 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----|-------|---|--------|-----------|-------|--------|----|---------|--------|-------------|----------|
| 北京安泰六九新材料科技有限公司 | 本公司参股公司,且符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.2条规定的情形 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 125.82 | 125.82 | 0.00% | 180 | 否 | 现金和承兑汇票 | 125.82 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 江苏扬动安泰非晶科技有限公司 | 本公司参股公司,且符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.2条规定的情形 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 8.73 | 8.73 | 0.00% | 5,488 | 否 | 现金和承兑汇票 | 8.73 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 江苏集萃安泰创明先进能源材料研究院有限公司 | 本公司参股公司,且符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.2条规定的情形 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 30.00 | 30 | 0.01% | 400 | 否 | 现金和承兑汇票 | 30.00 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 北京安泰生物医用材料有限公司 | 本公司参股公司,且符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.2条规定的情形 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 43.70 | 43.7 | 0.01% | 0 | 是 | 现金和承兑汇票 | 43.70 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 涿州安泰六九新材料科技有限公司 | 本公司参股公司,且符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.2条规定的情形 | 销售 | 商品/劳务 | 市场价 | 165.09 | 165.09 | 0.03% | 0 | 是 | 现金和承兑汇票 | 165.09 | 2018年03月31日 | 2018-018 |
| 合计 | | | | -- | -- | 66,509.32 | -- | 82,493 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 大额销货退回的详细情况 | | | | 无 | | | | | | | | | |
| 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) | | | | 公司2017年度股东大会审议通过了《安泰科技股份有限公司关于与控股股东及其下属子公司2018年度日常经营性关联交易累计发生总金额预计的议案》,预计2018年与公司控股股东中国钢研及其下属子公司和与本公司部分参股公司进行的日常关联交易总额为82,493万元(具体内容请参见公司于2018年3月31日在巨潮资讯网上发布的《关于2018年度日常关联交易累计发生总金额预计的公告》)。报告期,公司与中国钢研及其下属子公司和与本公司部分参股公司进行的日常关联交易总额实际发生66,509.32万元,未超过获批额度,且不存在较大差异。 | | | | | | | | | |
| 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

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

1、关于公司购买控股股东中国钢研位于河北省涿州市开发区的5宗土地的使用权及其地上附着物（包括房产、构筑物等）以及与之相关的机器设备等的事项，已经公司第六届董事会第十一次临时会议通过，截至本报告期末，上述土地权属变更手续正在办理过程中。

2、2015年7月9日，公司控股股东中国钢研承诺争取在2016年12月底之前完成重组并将其拥有的山东稀土的控股权注入本公司；因深部采矿权证尚未办理完毕、稀土分离冶炼工艺尚未贯通、尚未完成同山东稀土其他相关股东的沟通及有权机构审批程序等原因，中国钢研将承诺内容调整为在2017年12月31日前完成山东稀土控股权注入的决策程序；2017年12月5日，公司召开了第六届董事会第十三次临时会议，审议通过了《公司关于部分资产置换暨关联交易预案的议案》，正式启动该事项；2018年12月10日，公司收到控股股东再次变更承诺函，再次调整稀土矿业资产的部分承诺内容，即调整为承诺在2019年10月31日前完成山东稀土控股权注入的决策程序；上述再次变更承诺事项已经公司第七届董事会第八次会议及2018年第三次临时股东大会审议通过。截至本报告期末，涉及稀土资产注入的各项工作，如地方政府洽商、股东沟通、稀土分离冶炼工艺贯通、业务梳理等事项在过去两年中均全面加紧推进，并取得良好进展；目前已取得现有-160米以上采矿权主体资格变更批复许可，取得划定矿区范围批复；由于推进过程中国家矿业权相关政策发生变化，采矿权办理由国土资源厅下放至省厅，原山东省国土资源厅又进行机构调整和改革，直至2018年10月27日完成自然资源厅挂牌，以致深部采矿权证办理受阻。2018年10月31日，山东省自然资源厅发布矿业权市场基准价的通知，明确了市场基准价。后续工作，首先是尽快推进山东省自然资源厅指定的采矿权评估机构进行评估定价，然后缴纳矿业权价款；其次，申请国家环保部门对《关于环境影响评价报告书》、《自然资源部关于地质环境保护与土地复垦方案》等文件的批复；最后，办理山东省自然资源厅申请核发深部采矿权证等一系列相关手续。但因涉及国家部委和地方政府委办局的管理事项，其时间进度存在较大不确定性。中国钢研与安泰科技将随时公告该事项进展情况。

3、关于控股子公司海美格磁石技术（深圳）有限公司与昆山安泰美科金属材料有限公司股权整合实施方案部分调整及公司放弃控股子公司部分增资优先认缴出资事宜已经公司于2018年5月14日召开第七届董事会第二次临时会议审议通过，截至本报告期末，安泰海美格金属有限公司已于2018年12月14日完成工商注销，海美格磁石技术（深圳）有限公司已于2018年12月25日完成工商变更，昆山安泰美科金属材料有限公司成为海美格磁石技术（深圳）有限公司的全资子公司。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

| 临时公告名称 | 临时公告披露日期 | 临时公告披露网站名称 |
|---|------------------|------------|
| 《公司关于购买资产暨关联交易的公告》 | 2017 年 01 月 04 日 | 巨潮资讯网 |
| 《公司第六届董事会第十一次临时决议公告》 | 2017 年 01 月 04 日 | 巨潮资讯网 |
| 《公司关于部分资产置换暨关联交易预案的公告》 | 2017 年 12 月 06 日 | 巨潮资讯网 |
| 《公司第六届董事会第十三次临时会议决议公告》 | 2017 年 12 月 06 日 | 巨潮资讯网 |
| 《公司第七届董事会第八次会议决议公告》 | 2018 年 12 月 11 日 | 巨潮资讯网 |
| 《关于公司控股股东再次变更注入稀土矿业务资产部分承诺内容的议案》 | 2018 年 12 月 11 日 | 巨潮资讯网 |
| 《公司 2018 年第三次临时股东大会决议公告》 | 2018 年 12 月 26 日 | 巨潮资讯网 |
| 《安泰科技股份有限公司关于控股子公司海美格磁石技术（深圳）有限公司与昆山安泰美科金属材料有限公司股权整合实施方案部分调整及公司放弃控股子公司部分增资优先认缴出资权的公告》 | 2018 年 05 月 16 日 | 巨潮资讯网 |

十七、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

托管情况说明

根据经公司第六届董事会第八次会议、第六届董事会第十一次会议及2015年第二次临时股东大会审议通过的《安泰科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》，在发行股份及支付现金购买资产交易完成后，公司将对安泰天龙进行资产整合，包括将持有的安泰中科65%股权托管给安泰天龙管理。经2016年4月25日公司第六届董事会第十七次会议审议通过，安泰科技与安泰天龙已于2016年4月25日在北京签订《安泰科技股份有限公司与安泰天龙钨钼科技有限公司关于北京安泰中科金属材料有限公司的托管协议》。披露索引：巨潮资讯网，2016-016、安泰科技股份有限公司关于与全资子公司安泰天龙钨钼科技有限公司签订关于北京安泰中科金属材料有限公司的托管协议的公告。

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%以上的托管项目。

（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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在担保情况。

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

| 具体类型 | 委托理财的资金来源 | 委托理财发生额 | 未到期余额 | 逾期未收回的金额 |
|------|-----------|----------|----------|----------|
| 其他类 | 自有资金 | 4,358.16 | 4,358.16 | 0 |
| 合计 | | 4,358.16 | 4,358.16 | 0 |

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

| 受托机构名称 (或受托人姓名) | 受托机构(或受托人)类型 | 产品类型 | 金额 | 资金来源 | 起始日期 | 终止日期 | 资金投向 | 报酬确定方式 | 参考年化收益率 | 预期收益(如有) | 报告期实际损益金额 | 报告期损益实际收回情况 | 计提减值准备金额(如有) | 是否经过法定程序 | 未来是否还有委托理财计划 | 事项概述及相关查询索引(如有) |
|--------------------|--------------|----------|----------|------|-------------|-------------|-----------|--------|---------|----------|-----------|-------------|--------------|----------|--------------|-----------------|
| 鹏华资产管理有限公 | 专项资产管理计划 | 专项资产管理计划 | 2,500.05 | 自有资金 | 2016年04月05日 | 2019年12月31日 | 蓝思科技定向增发股 | 浮动 | 45.15% | | | 0 | | 是 | 未定 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|-------------|----------|------|-------------|-------------|-------------|----|-------|---|-------|------|--|----|----|----|
| 司 | | | | | | | 票 | | | | | | | | | |
| 中信建投证券股份有限公司 | 集合资产管理计划 | 限定性集合资产管理计划 | 1,858.11 | 自有资金 | 2016年07月01日 | 2019年02月21日 | 中信建投智多鑫理财产品 | 浮动 | 2.02% | | 43.23 | 按期收回 | | 是 | 否 | |
| 合计 | | | 4,358.16 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0 | 43.23 | -- | | -- | -- | -- |

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

报告期内委托贷款概况

单位：万元

| 委托贷款发生总额 | 委托贷款的资金来源 | 未到期余额 | 逾期未收回的金额 |
|----------|-----------|--------|----------|
| 61,750 | 自有资金 | 27,200 | 0 |

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托贷款具体情况

适用 不适用

单位：万元

| 贷款对象 | 贷款对象类型 | 贷款利率 | 贷款金额 | 资金来源 | 起始日期 | 终止日期 | 预期收益(如有) | 报告期实际损益金额 | 报告期损益实际收回情况 | 计提减值准备金额(如有) | 是否经过法定程序 | 未来是否还有委托贷款计划 | 事项概述及相关查询索引(如有) |
|-----------|--------|-------|-------|------|---------|---------|----------|-----------|-------------|--------------|----------|--------------|-----------------|
| 北京安泰钢研超硬材 | 控股子公司 | 4.35% | 3,000 | 自有资 | 2017年08 | 2018年08 | 80.84 | 80.84 | 80.84 | | 是 | 是 | |

安泰科技股份有限公司 2018 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|------|------------------|------------------|--------|--------|--------|--|---|---|--|
| 料制品有限责任公司 | 司 | | | 金 | 月 02 日 | 月 02 日 | | | | | | | |
| 河冶科技股份有限公司 | 控股子公司 | 4.35% | 5,000 | 自有资金 | 2017 年 08 月 25 日 | 2018 年 08 月 24 日 | 126.88 | 126.88 | 126.88 | | 是 | 是 | |
| 安泰科技股份有限公司总部 | 母公司 | 4.35% | 2,500 | 自有资金 | 2017 年 08 月 11 日 | 2018 年 08 月 11 日 | 69.48 | 69.48 | 69.48 | | 是 | 是 | |
| 安泰科技股份有限公司总部 | 母公司 | 4.35% | 2,000 | 自有资金 | 2017 年 10 月 24 日 | 2018 年 10 月 24 日 | 74.19 | 74.19 | 74.19 | | 是 | 是 | |
| 安泰科技股份有限公司总部 | 母公司 | 4.57% | 2,000 | 自有资金 | 2017 年 08 月 17 日 | 2018 年 08 月 17 日 | 57.03 | 57.03 | 57.03 | | 是 | 是 | |
| 安泰科技股份有限公司总部 | 母公司 | 4.35% | 2,000 | 自有资金 | 2018 年 10 月 24 日 | 2019 年 10 月 24 日 | 14.02 | 14.02 | 14.02 | | 是 | 是 | |
| 安泰科技股份有限公司总部 | 母公司 | 4.35% | 1,500 | 自有资金 | 2018 年 10 月 30 日 | 2019 年 10 月 30 日 | 9.43 | 9.43 | 9.43 | | 是 | 是 | |
| 安泰天龙钨钼科技有限公司 | 全资子公司 | 4.35% | 4,000 | 自有资金 | 2018 年 01 月 25 日 | 2019 年 01 月 25 日 | 160.95 | 160.95 | 160.95 | | 是 | 是 | |
| 安泰天龙钨钼科技有限公司 | 全资子公司 | 4.35% | 4,000 | 自有资金 | 2018 年 01 月 25 日 | 2019 年 01 月 25 日 | 160.95 | 160.95 | 160.95 | | 是 | 是 | |
| 安泰天龙钨钼科技有限公司 | 全资子公司 | 5.00% | 4,000 | 自有资金 | 2018 年 05 月 25 日 | 2018 年 12 月 26 日 | 119.5 | 119.5 | 119.50 | | 是 | 是 | |
| 安泰天龙钨钼科技有限公司 | 全资子公司 | 5.00% | 2,000 | 自有资金 | 2018 年 04 月 23 日 | 2019 年 04 月 23 日 | 66.95 | 66.95 | 66.95 | | 是 | 是 | |
| 安泰天龙钨钼科技有限公司 | 全资子公司 | 7.50% | 1,250 | 自有资金 | 2018 年 10 月 23 日 | 2018 年 10 月 24 日 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | | 是 | 是 | |
| 安泰天龙钨钼科技有限公司 | 全资子公司 | 4.35% | 4,000 | 自有资金 | 2017 年 01 月 24 日 | 2018 年 01 月 24 日 | 15.47 | 15.47 | 15.47 | | 是 | 是 | |

安泰科技股份有限公司 2018 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|-------|--------|------|-------------|-------------|----------|----------|--------|--|----|----|----|
| 安泰天龙钨钼科技有限公司 | 全资子公司 | 4.35% | 4,000 | 自有资金 | 2017年01月24日 | 2018年01月24日 | 15.47 | 15.47 | 15.47 | | 是 | 是 | |
| 安泰天龙钨钼科技有限公司 | 全资子公司 | 4.35% | 2,000 | 自有资金 | 2017年04月24日 | 2018年04月24日 | 29.73 | 29.73 | 29.73 | | 是 | 是 | |
| 威海多晶钨钼科技有限公司 | 控股子公司 | 5.22% | 2,000 | 自有资金 | 2018年01月17日 | 2019年01月17日 | 100.92 | 100.92 | 100.92 | | 是 | 是 | |
| 威海多晶钨钼科技有限公司 | 控股子公司 | 5.22% | 500 | 自有资金 | 2018年04月20日 | 2019年04月20日 | 18.49 | 18.49 | 18.49 | | 是 | 是 | |
| 威海多晶钨钼科技有限公司 | 控股子公司 | 5.22% | 500 | 自有资金 | 2018年06月28日 | 2019年06月28日 | 13.49 | 13.49 | 13.49 | | 是 | 是 | |
| 威海多晶钨钼科技有限公司 | 控股子公司 | 5.22% | 2,200 | 自有资金 | 2018年10月12日 | 2019年10月12日 | 25.52 | 25.52 | 25.52 | | 是 | 是 | |
| 威海多晶钨钼科技有限公司 | 控股子公司 | 5.22% | 500 | 自有资金 | 2018年12月25日 | 2019年12月25日 | 0.44 | 0.44 | 0.44 | | 是 | 是 | |
| 安泰环境工程技术有限公司 | 控股子公司 | 5.00% | 4,000 | 自有资金 | 2018年04月16日 | 2018年10月16日 | 101.67 | 101.67 | 101.67 | | 是 | 是 | |
| 安泰环境工程技术有限公司 | 控股子公司 | 5.00% | 4,000 | 自有资金 | 2018年10月16日 | 2019年04月16日 | 40.56 | 40.56 | 40.56 | | 是 | 是 | |
| 宁波市化工研究设计院有限公司 | 控股子公司 | 5.00% | 4,000 | 自有资金 | 2018年10月16日 | 2019年04月16日 | 40.56 | 40.56 | 40.56 | | 是 | 是 | |
| 安泰（霸州）特种粉业有限公司 | 控股子公司 | 5.00% | 800 | 自有资金 | 2018年08月13日 | 2018年12月28日 | 9.87 | 9.87 | 9.87 | | 是 | 是 | |
| 合计 | | | 61,750 | -- | -- | -- | 1,352.67 | 1,352.67 | -- | | -- | -- | -- |

委托贷款出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

| 合同订立公司方名称 | 合同订立对方名称 | 合同标的 | 合同签订日期 | 合同涉及资产的账面价值（万元）（如有） | 合同涉及资产的评估价值（万元）（如有） | 评估机构名称（如有） | 评估基准日（如有） | 定价原则 | 交易价格（万元） | 是否关联交易 | 关联关系 | 截至报告期末的执行情况 | 披露日期 | 披露索引 |
|--------------|-------------|------------------------|------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------|-------|----------|--------|----------------------|--------------|------------------|-----------------------------------|
| 安泰环境工程技术有限公司 | 内蒙古振东化工有限公司 | 振东化工 24 万吨/年中低温煤焦油加氢改质 | 2017 年 08 月 23 日 | | | 不适用 | | 市场化原则 | 46,750 | 否 | 安泰环境工程技术有限公司为公司控股子公司 | 截止目前该项目仍在进行中 | 2017 年 09 月 05 日 | 2017-036、安泰科技股份有限公司关于子公司签署重大合同的公告 |

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

具体内容详见2019年3月11日发布在《中国证券报》、《证券日报》、《上海证券报》及巨潮资讯网上的《安泰科技股份有限公司2018年度社会责任报告》。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司 2018 年年度未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

| 公司或子 公司名称 | 主要污染 物及特征 污染物的 名称 | 排放方式 | 排放口数 量 | 排放口分 布情况 | 排放浓度 | 执行的污 染物排放 标准 | 排放总量 | 核定的排 放总量 | 超标排放 情况 |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|--|--|---|------------|
| 河冶科技 股份有限 公司 | 1、大气污 染物 SO ₂ 、NO _x | 1、布袋除 尘器、滤 筒除尘 器；2、《污 水委托处 理协议》 由辖区政 府事业单 位；污水 处理厂处 理排放 | 1、大气排 放口 27 个；2、生 活污水排 放口 1 个。 | 1、大气排 放：院内 西北角、 厂房顶； 2、生活污 水口：厂 区东围墙 南部。 | SO ₂ : 5mg/m ³ ; NO _x : 150mg/m ³ ; COD: 98 mg/L | 《工业炉 窑大气污 染物排放 标准》 (DB13/1 640-2012)《污水综 合排放标 准》 (GB8978 -1996) | 二氧化 硫 0.282t/a 、COD 3.48t/a、 氮氧化 物 10.7t/a、 氨氮 0.077t/a | 二氧化 硫 0.29t/a、 COD 7.1t/a、 氮氧化 物 15.39t/a 、氨氮 0.381t/a | 无 |
| 安泰科技 股份有限 公司北京 空港新材 分公司 | 镍、铜、 三价铬 | 通过市政 集中排放 到污水处 理厂 | 1 | 北京市顺 义区空港 B区裕华 路30号 院1号楼 东侧 | 镍: 0.1825mg /L 铜: 0.0725mg /L 三价 铬: 0.0595mg L | 北京水污 染物综合 排放标准 DB11-307 -2013 | 镍: 2.56kg/a 铜: 1.02kg/L 三价铬: 0.83kg/L | 5.68 kg/a、 5.68 kg/a、 12.7 kg/a | 无 |

防治污染设施的建设和运行情况

(1) 污染防治设施建设按照《河冶科技股份有限公司高合金特种材料系列产品产业化项目环境影响报告书》要求落实项目“三同时”；河北省环保厅分二期验收，文件号：冀环评函[2012]558号、冀环评函[2013]1153号；污染防治设施运行正常，按照批复验收文件执行标准并达标排放。

(2) 公司建有污水处理站，执行污染防治设施与建设项目同时设计、同时施工、同时投入使用，目前污水处理站正常运行。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

① 《河冶科技股份有限公司高合金特种材料系列产品产业化项目环境影响报告书》及批复文件（冀环评[2008]659号）；

② 《河冶科技股份有限公司高合金特种材料系列产品产业化项目阶段性竣工环境保护验收意见的函》（冀环评函[2012]558号）；

③ 《河冶科技股份有限公司高合金特种材料系列产品产业化（二期）项目竣工环境保护验收意见的函》（冀环评函[2013]1153号）；

④ 《河冶科技股份有限公司排污许可证》（证书编号：PWX-130182-0083-18，有效期限为2018年7月20日至2019年7月19日）。主要污染物及排污总量：二氧化硫0.282吨/年、COD 3.48吨/年、烟尘17.75吨/年、氮氧化物10.70吨/年、氨氮0.381吨/年。

公司建设项目进行了环境影响评价，并取得了北京市顺义区环保局的批复，批复文件“安泰科技股份有限公司北京空港新材分公司环评报告批复，顺环保评字【2003】63号”，“安泰科技股份有限公司北京空港新材分公司环保验收批复，顺环保

验字【2006】30号”。

突发环境事件应急预案

(1) 突发环境应急预案包括突发环境预案备案表、环境应急预案编制说明、环境风险报告、环境应急资源调查报告及评审意见于2016年5月4日在石家庄市藁城区环境保护局备案，备案编号：130182-2016-009-L。

(2) 修订《安泰科技股份有限公司北京空港新材分公司》突发环境事件应急预案，并到北京市顺义区环保局备案，备案编号为110113-2018-015-M，预案包括突发环境事件综合应急预案、突发环境事件风险评估报告和环境应急资源调查报告三部分。

环境自行监测方案

(1) 2018年3月编制自行检测方案，按照方案执行自行监测；执行标准、检测结果、执行报告一并上报石家庄污染源自动监控平台。

(2) 2018年6月编制自行检测方案，按照方案执行自行监测；执行标准、检测结果、执行报告一并在北京市企业事业单位环境信息公开平台公示。

其他应当公开的环境信息

(1) 自行检测工作委托河北升泰环境检测有限公司承担。

(2) 自行检测工作委托北京联合智业检验检测有限公司承担，土壤自行检测工作委托轻工业环境保护研究所承担。

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2018年4月26日，公司召开第七届董事会第三次会议审议通过《关于修订〈安泰科技股份有限公司章程〉的议案》。截至本报告期末，该事项已完成，并经公司2017年度股东大会审议通过。具体内容详见：公司于2018年4月28日在巨潮资讯网披露的《安泰科技股份有限公司章程》。

2、2016年11月4日，公司收到中国银行间市场交易商协会出具的中期票据及超短期融资券《接受注册通知书》《接受注册通知书》，决定接受本公司中期票据及超短期融资券注册，注册金额分别为人民币8亿元和4亿元，注册额度自通知书落款之日（2016年11月2日）起2年内有效。2016年11月15日，公司“2016年度第一期中期票据”发行完毕。公司委托信用评级机构—上海新世纪资信评估投资服务有限公司第一期中期票据进行跟踪信用评级并出具维持信用等级为AA的评级报告。截至本报告期末，该事项仍处于存续期内。具体内容详见：公司分别于2017年11月24日及2018年6月6日在巨潮资讯网披露的《安泰科技股份有限公司关于2016年度第一期中期票据2017年付息公告》（公告编号：2017-047）《安泰科技股份有限公司关于2016年度第一期中期票据跟踪评级结果的公告》（公告编号：2018-036）。

3、2017年9月20日，公司初步从新闻媒体上了解到美国公司和日立金属根据《美国1930关税法》第337节规定，向美国国际贸易委员会提出申请，指控包括安泰科技在内的数家中国企业对美国出口、在美国进口或在美国销售的非合金带材产品侵犯其商业秘密。为维护公司声誉、以正公众视听，公司于2017年9月22日在巨潮资讯网披露了《公司关于美国Metglas有限公司和日立金属有限公司向美国国际贸易委员会提起337调查的自愿性信息披露公告》。2017年11月公司收到美国国际贸易委员会送达的《立案通知书》等相关法律文件，案件编号337-TA-1078号。2018年6月8日，原告美国公司和日立金属提交了要求基于起诉状的撤诉而终止调查的动议（动议卷宗编号：1078-014）。2018年6月19日，公司收到美国国际贸易委员会《基于原告的撤诉而终止本调查的初步裁定》（第14号判令）。初步裁定批准卷宗编号为1078-014的动议；全面终止本案调查程序。截至本报告期末，该诉讼案件根据初步裁定结果，公司在本案中取得胜利，公司涉及本案调查事项全部终结。具体内容详见：公司于2018年6月21日在巨潮资讯网披露的《公司关于涉及诉讼事项进展公告》（公告编号：2018-037）。

4、2018年3月29日，公司召开第七届董事会第二次会议，审议通过了《公司2017年度利润分配预案》，同意公司以2017

年12月31日的股本1,026,008,097股为基数，向全体股东每10股派发现金0.30元（含税），共计分配30,780,242.91元，剩余未分配利润滚存至以后年度分配，不实施资本公积金转增股本。截至本报告期末，该事项已完成。具体内容详见：公司于2018年6月25日在巨潮资讯网披露的《安泰科技股份有限公司2017年年度权益分派实施公告》（公告编号：2018-038）。

5、2018年7月6日，公司召开第七届董事会第四次会议审议通过《关于聘任安泰科技总裁的议案》《关于聘任安泰科技董事会秘书的议案》《关于聘任安泰科技副总裁、财务负责人的议案》，公司董事会同意聘任毕林生先生为公司总裁，聘任张晋华先生为公司董事会秘书，聘任喻晓军先生、苏国平先生、王铁军先生为公司副总裁，聘任毕林生先生兼任财务负责人。截至2018年7月6日，公司高级管理人员换届工作全部完成。具体内容详见：公司于2018年7月9日在巨潮资讯网披露的《安泰科技股份有限公司第七届董事会第四次会议决议公告》（公告编号2018-039）。

6、2018年8月28日，公司召开第七届董事会第五次会议，审议通过《关于制定〈安泰科技股份有限公司未来三年（2018-2020年）股东回报规划〉的议案》，并经公司第二次临时股东大会审议通过。截至本报告期末，该事项正在进行中。具体内容详见：公司于2018年8月30日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司未来三年（2018-2020年）股东回报规划》。

7、为进一步拓宽公司的融资渠道，优化债务结构，满足公司资金需求。2018年8月28日公司召开第七届董事会第五次会议，审议通过了《关于公司拟注册和发行中期票据及超短期融资券的议案》及《关于提请股东大会授权经营层全权办理本次注册和发行中期票据及超短期融资券相关事宜的议案》。具体内容详见：公司于2018年8月30日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司关于拟注册和发行中期票据及超短期融资券的公告》（公告编号：2018-046）。根据国资委对中央企业发行债券（含中期票据、超短期融资券）的相关规定要求，公司于2018年9月26日召开第七届董事会第六次会议，审议通过了《关于调整中期票据及超短期融资券注册和发行额度的议案》、《关于提请股东大会授权经营层全权办理本次注册和发行中期票据相关事宜的议案》，公司董事会同意将发行额度不超过人民币10亿元的中期票据、4亿元超短融，调整为发行额度为9亿元的中期票据，同时取消4亿元的超短融发行。截至本报告期末，该事项正在进行中。具体内容详见：公司于2018年9月28日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司关于调整中期票据及超短期融资券注册和发行额度的公告》（公告编号：2018-054）。

8、2018年10月29日，公司召开第七届董事会第七次会议，审议通过《关于聘任安泰科技股份有限公司2018年度财务审计和内控审计机议案》，同意聘任中天运会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度财务审计机构和内部控制审计机构，聘任期一年，年度审计费用为165万元。截至本报告期末，该事项已完成，并经公司2018年第二次临时股东大会审议通过。具体内容详见：公司于2018年10月30日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司关于聘任2018年度财务审计和内控审计机构的公告》（公告编号：2018-062）。

9、2018年10月29日，公司召开第七届董事会第七次会议，审议通过《安泰科技关于计提2018年度前三季度资产减值准备的议案》，同意对截止2018年9月30日的应收款项、存货等计提坏账准备和存货跌价准备并积极推动处僵治困工作，对扭亏困难的焊接业务生产线采取停产措施，该议案已经公司2018年第二次临时股东大会审议通过。截至本报告期末，该事项已完成。具体内容详见：公司于2018年10月30日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司关于计提2018年度前三季度资产减值准备的公告》（公告编号：2018-063）。

10、2018年12月10日，公司召开第七届董事会第八次会议，审议通过《关于聘任公司副总裁的议案》，经公司总裁提名，董事会聘任，陈哲先生为公司副总裁。截至本报告期末，该事项已完成。具体内容详见：公司于2018年12月11日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司第七届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2018-065）。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司2016年10月26日第六届董事会第二十一次会议审议通过《关于合资组建内蒙古安泰万河清洁能源有限公司暨投资建设安泰环境乌海煤焦油清洁利用示范工程项目的议案》，公司控股子公司安泰环境与黄河集团共同出资15,000万元成立合资公司，同时由合资公司投资47,576万元建设和运营“安泰环境乌海煤焦油清洁利用示范工程项目”，该项目将建设10万吨/年葱油加氢装置及配套系统。截至本报告期末，本项目工艺路线和方案已经确定，外部手续除施工证外，不动产权证、危险化学品经营许可证等手续已办理完结；工程现场三通一平，具备施工建设条件。按照投资协议约定，目前安泰万河全部股东一期3000万出资已经到位，项目已完成实际投资2551万元。具体内容详见：公司于2016年10月28日在巨潮资讯网披露《安

泰科技股份有限公司关于控股子公司对外投资成立合资公司暨投资建设安泰环境乌海煤焦油清洁利用示范工程项目的公告》（公告编号：2016-055）。

2、公司二级控股子公司宁波化工院收到广州知识产权法院送达的传票及民事起诉状，要求宁波化工院等四名被告方于2017年4月21日出庭应诉与金象赛瑞、焯晶科技的侵害发明专利权纠纷案。截至本报告期末，宁波化工院已于2017年4月18日依法向广州知识产权法院提出管辖权异议，法院正在审查过程中案件将延期审理，具体开庭日期待法院通知。具体内容详见：公司于2017年4月18日在巨潮资讯网披露的《安泰科技股份有限公司关于控股子公司诉讼的进展公告》（公告编号2017-016）。

3、公司控股子公司安泰环境工程技术有限公司于2017年8月23日和内蒙古振东化工有限公司日在内蒙古自治区鄂尔多斯市共同签订合同。截至本报告期末，该项目仍在进行中。具体内容详见：公司于2017年9月5日在巨潮资讯网披露的《安泰科技股份有限公司关于子公司签署重大合同的公告》（公告编号2017-036）。

4、2017年9月，公司控股子公司安泰环境工程技术有限公司的控股子公司宁波化工院收到四川省成都市中级人民法院送达的民事起诉状一份和开庭《传票》等相关法律文件，要求宁波市化工研究设计院有限公司（被告三）等四名被告方于2017年10月17日出庭应诉与四川金象赛瑞化工股份有限公司的商业秘密纠纷案。截至本报告期末，该诉讼案件正在立案调查中，尚未开庭审理。具体内容详见：公司于2017年9月16日在巨潮资讯网披露的《安泰科技股份有限公司关于下属子公司涉及诉讼事项的公告》（公告编号2017-037）。

5、2017年8月17日，公司控股子公司安泰南瑞向江苏省苏州市中级法院（以下简称“苏州中院”）就侵害发明专利权纠纷对兆晶股份有限公司（被告一）、常州威嘉电力设备有限公司（被告二）提起诉讼。苏州中院于2017年8月22日立案。2018年2月1日，公司收到江苏省高级人民法院送达的传票及开庭通知，于2018年3月1日开庭。2019年1月16日，公司收到江苏省高级人民法院送达的开庭传票，于2019年1月24日进行第二次开庭。截至本报告期末，该诉讼案件正在江苏省高级人民法院审理中，暂未有判决结果。截至本报告期末，该诉讼案件正在江苏省高级人民法院审理中，暂未有判决结果。具体内容详见：公司于2018年2月6日在巨潮资讯网披露的《安泰科技股份有限公司关于控股子公司重大诉讼公告》（公告编号：2018-009）。

6、经中国证监会《关于核准安泰科技股份有限公司向刁其合等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2015】3070号）核准，公司向中国钢研科技集团有限公司（公司控股股东）、长江盛世华章养老保障受托管理产品安泰振兴股权投资计划专项投资账户、平安大华华腾科技资产管理计划非公开发行人民币普通股（A股）37,645,042股，每股发行价为人民币8.17元，募集资金总额307,559,993.14元，扣除发行费11,450,000.00元后，实际募集资金净额为296,109,993.14元。公司对募集资金采取了专户存储制度。截至2017年12月31日，募集资金余额268,385.00元（利息收入及开户费结余）。截至2018年3月26日公司已办理完成募集资金专户的注销手续，并将募集资金专户注销时结余的募集资金利息268,552.48元（低于500万元且低于募集资金净额的1%）转出用于永久补充流动资金。具体内容详见：公司于2018年3月27日在巨潮资讯网披露的《安泰科技股份有限公司关于募集资金专户注销的公告》（公告编号：2018-011）。

7、2018年3月29日，公司第七届董事会第二次会议审议通过《安泰科技关于全资子公司安泰创业投资（深圳）有限公司开展资金运作业务的议案》，公司开展证券投资和委托理财业务总额度为不超过人民币3亿元，在审批期限内可滚动使用。其中：进行证券投资额度为不超过人民币27,000万元（含本数）；进行委托理财的额度为不超过人民币3,000万元（含本数）。具体内容详见：公司于2018年3月31日在巨潮资讯网披露的《公司关于全资子公司安泰创业投资（深圳）有限公司开展资金运作业务的公告》（公告编号：2018-021）。

8、2017年10月24日，公司第六届董事会第二十五次会议审议通过了《关于控股子公司天津三英焊业股份有限公司公开挂牌转让所持靖江三英焊业发展有限公司全部股权的议案》，同意公司在北京产权交易所挂牌转让天津三英所持有靖江三英55%的股权，转让价格不低于该部分股权的评估值0.396万元。2018年2月13日，公司下属子公司天津三英将其合法持有的靖江三英55%股权及300万元债权在北京产权交易所挂牌，公开征集受让方，转让底价为300.396万元。2018年3月16日，经北京产权交易所确认，靖江市宏科机械制造有限公司以300.396万元的价格摘牌受让靖江三英55%股权及300万元债权。截至本报告期末，该事项已全部完成。具体内容详见：公司于2018年4月10日在巨潮资讯网披露的《安泰科技股份有限公司关于控股子公司天津三英焊业股份有限公司挂牌转让所持靖江三英焊业发展有限公司全部股权的进展公告》（公告编号：2018-024）。

9、公司2016年4月25日第六届董事会第十七次会议审议通过《关于对外合作设立投资管理公司和新材料行业并购基金的议案》。具体内容详见：公司于2016年4月27日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司关于投资设立新材料行业并购基金

的公告》(公告编号:2016-022)。由启赋安泰作为管理人和普通合伙人发起设立的并购基金“启赋安泰(常州)新材料产业基金合伙企业(有限合伙)”于2017年3月3日完成工商注册,并2017年11月22日完成私募基金产品备案(基金编号SW9084)。启赋安泰基金首期规模为人民币5.37亿元,其中,启赋安泰作为普通合伙人认缴出资人民币500万元、占出资比例的0.93%,公司作为基石投资者认缴出资人民币1亿元,占出资比例的18.61%,其他出资人包括南昌市江铃鼎盛投资管理有限公司、常州天融股权投资中心(有限合伙)、常州滨江盛达创业投资有限公司、深圳市前海东方银石资产管理有限公司、西藏科鑫创业投资合伙企业(有限合伙)。截至本报告期末,并购基金已完成对德国Cotesa GmbH公司100%股权的收购;首只基金的设立和备案已完成,启赋安泰并购基金一期基金募集工作全部完毕。具体内容详见:公司于2018年5月18日在巨潮资讯网披露《公司关于参与设立的并购基金完成对德国高端碳纤维复合材料公司股权收购的公告》(公告编号:2018-034)。

10、为加快业务发展,提高产品利润率,增强行业竞争力和影响力,扩大市场份额的需要。2018年7月6日,公司召开第七届董事会第四次会议审议通过《关于参股子公司北京安泰六九新材料科技有限公司股权转让及公司放弃股份优先受让权的议案》,公司董事会同意张凤戈将其持有安泰六九13%股权以人民币650万元对价转让给崔德强;并同意公司放弃股份优先受让权。截至本报告期末,该事项仍在进行中。具体内容详见:公司于2018年7月9日在巨潮资讯网披露的《安泰科技股份有限公司关于参股子公司北京安泰六九新材料科技有限公司股权转让及公司放弃股份优先受让权的公告》(公告编号2018-040)。

11、2018年7月31日公司以电子邮件方式收到参股子公司安泰生物发来的“关于安泰生物行政处罚事项的告知函”,知悉,其收到了北京市海淀区食品药品监督管理局出具的《行政处罚决定书》一事。公司在接到上述材料后,即刻向安泰生物发送紧急告知函:要求安泰生物必须按照行政处罚通知书要求的行政诉讼时效之内向北京市海淀区人民法院提起行政诉讼;如未提起诉讼,导致诉讼时效丧失,则视为其经营管理层严重失职,造成国有资产损失,安泰科技将依法追究其经营管理层责任;同时作为其股东,安泰科技将依法向北京市海淀区人民法院提起诉讼。因法院不予受理导致诉讼权利丧失或诉讼结果不利,一切法律责任由经营管理层承担。2018年8月6日上午公司以股东身份在海淀法院提起行政诉讼,并提交了起诉材料。以期在符合相关法律、法规等要求的情况下妥善解决,并尽量减少对公司整体利益和投资者利益的损害。截至本报告期末,该事项正在进行中。具体内容详见:公司于2018年8月14日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司关于参股子公司收到行政处罚决定书的公告》(公告编号:2018-042)。

12、为顺应国家产业发展政策和“京津冀协同发展”国家战略的要求,充分发挥环渤海和京津唐国家产业发展带的区位优势,实现企业的长期发展目标,公司2015年12月29日披露的《安泰科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书(修订稿)》中对关于安泰天龙未来的搬迁计划做了整体的安排。安泰天龙于2017年7月开始正式搬迁工作,并已于2017年底完成搬迁工作。根据北京市政府搬迁补偿政策,安泰天龙此次搬迁获得政府补偿款的内容主要包括:停产停业损失补偿费、企业搬迁补助、大型设备移机费、材料迁移补助等。当地政府对2017年7月支付安泰天龙搬迁预付款93,646,886元,作为搬迁启动的前期费用,公司已将上述款项计入营业外收入。具体内容详见:公司于2017年10月27日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司关于全资子公司搬迁拟获得补偿款情况说明的公告》(公告编号:2017-043)。2017年12月与北京新奥集团有限公司签订《搬迁补偿协议》,协议约定搬迁补偿补助费总额 169,995,170.00元。截止到2018年7月底,公司收到北京新奥集团有限公司支付搬迁事宜相关的款项,共计人民币76,348,284元。截至2018年7月底,公司累计收到搬迁补偿款169,995,170.00元,公司已全部收到搬迁补偿协议所确定的实际搬迁补偿款。具体内容详见:公司于2018年8月14日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司关于全资子公司搬迁获得补偿款进展的公告》(公告编号:2018-043)。

13、2018年9月26日公司召开第七届董事会第六次会议,审议通过《关于调整收购河北星耀稀有金属材料有限公司“钽铌”业务相关资产的议案》,同意将审计评估基准日由原来的2017年8月31日调整为2018年5月31日,重新进行审计评估;同意收购资产范围由原来的存货、无形资产、固定资产及在建工程调整为只收购“钽铌”业务相关的固定资产,按评估值2,383.34万元进行收购。截至本报告披露日,安泰天龙与河北星耀钽铌业务相关固定资产的购置协议已签署并完成交割。其他约定事项包括过渡期内设备租赁协议的签订、无形资产使用权的买断、存货的购买等均已完成。具体内容详见:公司于2018年9月28日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司关于全资子公司调整收购河北星耀新材料科技有限公司“钽铌”业务相关资产的公告》(公告编号:2018-051)。

14、2018年9月26日公司召开第七届董事会第六次会议,审议通过《关于安泰南瑞非晶科技有限责任公司减资退出天津置信安瑞电气有限公司股权的议案》,公司董事会同意公司控股子公司安泰南瑞以减资方式退出其持有置信安瑞全部49%的股权。本次减资退出完成后,安泰南瑞不再持有置信安瑞的股权。截至2019年1月4日,天津置信安瑞电气有限公司就减资事项

已办理完成工商变更。具体内容详见：公司于2018年9月28日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限关于控股子公司安泰南瑞非晶科技有限责任公司退出持有天津置信安瑞电气有限公司全部股权的公告》（公告编号：2018-052）。

15、因河北恒信利邦存在潜在经营风险，为保障安泰（霸州）健康持续正常运营，河北恒信利邦主动将其持有安泰（霸州）40%股权，全部转让至荣正实业。公司于2018年9月26日召开第七届董事会第六次会议，审议通过《关于放弃安泰（霸州）特种粉业有限公司股权转让优先受让权的议案》，公司董事会同意公司放弃股份优先受让权，并同意河北恒信利邦将其持有安泰（霸州）40%股份转让给荣正实业。截至本报告期末，该事项已办理完成工商变更。具体内容详见：公司于2018年9月28日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限关于放弃控股子公司股权转让优先受让权的公告》（公告编号：2018-053）。

16、根据公司区域产业布局战略需要，2016年12月16日公司董事会同意公司在常州市设立全资子公司安泰科技（常州）新材料科技发展有限公司。2017年3月29日，公司董事会同意安泰常州购置常州市高新区83,375平方米（约合125亩）的工业用地作为产业区域布局预留用地。因公司当前没有适合的项目可承载上述土地的开发，经与常州地方政府协商，常州国家高新技术产业开发区管理委员会、江苏常州滨江经济开发区管理委员会同意支付安泰常州236,848,765.81元回购上述土地使用权。同时，常州地方政府承诺，未来安泰科技产业建设项目在常州落地，将在土地获取、政府资源方面予以支持。公司于2018年12月10日召开第七届董事会第八次会议，审议通过《关于常州市政府回购安泰常州产业基地土地的议案》，同意协商的结果。截至本报告期末，安泰常州公司与常州高新区及常州滨开区已正式签署协议，目前已进入土地回购办理程序。具体内容详见：公司于2018年12月11日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司关于常州市政府回购全资子公司安泰常州产业基地土地的公告》（公告编号：2018-068）。

17、为推进公司焊接业务调整，加快处僵治困的步伐，整合优势资源，提升公司资产优良率及持续经营能力。2018年12月10日公司召开第七届董事会第八次会议审议通过《关于焊接分公司固定资产进场交易及协议转让的议案》，同意焊接分公司将固定资产优先在公司内部协议转让，其次将剩余固定资产通过产权交易所以公开挂牌方式进行转让，截至本报告披露日，挂牌转让的实物资产在2019年1月初于北京市产权交易所挂牌公示，截止2月底已完成10个设备资产包的摘牌；内部协议有偿转让的实物资产已全部完成资产转让交割。具体内容详见：公司于2018年12月11日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司关于焊接材料分公司固定资产转让的公告》（公告编号：2018-069）。

18、2016年9月，公司收到北京市海淀区人民法院送达的民事起诉状一份和开庭《传票》等相关法律文件，案号（2016）京0108民初33217号。根据开庭《传票》的内容，本案件已于2016年10月25日开庭审理。中通银莱以本公司向其转让安泰生物股权存在纠纷为由起诉本公司，要求本公司解除安泰生物股权交易合同。本案于2017年4月20日在北京市海淀区人民法院开庭，诉讼中中通银莱要求变更诉讼请求，将解除合同变更为撤销合同。2017年10月25日，北京市海淀区人民法院依据其2017年9月1日作出的财产保全裁定书，冻结本公司基本账户项下人民币9,000.00万元。2018年12月27日晚间，公司收到北京市海淀区人民法院《民事判决书》，案号（2016）京 0108 民初 33217 号，北京市海淀区人民法院依照有关规定对该案作出了一审判决。截至本报告期末，公司已依法向北京市第一中级人民法院提起上诉，维护公司合法权益。具体内容详见：公司于2019年1月2日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司关于北京安泰生物医用材料有限公司股权转让纠纷诉讼进展的公告》（公告编号：2019-001）。

第六节 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 | 135,642,068 | 13.22% | | | | -15,605,399 | -15,605,399 | 120,036,669 | 11.7% |
| 1、国家持股 | | | | | | | | | |
| 2、国有法人持股 | 12,479,804 | 1.22% | | | | | | 12,479,804 | 1.22% |
| 3、其他内资持股 | 123,162,264 | 12.00% | | | | -15,605,399 | -15,605,399 | 107,556,865 | 10.48% |
| 其中：境内法人持股 | 0 | 0 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 境内自然人持股 | 97,997,026 | 9.55% | | | | -15,605,399 | -15,605,399 | 82,391,627 | 8.03% |
| 基金、理财产品等 | 25,165,238 | 2.45% | | | | | | 25,165,238 | 2.45% |
| 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 | 890,366,029 | 86.78% | | | | 15,605,399 | 15,605,399 | 905,971,428 | 88.3% |
| 1、人民币普通股 | 890,366,029 | 86.78% | | | | 15,605,399 | 15,605,399 | 905,971,428 | 88.3% |
| 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 | 1,026,008,097 | 100.00% | | | | 0 | 0 | 1,026,008,097 | 100.00% |

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，2015年，经公司第六届董事会第八次会议、第六届董事会第十一次会议及2015年第二次临时股东大会，审议通过公司进行发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易，公司通过发行股份的方式、公司全资子公司安泰创业投资（深圳）有限公司以支付现金的方式购买刁其合等12名交易对方合法持有的天龙钨钼（2016年1月变更为安泰天龙钨钼科技有限公司）100%股权，以及向特定对象募集配套资金。公司向刁其合等12名交易对方发行的新增股份中，向以下六个投资者发行的新增股份共计15,605,399股为有限售条件流通股，自股票上市之日2016年3月16日至《利润承诺与补偿协议》约定的补偿义务全部履行完毕之日不得转让：向丁琳发行的4,876,370股股份、向苏国军发行的4,876,370股股份、向杨义兵发行的1,951,309股股份、向蔡立辉发行的1,463,165股股份、向高爱生发行的1,463,165股股份、向方庆玉发行的975,020股股份。上述6人所持股份已于2018年4月13日解除限售，具体详情请见公司于2018年4月11日巨潮资讯网披露的2018-025、安泰科技股份有限公司关于部分非公开发行股份解除限售的提示性公告。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2015年，经公司第六届董事会第八次会议、第六届董事会第十一次会议以及2015年第二次临时股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会《关于核准安泰科技股份有限公司向刁其合等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可【2015】3070号）文件核准，公司进行发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易。

股份变动的过户情况

适用 不适用

公司先后向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司、深圳证券交易所申请办理股份解除限售流通上市业务，并于2018年4月13日办理完成解除限售。

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

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

单位：股

| 股东名称 | 期初限售股数 | 本期解除限售股数 | 本期增加限售股数 | 期末限售股数 | 限售原因 | 解除限售日期 |
|------|-----------|-----------|----------|--------|----------|------------|
| 丁琳 | 4,876,370 | 4,876,370 | 0 | 0 | 承诺期满解除限售 | 2018年4月13日 |
| 苏国军 | 4,876,370 | 4,876,370 | 0 | 0 | 承诺期满解除限售 | 2018年4月13日 |
| 杨义兵 | 1,951,309 | 1,951,309 | 0 | 0 | 承诺期满解除限售 | 2018年4月13日 |
| 蔡立辉 | 1,463,165 | 1,463,165 | 0 | 0 | 承诺期满解除限售 | 2018年4月13日 |

| | | | | | | |
|-----|------------|------------|---|---|----------|------------|
| 高爱生 | 1,463,165 | 1,463,165 | 0 | 0 | 承诺期满解除限售 | 2018年4月13日 |
| 方庆玉 | 975,020 | 975,020 | 0 | 0 | 承诺期满解除限售 | 2018年4月13日 |
| 合计 | 15,605,399 | 15,605,399 | 0 | 0 | -- | -- |

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 | 59,833 | 年度报告披露日前上一月末普通股股东总数 | 59,051 | 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 | 质押或冻结情况 | |
| | | | | | | | 股份状态 | 数量 |
| 中国钢研科技集团有限公司 | 国有法人 | 35.51% | 364,366,724 | 0 | 12,479,804 | 351,886,920 | | |
| 刁其合 | 境内自然人 | 4.80% | 49,253,114 | 0 | 49,253,114 | 0 | | |
| 苏国平 | 境内自然人 | 3.07% | 31,448,7 | 0 | 31,448,7 | 0 | | |

| | | | | | | | | |
|--|---------|-------|------------|---|------------|------------|----|-----------|
| | | | 05 | | 05 | | | |
| 长江养老保险股份有限公司—盛世华章养老保障管理产品—安泰振兴股权投资计划专项投资账户 | 其他 | 1.86% | 19,045,287 | 0 | 19,045,287 | 0 | | |
| 北京银汉兴业创业投资中心(有限合伙) | 境内非国有法人 | 1.19% | 12,190,926 | 0 | 0 | 12,190,926 | | |
| 中央汇金资产管理有限责任公司 | 国有法人 | 0.93% | 9,502,900 | 0 | 0 | 9,502,900 | | |
| 中国农业银行股份有限公司—中证500 交易型开放式指数证券投资基金 | 其他 | 0.65% | 6,623,956 | 0 | 0 | 6,623,956 | | |
| 平安大华基金—平安银行—平安大华华腾科技资产管理计划 | 其他 | 0.60% | 6,119,951 | 0 | 6,119,951 | 0 | | |
| 苏国军 | 境内自然人 | 0.48% | 4,876,370 | 0 | 0 | 4,876,370 | | |
| 丁琳 | 境内自然人 | 0.48% | 4,876,370 | 0 | 0 | 4,876,370 | | |
| 北京扬帆恒利创业投资中心(有限合伙) | 境内非国有法人 | 0.48% | 4,876,370 | 0 | 0 | 4,876,370 | 质押 | 4,870,000 |
| 前海开源基金—农业银 | 其他 | 0.47% | 4,844,905 | 0 | 0 | 4,844,905 | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|------|--|--|
| 行—中国钢研科技集团有限公司 | | | | | | | | |
| 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） | <p>中国钢研科技集团有限公司、刁其合、苏国平、长江养老保险股份有限公司—盛世华章养老保障管理产品—安泰振兴股权投资计划专项投资账户、北京银汉兴业创业投资中心（有限合伙）、平安大华基金—平安银行—平安大华华腾科技资产管理计划、北京扬帆恒利创业投资中心（有限合伙）、前海开源基金—农业银行—中国钢研科技集团有限公司、苏国军、丁琳成为公司前 10 名股东主要因为公司在 2016 年度实施发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易而导致其股份增加。其中，中国钢研科技集团有限公司、长江养老保险股份有限公司—盛世华章养老保障管理产品—安泰振兴股权投资计划专项投资账户、平安大华基金—平安银行—平安大华华腾科技资产管理计划增加的股份自 2016 年 5 月 20 日上市日起三十六个月内不得转让；刁其合、苏国平增加的股份自 2016 年 3 月 16 日上市日起三十六个月内不得转让；北京银汉兴业创业投资中心（有限合伙）、北京扬帆恒利创业投资中心（有限合伙）增加的股份自 2016 年 3 月 16 日上市日起十二个月内不得转让，并于 2017 年 3 月 23 日完成解除限售；前海开源基金—农业银行—中国钢研科技集团有限公司为公司控股股东中国钢研科技集团有限公司通过“前海开源增持 3 号资产管理计划”在深圳证券交易所交易系统以集中竞价买入方式增持公司股票；苏国军、丁琳增加的股份自 2016 年 3 月 16 日上市日起至其与上市公司签署的《利润承诺补偿协议》约定的补偿义务全部履行完毕之日期间内不得转让，并于 2018 年 4 月 13 日完成解除限售。</p> | | | | | | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | <p>公司前 10 名股东关联关系说明：中国钢研科技集团有限公司为本公司控股股东；苏国平为本公司下属全资子公司安泰天龙钨钼科技有限公司董事、总经理，及在安泰天龙部分子公司任董事长等职务；刁其合在安泰天龙部分子公司任董事等职务；长江养老保险股份有限公司—盛世华章养老保障管理产品—安泰振兴股权投资计划专项投资账户由本公司管理层与核心骨干参与认购公司非公开发行股份的股权投资计划全额认购，股权投资计划的持有人包括公司部分董事、监事、高级管理人员；苏国军任安泰天龙副总经理，苏国军同苏国平为兄弟；前海开源基金—农业银行—中国钢研科技集团有限公司为公司控股股东中国钢研科技集团有限公司通过“前海开源增持 3 号资产管理计划”在深圳证券交易所交易系统以集中竞价买入方式增持公司股票的股东。中国钢研科技集团有限公司、刁其合、苏国平、长江养老保险股份有限公司—盛世华章养老保障管理产品—安泰振兴股权投资计划专项投资账户、苏国军、丁琳、前海开源基金—农业银行—中国钢研科技集团有限公司为公司控股股东中国钢研科技集团有限公司通过“前海开源增持 3 号资产管理计划”在深圳证券交易所交易系统以集中竞价买入方式增持公司股票的股东与其他股东之间无关联关系；其他股东之间的关联关系公司未知。</p> <p>公司前 10 名股东一致行动关系（《上市公司收购管理办法》第八十三条规定）：中国钢研科技集团有限公司、刁其合、苏国平、长江养老保险股份有限公司—盛世华章养老保障管理产品—安泰振兴股权投资计划专项投资账户、苏国军、前海开源基金—农业银行—中国钢研科技集团有限公司与其他股东不存在一致行动关系。其他股东之间的一致行动关系公司未知。</p> | | | | | | | |
| 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 |
|--|--|--------|-------------|
| 中国钢研科技集团有限公司 | 351,886,920 | 人民币普通股 | 351,886,920 |
| 北京银汉兴业创业投资中心(有限合伙) | 12,190,926 | 人民币普通股 | 12,190,926 |
| 中央汇金资产管理有限责任公司 | 9,502,900 | 人民币普通股 | 9,502,900 |
| 中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金 | 6,623,956 | 人民币普通股 | 6,623,956 |
| 苏国军 | 4,876,370 | 人民币普通股 | 4,876,370 |
| 丁琳 | 4,876,370 | 人民币普通股 | 4,876,370 |
| 北京扬帆恒利创业投资中心(有限合伙) | 4,876,370 | 人民币普通股 | 4,876,370 |
| 前海开源基金—农业银行—中国钢研科技集团有限公司 | 4,844,905 | 人民币普通股 | 4,844,905 |
| 郑刚 | 4,150,000 | 人民币普通股 | 4,150,000 |
| 王宏友 | 4,124,200 | 人民币普通股 | 4,124,200 |
| 姜伟 | 4,051,243 | 人民币普通股 | 4,051,243 |
| 顾继波 | 3,532,404 | 人民币普通股 | 3,532,404 |
| 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 | 前 10 名无限售条件股东中,中国钢研科技集团有限公司为本公司控股股东;苏国军任安泰天龙副总经理,苏国军同苏国平(为本公司下属全资子公司安泰天龙钨钼科技有限公司董事、总经理)为兄弟;前海开源基金—农业银行—中国钢研科技集团有限公司为公司控股股东中国钢研科技集团有限公司通过“前海开源增持 3 号资产管理计划”在深圳证券交易所交易系统以集中竞价买入方式增持公司股票 of 的股东。中国钢研科技集团有限公司、前海开源基金—农业银行—中国钢研科技集团有限公司、苏国军与前 10 名无限售条件的其他股东之间不存在关联关系,也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。除中国钢研科技集团有限公司、前海开源基金—农业银行—中国钢研科技集团有限公司、刁其合、苏国平、长江养老保险股份有限公司—盛世华章养老保障管理产品—安泰振兴股权投资计划专项投资账户、苏国军以外的前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动关系公司未知(除本表中“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”及“上述股东关联关系或一致行动的说明”中描述情况外)。 | | |
| 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：中央国有控股

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 |
|------------------------------|---|-------------|--------------------|--|
| 中国钢研科技集团有限公司 | 张少明 | 2000年03月27日 | 91110000400001889L | 新材料、新工艺、新技术及其计算机应用、电气传动及仪器仪表集成系统的技术开发、转让、咨询、服务、工程承包、工程监理和设备成套；冶金与机械电子设备、计算机软、硬件、电子元器件、机电产品的研制、生产和销售；环保、能源及资源综合利用技术、材料、设备的研制、销售、工程承包；冶金分析测试技术及仪器仪表、设备的开发、销售；分析测试技术及仪器仪表、设备的开发、销售；进出口业务；投融资业务及资产管理；稀土及稀有金属矿、稀土及稀有金属深加工产品、稀土及稀有金属新材料、稀土及稀有金属科技应用产品的开发、生产、销售；物业管理自有房屋出租。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
| 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 | 中国钢研持有北京钢研高纳科技股份有限公司（证券简称：钢研高纳、证券代码：300034）46.66%股权；中国钢研和其全资子公司冶金自动化研究设计院分别持有北京金自天正智能控制股份有限公司（证券简称：金自天正、证券代码：600560）0.63%、42.95%股权。参股的其他境内上市公司：持有福建三钢闽光股份有限公司（证券简称：三钢闽光、证券代码：002110）0.18%股权；持有北矿磁材科技股份有限公司（证券简称：北矿磁材、证券代码：600980）0.11%股权。 | | | |

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：中央国资管理机构

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 |
|----------------------------|-----------------|------------------|------------|-------------------------------------|
| 国务院国有资产监督管理委员会 | 肖亚庆 | 2003 年 03 月 16 日 | 00001954-5 | 监管中央所属企业（不含金融类企业）的国有资产，加强国有资产的管理工作等 |
| 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 | 未知 | | | |

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、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

| 姓名 | 职务 | 任职状态 | 性别 | 年龄 | 任期起始日期 | 任期终止日期 | 期初持股数 (股) | 本期增持股份数量 (股) | 本期减持股份数量 (股) | 其他增减变动 (股) | 期末持股数 (股) |
|-----|--------|------|----|----|-------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|---------------|--------------|
| 李军风 | 董事长 | 现任 | 男 | 53 | 2018年01月18日 | 2021年01月18日 | 0 | | | | 0 |
| 汤建新 | 董事 | 现任 | 男 | 55 | 2018年01月18日 | 2021年01月18日 | 0 | | | | 0 |
| 刘掌权 | 董事 | 现任 | 男 | 49 | 2018年01月18日 | 2021年01月18日 | 0 | | | | 0 |
| 邢杰鹏 | 董事 | 现任 | 男 | 38 | 2018年01月18日 | 2021年01月18日 | 0 | | | | 0 |
| 苏国平 | 董事 | 现任 | 男 | 53 | 2018年01月18日 | 2021年01月18日 | 31,448,705 | | | | 31,448,705 |
| | 副总裁 | | | | 2016年04月25日 | | | | | | |
| 刘兆年 | 独立董事 | 现任 | 男 | 59 | 2015年12月17日 | 2021年01月18日 | 0 | | | | 0 |
| 宋建波 | 独立董事 | 现任 | 女 | 54 | 2014年05月15日 | 2021年01月18日 | 0 | | | | 0 |
| 周利国 | 独立董事 | 现任 | 男 | 61 | 2016年06月21日 | 2021年01月18日 | 0 | | | | 0 |
| 王社教 | 监事会主席 | 现任 | 男 | 53 | 2018年01月18日 | 2021年01月18日 | 0 | | | | 0 |
| 金戈 | 监事 | 现任 | 女 | 44 | 2018年01月18日 | 2021年01月18日 | 0 | | | | 0 |
| 高爱生 | 监事 | 现任 | 男 | 56 | 2018年01月18日 | 2021年01月18日 | 1,463,165 | | | | 1,463,165 |
| 王劲东 | 职工代表监事 | 现任 | 男 | 48 | 2014年05月15日 | 2021年01月18日 | 71,000 | | | | 71,000 |
| 况春江 | 职工代表监事 | 现任 | 男 | 57 | 2014年05月15日 | 2021年01月18日 | 0 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------|----|----|----|-----------------|-----------------|----------------|---|---|------------|----------------|
| 毕林生 | 总裁兼 财务负 责人 | 现任 | 男 | 52 | 2018年07 月06日 | 2021年01 月18日 | 78,600 | | | | 78,600 |
| 张晋华 | 董事会 秘书 | 现任 | 男 | 49 | 2009年08 月26日 | 2021年01 月18日 | 141,780 | | | | 141,780 |
| | 副总裁 | 离任 | | | 2014年05 月15日 | 2018年07 月06日 | | | | | |
| 喻晓军 | 副总裁 | 现任 | 男 | 55 | 2014年05 月15日 | 2021年01 月18日 | 76,768 | | | | 76,768 |
| 王铁军 | 副总裁 | 现任 | 男 | 48 | 2018年07 月06日 | 2021年01 月18日 | 0 | | | 60,00 0 | 60,000 |
| 陈哲 | 副总裁 | 现任 | 男 | 49 | 2018年12 月10日 | 2021年01 月18日 | 0 | | | | 0 |
| 杨文义 | 副总裁 | 离任 | 男 | 56 | 2014年05 月15日 | 2018年07 月06日 | 125,400 | | | | 125,400 |
| 卢志超 | 副总裁 | 离任 | 男 | 58 | 2014年05 月15日 | 2018年07 月06日 | 39,220 | | | | 39,220 |
| | 董事 | | | | | 2018年01 月18日 | | | | | |
| 周少雄 | 技术总 监、总 工程师 | 离任 | 男 | 64 | 2014年05 月15日 | 2018年04 月08日 | 313,144 | | | | 313,144 |
| 周武平 | 董事 | 离任 | 男 | 53 | 2014年05 月15日 | 2019年02 月18日 | 142,271 | | | | 142,271 |
| 周武平 | 总裁 | | | | 2014年05 月15日 | 2018年07 月06日 | | | | | |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 33,900, 053 | 0 | 0 | 60,00 0 | 33,960, 053 |

二、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 |
|-----|-------|----|-------------|---|
| 李军风 | 董事长 | 任免 | 2018年01月18日 | 经公司第六届董事会第十四次临时会议提名为董事，经公司2018年第一次临时股东大会选举为公司董事，经公司第七届董事会第一次会议选举为公司董事长。 |
| 汤建新 | 董事 | 任免 | 2018年01月18日 | 经公司第六届董事会第十四次临时会议提名为董事，经公司2018年第一次临时股东大会选举 |

| | | | | |
|-----|-----------|-------|-------------|--|
| | | | | 为公司董事。 |
| 刘掌权 | 董事 | 任免 | 2018年01月18日 | 经公司第六届董事会第十四次临时会议提名为董事，经公司2018年第一次临时股东大会选举为公司董事。 |
| 邢杰鹏 | 董事 | 任免 | 2018年01月18日 | 经公司第六届董事会第十四次临时会议提名为董事，经公司2018年第一次临时股东大会选举为公司董事。 |
| 苏国平 | 董事 | 任免 | 2018年01月18日 | 经公司第六届董事会第十四次临时会议提名为董事，经公司2018年第一次临时股东大会选举为公司董事。 |
| 王社教 | 监事会主席 | 任免 | 2018年01月18日 | 经公司第六届监事会第二十一次会议提名为监事，经公司2018年第一次临时股东大会选举为公司监事，经公司第七届监事会第一次会议选举为公司监事会主席。 |
| 王社教 | 董事 | 任期满离任 | 2018年01月18日 | 公司第六届董事会董事任期届满离任。 |
| 金戈 | 监事 | 任免 | 2018年01月18日 | 经公司第六届监事会第二十一次会议提名为监事，经公司2018年第一次临时股东大会选举为公司监事。 |
| 高爱生 | 监事 | 任免 | 2018年01月18日 | 经公司第六届监事会第二十一次会议提名为监事，经公司2018年第一次临时股东大会选举为公司监事。 |
| 毕林生 | 总裁兼财务负责人 | 任免 | 2018年07月06日 | 经公司第七届董事会第四次会议聘任为总裁兼财务负责人 |
| 喻晓军 | 副总裁 | 任免 | 2018年07月06日 | 经公司第七届董事会第四次会议聘任为副总裁 |
| 苏国平 | 副总裁 | 任免 | 2018年07月06日 | 经公司第七届董事会第四次会议聘任为副总裁 |
| 王铁军 | 副总裁 | 任免 | 2018年07月06日 | 经公司第七届董事会第四次会议聘任为副总裁 |
| 陈哲 | 副总裁 | 任免 | 2018年12月10日 | 经公司第七届董事会第八次会议聘任为副总裁 |
| 张晋华 | 董事会秘书 | 任免 | 2018年07月06日 | 经公司第七届董事会第四次会议聘任为董事会秘书 |
| 张晋华 | 副总裁 | 任期满离任 | 2018年07月06日 | 公司高级管理人员任期届满离任。 |
| 杨文义 | 副总裁 | 任期满离任 | 2018年07月06日 | 公司高级管理人员任期届满离任。 |
| 周少雄 | 技术总监、总工程师 | 解聘 | 2018年04月10日 | 工作变动主动辞职。 |
| 周武平 | 董事 | 离任 | 2019年02月18日 | 工作变动主动辞职。 |
| 周武平 | 总裁 | 任期满离任 | 2018年07月06日 | 公司高级管理人员任期届满离任 |
| 卢志超 | 副总裁 | 任期满离任 | 2018年07月06日 | 公司高级管理人员任期届满离任 |
| 卢志超 | 董事 | 任期满离任 | 2018年01月18日 | 公司第六届董事会董事任期届满离任。 |

三、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

1、公司董事

李军风先生：1966年生，工商管理硕士，高级工程师，曾任安泰科技股份有限公司精细制品分公司副经理，安泰科技股份有限公司企业管理部部长、总裁助理，同时兼任粉末冶金事业部总经理、空港产业园总经理、空港新材分公司总经理、精细制品分公司总经理；中国钢研科技集团有限公司企划部主任兼信息化处处长、中国钢研科技集团有限公司办公厅主任兼董事会办公室主任。现任安泰科技股份有限公司党委书记、第七届董事会董事长。担任的社会职务：中国金属学会青年工作委员会副主任委员。

周武平先生：1966年生，工学硕士、工商管理硕士，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴。曾任公司难熔材料分公司总经理助理、常务副总经理、总经理、党支部书记，安泰科技股份有限公司总裁助理、总法律顾问、副总裁、党委书记、总裁、第六届董事会董事、第七届董事会董事。

汤建新先生：1964年生，法学硕士，工商管理硕士，一级高级经济师，具有中国律师资格、企业法律顾问执业资格。曾任中国航空工业总公司法律事务中心合同事务处副处长、处长、中国航空工业第二集团公司办公厅法律事务办公室主任、中国航空工业集团公司资产管理事业部专务、资产管理事业部运营监控部部长。现任公司第七届董事会董事，中国钢研科技集团有限公司总法律顾问，现兼任中国钢铁工业协会法律分会副会长。

刘掌权先生：1970年生，会计学学士，会计师。曾任钢铁研究总院国有资产管理办公室副主任、主任、院务企划部副主任兼政研室主任、企划部副主任、中国钢研科技集团公司企划部副主任。现任公司第七届董事会董事，中国钢研科技集团有限公司办公厅副主任、董事会办公室副主任。

邢杰鹏先生：1981年生，管理学学士，会计师。曾任中国钢研科技集团有限公司财务部预算信息处副处长、中国钢研集团山东微山湖稀土有限公司副总经理。现任公司第七届董事会董事，中国钢研科技集团有限公司企业管理部副主任、山东钢研中铝稀土科技有限公司董事、钢研纳克检测技术股份有限公司董事。

苏国平先生：1966年生，河北平山人，清华大学化工系工学学士和材料系工学硕士，高级工程师。曾任北京天龙钨钼科技股份有限公司董事、总经理，现任公司第七届董事会董事、副总裁，安泰天龙钨钼科技有限公司董事、总经理。现兼任安泰天龙（天津）钨钼科技有限公司执行董事、宝鸡京龙钨钼科技有限公司执行董事、威海多晶钨钼科技有限公司董事长、北京天瑞龙翔国际贸易有限公司执行董事。担任的社会职务有：全国专业技术标准化技术委员会委员、《中国钨业》编委、天津市院士专家促进会副会长、天津市中小企业协会副会长、天津市宝坻区政协委员。

2、公司独立董事

刘兆年先生：1960年生，法学博士，副教授。曾任河南郑州大学法学院教师，中国人民大学法学院讲师、副教授，湖北九州通医药有限公司总经理，九州通医药集团有限公司总经理、执行董事，北京九州通医药有限公司董事长，曾兼任北京乾坤律师事务所律师、江苏吴中实业股份有限公司独立董事。现任公司第七届董事会独立董事，九州通医药集团股份有限公司副董事长，现兼任中国医药商业协会副会长、中国物流协会副会长、北京市物流协会副会长。

宋建波女士：1965年生，管理学博士，会计学教授，中国注册会计师协会非执业会员。曾任大连理工大学管理学院讲师、中国人民大学商学院副教授、安泰科技股份有限公司第六届独立董事。现任公司第七届董事会独立董事，中国人民大学商学院教授、北京城建投资发展股份有限公司独立董事、新光圆成股份有限公司独立董事、康拓红外股份有限公司独立董事。2013年荣获北京市高等教育教学成果一等奖，2017年10月荣获会计名家培养工程入选人员。

周利国先生：1958年生，经济学博士，教授，博士研究生导师。曾任山东经济学院工商管理学院院长。现任公司第七届董事会独立董事，中央财经大学商学院供应链与营运管理系教授，现兼任银座集团股份有限公司独立董事、商务部聘国内贸易专家、全国高校商务管理研究会副会长、中国物流学会常务理事、中国管理模式杰出奖评选理事会专家。

3、公司监事

王社教先生：1966年生，管理科学与工程博士学位，正高级会计师，曾任冶金部自动化研究院传动所财务科副科长、计划财务部常务副主任兼财务科科长，北京金自天正智能控制股份有限公司财务金融部副部长、会计室主任、财务金融部部长，冶金自动化研究设计院副总会计师兼财务经济部主任。曾任安泰科技股份有限公司第六届董事会董事。现任公司第七届监事

会主席，中国钢研科技集团有限公司副总会计师、财务部主任。

金戈女士：1975年生，经济学硕士，国家注册会计师，注册税务师，高级会计师。曾任钢铁研究总院审计室副科级审计员、审计室审计主管(副科级)、审计室审计主管(正科级)。现任公司第七届监事会监事，中国钢研科技集团有限公司审计部副主任、现兼任北京金自天正智能控制股份有限公司监事、钢研纳克检测技术股份有限公司监事。

高爱生先生：1963年生，硕士学历（北京航空航天大学），高级会计师。曾任中国航空机载设备总公司财务处副处长、处长、总经理助理、副总经理，中国直升机公司副总经理，中航惠腾风电设备股份有限公司财务总监、董事会秘书。现任公司第七届监事会监事。现兼任威海多晶钨钼科技有限公司监事，天龙国际企业（香港）有限公司董事。

王劲东先生，1971年生，工商管理硕士，高级工程师，具有国家企业法律顾问执业资格。曾任公司总裁办公室副主任、人力资源部副部长、总裁办公室主任。现任公司第七届监事会职工监事、公司总法律顾问、综合管理部总经理、公司工会主席。

况春江先生，1962年生，德国柏林工业大学博士研究生，教授级高级工程师。曾任公司粉末冶金事业部总经理助理、副总经理、公司研发中心副主任、公司技术管理部部长。现任公司第七届监事会职工监事、公司技术中心常务副主任，技术中心综合管理部主任。

4、公司高级管理人员

毕林生先生：1967年生，硕士，高级会计师。曾任钢铁研究总院审计室科长，北京钢研金刚石制品公司财务部经理，北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司副总经理兼财务负责人，河冶科技股份有限公司副总经理兼财务负责人，公司计划财务部部长，天津三英焊业股份有限公司监事会主席，安泰环境工程技术有限公司监事会主席。现任公司总裁兼财务负责人。现兼任安泰南瑞非晶科技有限责任公司监事，安泰创业投资（深圳）有限公司监事。

张晋华先生：1970年生，工商管理硕士。曾任钢铁研究总院财经处投资科科长、南方分院计划财务部主任、海南三强科工贸公司总经理、公司第三届监事会监事、公司总裁办公室主任、公司资本运营部部长、公司第四届、五届、六届董事会秘书、公司工会主席、副总裁，天津三英焊业股份有限公司董事长，安泰环境工程技术有限公司董事长。现任公司第七届董事会秘书。现兼任海美格磁石技术（深圳）有限公司董事长、安泰创业投资（深圳）有限公司执行董事兼总经理、深圳市启赋安泰投资管理有限公司董事长兼总经理、北京宏福源科技有限公司副董事长、宜昌黑旋风锯业有限责任公司副董事长、钢研大慧投资有限公司董事。

喻晓军先生：1964年生，博士学位，教授级高级工程师。曾任功能材料事业部副总经理，空港新材分公司、空港产业园常务副总经理，公司总裁助理。现任公司副总裁。曾获得国家发明三等奖、国家科技进步二等奖、冶金工业科技进步一等奖、北京市科学技术一等奖，享受国务院政府特殊津贴。

苏国平先生：1966年生，河北平山人，清华大学化工系工学学士和材料系工学硕士，高级工程师。曾任北京天龙钨钼科技股份有限公司董事、总经理，现任公司第七届董事会董事、副总裁，安泰天龙钨钼科技股份有限公司董事、总经理。现兼任安泰天龙（天津）钨钼科技有限公司执行董事、安泰天龙（宝鸡）钨钼科技有限公司执行董事、威海多晶钨钼科技有限公司董事长、北京天瑞龙翔国际贸易有限公司执行董事。担任的社会职务有：全国专业技术标准化技术委员会委员、《中国铝业》编委、天津市院士专家促进会副会长、天津市中小企业协会副会长、天津市宝坻区政协委员。

王铁军先生：1971年生，博士学位，教授级高级工程师。曾任安泰科技难熔材料分公司厂长，安泰科技难熔材料分公司总经理助理、副总经理、总经理，安泰环境工程技术有限公司董事。现任公司副总裁。现兼任北京安泰中科金属材料有限公司董事长，安泰（霸州）特种粉业有限公司董事长，北京安泰六九新材料科技有限公司董事长，安泰天龙钨钼科技股份有限公司董事，安泰核原新材料科技股份有限公司董事。曾获得钢铁研究总院优秀员工标兵，安泰科技优秀经理，中央企业“优秀共产党员”，中国钢研劳动模范，享受国务院政府特殊津贴。

陈哲：1970年生，硕士，高级工程师。曾任北京钢研金刚石制品公司常务副总经理，北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司副董事长、总经理。现任公司副总裁兼战略发展部总经理。现兼任安泰环境工程技术有限公司董事长，安泰南瑞非晶科技有限责任公司董事，安泰（霸州）特种粉业有限公司董事，安泰（常州）新材料科技发展有限公司执行董事，深圳市启赋安泰投资管理有限公司董事，北京安泰生物医用材料有限公司董事，北京中机联供非晶科技股份有限公司董事。

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 |
|--------------|---|------------|-------------|--------|---------------|
| 汤建新 | 中国钢研科技集团有限公司 | 总法律顾问 | 2009年01月10日 | | 是 |
| 刘掌权 | 中国钢研科技集团有限公司 | 办公厅副主任 | 2012年08月01日 | | 是 |
| 刘掌权 | 中国钢研科技集团有限公司 | 董事会办公室副主任 | 2012年09月10日 | | 是 |
| 邢杰鹏 | 中国钢研科技集团有限公司 | 企业管理部副主任 | 2014年05月14日 | | 是 |
| 王社教 | 中国钢研科技集团有限公司 | 副总会计师 | 2007年03月01日 | | 是 |
| 王社教 | 中国钢研科技集团有限公司 | 财务部主任 | 2012年08月01日 | | 是 |
| 金戈 | 中国钢研科技集团有限公司 | 审计部副主任 | 2009年09月01日 | | 是 |
| 在股东单位任职情况的说明 | 上述人员中，李军风、汤建新、刘掌权、邢杰鹏经公司第六届董事会第十四次临时会议提名为董事，经公司2018年1月18日召开的2018年第一次临时股东大会选举为公司董事。王社教、金戈经公司第六届监事会第二十一次会议提名为监事，经公司2018年1月18日召开的2018年第一次临时股东大会选举为公司监事。2009年，根据国务院国资委将中国钢研科技集团公司列入董事会试点的要求，经国家工商行政管理总局批准，“中国钢研科技集团公司”名称变更为“中国钢研科技集团有限公司”，后中国钢研科技集团有限公司对相关领导干部重新任命。 | | | | |

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 |
|--------------|----------------|------------|-------------|--------|---------------|
| 刘兆年 | 九州通医药集团股份有限公司 | 副董事长 | 2008年11月01日 | | 是 |
| 宋建波 | 中国人民大学商学院 | 教授 | 2000年07月01日 | | 是 |
| 宋建波 | 北京城建投资发展股份有限公司 | 独立董事 | 2015年07月17日 | | 是 |
| 宋建波 | 康拓红外股份有限公司 | 独立董事 | 2017年09月28日 | | 是 |
| 宋建波 | 新光圆成股份有限公司 | 独立董事 | 2017年01月06日 | | 是 |
| 周利国 | 中央财经大学商学院 | 教授 | 2006年09月01日 | | 是 |
| 周利国 | 银座集团股份有限公司 | 独立董事 | 2012年12月04日 | | 是 |
| 在其他单位任职情况的说明 | 上述人员为本公司独立董事。 | | | | |

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

四、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

决策程序：公司薪酬与考核委员会根据公司董事及高管人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关

岗位的薪酬水平向董事会提交薪酬计划或方案；公司董事会审议通过公司董事及高管人员报酬事项和奖惩事项；股东大会审议通过公司董事、监事报酬事项。

确定依据：公司经营业绩及管理绩效考核结果。

实际支付情况：独立董事津贴标准为每人8.4万元/年（含税），公司董事、监事、高级管理人员2018年年度报酬总额为615.88万元（含独立董事）。汤建新、刘掌权、邢杰鹏、王社教、金戈不在公司领取报酬、津贴，均在中国钢研领取报酬。

注：以下披露数据均为自然年度实际领取薪酬。

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 |
|-----|-----------|----|----|------|--------------|--------------|
| 李军风 | 董事长 | 男 | 53 | 现任 | 26.24 | 否 |
| 刘兆年 | 独立董事 | 男 | 59 | 现任 | 8.4 | 否 |
| 宋建波 | 独立董事 | 女 | 54 | 现任 | 8.4 | 否 |
| 周利国 | 独立董事 | 男 | 61 | 现任 | 8.4 | 否 |
| 周武平 | 总裁、董事 | 男 | 53 | 离任 | 52.12 | 否 |
| 毕林生 | 总裁兼财务负责人 | 男 | 52 | 现任 | 45.75 | 否 |
| 张晋华 | 董事会秘书 | 男 | 49 | 现任 | 45.41 | 否 |
| 苏国平 | 董事、副总裁 | 男 | 53 | 现任 | 77.06 | 否 |
| 王劲东 | 职工代表监事 | 男 | 48 | 现任 | 45.09 | 否 |
| 况春江 | 职工代表监事 | 男 | 57 | 现任 | 35.53 | 否 |
| 喻晓军 | 副总裁 | 男 | 55 | 现任 | 50.88 | 否 |
| 王铁军 | 副总裁 | 男 | 48 | 现任 | 44.43 | 否 |
| 陈哲 | 副总裁 | 男 | 49 | 现任 | 40.14 | 否 |
| 杨文义 | 副总裁 | 男 | 56 | 离任 | 46.84 | 否 |
| 周少雄 | 技术总监、总工程师 | 男 | 64 | 离任 | 42.98 | 否 |
| 卢志超 | 副总裁 | 男 | 58 | 离任 | 38.21 | 否 |
| 合计 | -- | -- | -- | -- | 615.88 | -- |

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

| | |
|-----------------|-------|
| 母公司在职员工的数量（人） | 830 |
| 主要子公司在职员工的数量（人） | 4,959 |
| 在职员工的数量合计（人） | 5,789 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| 当期领取薪酬员工总人数（人） | 5,789 |
| 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 | 3,990 |
| 销售人员 | 467 |
| 技术人员 | 874 |
| 财务人员 | 148 |
| 行政人员 | 310 |
| 合计 | 5,789 |
| 教育程度 | |
| 教育程度类别 | 数量（人） |
| 博士 | 57 |
| 硕士 | 299 |
| 本科 | 721 |
| 大专 | 865 |
| 高中及以下 | 3,847 |
| 合计 | 5,789 |

2、薪酬政策

公司高级管理人员全部由董事会聘用。董事会根据公司经营战略和目标，确定经营指标，并根据经营指标完成情况及个人绩效对高级管理人员进行考核奖惩。积极试点与推动全员业绩考核工作，通过绩效管理的提升和持续改进，实现员工专业能力、职业素养与工作业绩的提升，实现公司整体运营管理水平的提升，实现公司价值与员工价值的同步成长，逐步构建起符合公司特点与实际的短、中、长期激励与约束机制。

3、培训计划

依据公司战略规划和经营目标，为促进管理提升，公司开展了高级管理人员培训、存货管理培训、安全生产培训、班组长等多层次的专项培训。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司自成立以来，严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《中华人民共和国企业国有资产管理法》、《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》等有关法律、法规和《公司章程》的规定，不断完善公司法人治理结构，建立现代企业制度，规范运作，维护公司的整体利益，公平对待所有股东，不存在侵犯中小股东利益的行为，公司准确、真实、完整、及时的履行公司的信息披露义务，同时做好投资者关系管理工作。

公司董事会按专业化、职业化、市场化的原则确定成员人选，报告期内，公司董事会、股东大会的各项程序均符合相关规定。公司董事会同时设立了战略与投资委员会、提名委员会、审计委员会及薪酬与考核委员会四个专门委员会，制定了相应的议事和决策规则，完善了公司内部控制组织架构。股东大会、董事会、董事会下设的专业委员会、监事会、总裁班子均有序规范运作，并自觉接受资本市场和社会公众的监督。公司在召开股东大会时严格执行相关规定，不仅确保会议程序合法合规，而且在股东大会召开的时间、地点及投票方式上尽可能为广大股东提供便利。公司独立董事持续加强与董事长、管理层、外部审计师以及内部审计部门的沟通，并积极参与对公司的调研考察，为公司的发展建言献策。2018年，公司共组织召开年度及临时股东大会共4次、董事会及临时会议10次、监事会会议7次，四个专业委员会也多次召开会议审议相关事项，并修订《安泰科技股份有限公司章程》等公司治理相关制度文件，2018年度完成董事会、监事会及高级管理人员换届选举工作，进一步完善公司治理结构，保证公司决策行为的民主化、科学化。

公司严格履行监管部门要求，不断提高年报信息披露的质量和透明度，切实保护全体股东特别是中小股东及利益相关者的权益。公司控股股东严格按照《公司法》要求依法行使出资人权力并承担相应义务，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情况，没有违规占用公司资金和其他资产的现象，也不存在与关联公司之间的同业竞争问题。公司与控股股东之间的关联交易完全出于公司正常的生产经营需要，并且遵循公开、公平、公正的原则，同时交易按照市场价格结算，不存在损害公司及中小股东利益的行为，没有影响上市公司的独立性。

为适应资本市场变化，完善基础制度建设，公司结合管控模式的转变，继续有序推进制度的“修、立、废”工作，全年修订了多项规章制度，进一步提高公司管控效率。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与中国钢研及其下属子公司之间的关联交易主要分为两部分：采购商品接受劳务、销售商品提供劳务，其中：采购商品接受劳务是发挥央企在大宗金属物资采购中的渠道优势和议价能力满足公司生产所需；销售商品及提供劳务依托中国钢研的国外分支机构和国际市场渠道开拓本公司产品的国际市场销售。上述关联交易事项有利于公司利用中国钢研优势资源开拓市场渠道，降低采购成本，实现资源的有效配置。

公司与关联方之间的关联交易遵循了公开、公平、公正的原则，双方交易价格按照市场价格结算，不存在损害公司及中小股东利益的行为，没有影响公司的独立性。关联方依法存续经营，以前年度从未发生过向我公司支付款形成坏账，根据合理判断未来也不存在形成坏账的可能性。关联交易中销售、采购货物占公司同类交易的比例较低，对公司本期以及未来财务状况、经营成果影响较小。

公司今后将通过加大招、投标的力度，进一步扩大供应商的选择范围，逐步减少与控股股东的关联交易采购额比例；同

时积极布局国际销售渠道和海外分支机构，进一步开拓公司产品国际市场，挖掘海外直接供货客户，逐步减少关联销售额比例。

(一) 业务方面

公司拥有独立完整的生产经营计划、财务核算、劳动人事、原材料供应和产品销售等业务体系，并具有自主经营能力。与控股股东不存在同业竞争。

(二) 人员方面

公司在劳动、人事及工资管理等方面完全独立。董事长、总裁、副总裁及其他高级管理人员均在公司领取报酬，未在控股股东单位领取报酬和担任重要行政职务。

(三) 资产方面

公司拥有独立完整的产、供、销经营系统，工业产权、商标、非专利技术无形资产均由本公司拥有。

(四) 机构方面

公司组织机构体系健全，内部机构独立，与控股股东完全分开，无从属关系并能保证正常经营业务工作的开展。

(五) 财务方面

公司设有独立的财务部门，并建立了独立的会计核算系统和财务管理制度，公司拥有银行独立账户并独自纳税。

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 | 披露索引 |
|-----------------|--------|---------|------------------|------------------|---|
| 2018 年第一次临时股东大会 | 临时股东大会 | 35.57% | 2018 年 01 月 18 日 | 2018 年 01 月 19 日 | 2018-007、安泰科技股份有限公司 2018 年第一次临时股东大会决议公告、巨潮资讯网 |
| 2017 年度股东大会 | 年度股东大会 | 43.49% | 2018 年 05 月 22 日 | 2018 年 05 月 23 日 | 2018-035、安泰科技股份有限公司 2017 年度股东大会决议公告、巨潮资讯网 |
| 2018 年第二次临时股东大会 | 临时股东大会 | 35.89% | 2018 年 10 月 16 日 | 2018 年 10 月 17 日 | 2018-058、安泰科技股份有限公司 2018 年第二次临时股东大会决议公告、巨潮资讯网 |
| 2018 年第三次临时股东大会 | 临时股东大会 | 45.50% | 2018 年 12 月 25 日 | 2018 年 12 月 26 日 | 2018-073、安泰科技股份有限公司 2018 年第三次临时股东大会决议公告、巨潮资讯网 |

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

| 独立董事出席董事会及股东大会的情况 | | | | | | | |
|-------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|---------|------------------|----------|
| 独立董事姓名 | 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 |
| 刘兆年 | 10 | 4 | 6 | 0 | 0 | 否 | 0 |
| 宋建波 | 10 | 3 | 6 | 1 | 0 | 否 | 2 |
| 周利国 | 10 | 4 | 6 | 0 | 0 | 否 | 2 |

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事对关于公司日常关联交易事项发表了事前认可意见、关于2017年年度利润分配预案、公司内部控制评价报告、关于2017年度计提资产减值准备、公司控股股东及其他关联方资金占用和对外担保情况、公司2017年度重要会计政策变更、关于公司日常关联交易事项、公司全资子公司开展资金运作业务发表了独立意见（上述独立意见均已于2018年3月31日在巨潮资讯网披露）。

公司独立董事对关于变更公司高级管理人员事项发表了独立意见（已于2018年4月10日在巨潮资讯网披露）。

公司独立董事对关于公司控股子公司海美格磁石技术（深圳）有限公司与昆山安泰美科金属材料有限公司股权整合项目实施方案部分调整及公司放弃控股子公司部分增资优先认缴出资事项暨关联交易事项发表了事前认可意见及独立意见（已于2018年5月16日在巨潮资讯网披露）。

公司独立董事对关于参股子公司北京安泰六九新材料科技有限公司股权转让及公司放弃股份优先受让权事项、关于公司放弃股份优先受让权涉及相关评估事项、关于公司聘任高级管理人员事项发表了独立意见（上述独立意见均已于2018年7月9日在巨潮资讯网披露）。

公司独立董事对关于拟注册和发行中期票据及超短期融资券、对关于股东回报规划事项发表了独立意见（均已于2018年8月30日在巨潮资讯网披露）。

公司独立董事对关于公司放弃控股子公司安泰（霸州）特种粉业有限公司40%股权的优先认购权事项、关于调整中期票据及超短期融资券注册和发行额度事项发表了独立意见（均已于2018年9月28日在巨潮资讯网披露）。

公司独立董事对关于聘任公司2018年度财务审计和内控审计机构事项发表事前认可意见及独立意见，对关于计提2018年度前三季度资产减值准备事项发表了独立意见（均已于2018年10月30日在巨潮资讯网披露）。

公司独立董事对关于公司控股股东再次变更注入稀土矿业务资产部分承诺内容事项、关于聘任安泰科技副总裁事项、关于焊接分公司固定资产进场交易及协议转让涉及的相关评估事项发表了独立意见（均已于2018年12月11日在巨潮资讯网披露）。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司董事会下设各专门委员会按照各自工作实施细则的规定，以认真负责、勤勉诚信的态度忠实履行各自职责，为完善公司治理结构、促进公司发展起到了积极作用。其中，董事会战略与投资委员会对公司发展战略、产业发展布局以及资本运营投资项目等提出诸多建设性的意见和建议；董事会提名委员会在公司董事、高管任选中过程中，对提名程序及候选人任职资格及独立性的要求认真审查；董事会审计委员会在公司内部审计和内部控制建设过程中，与公司及年度审计机构进行了充分沟通，充分发挥了审计监督的功能；董事会薪酬与考核委员会对公司董事和高级管理人员的年度履职情况以及薪酬考核进行了有效监督。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员全部由董事会聘用。董事会根据公司经营战略和目标，确定经营指标，并根据经营指标完成情况及个人绩效对高级管理人员进行考核奖惩。

九、内部控制情况

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 内部控制评价报告全文披露日期 | 2019年03月11日 |
| 内部控制评价报告全文披露索引 | 安泰科技股份有限公司2018年度内部控制评价报告、巨潮资讯网 |
| 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 | 98.86% |
| 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 | 98.71% |

| 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董事、监事和高级管理人员舞弊；②企业更正已经公布的财务报表，且更正金额达到定量的标准；③当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。重要缺陷：①当期财务报告存在依据上述认定的重要错报，控制活动未能识别该错报；②虽然未达到和超过该重要性水平，但从性质上看，仍应引起董事会和管理层重视的错报。除重大缺陷、重要缺陷以外的其他非财务报告内部控制缺陷应当认定为一般缺陷。</p> | <p>重大缺陷：①“三重一大”事项缺乏必要的决策程序；②“三重一大”事项未履行决策程序导致重大失误；③严重违犯国家法律、法规并受到处罚；④中高级管理人员和高级技术人员流失严重；⑤内部控制重大或重要缺陷未得到整改；⑥重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。重要缺陷：①“三重一大”事项决策程序存在但不够完善；②违反公司内部规章，形成损失；③关键岗位业务人员流失严重；④重要业务制度或系统存在缺陷；⑤内部控制一般缺陷未得到整改。除重大缺陷、重要缺陷以外的其他非财务报告内部控制缺陷应当认定为一般缺陷。</p> |
| 定量标准 | <p>如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额小于合并税前利润总额的 1%，则认定为不重要；如果超过 1% 小于等于 5% 认定为重要缺陷；如果超过 5% 则认定为重大缺陷。</p> | <p>如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额小于合并税前利润总额的 1%，则认定为不重要；如果超过 1% 小于等于 5% 认定为重要缺陷；如果超过 5% 则认定为重大缺陷。</p> |
| 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 | |

十、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，安泰科技公司按照《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 | 2019 年 03 月 11 日 |
| 内部控制审计报告全文披露索引 | 安泰科技股份有限公司 2018 年度内部控制审计报告、巨潮资讯网 |
| 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

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 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 | 2019 年 03 月 07 日 |
| 审计机构名称 | 中天运会计师事务所（特殊普通合伙） |
| 审计报告文号 | 中天运[2019]审字第 90159 号 |
| 注册会计师姓名 | 吴劲松、石磊 |

审计报告正文

安泰科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了安泰科技股份有限公司（以下简称安泰科技）的财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018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相关财务报表附注。

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，公允反映了安泰科技2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

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，我们独立于安泰科技，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）重大未决诉讼

1. 事项描述

如财务报表附注十、承诺及或有事项之（二）或有事项所述，安泰生物股权纠纷案一审败诉，判决：

（1）撤销中通银莱（北京）投资管理股份有限公司与安泰科技股份有限公司于 2015 年 7 月 6 日签订《北京安泰生物医用材料有限公司股权交易合同》；

（2）安泰科技股份有限公司于本判决生效之日起十日内向中通银莱（北京）投资管理股份有限公司返还股权转让款 85,530,220 元；

（3）安泰科技股份有限公司于本判决生效之日起十日内向中通银莱（北京）投资管理股份有限公司赔偿利息损失，分两部分：第一部分以 9,474,066 元为基数，按照中国人民银行同期贷款利率，自 2015年6 月19 日起计算至返还股权转让款之日为止，第二部分以76,056,154 元为基数，按照中国人民银行同期贷款利率，自2015年7月13日起计算至返还股权转让款之日为止；

（4）驳回中通银莱（北京）投资管理股份有限公司其他诉讼请求。本诉案件受理费 555,714 元、保全费5,000元，共计560,714元；其中本公司负担546,379元。

鉴于安泰科技已就该案件重新收集整理证据并依法提起上诉，最终判决结果对财务报表可能的影响涉及管理层所做出的重大判断和估计，我们将其确认为关键审计事项。

2. 审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 获取与案件相关的民事起诉状、应诉通知书、民事判决书；
- (2) 查阅公司关于重大诉讼的临时信息披露情况；
- (3) 与管理层和相关主管部门进行沟通，了解诉讼应对措施以及上诉情况；
- (4) 获取公司法律部门关于该诉讼案件的专业意见；
- (5) 评估管理层根据判决结果及律师专业意见而确认的预计负债是否恰当；
- (6) 检查该重大诉讼相关信息在财务报表中的列报和披露情况。

(二) 长期资产减值

1. 事项描述

2018年度，安泰科技对包括固定资产、无形资产在内的长期资产计提减值损失163,065,279.12元，其中：固定资产减值损失81,314,011.49元、无形资产减值损失81,751,267.63元。安泰科技管理层对这些长期资产减值是否存在减值迹象进行了评估，对于识别出减值迹象的长期资产，管理层通过计算长期资产或资产组的可收回金额，并比较可收回金额与账面价值对其进行减值测试。预测可收回金额涉及对未来现金流量现值的预测，需要做出重大判断和假设。由于未来现金流预测和折现的固有不确定性，作为可收回金额的基础，长期资产减值测试涉及重大判断和估计，我们将其确认为关键审计事项。

2. 审计应对

- (1) 评价安泰科技与长期资产减值评估相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 利用估值专家的工作，评价执行减值测试所采用的假设和方法，包括未来收入增长率、预计利润率和使用的折现率；
- (3) 将减值测试所采用的关键假设，包括预计经济增长率、竞争情况、成本增长率及使用的折现率等与就关键参数可获得的外部数据以及我们执行评价的结果进行比较；
- (4) 评价减值测试结果对包括未来收入增长率及预计利润率等关键假设的变化的敏感性，并考虑管理层在作出这些关键假设时是否存在管理层偏向的迹象；
- (5) 比较2018年度实际业绩与预算。

四、其他信息

安泰科技管理层对其他信息负责。其他信息包括2018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

安泰科技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，管理层负责评估安泰科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算安泰科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督安泰科技的财务报告过程。

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：

- (1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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，就可能对安泰科技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安泰科技不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就安泰科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行公司审计，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。

我们还就已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。

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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：安泰科技股份有限公司

2018 年 12 月 31 日

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 1,262,205,557.64 | 1,137,460,325.60 |
| 结算备付金 | | |
| 拆出资金 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 49,145,988.99 | 68,546,205.23 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据及应收账款 | 1,491,601,928.01 | 1,523,648,709.08 |
| 其中：应收票据 | 418,295,907.41 | 450,514,674.40 |
| 应收账款 | 1,073,306,020.60 | 1,073,134,034.68 |
| 预付款项 | 164,976,573.73 | 163,795,187.39 |

| | | |
|-------------|------------------|-------------------|
| 应收保费 | | |
| 应收分保账款 | | |
| 应收分保合同准备金 | | |
| 其他应收款 | 18,195,572.65 | 119,640,018.39 |
| 其中：应收利息 | 1,360,539.32 | 3,090,178.57 |
| 应收股利 | | |
| 买入返售金融资产 | | |
| 存货 | 1,575,464,696.79 | 1,463,705,311.13 |
| 持有待售资产 | 34,642,309.97 | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 45,303,898.11 | 40,432,941.99 |
| 流动资产合计 | 4,641,536,525.89 | 4,517,228,698.81 |
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款和垫款 | | |
| 可供出售金融资产 | 221,504,415.69 | 268,699,206.16 |
| 持有至到期投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 114,868,127.90 | 128,346,434.73 |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 3,133,094,178.79 | 3,144,676,738.01 |
| 在建工程 | 155,907,699.47 | 274,627,351.86 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 无形资产 | 432,114,085.98 | 567,601,932.13 |
| 开发支出 | 50,028,976.07 | 62,229,712.51 |
| 商誉 | 632,202,391.87 | 632,202,391.87 |
| 长期待摊费用 | 54,180,121.15 | 51,164,967.58 |
| 递延所得税资产 | 78,550,886.00 | 75,541,967.06 |
| 其他非流动资产 | 230,155,041.53 | 295,489,256.37 |
| 非流动资产合计 | 5,102,605,924.45 | 5,500,579,958.28 |
| 资产总计 | 9,744,142,450.34 | 10,017,808,657.09 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 1,027,083,172.23 | 1,304,056,318.81 |

| | | |
|------------------------|------------------|------------------|
| 向中央银行借款 | | |
| 吸收存款及同业存放 | | |
| 拆入资金 | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据及应付账款 | 1,423,886,016.03 | 1,396,583,095.75 |
| 预收款项 | 385,077,063.77 | 322,679,318.21 |
| 卖出回购金融资产款 | | |
| 应付手续费及佣金 | | |
| 应付职工薪酬 | 136,676,192.26 | 106,428,498.43 |
| 应交税费 | 42,450,220.41 | 68,259,184.28 |
| 其他应付款 | 192,818,600.89 | 185,483,257.48 |
| 其中：应付利息 | 4,782,114.32 | 4,738,127.43 |
| 应付股利 | 70,084,587.91 | 92,365,043.41 |
| 应付分保账款 | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 代理买卖证券款 | | |
| 代理承销证券款 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 600,000,000.00 | 7,105,000.00 |
| 其他流动负债 | | |
| 流动负债合计 | 3,807,991,265.59 | 3,390,594,672.96 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | 300,000,000.00 | 19,151,581.71 |
| 应付债券 | | 600,000,000.00 |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 长期应付款 | 83,222,871.98 | 110,384,010.36 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | 102,504,995.95 | |
| 递延收益 | 56,613,899.19 | 72,314,768.90 |
| 递延所得税负债 | 11,837,947.22 | 12,744,065.88 |
| 其他非流动负债 | | |

| | | |
|---------------|------------------|-------------------|
| 非流动负债合计 | 554,179,714.34 | 814,594,426.85 |
| 负债合计 | 4,362,170,979.93 | 4,205,189,099.81 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 1,026,008,097.00 | 1,026,008,097.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 2,701,748,080.17 | 2,690,880,950.61 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | -110,626,626.01 | -48,256,598.53 |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 358,473,075.42 | 358,473,075.42 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 294,181,013.93 | 542,617,419.41 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 4,269,783,640.51 | 4,569,722,943.91 |
| 少数股东权益 | 1,112,187,829.90 | 1,242,896,613.37 |
| 所有者权益合计 | 5,381,971,470.41 | 5,812,619,557.28 |
| 负债和所有者权益总计 | 9,744,142,450.34 | 10,017,808,657.09 |

法定代表人：李军凤

主管会计工作负责人：毕林生

会计机构负责人：刘劲松

2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------------------|----------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 762,911,001.45 | 460,881,150.84 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据及应收账款 | 501,164,315.80 | 545,942,104.64 |
| 其中：应收票据 | 136,422,114.78 | 140,841,685.44 |
| 应收账款 | 364,742,201.02 | 405,100,419.20 |
| 预付款项 | 64,814,319.13 | 52,227,446.72 |
| 其他应收款 | 184,105,683.61 | 152,957,311.66 |

| | | |
|------------------------|------------------|------------------|
| 其中：应收利息 | 1,438,178.20 | 2,516,328.66 |
| 应收股利 | 122,728,877.85 | 86,161,167.00 |
| 存货 | 256,667,335.48 | 245,473,538.62 |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 142,290,336.94 | 101,738,981.01 |
| 流动资产合计 | 1,911,952,992.41 | 1,559,220,533.49 |
| 非流动资产： | | |
| 可供出售金融资产 | 138,766,422.02 | 142,665,222.02 |
| 持有至到期投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 3,020,952,773.16 | 3,434,157,731.72 |
| 投资性房地产 | | |
| 固定资产 | 1,290,004,524.69 | 1,383,140,450.15 |
| 在建工程 | 14,318,687.09 | 13,336,829.63 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 无形资产 | 156,481,910.85 | 190,413,760.00 |
| 开发支出 | 12,268,402.88 | 27,260,170.85 |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | 15,002,547.55 | 17,427,924.33 |
| 递延所得税资产 | 126,584,553.99 | 36,792,787.00 |
| 其他非流动资产 | 154,450,133.28 | 152,800,133.28 |
| 非流动资产合计 | 4,928,829,955.51 | 5,397,995,008.98 |
| 资产总计 | 6,840,782,947.92 | 6,957,215,542.47 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 784,000,000.00 | 1,114,950,000.00 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据及应付账款 | 543,025,281.04 | 628,179,430.78 |
| 预收款项 | 108,278,121.07 | 58,096,108.44 |
| 应付职工薪酬 | 54,637,892.38 | 58,609,398.18 |
| 应交税费 | 2,196,381.53 | 3,287,130.71 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 其他应付款 | 531,306,600.16 | 113,052,165.34 |
| 其中：应付利息 | 4,187,452.09 | 4,242,431.46 |
| 应付股利 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 600,000,000.00 | |
| 其他流动负债 | | |
| 流动负债合计 | 2,623,444,276.18 | 1,976,174,233.45 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | 300,000,000.00 | |
| 应付债券 | | 600,000,000.00 |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 长期应付款 | 73,659,771.98 | 100,716,553.98 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | 100,404,995.95 | |
| 递延收益 | 37,665,028.30 | 44,120,997.90 |
| 递延所得税负债 | | |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 511,729,796.23 | 744,837,551.88 |
| 负债合计 | 3,135,174,072.41 | 2,721,011,785.33 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 1,026,008,097.00 | 1,026,008,097.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 2,676,787,408.60 | 2,676,787,408.60 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | -4,848,701.58 | -1,534,721.58 |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 358,473,075.42 | 358,473,075.42 |
| 未分配利润 | -350,811,003.93 | 176,469,897.70 |
| 所有者权益合计 | 3,705,608,875.51 | 4,236,203,757.14 |
| 负债和所有者权益总计 | 6,840,782,947.92 | 6,957,215,542.47 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | 5,054,086,059.15 | 4,659,656,425.17 |
| 其中：营业收入 | 5,054,086,059.15 | 4,659,656,425.17 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 5,282,688,241.71 | 4,677,963,385.17 |
| 其中：营业成本 | 4,163,600,510.63 | 3,856,620,892.28 |
| 利息支出 | | |
| 手续费及佣金支出 | | |
| 退保金 | | |
| 赔付支出净额 | | |
| 提取保险合同准备金净额 | | |
| 保单红利支出 | | |
| 分保费用 | | |
| 税金及附加 | 42,460,790.12 | 40,172,475.83 |
| 销售费用 | 131,668,214.61 | 132,017,192.32 |
| 管理费用 | 379,456,463.16 | 295,406,290.88 |
| 研发费用 | 202,151,559.63 | 159,281,656.37 |
| 财务费用 | 86,270,159.68 | 85,292,316.89 |
| 其中：利息费用 | 90,290,722.66 | 92,966,293.09 |
| 利息收入 | 8,890,955.21 | 18,513,419.25 |
| 资产减值损失 | 277,080,543.88 | 109,172,560.60 |
| 加：其他收益 | 47,440,473.42 | 13,021,511.95 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | -3,092,915.82 | 27,918,211.00 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -13,478,306.83 | 3,342,862.77 |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | -23,620,572.24 | -9,742,197.23 |
| 汇兑收益（损失以“-”号 | | |

| | | |
|-------------------------|-----------------|----------------|
| 填列) | | |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列) | 85,164.26 | 6,701,198.25 |
| 三、营业利润(亏损以“-”号填列) | -207,790,032.94 | 19,591,763.97 |
| 加:营业外收入 | 11,837,119.99 | 170,285,242.88 |
| 减:营业外支出 | 118,527,967.62 | 86,076,326.62 |
| 四、利润总额(亏损总额以“-”号填列) | -314,480,880.57 | 103,800,680.23 |
| 减:所得税费用 | 17,022,311.62 | 56,030,257.36 |
| 五、净利润(净亏损以“-”号填列) | -331,503,192.19 | 47,770,422.87 |
| (一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列) | -331,393,920.81 | 52,015,458.67 |
| (二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列) | -109,271.38 | -4,245,035.80 |
| 归属于母公司所有者的净利润 | -217,656,162.57 | 59,169,689.40 |
| 少数股东损益 | -113,847,029.62 | -11,399,266.53 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | -62,211,404.03 | -30,018,174.24 |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | -62,370,027.48 | -29,880,472.10 |
| (一)不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 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 | | |
| (二)将重分类进损益的其他综合收益 | -62,370,027.48 | -29,880,472.10 |
| 1.权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2.可供出售金融资产公允价值变动损益 | -65,447,713.67 | -31,642,940.58 |
| 3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | |
| 4.现金流量套期损益的有效部分 | | |

| | | |
|---------------------|-----------------|----------------|
| 5. 外币财务报表折算差额 | 3,077,686.19 | 1,762,468.48 |
| 6. 其他 | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | 158,623.45 | -137,702.14 |
| 七、综合收益总额 | -393,714,596.22 | 17,752,248.63 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | -280,026,190.05 | 29,289,217.30 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | -113,688,406.17 | -11,536,968.67 |
| 八、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | -0.2121 | 0.0577 |
| （二）稀释每股收益 | -0.2121 | 0.0577 |

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：李军凤

主管会计工作负责人：毕林生

会计机构负责人：刘劲松

4、母公司利润表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------------|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | 1,561,283,322.98 | 1,598,695,093.00 |
| 减：营业成本 | 1,335,294,305.79 | 1,426,322,557.50 |
| 税金及附加 | 16,294,705.27 | 17,001,785.28 |
| 销售费用 | 37,654,938.94 | 39,846,071.68 |
| 管理费用 | 154,579,587.58 | 133,861,995.71 |
| 研发费用 | 37,660,635.31 | 47,876,278.04 |
| 财务费用 | 75,270,646.05 | 71,682,979.15 |
| 其中：利息费用 | 75,689,023.21 | 80,438,332.77 |
| 利息收入 | 2,922,065.05 | 10,693,025.03 |
| 资产减值损失 | 486,216,859.99 | 78,111,972.49 |
| 加：其他收益 | 27,405,011.15 | 6,386,255.28 |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 75,086,535.30 | 96,725,012.52 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -6,085,491.16 | 1,025,343.03 |

| | | |
|--------------------------|-----------------|-----------------|
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 625,839.64 | -1,382,599.47 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | -478,570,969.86 | -114,279,878.52 |
| 加：营业外收入 | 8,845,113.58 | 2,719,581.46 |
| 减：营业外支出 | 103,203,453.43 | 1,085,881.54 |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | -572,929,309.71 | -112,646,178.60 |
| 减：所得税费用 | -76,428,650.99 | -6,412,319.36 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | -496,500,658.72 | -106,233,859.24 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | -496,500,658.72 | -106,233,859.24 |
| （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 | -3,313,980.00 | -915,705.00 |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 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 | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | -3,313,980.00 | -915,705.00 |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2. 可供出售金融资产公允价值变动损益 | -3,313,980.00 | -915,705.00 |
| 3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | |
| 4. 现金流量套期损益的有效部分 | | |
| 5. 外币财务报表折算差额 | | |
| 6. 其他 | | |

| | | |
|-----------|-----------------|-----------------|
| 六、综合收益总额 | -499,814,638.72 | -107,149,564.24 |
| 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 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------------------|------------------|------------------|
| 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 | 4,479,371,965.98 | 3,897,045,230.77 |
| 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 | | |
| 收到再保险业务现金净额 | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 | | |
| 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 | | |
| 收到的税费返还 | 32,780,707.74 | 17,061,887.69 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 75,318,815.19 | 149,595,471.41 |
| 经营活动现金流入小计 | 4,587,471,488.91 | 4,063,702,589.87 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 3,170,056,219.56 | 2,917,453,361.11 |
| 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 | | |
| 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 | 680,464,664.37 | 644,609,168.24 |
| 支付的各项税费 | 196,116,646.30 | 164,804,550.58 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 201,538,514.38 | 255,118,063.27 |
| 经营活动现金流出小计 | 4,248,176,044.61 | 3,981,985,143.20 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 339,295,444.30 | 81,717,446.67 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 153,000,000.00 | 529,118,877.58 |
| 取得投资收益收到的现金 | 1,941,826.17 | 3,603,641.65 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 7,399,936.67 | 13,237,444.71 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | 36,535,442.80 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 3,895.56 | 4,868.84 |
| 投资活动现金流入小计 | 162,345,658.40 | 582,500,275.58 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 175,647,848.49 | 195,855,954.19 |
| 投资支付的现金 | 153,000,000.00 | 570,695,218.80 |
| 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 | 10,378.97 | 22,565,088.00 |
| 投资活动现金流出小计 | 328,658,227.46 | 789,116,260.99 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -166,312,569.06 | -206,615,985.41 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | 5,150,000.00 | 60,059,667.32 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | 5,150,000.00 | 60,059,667.32 |

| | | |
|---------------------|------------------|------------------|
| 取得借款收到的现金 | 1,508,554,434.83 | 1,350,800,541.81 |
| 发行债券收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 132,923,369.01 | 51,049,009.70 |
| 筹资活动现金流入小计 | 1,646,627,803.84 | 1,461,909,218.83 |
| 偿还债务支付的现金 | 1,508,845,046.29 | 1,332,360,790.86 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 152,191,875.72 | 109,852,116.61 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | 18,490,519.50 | 2,553,103.38 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 123,453,223.33 | 159,872,718.33 |
| 筹资活动现金流出小计 | 1,784,490,145.34 | 1,602,085,625.80 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -137,862,341.50 | -140,176,406.97 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | 127,254.62 | -1,215,825.62 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 35,247,788.36 | -266,290,771.33 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 978,921,339.60 | 1,245,212,110.93 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 1,014,169,127.96 | 978,921,339.60 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------|------------------|------------------|
| 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 | 1,690,870,360.19 | 1,541,053,502.06 |
| 收到的税费返还 | | 281,737.70 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 465,460,470.19 | 24,150,059.88 |
| 经营活动现金流入小计 | 2,156,330,830.38 | 1,565,485,299.64 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 1,326,122,839.65 | 1,078,444,759.07 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 186,393,156.02 | 167,653,954.82 |
| 支付的各项税费 | 60,009,590.43 | 62,072,914.96 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 96,884,329.31 | 184,888,073.33 |
| 经营活动现金流出小计 | 1,669,409,915.41 | 1,493,059,702.18 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 486,920,914.97 | 72,425,597.46 |

| | | |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 二、投资活动产生的现金流量： | | |
| 收回投资收到的现金 | 248,000,000.00 | 310,002,185.00 |
| 取得投资收益收到的现金 | 18,691,219.40 | 6,567,187.95 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 6,059,681.11 | 426,881.95 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 3,895.56 | 4,868.84 |
| 投资活动现金流入小计 | 272,754,796.07 | 317,001,123.74 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 24,385,493.92 | 34,268,633.12 |
| 投资支付的现金 | 288,000,000.00 | 501,421,985.00 |
| 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 | | |
| 投资活动现金流出小计 | 312,385,493.92 | 535,690,618.12 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -39,630,697.85 | -218,689,494.38 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | |
| 吸收投资收到的现金 | | |
| 取得借款收到的现金 | 1,184,000,000.00 | 1,114,950,000.00 |
| 发行债券收到的现金 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | 545.76 |
| 筹资活动现金流入小计 | 1,184,000,000.00 | 1,114,950,545.76 |
| 偿还债务支付的现金 | 1,214,950,000.00 | 963,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 110,022,237.00 | 78,532,587.26 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流出小计 | 1,324,972,237.00 | 1,041,532,587.26 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -140,972,237.00 | 73,417,958.50 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | 306,317,980.12 | -72,845,938.42 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 366,593,021.33 | 439,438,959.75 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 672,911,001.45 | 366,593,021.33 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 本期 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|----|--|------------------|-------|----------------|------|----------------|--------|-----------------|------------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | |
| | 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 |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,026,008,097.00 | | | | 2,690,880,950.61 | | -48,256,598.53 | | 358,473,075.42 | | 542,617,419.41 | 1,242,896,613.37 | 5,812,619,557.28 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,026,008,097.00 | | | | 2,690,880,950.61 | | -48,256,598.53 | | 358,473,075.42 | | 542,617,419.41 | 1,242,896,613.37 | 5,812,619,557.28 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | 10,867,129.56 | | -62,370,027.48 | | | | -248,436,405.48 | -130,708,783.47 | -430,648,086.87 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -62,370,027.48 | | | | -217,656,162.57 | -113,688,406.17 | -393,714,596.22 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 10,867,129.56 | | | | | | | -11,553,474.79 | -686,345.23 |
| 1. 所有者投入的普通 | | | | | | | | | | | | 5,150,00 | 5,150,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|----------------|---------------|
| 股 | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0.00 |
| 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 | | | | | 10,867,129.56 | | | | | | | -16,703,474.79 | -5,836,345.23 |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | | -30,780,242.91 | -5,466,902.51 |
| 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 | | | | | | | | | | | | -30,780,242.91 | -5,466,902.51 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--|--|--|------------------|--|--|-----------------|----------------|--|----------------|------------------|------------------|
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 7,059,712.97 | | | | | 7,059,712.97 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | -7,059,712.97 | | | | | -7,059,712.97 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,026,008,097.00 | | | | 2,701,748,080.17 | | | -110,626,626.01 | 358,473,075.42 | | 294,181,013.93 | 1,112,187,829.90 | 5,381,971,470.41 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 上期 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------------|--------|----|--|------------------|-------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|------------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
| | 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 | | |
| 优先股 | | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,026,008,097.00 | | | | 2,697,386,748.13 | | | -18,376,126.43 | 358,473,075.42 | | 483,447,730.01 | 1,421,590,533.42 | 5,968,530,057.53 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,026,008,097.00 | | | | 2,697,386,748.13 | | | -18,376,126.43 | 358,473,075.42 | | 483,447,730.01 | 1,421,590,533.42 | 5,968,530,057.53 |
| 三、本期增减变动金额（减） | | | | | -6,505,7 | | | -29,880, | | | 59,169,6 | -178,693 | -155,910 |

安泰科技股份有限公司 2018 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|---------------|--|----------------|--|--|--|---------------|-----------------|-----------------|
| 少以“-”号填列) | | | | 97.52 | | 472.10 | | | | 89.40 | , 920.05 | , 500.27 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | -29,880,472.10 | | | | 59,169,689.40 | -11,536,968.67 | 17,752,248.63 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | -6,505,797.52 | | | | | | | -103,542,734.55 | -110,048,532.07 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | -62,151,687.66 | -62,151,687.66 |
| 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 | | | | -6,505,797.52 | | | | | | | -41,391,046.89 | -47,896,844.41 |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | -63,614,216.83 | -63,614,216.83 |
| 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 | | | | | | | | | | | -63,614,216.83 | -63,614,216.83 |
| 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 | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 5,803,690.77 | | | | | 5,803,690.77 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | -5,803,690.77 | | | | | -5,803,690.77 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,026,008,097.00 | | | | 2,690,880,950.61 | | -48,256,598.53 | | 358,473,075.42 | | 542,617,419.41 | 1,242,896,613.37 | 5,812,619,557.28 |

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 本期 | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--------|-----|----|------------------|-------|---------------|------|----------------|----------------|------------------|
| | 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 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,026,008,097.00 | | | | 2,676,787,408.60 | | -1,534,721.58 | | 358,473,075.42 | 176,469,897.70 | 4,236,203,757.14 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|--|--|--|----------------------|--|-------------------|--|--------------------|---------------------|----------------------|
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,026,008 ,097.00 | | | | 2,676,787 ,408.60 | | -1,534,721 .58 | | 358,473,07 5.42 | 176,469, 897.70 | 4,236,203, 757.14 |
| 三、本期增减变动金额（减少以 “－”号填列） | | | | | | | -3,313,980 .00 | | | -527,280 ,901.63 | -530,594,8 81.63 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | -3,313,980 .00 | | | -496,500 ,658.72 | -499,814,6 38.72 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | -30,780, 242.91 | -30,780,24 2.91 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | -30,780, 242.91 | -30,780,24 2.91 |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| (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 | 1,026,008,097.00 | | | | 2,676,787,408.60 | | -4,848,701.58 | | 358,473,075.42 | -350,811,003.93 | 3,705,608,875.51 |

上期金额

单位：元

| 项目 | 上期 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|-----|----|------------------|-------|-------------|------|----------------|-----------------|------------------|
| | 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 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,026,008,097.00 | | | | 2,676,786,862.84 | | -619,016.58 | | 358,473,075.42 | 282,703,756.94 | 4,343,352,775.62 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,026,008,097.00 | | | | 2,676,786,862.84 | | -619,016.58 | | 358,473,075.42 | 282,703,756.94 | 4,343,352,775.62 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | 545.76 | | -915,705.00 | | | -106,233,859.24 | -107,149,018.48 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | -915,705.00 | | | -106,233,859.24 | -107,149,064.24 |

安泰科技股份有限公司 2018 年年度报告全文

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------------|--|--|--|----------------------|--|---------------|--|--------------------|--------------------|----------------------|
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | 545.76 | | | | | | 545.76 |
| 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 | | | | | 545.76 | | | | | | 545.76 |
| (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 | | | | | | | | | | | |
| (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 | 1,026,008 ,097.00 | | | | 2,676,78 7,408.60 | | -1,534,721.58 | | 358,473,07 5.42 | 176,469, 897.70 | 4,236,203, 757.14 |

三、公司基本情况

安泰科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是依据中华人民共和国经济贸易委员会经贸企改（1998）854号《关于同意设立安泰科技股份有限公司的复函》及国家冶金工业局（1998）320号文件《国家冶金工业局关于同意设立安泰科技股份有限公司的批复》，由冶金部钢铁研究总院（现更名为“中国钢研科技集团有限公司”）作为主要发起人，联合清华紫光（集团）总公司（现更名为“紫光集团有限公司”）等共6家发起人发起设立的股份有限公司。公司于1998年12月30日注册成立，注册资本为9,260万元。

公司经中国证券监督管理委员会证监发行字（2000）51号文批准于2000年4月24日至2000年5月22日在深圳证券交易所发行6,000万股流通股，于2000年5月29日在深圳证券交易所发行挂牌交易。发行后公司股本15,260万元。

公司根据2001年3月股东大会决议，以2000年12月31日股本15,260万股为基数，每10股送红股1股，共计送红股1,526万股；以资本公积金向全体股东每10股转增5股的比例转增股本，共计转增股本数为7,630万股，公司经本次送红股和转增后股本为24,416万元。

公司根据2005年2月27日股东大会决议，以2004年12月31日股本24,416万股为基数，每10股送红股2股，共计送红股4,883.20万股；以资本公积金向全体股东每10股转增1股的比例转增股本，共计转增股本数为2,441.60万股，公司经本次送红股转增后股本为31,740.80万元。

公司根据2006年4月22日股东大会决议，以2005年12月31日股本31,740.80万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增1股的比例转增股本，共计转增股本数为3,174.08万股，公司经本次转增后股本为34,914.88万元。

公司根据2006年7月7日召开的2006年第一次临时股东大会通过的《关于安泰科技非公开定向增发股票的议案》和中国证券监督管理委员会证监发行字（2006）98号核准文件，于2006年11月6日以非公开发行股票的方式向10家特定投资者发行了5,200万股人民币普通股（A股），公司经本次增发后股本为40,114.88万元。

公司根据2008年4月19日召开的股东大会决议，以未分配利润向全体股东每10股送红股1股的比例转增股本，共计转增股本数为4,011.49万股，公司经本次送红股后股本总额为44,126.37万元。上述变更后，公司控股股东为中国钢研科技集团，持股比例为42.57%。

经中国证券监督管理委员会证监许可（2009）912号文核准，公司于2009年9月16日公开发行了750万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额75,000万元。该可转换公司债券存续期限为6年，即自2009年9月16日至2015年9月16日；转股起止日期自可转债发行结束之日起满6个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。

根据《安泰科技股份有限公司可转换公司债券募集说明书》，安泰科技2009年发行的7.5亿元“安泰转债”自2010年3月16日起可转换为公司流通股。截至2010年6月9日止，安泰科技可转换公司债券实际转股数为5,569.55万股，其余可转债全部赎回。

公司根据2010年4月16日召开的2009年度股东大会决议，向全体股东每10股送红股1股，同时以资本公积金向全体股东每10股转增7股，转增基准日为2010年4月27日，共送（转增）股35,791.46万股。经上述送股和转股后，公司股本增加至85,487.37万股。

2011年5月19日，公司第五届董、监事会第二次会议审议通过了《关于公司首期股票期权激励计划第一个行权期可行权的议案》，公司首期股票期权激励计划第一个行权期共行权401.13万份，公司股本增加至858,885,048股。

2012年4月23日，经2012年3月6日董事会审议通过，公司首期股权激励计划93名激励对象在第二个行权期行权的391.13万份股票期权上市，公司股份总数由858,885,048股增加为862,796,348股。

公司根据2015年第二次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]3070号《关于核准安泰科技股份有限公司向刁其合等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，向刁其合发行49,253,114股股份、向苏国平发行31,448,705股股份、向丁琳发行4,876,370股股份、向苏国军发行4,876,370股股份、向杨义兵发行1,951,309股股份、向蔡立辉发行1,463,165股股份、向高爱生发行1,463,165股股份、向方庆玉发行975,020股股份、向北京银汉兴业创业投资中心（有限合伙）发行12,190,926股股份、向天津普凯天吉股权投资基金合伙企业（有限合伙）发行6,375,036股股份、向天津普凯天祥股权投资基金合伙企业（有限合伙）发行5,817,157股股份、向北京扬帆恒利创业投资中心（有限合伙）发行4,876,370股股份购买相关资产，变更后的注册资本为人民币988,363,055元。截至2016年1月29日止，收到上述向刁其合等12名交易对

方认缴股款合计人民币1,025,880,000元。其中：股本人民币125,566,707元，资本公积人民币900,313,293元。本次增资经中天会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年1月29日出具中天运[2016]验字第90003号验资报告。

公司向中国钢研科技集团有限公司、华腾资管计划和安泰振兴专户非公开发行37,645,042股，其中向中国钢研科技集团有限公司非公开发行12,479,804股、向华腾资管计划非公开发行6,119,951股，向安泰振兴专户非公开发行19,045,287股。截至2016年4月1日，收到股东认缴股款合计人民币296,109,993.14元（已扣除发行费人民币11,450,000.00元），股本人民币37,645,042元，资本公积人民币258,464,951.14元，相应增加的注册资本合计人民币37,645,042元。本次增资经中天会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年4月1日出具中天运[2016]验字第90039号验资报告。

截至2018年12月31日，公司股本总数1,026,008,097股。

公司经营范围：生产新材料；新材料及制品、新工艺的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；销售新材料、制品及金属材料、机械设备、电子元器件及仪器仪表、医疗器械I类；计算机系统服务；设备租赁；出租办公用房、出租商业用房；工程和技术研究与实验发展；货物进出口、技术进出口、代理进出口。

本公司注册地址为北京市海淀区学院南路76号，总部地址为北京市海淀区学院南路76号。

本公司合并财务报表范围以控制为基础确定。报告期合并范围减少靖江三英焊业发展有限公司和深圳市安泰海美格金属有限公司，具体详见“附注八、合并范围的变动”。

报告期合并范围详见“附注九、在其他主体中的权益第1、在子公司中的权益之（1）企业集团的构成”。

公司财务报告已于2019年3月7日第七届董事会第九次会议批准报出。

报告期内合并范围减少2家，分别为：

2018年2月13日，公司之子公司天津三英焊业股份有限公司将其持有的靖江三英焊业发展有限公司股权在北京产权交易所挂牌交易处置，并于2018年4月12日丧失对靖江三英焊业发展有限公司控制权。

2018年12月14日，公司之子公司海美格磁石技术（深圳）有限公司完成对深圳市安泰海美格金属有限公司吸收合并。

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假设为基础，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42项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于以下五所述重要会计政策及会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月的持续经营能力不存在重大疑虑因素或事项。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

本报告期内无变化。

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、完整地反映了公司2018年12月31日合并及公司财务状况以及

2018年度合并及公司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

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

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

本公司将两个或者两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项确定为企业合并。

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并两种类型。其会计处理如下：

1、同一控制下企业合并的会计处理

(1) 一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

(2) 多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2、非同一控制下企业合并的会计处理

(1) 一次交易实现非同一控制下企业合并

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。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

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，确认为商誉。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，计入当期损益。

(2) 多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，但被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

3、分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

(1) 判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。具体原则：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下：

在母公司财务报表中，将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并报表中确认为其他综合收益；在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司、结构化主体以及可分割主体纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，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。

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；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

1、共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

2、合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

8、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。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

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、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、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下单独列示。

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。

10、金融工具

(1) 金融工具的分类、确认和计量

金融工具划分为金融资产或金融负债。

金融资产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资产（包括交易性金融资产和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）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。

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（包括交易性金融负债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）以及其他金融负债。

本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债。

本公司金融资产或金融负债初始确认按公允价值计量。后续计量则分类进行处理：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、可供出售金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债按公允价值计量；持有到期投资、贷款和应收款项以及其他金融负债按摊余成本计量。

本公司金融资产或金融负债后续计量中公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。②可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

(2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司金融资产转移的确认依据：金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移时，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产控制的，应当终止确认该项金融资产。

本公司金融资产转移的计量：金融资产满足终止确认条件，应进行金融资产转移的计量，即将所转移金融资产的账面价值与因转移而收到的对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

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，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的收到对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

(3) 金融负债终止确认条件

本公司金融负债终止确认条件：金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则应终止确认该金融负债或其一部分。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确认方法

本公司对金融资产和金融负债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。

估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融资产的当前公允价值、现金流量折现法等。采用估值技术时，优先最大程度使用市场参数，减少使用与本公司及其子公司特定相关的参数。

(5) 金融资产减值

本公司在资产负债日对除以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行减值检查,当客观证据表明金融资产发生减值,则应当对该金融资产进行减值测试,以根据测试结果计提减值准备。

本公司对应收款项减值详见“本附注四之十应收款项”部分。

本公司持有至到期投资发生减值时,将其账面价值减记至预计未来现金流量现值,减记金额确认为减值损失,计入当期损益。可供出售金融资产发生减值时,将原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益,该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

本公司各类可供出售金融资产减值的认定标准包括下列各项:

- ①发行方或债务人发生严重财务困难;
- ②债务人违反了合同条款,如偿付利息或本金发生违约或逾期等;
- ③债权人出于经济或法律等方面因素的考虑,对发生财务困难的债务人作出让步;
- ④债务人很可能倒闭或进行其他财务重组;
- ⑤因发行方发生重大财务困难,该金融资产无法在活跃市场继续交易;

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少,但根据公开的数据对其进行总体评价后发现,该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量,如该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化,或债务人所在国家或地区失业率提高、担保物在其所在地区的价格明显下降、所处行业不景气等;

⑦权益工具发行方经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化,使权益工具投资人可能无法收回投资成本;

- ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌;
- ⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

11、应收票据及应收账款

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

| | |
|----------------------|---|
| 单项金额重大的判断依据或金额标准 | 单项金额为 1,000 万元及以上的应收款项 |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法 | 单项进行减值测试,经测试发生了减值的,按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额,确定减值损失,计提坏账准备;对单项测试未减值的应收款项,会同单项金额非重大的应收款项,按类似信用风险特征划分为若干组合,再按这些应收款项组合计提坏账准备。 |

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

| 组合名称 | 坏账准备计提方法 |
|-------------|----------|
| 组合 1: 账龄组合 | 账龄分析法 |
| 组合 2: 无风险组合 | 余额百分比法 |

组合中,采用账龄分析法计提坏账准备的:

√ 适用 □ 不适用

| 账龄 | 应收账款计提比例 | 其他应收款计提比例 |
|----|----------|-----------|
|----|----------|-----------|

| | | |
|--------------|---------|---------|
| 1 年以内（含 1 年） | 5.00% | 5.00% |
| 1—2 年 | 8.00% | 8.00% |
| 2—3 年 | 15.00% | 15.00% |
| 3—4 年 | 25.00% | 25.00% |
| 4—5 年 | 50.00% | 50.00% |
| 5 年以上 | 100.00% | 100.00% |

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

| 组合名称 | 应收账款计提比例 | 其他应收款计提比例 |
|-------|----------|-----------|
| 无风险组合 | 0.00% | 0.00% |

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

| | |
|-------------|--|
| 单项计提坏账准备的理由 | 单项金额未达到 1,000 万元，且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项。 |
| 坏账准备的计提方法 | 单独进行减值测试，按其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确定减值损失，计提坏账准备。 |

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。主要包括原材料、库存商品、在产品、包装物、低值易耗品、委托加工物资、已完工尚未结算的项目等。

2、发出存货的计价方法

材料入库按实际成本法，材料发出采用月末一次加权平均法；产成品入库采用实际成本法，发出存货采用月末一次加权平均法。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法摊销。包装物采用分次转销法摊销。

13、持有待售资产

本公司划分为持有待售的非流动资产、处置组的确认标准：

①据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售计划需获相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准；③出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产或处置组在资产负债表日单独列报为流动资产中“持有待售资产”或与划分持有待售类别的资产直接相关负债列报在流动负债中“持有待售负债”。

14、长期股权投资

1、初始投资成本确定

(1) 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在最终控制方合并财务报表中的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；

(2) 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；

(3) 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；

(4) 非货币性资产交换取得或债务重组取得的，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

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

(1) 确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

(2) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位20%以上至50%的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

①在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；

②参与被投资单位的政策制定过程；

③向被投资单位派出管理人员；

④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；

⑤其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限 | 残值率 | 年折旧率 |
|------------|-------|-------|-----|---------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 15-40 | 5% | 2.38%-6.33% |
| 机械设备 | 年限平均法 | 10-14 | 5% | 6.79%-9.50% |
| 运输设备 | 年限平均法 | 8-10 | 5% | 9.50%-11.88% |
| 动力设备 | 年限平均法 | 10-16 | 5% | 5.94%-9.50% |
| 传导设备 | 年限平均法 | 12-20 | 5% | 4.75%-7.92% |
| 自动化控制及仪器仪表 | 年限平均法 | 5-8 | 5% | 11.88%-19.00% |
| 工业炉窑 | 年限平均法 | 8-12 | 5% | 7.92%-11.88% |
| 工具及其他生产用具 | 年限平均法 | 18 | 5% | 5.28% |
| 专用设备 | 年限平均法 | 10-12 | 5% | 7.92%-9.50% |
| 其他机械设备 | 年限平均法 | 10 | 5% | 9.50% |
| 节能服务专用设施 | 工作量法 | 收益期 | | |

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机械设备、运输设备、动力设备等；折旧方法采用年限平均法和工作量法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- ①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- ②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- ③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- ④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

18、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：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。

暂停资本化期间：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期间。

资本化金额计算：①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；②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；③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。

19、生物资产

无

20、油气资产

无

21、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

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。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。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限无形资产，具体使用年限如下：专利权使用寿命10-20年、专有技术使用寿命2-10、其他使用寿命2-15年，土地使用权40年。

2、使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

3、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，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。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研发项目研究阶段的支出，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）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（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。

划分内部研发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

22、长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、固定资产、商誉等资产。

1、长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

2、长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收

回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

3、商誉的减值测试方法及会计处理方法

本公司每年年末对商誉进行减值测试，具体测试方法如下：

①先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，确认可收回金额，按资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低计提减值损失；②再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，确认其可收回金额，按包括分摊商誉的资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低部分，首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值会计处理方法：根据商誉减值测试结果，对各项资产账面价值的抵减，应当作为各单项资产包括商誉的减值损失处理，计入当期损益。抵减后各项资产账面价值不得低于该资产公允价值净额、该资产预计未来现金流量现值和零三者之中最高者。未能分摊的减值损失在资产组或资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行分配。

23、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的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。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为其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

根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。①设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；②设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并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

满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

25、预计负债

1、预计负债的确认标准

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。

2、预计负债的计量方法

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。

26、股份支付

1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2、权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

27、优先股、永续债等其他金融工具

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

1、销售商品

本公司销售的商品在同时满足下列条件时，按从购货方已收或应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入：①已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；②既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；③收入的金额能够可靠地计量；④相关的经济利益很可能流入企业；⑤相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

2、提供劳务

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。本公司根据实际成本占预计总成本的比例确定完工进度，在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：①已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；②已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

3、让渡资产使用权

本公司在让渡资产使用权相关的经济利益很可能流入并且收入的金额能够可靠地计量时确认让渡资产使用权收入。

4、建造合同收入

存在建造合同收入时，说明确定合同完工进度的依据和方法。

29、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。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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益；

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益；

(3) 与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益，与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

30、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的确认：

1、根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2、递延所得税资产的确认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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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的，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、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。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(2) 融资租赁的会计处理方法

32、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

33、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 |
|--------------|------|----|
|--------------|------|----|

财政部于 2018 年 6 月 15 日发布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号），要求执行企业会计准则的企业按照企业会计准则和该通知要求编制财务报表。

本公司按照《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》等相关规定，对此项会计政策变更采用追溯调整法，重述了 2018 年度比较财务报表。

本公司上述会计政策变更的主要影响如下：

单位：元

| 变更后列报项目 | 变更后金额 | 变更前列报项目 | 变更前金额 |
|-----------|------------------|---------|------------------|
| 应收票据及应收账款 | 1,523,648,709.08 | 应收票据 | 450,514,674.40 |
| | | 应收账款 | 1,073,134,034.68 |

| 变更后列报项目 | 变更后金额 | 变更前列报项目 | 变更前金额 |
|-----------|------------------|---------|----------------|
| 其他应收款 | 119,640,018.39 | 其他应收款 | 116,549,839.82 |
| | | 应收利息 | 3,090,178.57 |
| 应付票据及应付账款 | 1,396,583,095.75 | 应付票据 | 445,684,151.14 |
| | | 应付账款 | 950,898,944.61 |
| 其他应付款 | 185,483,257.48 | 其他应付款 | 88,380,086.64 |
| | | 应付利息 | 4,738,127.43 |
| | | 应付股利 | 92,365,043.41 |
| 长期应付款 | 110,384,010.36 | 长期应付款 | |
| | | 专项应付款 | 110,384,010.36 |
| 管理费用 | 295,406,290.88 | 管理费用 | 454,687,947.25 |
| 研发费用 | 159,281,656.37 | | |

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|--|------------|
| 增值税 | 按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。 | 16%、10%、6% |
| 城市维护建设税 | 实缴流转税额 | 7%、5% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 15%、25% |
| 教育费附加 | 实缴流转税额 | 3% |
| 地方教育费附加 | 实缴流转税额 | 2% |

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 |
|--------------------|-------|
| 安泰科技股份有限公司 | 15% |
| 天津三英焊业股份有限公司 | 15% |
| 河冶科技股份有限公司 | 15% |
| 北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司 | 15% |

| | |
|-----------------|-----|
| 安泰南瑞非晶科技有限责任公司 | 15% |
| 上海安泰至高非晶金属有限公司 | 15% |
| 海美格磁石技术（深圳）有限公司 | 15% |
| 安泰天龙钨钼科技有限公司 | 15% |
| 安泰创业投资（深圳）有限公司 | 25% |
| 北京安泰中科金属材料有限公司 | 25% |
| 安泰环境工程技术有限公司 | 15% |
| 安泰（霸州）特种粉业有限公司 | 15% |

2、税收优惠

- 1、经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局复审，公司于2017年8月10日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201711000064，执行15%的企业所得税率，有效期三年。
- 2、经天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局和天津市地方税务局复审，公司之子公司天津三英焊业股份有限公司于2017年10月10日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201412000283，执行15%的企业所得税率，有效期三年。
- 3、经河北省科学技术厅、河北省财政局、河北省国家税务局和河北省地方税务局复审，公司之子公司河冶科技股份有限公司于2016年11月2日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201613000406，执行15%的企业所得税率，有效期三年。
- 4、经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局复审，公司之子公司北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司于2017年10月25日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201711002392，执行15%的企业所得税率，有效期三年。
- 5、经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局审批，公司之子公司安泰南瑞非晶科技有限责任公司于2017年10月25日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201711003136，执行15%的企业所得税率，有效期三年。
- 6、经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局审批，公司之子公司海美格磁石技术（深圳）有限公司于2016年11月21日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201644202398，执行15%的企业所得税率，有效期三年。
- 7、经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局复审，公司之子公司安泰天龙钨钼科技有限公司于2018年10月31日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201811005866，执行15%的企业所得税率，有效期三年。
- 8、经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局和北京市地方税务局审批，公司之子公司安泰环境工程技术有限公司于2017年8月10日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201711000602，执行15%的企业所得税率，有效期三年。

3、其他

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 | 953,662.76 | 1,015,438.15 |
| 银行存款 | 1,085,819,196.43 | 1,044,917,437.85 |
| 其他货币资金 | 175,432,698.45 | 91,527,449.60 |
| 合计 | 1,262,205,557.64 | 1,137,460,325.60 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 18,391,967.63 | 22,081,239.49 |

其他说明

法院冻结资金和各种保证金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 交易性金融资产 | 49,145,988.99 | 68,546,205.23 |
| 权益工具投资 | 49,145,988.99 | 68,546,205.23 |
| 合计 | 49,145,988.99 | 68,546,205.23 |

其他说明：

3、衍生金融资产

 适用 不适用

4、应收票据及应收账款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------------------|------------------|
| 应收票据 | 418,295,907.41 | 450,514,674.40 |
| 应收账款 | 1,073,306,020.60 | 1,073,134,034.68 |
| 合计 | 1,491,601,928.01 | 1,523,648,709.08 |

(1) 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 | 326,641,196.64 | 367,953,643.82 |
| 商业承兑票据 | 91,654,710.77 | 82,561,030.58 |
| 合计 | 418,295,907.41 | 450,514,674.40 |

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

| 项目 | 期末已质押金额 |
|----|---------|
| | |

3) 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

单位：元

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|----------------|-----------|
| 银行承兑票据 | 675,561,569.99 | |
| 商业承兑票据 | 26,195,391.44 | |
| 合计 | 701,756,961.43 | |

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

| 项目 | 期末转应收账款金额 |
|----|-----------|
| | |

其他说明

(2) 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 | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 1,222,717,965.49 | 94.33% | 149,411,944.89 | 12.22% | 1,073,306,020.60 | 1,208,133,895.70 | 96.80% | 134,999,861.02 | 11.17% | 1,073,134,034.68 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 73,444,680.36 | 5.67% | 73,444,680.36 | 100.00% | | 39,952,611.84 | 3.20% | 39,952,611.84 | 100.00% | |
| 合计 | 1,296,162,645.85 | 100.00% | 222,856,625.25 | 17.19% | 1,073,306,020.60 | 1,248,086,507.54 | 100.00% | 174,952,472.86 | 14.02% | 1,073,134,034.68 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|
| | | | | | | 7.54 | | | | |
|--|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | |
|---------|------------------|----------------|---------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内分项 | | | |
| 1 年以内小计 | 834,233,524.81 | 41,711,676.25 | 5.00% |
| 1 至 2 年 | 213,809,072.12 | 17,104,725.77 | 8.00% |
| 2 至 3 年 | 70,715,688.45 | 10,607,353.27 | 15.00% |
| 3 至 4 年 | 25,030,563.94 | 6,257,640.99 | 25.00% |
| 4 至 5 年 | 10,397,135.13 | 5,198,567.57 | 50.00% |
| 5 年以上 | 68,531,981.04 | 68,531,981.04 | 100.00% |
| 合计 | 1,222,717,965.49 | 149,411,944.89 | |

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 51,605,966.79 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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 |
|-----------|--------------|
| 实际核销的应收账款 | 1,375,907.62 |

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 |
|------|--------|------|------|---------|-------------|
| | | | | | |

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 | 期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 (%) | 相应计提坏账准备期末余额 |
|-------------------------|----------------|---------------------|---------------|
| 江苏扬动安泰非晶科技有限公司 | 58,076,954.53 | 4.48 | 5,790,090.10 |
| 北京钢研大慧科技发展有限公司 | 48,141,507.77 | 3.71 | 2,407,075.40 |
| 中国神华煤制油化工有限公司鄂尔多斯煤制油分公司 | 43,978,580.72 | 3.39 | 2,198,929.04 |
| 江苏扬动电气有限公司 | 33,810,172.57 | 2.61 | 7,897,808.63 |
| 内蒙古黄河工贸集团千里山煤焦化有限责任公司 | 33,794,500.00 | 2.61 | 2,703,560.00 |
| 合计 | 217,801,715.59 | 16.80 | 20,997,463.17 |

5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

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 | 133,040,347.88 | 80.64% | 114,827,730.25 | 70.11% |
| 1 至 2 年 | 16,182,939.94 | 9.81% | 16,088,073.91 | 9.82% |
| 2 至 3 年 | 6,302,560.29 | 3.82% | 5,191,737.10 | 3.17% |
| 3 年以上 | 9,450,725.62 | 5.73% | 27,687,646.13 | 16.90% |
| 合计 | 164,976,573.73 | -- | 163,795,187.39 | -- |

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

单位: 元

| 单位名称 | 期末余额 | 占预付账款期末余额合计比例 (%) | 未结算原因 |
|-----------------|---------------|-------------------|-------|
| 北京三吉利新材料有限公司 | 32,760,000.00 | 19.86 | 未到结算期 |
| 深泽县西苑金属再生科技有限公司 | 8,781,031.21 | 5.32 | 未到结算期 |
| 上海神剑精密机械科技有限公司 | 7,840,000.00 | 4.75 | 未到结算期 |
| 上海攀钢钒钛资源发展有限公司 | 5,227,491.76 | 3.17 | 未到结算期 |

| | | | |
|-----------|---------------|-------|-------|
| 国网北京市电力公司 | 5,018,045.43 | 3.04 | 未到结算期 |
| 合计 | 59,626,568.40 | 36.14 | |

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|----------------|
| 应收利息 | 1,360,539.32 | 3,090,178.57 |
| 其他应收款 | 16,835,033.33 | 116,549,839.82 |
| 合计 | 18,195,572.65 | 119,640,018.39 |

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|--------------|--------------|
| 定期存款 | 102,375.00 | 573,849.91 |
| 应收减资款利息 | 1,258,164.32 | 2,516,328.66 |
| 合计 | 1,360,539.32 | 3,090,178.57 |

2) 重要逾期利息

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 逾期时间 | 逾期原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------|------|------|------|--------------|
| | | | | |

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|------|------|
| | | |

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------------|------|----|--------|--------------|
| | | | | |

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

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 | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款 | 34,647,221.30 | 46.37% | 34,647,221.30 | 100.00% | | 34,647,213.00 | 20.87% | 34,647,221.30 | 100.00% | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 25,650,972.19 | 34.33% | 8,815,938.86 | 34.37% | 16,835,033.33 | 129,998,194.15 | 78.31% | 13,448,354.33 | 10.35% | 116,549,839.82 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | 14,426,875.29 | 19.30% | 14,426,875.29 | 100.00% | | 1,354,600.57 | 0.82% | 1,354,600.57 | 100.00% | |
| 合计 | 74,725,068.78 | 100.00% | 57,890,035.45 | | 16,835,033.33 | 166,000,016.02 | 100.00% | 49,450,176.20 | 29.79% | 116,549,839.82 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 其他应收款（按单位） | 期末余额 | | | |
|------------|---------------|---------------|---------|------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 唐山安泰钢铁有限公司 | 34,647,221.30 | 34,647,221.30 | 100.00% | 无法收回 |
| 合计 | 34,647,221.30 | 34,647,221.30 | -- | -- |

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | |
|---------|-------|------|------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内分项 | | | |

| | | | |
|---------|---------------|--------------|---------|
| 1 年以内小计 | 10,976,130.46 | 548,805.89 | 5.00% |
| 1 至 2 年 | 2,273,856.23 | 181,908.50 | 8.00% |
| 2 至 3 年 | 2,176,372.25 | 326,455.84 | 15.00% |
| 3 至 4 年 | 2,208,848.56 | 552,212.14 | 25.00% |
| 4 至 5 年 | 1,618,416.41 | 809,208.21 | 50.00% |
| 5 年以上 | 6,397,348.28 | 6,397,348.28 | 100.00% |
| 合计 | 25,650,972.19 | 8,815,938.86 | |

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 8,466,932.05 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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 |
|------|---------|------|
| | | |

3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|------------|-----------|
| 实际核销的其他应收款 | 11,829.15 |

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 |
|------|---------|------|------|---------|-------------|
| | | | | | |

其他应收款核销说明：

4) 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 |
|-------|---------------|----------------|
| 其他应收款 | 74,725,068.78 | 166,000,016.02 |
| 合计 | 74,725,068.78 | 166,000,016.02 |

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 |
|------|-------|------|----|------------------|----------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|------------------------|--------|---------------|---------------------|--------|---------------|
| 唐山安泰钢铁有限公司 | 其他 | 34,647,221.30 | 5 年以上 | 46.37% | 34,647,221.30 |
| 保定市立普特焊业有限公司 顺平县分公司 | 货款 | 4,509,263.37 | 5 年以上 | 6.03% | 4,509,263.37 |
| 保定市立普特焊业有限公司 | 货款 | 3,712,697.94 | 5 年以上 | 4.97% | 3,712,697.94 |
| 天津置信安瑞电气有限公司 | 代收代付款项 | 1,756,769.84 | 1 年以内, 1-2 年, 2-3 年 | 2.35% | 162,387.82 |
| 四川省格林商贸有限公司 | 货款 | 949,058.90 | 5 年以上 | 1.27% | 949,058.90 |
| 合计 | -- | 45,575,011.35 | -- | 60.99% | 43,980,629.33 |

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

| 单位名称 | 政府补助项目名称 | 期末余额 | 期末账龄 | 预计收取的时间、金额及依据 |
|------|----------|------|------|---------------|
| | | | | |

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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 | 跌价准备 | 账面价值 | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 371,952,371.46 | 31,431,968.75 | 340,520,402.71 | 348,016,548.25 | 5,019,818.39 | 342,996,729.86 |
| 在产品 | 602,719,179.86 | 539,054.73 | 602,180,125.13 | 518,240,658.21 | | 518,240,658.21 |
| 库存商品 | 616,659,554.54 | 59,294,778.62 | 557,364,775.92 | 637,558,340.98 | 64,397,726.18 | 573,160,614.80 |
| 建造合同形成的已完工未结算资产 | 27,406,487.56 | | 27,406,487.56 | 1,569,962.92 | | 1,569,962.92 |
| 包装物 | | | | 965,745.31 | | 965,745.31 |

| | | | | | | |
|--------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| 低值易耗品 | 2,303,782.16 | | 2,303,782.16 | 1,647,289.65 | 11,837.72 | 1,635,451.93 |
| 委托加工物资 | 45,689,123.31 | | 45,689,123.31 | 25,136,148.10 | | 25,136,148.10 |
| 合计 | 1,666,730,498.89 | 91,265,802.10 | 1,575,464,696.79 | 1,533,134,693.42 | 69,429,382.29 | 1,463,705,311.13 |

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第11号——上市公司从事珠宝相关业务》的披露要求
否

(2) 存货跌价准备

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 | 5,019,818.39 | 33,149,733.24 | | 6,737,582.88 | | 31,431,968.75 |
| 在产品 | | 2,899,715.02 | | 2,360,660.29 | | 539,054.73 |
| 库存商品 | 64,397,726.18 | 17,892,917.66 | | 22,995,865.22 | | 59,294,778.62 |
| 低值易耗品 | 11,837.72 | | | 11,837.72 | | |
| 合计 | 69,429,382.29 | 53,942,365.92 | | 32,105,946.11 | | 91,265,802.10 |

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位：元

| 项目 | 金额 |
|-----------------|----------------|
| 累计已发生成本 | 312,946,214.63 |
| 累计已确认毛利 | 28,379,299.46 |
| 减：预计损失 | 0.00 |
| 已办理结算的金额 | 313,919,026.53 |
| 建造合同形成的已完工未结算资产 | 27,406,487.56 |

其他说明：

8、持有待售资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 | 公允价值 | 预计处置费用 | 预计处置时间 |
|----|--------|------|--------|--------|
|----|--------|------|--------|--------|

| | | | | |
|-----------|---------------|---------------|------|-------------|
| 安泰常州土地使用权 | 34,642,309.97 | 34,642,309.97 | 0.00 | 2019年03月31日 |
| 合计 | 34,642,309.97 | 34,642,309.97 | 0.00 | -- |

其他说明：

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

10、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 待抵扣进项税 | 20,754,155.95 | 37,782,941.99 |
| 预缴税费 | 6,062,012.68 | |
| 理财产品 | 18,487,729.48 | 2,650,000.00 |
| 合计 | 45,303,898.11 | 40,432,941.99 |

其他说明：

11、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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 |
| 可供出售权益工具： | 279,822,053.10 | 58,317,637.41 | 221,504,415.69 | 327,016,843.57 | 58,317,637.41 | 268,699,206.16 |
| 按公允价值计量的 | 74,598,493.67 | | 74,598,493.67 | 124,293,284.14 | | 124,293,284.14 |
| 按成本计量的 | 205,223,559.43 | 58,317,637.41 | 146,905,922.02 | 202,723,559.43 | 58,317,637.41 | 144,405,922.02 |
| 合计 | 279,822,053.10 | 58,317,637.41 | 221,504,415.69 | 327,016,843.57 | 58,317,637.41 | 268,699,206.16 |

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

| 可供出售金融资产分类 | 可供出售权益工具 | 可供出售债务工具 | 合计 |
|---------------------|-----------------|----------|-----------------|
| 权益工具的成本/债务工具的摊余成本 | 191,449,811.75 | | 191,449,811.75 |
| 公允价值 | 74,598,493.67 | | 74,598,493.67 |
| 累计计入其他综合收益的公允价值变动金额 | -116,851,318.08 | | -116,851,318.08 |

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

| 被投资单位 | 账面余额 | | | | 减值准备 | | | | 在被投资单位持股比例 | 本期现金红利 |
|-----------------|---------------|------|------|---------------|---------------|------|------|---------------|------------|------------|
| | 期初 | 本期增加 | 本期减少 | 期末 | 期初 | 本期增加 | 本期减少 | 期末 | | |
| 葫芦岛渤船三英焊业有限公司 | 897,000.00 | | | 897,000.00 | 897,000.00 | | | 897,000.00 | 17.00% | |
| Odersun AG | 52,011,969.20 | | | 52,011,969.20 | 52,011,969.20 | | | 52,011,969.20 | 3.68% | |
| 黑旋风锯业股份有限公司 | 8,937,799.45 | | | 8,937,799.45 | | | | | 10.11% | |
| 河北天威华瑞电气有限公司 | 5,408,668.21 | | | 5,408,668.21 | 5,408,668.21 | | | 5,408,668.21 | 18.00% | |
| 钢研晟华工程技术有限公司 | 10,000,000.00 | | | 10,000,000.00 | | | | | 9.60% | 829,240.36 |
| 钢研大慧投资有限公司 | 20,468,122.57 | | | 20,468,122.57 | | | | | 6.67% | |
| 西安增材制造国家研究院有限公司 | 5,000,000.00 | | | 5,000,000.00 | | | | | 3.23% | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|--------------|--|----------------|---------------|--|--|---------------|--------|------------|
| 启赋安泰(常州)新材料产业基金合伙企业(有限合伙) | 100,000,000.00 | | | 100,000,000.00 | | | | | 19.71% | |
| 通化市启赋富勒烯投资中心(有限合伙) | | 2,500,000.00 | | 2,500,000.00 | | | | | 6.84% | |
| 合计 | 202,723,559.43 | 2,500,000.00 | | 205,223,559.43 | 58,317,637.41 | | | 58,317,637.41 | -- | 829,240.36 |

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

| 可供出售金融资产分类 | 可供出售权益工具 | 可供出售债务工具 | | 合计 |
|------------|---------------|----------|--|---------------|
| 期初已计提减值余额 | 58,317,637.41 | | | 58,317,637.41 |
| 期末已计提减值余额 | 58,317,637.41 | | | 58,317,637.41 |

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

| 可供出售权益工具项目 | 投资成本 | 期末公允价值 | 公允价值相对于成本的下跌幅度 | 持续下跌时间(个月) | 已计提减值金额 | 未计提减值原因 |
|------------|------|--------|----------------|------------|---------|---------|
| 其他说明 | | | | | | |

12、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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 |
| | | | | | | |

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

| 债券项目 | 面值 | 票面利率 | 实际利率 | 到期日 |
|------|----|------|------|-----|
|------|----|------|------|-----|

(3) 本期重分类的持有至到期投资

其他说明

13、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 | |

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

14、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 北京安泰生物医用材料有限公司 | 11,934,784.59 | | | -11,934,784.59 | | | | | | | |
| 北京安泰六九新材料 | 8,998,922.50 | | | 1,858,485.17 | | | | | | 10,857,407.67 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|------------------------|-----------------------|
| 科技有 限公司 | | | | | | | | | | | |
| 赣州江 钨友泰 新材料 有限公 司 | 15,741 ,630.3 7 | | | 503,54 5.06 | | | | | | 16,245 ,175.4 3 | |
| 北京宏 福源科 技有限 公司 | 16,197 ,181.8 5 | | | | | | | | | 16,197 ,181.8 5 | 16,197 ,181.8 5 |
| 天津置 信安瑞 电气有 限公司 | 52,273 ,669.8 9 | | | -3,886 ,313.8 5 | | | | | | 48,387 ,356.0 4 | |
| 安泰核 原新材 料科技 有限公 司 | 7,349, 150.41 | | | 46,059 .13 | | | | | | 7,395, 209.54 | |
| 深圳市 启赋安 泰投资 管理有 限公司 | 3,016, 615.27 | | | 62,318 .65 | | | | | | 3,078, 933.92 | |
| 江苏集 萃安泰 创明先 进能源 材料研 究院有 限公司 | 3,959, 296.22 | | | | | | | | | 3,959, 296.22 | |
| 江苏扬 动安泰 非晶科 技有限 公司 | 25,072 ,365.4 8 | | | -127,6 16.40 | | | | | | 24,944 ,749.0 8 | |
| 小计 | 144,54 3,616. 58 | | | -13,47 8,306. 83 | | | | | | 131,06 5,309. 75 | 16,197 ,181.8 5 |

| | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|--|--|----------------|--|--|--|--|--|----------------|---------------|
| 合计 | 144,543,616.58 | | | -13,478,306.83 | | | | | | 131,065,309.75 | 16,197,181.85 |
|----|----------------|--|--|----------------|--|--|--|--|--|----------------|---------------|

其他说明

15、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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 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 |
|----|------|-----------|
|----|------|-----------|

其他说明

16、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 固定资产 | 3,133,004,166.74 | 3,144,676,738.01 |
| 固定资产清理 | 90,012.05 | |
| 合计 | 3,133,094,178.79 | 3,144,676,738.01 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机械设备 | 运输设备 | 动力设备 | 传导设备 | 自动化控制及仪器仪表 | 工业炉窑 | 工具及其他生产用具 | 专用设备 | 其他机械设备 | 节能服务专用设备 | 合计 |
|---------|--------|------|------|------|------|------------|------|-----------|------|--------|----------|----|
| 一、账面原值： | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------------|------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| 1. 期初余额 | 1,971,282,389.44 | 1,427,468,529.03 | 38,976,838.88 | 118,487,644.26 | 66,097,071.31 | 160,113,554.37 | 467,931,622.71 | 47,946,882.01 | 485,801,213.53 | 99,573,967.71 | | 4,883,679,713.25 |
| 2. 本期增加金额 | 171,437,942.57 | 169,608,875.68 | 1,759,675.40 | 13,474,575.61 | 772,413.39 | 296,021.99 | 3,271,143.47 | 12,677,203.48 | 20,145,664.92 | 1,213,927.94 | 10,760,496.28 | 405,417,940.73 |
| (1) 购置 | | 54,494,314.34 | 1,103,741.06 | 1,160,654.09 | 717,645.53 | 158,523.19 | 1,177,726.70 | 4,491,076.68 | 2,481,017.70 | 1,133,185.06 | | 66,917,884.35 |
| (2) 在建工程转入 | 171,437,942.57 | 115,114,561.34 | 655,934.34 | 12,313,921.52 | 54,767.86 | 137,498.80 | 2,093,416.77 | 8,186,126.80 | 17,664,647.22 | 80,742.88 | 10,760,496.28 | 338,500,056.38 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 4,643,949.68 | 6,375,027.43 | 5,685,412.08 | 6,414,753.97 | 3,609,606.03 | 17,586,217.85 | 68,457,235.02 | 3,981,552.91 | 56,104.50 | 13,367,674.47 | | 130,177,533.94 |
| (1) 处置或报废 | 404,654.74 | 27,272.88 | 5,685,412.08 | 6,414,753.97 | 3,609,606.03 | 17,586,217.85 | 68,457,235.02 | 3,981,552.91 | 56,104.50 | 12,733,029.93 | | 118,955,839.91 |
| (2) 合并减少 | 4,239,294.94 | 6,347,754.55 | | | | | | | | 634,644.54 | | 11,221,694.03 |
| 4. 期末余额 | 2,138,076,382.33 | 1,590,702,377.28 | 35,051,102.20 | 125,547,465.90 | 63,259,878.67 | 142,823,358.51 | 402,745,531.16 | 56,642,532.58 | 505,890,773.95 | 87,420,221.18 | 10,760,496.28 | 5,158,920,120.04 |
| 二、累计折旧 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|------------------|
| 1. 期初余额 | 295,437,520.79 | 660,136,279.08 | 22,975,657.68 | 59,948,648.48 | 30,323,132.18 | 99,129,204.28 | 247,209,787.65 | 21,301,029.32 | 225,499,313.93 | 52,054,325.56 | | 1,714,014,898.95 |
| 2. 本期增加金额 | 50,767,952.85 | 131,386,623.26 | 3,087,499.54 | 11,244,756.46 | 4,343,481.29 | 9,983,005.05 | 30,412,080.18 | 7,813,480.84 | 37,842,558.77 | 8,309,881.87 | 7,033,579.99 | 302,224,900.10 |
| (1) 计提 | 50,767,952.85 | 131,386,623.26 | 3,087,499.54 | 11,244,756.46 | 4,343,481.29 | 9,983,005.05 | 30,412,080.18 | 7,813,480.84 | 37,842,558.77 | 8,309,881.87 | 7,033,579.99 | 302,224,900.10 |
| 3. 本期减少金额 | 1,402,455.83 | 6,010,553.48 | 5,300,292.70 | 5,643,994.42 | 2,936,739.26 | 16,147,374.93 | 45,738,196.18 | 2,903,359.08 | 53,299.28 | 5,298,611.32 | | 91,434,876.48 |
| (1) 处置或报废 | 581,730.03 | 23,918.79 | 5,300,292.70 | 5,643,994.42 | 2,936,739.26 | 16,147,374.93 | 45,738,196.18 | 2,903,359.08 | 53,299.28 | 4,737,852.38 | | 84,066,757.05 |
| (2) 合并减少 | 820,725.80 | 5,986,634.69 | | | | | | | | 560,758.94 | | 7,368,119.43 |
| 4. 期末余额 | 344,803,017.81 | 785,512,348.86 | 20,762,864.52 | 65,549,410.52 | 31,729,874.21 | 92,964,834.40 | 231,883,671.65 | 26,211,151.08 | 263,288,573.42 | 55,065,596.11 | 7,033,579.99 | 1,924,804,922.57 |
| 三、减值准备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 573,770.90 | 6,437,166.16 | 28,604.55 | 1,252,627.23 | 555,723.60 | 634,941.06 | 3,218,294.72 | 444,341.16 | 7,647,730.91 | 4,194,876.00 | | 24,988,076.29 |
| 2. 本期增加金额 | 10,664,950.33 | 22,432,082.49 | 358,949.03 | 2,933,295.63 | 9,905,215.99 | 3,682,708.86 | 20,269,011.87 | 1,411,978.74 | 8,073,935.53 | 1,581,883.02 | | 81,314,011.49 |
| (1) 计提 | 10,664,950.33 | 22,432,082.49 | 358,949.03 | 2,933,295.63 | 9,905,215.99 | 3,682,708.86 | 20,269,011.87 | 1,411,978.74 | 8,073,935.53 | 1,581,883.02 | | 81,314,011.49 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|------------------|
| 3. 本期减少金额 | | | 19,001.07 | 9.00 | 443,759.27 | 18,552.52 | 22,514.00 | 44,800.10 | | 4,642,421.09 | | 5,191,057.05 |
| (1) 处置或报废 | | | 19,001.07 | 9.00 | 443,759.27 | 18,552.52 | 22,514.00 | 44,800.10 | | 4,642,421.09 | | 5,191,057.05 |
| 4. 期末余额 | 11,238,721.23 | 28,869,248.65 | 368,552.51 | 4,185,913.86 | 10,017,180.32 | 4,299,097.40 | 23,464,792.59 | 1,811,519.80 | 15,721,666.44 | 1,134,337.93 | | 101,111,030.73 |
| 四、账面价值 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 1,782,034,643.29 | 776,320,779.77 | 13,919,685.17 | 55,812,141.52 | 21,512,824.14 | 45,559,426.71 | 147,397,066.92 | 28,619,861.70 | 226,880,534.09 | 31,220,287.14 | 3,726,916.29 | 3,133,004,166.74 |
| 2. 期初账面价值 | 1,675,271,097.75 | 760,895,083.79 | 15,972,576.65 | 57,286,368.55 | 35,218,215.53 | 60,349,409.03 | 217,503,540.34 | 26,201,511.53 | 252,654,168.69 | 43,324,766.15 | | 3,144,676,738.01 |

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----|
| 机械设备 | 32,905,302.09 | 21,613,445.66 | 8,153,521.26 | 3,138,335.17 | |
| 动力设备 | 1,812,564.11 | 1,182,407.20 | 505,069.66 | 125,087.25 | |
| 传导设备 | 606,054.70 | 255,672.09 | 296,821.76 | 53,560.85 | |
| 自动化控制及仪器仪表 | 16,584,972.64 | 14,158,696.77 | 1,553,599.86 | 872,676.01 | |
| 工业炉窑 | 30,324,852.43 | 19,941,908.51 | 7,469,280.23 | 2,913,663.69 | |
| 工具及其他生产用具 | 20,911.11 | 10,786.63 | 2,900.38 | 7,224.10 | |
| 其他机械设备 | 66,200.00 | 51,223.50 | 10,403.85 | 4,572.65 | |
| 合计 | 82,320,857.08 | 57,214,140.36 | 17,991,597. | 7,115,119.72 | |

| | | | | |
|--|--|--|----|--|
| | | | 00 | |
|--|--|--|----|--|

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 |
|----|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 |
|----|--------|
|----|--------|

(5) 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 |
|-----------|----------------|------------|
| 宝坻基地房屋建筑物 | 341,329,766.95 | 尚未竣工决算 |
| 威海多晶房屋建筑物 | 40,315,350.97 | 尚在办理过程中 |
| 宝鸡基地房屋建筑物 | 59,515,342.86 | 尚在办理过程中 |

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------------|-----------|------|
| 河冶老区计算机、打印机、服务器和局域网 | 44,369.23 | |
| 河冶老区一卡通管理系统 | 932.10 | |
| 河冶老区安检隔离门 | 44,710.72 | |
| 合计 | 90,012.05 | |

其他说明

17、在建工程

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 在建工程 | 155,907,699.47 | 274,627,351.86 |
| 合计 | 155,907,699.47 | 274,627,351.86 |

(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 |
| 零星工程及技术改造 | 51,389,027.54 | | 51,389,027.54 | 93,433,066.08 | | 93,433,066.08 |
| 天津 5000T/A 钨钼精深加工高端产品项目（二期） | 52,291,390.05 | | 52,291,390.05 | 96,254,521.15 | | 96,254,521.15 |
| 宝鸡高性能钨钼棒丝材及其制品技改及扩建项目 | 43,077,281.50 | | 43,077,281.50 | 77,660,399.04 | | 77,660,399.04 |
| 多晶钨钼高性能钨钼材料深加工项目 | | | | 1,564,967.19 | | 1,564,967.19 |
| 安泰环境乌海煤焦油清洁利用示范工程项目 | 9,150,000.38 | | 9,150,000.38 | 5,714,398.40 | | 5,714,398.40 |
| 合计 | 155,907,699.47 | | 155,907,699.47 | 274,627,351.86 | | 274,627,351.86 |

(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 |
|-----------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------|---------------|-------------|---------|-----------|--------------|----------|------|
| 天津 5000T/A 钨钼精深加工高端产品项目（二期） | 301,000,000.00 | 96,254,521.15 | 69,742,068.26 | 113,705,199.36 | | 52,291,390.05 | 98.58% | 98.58% | | | | 其他 |
| 宝鸡高性能钨钼 | 80,538,511.66 | 77,660,399.04 | 18,799,586.75 | 53,382,704.29 | | 43,077,281.50 | 119.77% | 100.00% | | | | 其他 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------|------------------------|-------|-------|--|--|--|----|
| 钼棒 丝材 及其 制品 技改 及扩 建项 目 | | | | | | | | | | | | |
| 安泰 环境 乌海 煤焦 油清 洁利 用示 范工 程项 目 | 387,0 00,00 0.00 | 5,714 ,398. 40 | 3,435 ,601. 98 | | | 9,150 ,000. 38 | 2.37% | 2.37% | | | | 其他 |
| 合计 | 768,5 38,51 1.66 | 179,6 29,31 8.59 | 91,97 7,256 .99 | 167,0 87,90 3.65 | 0.00 | 104,5 18,67 1.93 | -- | -- | | | | -- |

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

| 项目 | 本期计提金额 | 计提原因 |
|----|--------|------|
|----|--------|------|

其他说明

(4) 工程物资

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 |

其他说明：

18、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

19、油气资产

□ 适用 √ 不适用

20、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 | 其他 | 合计 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 320,219,965.04 | 300,455,642.10 | 248,826,267.70 | 14,798,879.37 | 884,300,754.21 |
| 2. 本期增加金额 | 12,884,314.60 | | 19,022,202.68 | 402,635.11 | 32,309,152.39 |
| (1) 购置 | 12,884,314.60 | | | 402,635.11 | 13,286,949.71 |
| (2) 内部研发 | | | 19,022,202.68 | | 19,022,202.68 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 35,129,998.10 | 2,082,600.16 | | | 37,212,598.26 |
| (1) 处置 | 2,317,101.60 | 2,082,600.16 | | | 4,399,701.76 |
| (2) 划分为持有代售资产 | 32,812,896.50 | | | | 32,812,896.50 |
| 4. 期末余额 | 297,974,281.54 | 298,373,041.94 | 267,848,470.38 | 15,201,514.48 | 879,397,308.34 |
| 二、累计摊销 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 54,618,583.80 | 130,824,809.03 | 124,526,498.24 | 6,728,931.01 | 316,698,822.08 |
| 2. 本期增加金额 | 7,179,103.91 | 20,486,699.84 | 21,127,975.20 | 2,178,224.61 | 50,972,003.56 |
| (1) 计提 | 7,179,103.91 | 20,486,699.84 | 21,127,975.20 | 2,178,224.61 | 50,972,003.56 |
| 3. 本期减少金额 | 1,271,120.88 | 867,750.03 | | | 2,138,870.91 |
| (1) 处置 | 564,227.04 | 867,750.03 | | | 1,431,977.07 |
| (2) 划分为持有代售资产 | 706,893.84 | | | | 706,893.84 |

| | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|
| 4. 期末余额 | 60,526,566.83 | 150,443,758.84 | 145,654,473.44 | 8,907,155.62 | 365,531,954.73 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | 81,751,267.63 | | 81,751,267.63 |
| (1) 计提 | | | 81,751,267.63 | | 81,751,267.63 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | |
| (2) 划分为持有代售资产 | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | 81,751,267.63 | | 81,751,267.63 |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 237,447,714.71 | 147,929,283.10 | 40,442,729.31 | 6,294,358.86 | 432,114,085.98 |
| 2. 期初账面价值 | 265,601,381.24 | 169,630,833.07 | 124,299,769.46 | 8,069,948.36 | 567,601,932.13 |

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 54.34%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|----|------|------------|
|----|------|------------|

其他说明：

21、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 | 其他 | |
| 研究支出 | | 128,833,385.46 | | | | 122,407,359.43 | 6,426,026.03 | |
| 开发支出 | 62,229,712.51 | 126,246,760.38 | | | 19,022,202.68 | 79,744,200.20 | 39,681,093.94 | 50,028,976.07 |
| 合计 | 62,229,712.51 | 255,080,145.84 | | | 19,022,202.68 | 202,151,559.63 | 46,107,119.97 | 50,028,976.07 |

其他说明

22、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------|----------------|------|--|------|--|----------------|
| 海美格磁石技术(深圳)有限公司 | 1,148,059.45 | | | | | 1,148,059.45 |
| 河冶科技股份有限公司 | 800,508.80 | | | | | 800,508.80 |
| 天津三英焊业股份有限公司 | 38,536,351.80 | | | | | 38,536,351.80 |
| 宁波市化工研究设计院有限公司 | 52,071,738.62 | | | | | 52,071,738.62 |
| 安泰天龙钨钼科技有限公司 | 578,182,085.00 | | | | | 578,182,085.00 |
| 合计 | 670,738,743.67 | | | | | 670,738,743.67 |

(2) 商誉减值准备

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------|---------------|------|--|------|--|---------------|
| 天津三英焊业股份有限公司 | 38,536,351.80 | | | | | 38,536,351.80 |
| 合计 | 38,536,351.80 | | | | | 38,536,351.80 |

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

公司于每年年度终了对企业合并所形成的商誉按以下步骤进行减值测试：a. 对不包含商誉的资产组或者资产组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值比较，确认相应的减值损失；b. 对包含商誉的资产组或者资产组合进行减值测试，比较相关资产组或者资产组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组合的可收回金额低于其账面价值，就其差额确认减值损失。公司之子公司河冶科技股份有限公司主要从事生产、销售高速工具钢制品及高合金钢材深加工业务；海美格磁石技术（深圳）有限公司主要从事生产、销售钕铁硼磁石业务；宁波市化工研究设计院有限公司主要从事工程设计、服务；安泰天龙钨钼科技有限公司主要从事钨钼制品的生产、销售，基于对上述资产组目前经营状况以及其所面向的特定市场的预期，判断资产组未来可收回金额现值仍高于其账面价值，公司对上述投资形成的商誉进行减值测试，未发生减值，无需计提减值准备。

商誉减值测试的影响

其他说明

23、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 |
|----------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------|
| 租赁房屋使用权 | 25,651,356.65 | 3,022,349.73 | 6,140,525.05 | 131,937.47 | 22,401,243.86 |
| 租赁房屋改良支出 | 25,513,610.93 | 17,607,767.05 | 11,342,500.69 | | 31,778,877.29 |
| 合计 | 51,164,967.58 | 20,630,116.78 | 17,483,025.74 | 131,937.47 | 54,180,121.15 |

其他说明

24、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 | 385,250,769.14 | 58,154,967.54 | 351,632,617.17 | 52,971,983.91 |
| 内部交易未实现利润 | 22,808,694.86 | 3,421,304.22 | 23,618,525.71 | 3,542,778.85 |
| 可供出售金融资产公允价值变动 | 5,704,354.80 | 855,653.22 | 67,156,527.61 | 16,608,576.43 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动 | | | 9,674,511.45 | 2,418,627.87 |
| 政府补助 | 7,054,744.22 | 1,058,211.63 | | |
| 预计负债 | 100,404,995.95 | 15,060,749.39 | | |
| 合计 | 521,223,558.97 | 78,550,886.00 | 452,082,181.94 | 75,541,967.06 |

(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 |
| 非同一控制企业合并资产评估增值 | 78,919,648.15 | 11,837,947.22 | 84,960,439.20 | 12,744,065.88 |
| 合计 | 78,919,648.15 | 11,837,947.22 | 84,960,439.20 | 12,744,065.88 |

(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 | | 78,550,886.00 | | 75,541,967.06 |
| 递延所得税负债 | | 11,837,947.22 | | 12,744,065.88 |

(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 |
|-------|----------------|----------------|
| 可抵扣亏损 | 635,871,670.05 | 308,234,624.16 |
| 合计 | 635,871,670.05 | 308,234,624.16 |

(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 |
|----|------|------|----|
| | | | |

其他说明：

25、其他非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|----------------|
| 预付长期资产款 | 203,667,371.53 | 269,001,586.37 |
| 应收减资款 | 26,487,670.00 | 26,487,670.00 |
| 合计 | 230,155,041.53 | 295,489,256.37 |

其他说明：

26、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------------------|------------------|
| 保证借款 | | 53,760,000.00 |
| 信用借款 | 1,027,083,172.23 | 1,250,296,318.81 |

| | | |
|----|------------------|------------------|
| 合计 | 1,027,083,172.23 | 1,304,056,318.81 |
|----|------------------|------------------|

短期借款分类的说明:

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 借款利率 | 逾期时间 | 逾期利率 |
|------|------|------|------|------|
|------|------|------|------|------|

其他说明:

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明:

28、衍生金融负债

适用 不适用

29、应付票据及应付账款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------------------|------------------|
| 应付票据 | 422,253,277.24 | 445,684,151.14 |
| 应付账款 | 1,001,632,738.79 | 950,898,944.61 |
| 合计 | 1,423,886,016.03 | 1,396,583,095.75 |

(1) 应付票据分类列示

单位：元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 商业承兑汇票 | 18,780,218.88 | 14,248,488.00 |
| 银行承兑汇票 | 403,473,058.36 | 431,435,663.14 |
| 合计 | 422,253,277.24 | 445,684,151.14 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|------------------|----------------|
| 应付账款 | 1,001,632,738.79 | 950,898,944.61 |
| 合计 | 1,001,632,738.79 | 950,898,944.61 |

(3) 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 |
|------|---------------|-----------|
| 应付账款 | 48,118,536.54 | 尚未结算 |
| 合计 | 48,118,536.54 | -- |

其他说明：

30、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 预收账款 | 385,077,063.77 | 322,679,318.21 |
| 合计 | 385,077,063.77 | 322,679,318.21 |

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|------|---------------|------------|
| 预收账款 | 69,153,280.99 | 暂不符合收入确认条件 |
| 合计 | 69,153,280.99 | -- |

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位：元

| 项目 | 金额 |
|----|----|
| | |

其他说明：

31、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 | 98,210,387.78 | 655,071,891.17 | 629,676,906.53 | 123,605,372.42 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 8,218,110.65 | 85,331,824.30 | 82,929,115.11 | 10,620,819.84 |
| 三、辞退福利 | | 30,377,584.89 | 27,927,584.89 | 2,450,000.00 |
| 合计 | 106,428,498.43 | 770,781,300.36 | 740,533,606.53 | 136,676,192.26 |

(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 | 54,263,721.74 | 518,225,424.12 | 515,524,856.79 | 56,964,289.07 |
| 2、职工福利费 | | 25,103,118.33 | 25,103,118.33 | |
| 3、社会保险费 | 941,370.38 | 44,750,509.31 | 44,653,200.20 | 1,038,679.49 |
| 其中：医疗保险费 | 769,270.24 | 38,304,241.16 | 38,233,036.55 | 840,474.85 |
| 工伤保险费 | 57,752.44 | 3,777,885.22 | 3,732,689.63 | 102,948.03 |
| 生育保险费 | 114,347.70 | 2,668,382.93 | 2,687,474.02 | 95,256.61 |
| 4、住房公积金 | 712,693.65 | 52,773,701.59 | 36,754,951.12 | 16,731,444.12 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 42,292,602.01 | 14,219,137.82 | 7,640,780.09 | 48,870,959.74 |
| 合计 | 98,210,387.78 | 655,071,891.17 | 629,676,906.53 | 123,605,372.42 |

(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 | 2,100,922.15 | 75,510,077.27 | 74,695,022.21 | 2,915,977.21 |
| 2、失业保险费 | 218,819.61 | 2,745,311.40 | 2,762,960.79 | 201,170.22 |
| 3、企业年金缴费 | 5,898,368.89 | 7,076,435.63 | 5,471,132.11 | 7,503,672.41 |
| 合计 | 8,218,110.65 | 85,331,824.30 | 82,929,115.11 | 10,620,819.84 |

其他说明：

32、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
| | | |

| | | |
|---------|---------------|---------------|
| 增值税 | 10,745,871.96 | 13,310,792.29 |
| 企业所得税 | 25,427,091.81 | 48,071,664.09 |
| 个人所得税 | 381,776.13 | 856,711.18 |
| 城市维护建设税 | 870,166.07 | 1,081,190.07 |
| 教育费附加 | 3,919,989.17 | 4,022,686.49 |
| 房产税 | 75,127.11 | 76,079.51 |
| 土地使用税 | 78,835.00 | 162,750.55 |
| 其他 | 951,363.16 | 677,310.10 |
| 合计 | 42,450,220.41 | 68,259,184.28 |

其他说明：

33、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应付利息 | 4,782,114.32 | 4,738,127.43 |
| 应付股利 | 70,084,587.91 | 92,365,043.41 |
| 其他应付款 | 117,951,898.66 | 88,380,086.64 |
| 合计 | 192,818,600.89 | 185,483,257.48 |

(1) 应付利息

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------|--------------|--------------|
| 分期付息到期还本的长期借款利息 | 435,416.67 | 27,442.62 |
| 企业债券利息 | 2,700,000.00 | 2,700,000.00 |
| 短期借款应付利息 | 1,646,697.65 | 2,010,684.81 |
| 合计 | 4,782,114.32 | 4,738,127.43 |

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

| 借款单位 | 逾期金额 | 逾期原因 |
|------|------|------|
| | | |

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 普通股股利 | 70,084,587.91 | 92,365,043.41 |
| 合计 | 70,084,587.91 | 92,365,043.41 |

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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 |
|-------|----------------|---------------|
| 其他应付款 | 117,951,898.66 | 88,380,086.64 |
| 合计 | 117,951,898.66 | 88,380,086.64 |

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 |
|-------|--------------|-----------|
| 其他应付款 | 8,310,812.24 | 押金等 |
| 合计 | 8,310,812.24 | -- |

其他说明

34、持有待售负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

35、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 | | 7,105,000.00 |
| 一年内到期的应付债券 | 600,000,000.00 | |
| 合计 | 600,000,000.00 | 7,105,000.00 |

其他说明：

36、其他流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

| 债券名称 | 面值 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 | | 期末余额 |
|------|----|------|------|------|------|------|---------|-------|------|--|------|
| | | | | | | | | | | | |

其他说明:

37、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 | | 19,151,581.71 |
| 信用借款 | 300,000,000.00 | |
| 合计 | 300,000,000.00 | 19,151,581.71 |

长期借款分类的说明:

其他说明, 包括利率区间:

38、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|------|----------------|
| 16 安泰科技 MTN001 | | 600,000,000.00 |
| 合计 | | 600,000,000.00 |

(2) 应付债券的增减变动 (不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

单位: 元

| 债券名称 | 面值 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 | 期初余额 | 本期发行 | 按面值计提利息 | 溢折价摊销 | 本期偿还 | 将于 1 年内到期 | 期末余额 |
|----------------|----------------|------------------|------|----------------|----------------|------|---------------|-------|---------------|----------------|------|
| 16 安泰科技 MTN001 | 600,000,000.00 | 2016 年 11 月 15 日 | 3 年 | 600,000,000.00 | 600,000,000.00 | | 21,600,000.00 | | 21,600,000.00 | 600,000,000.00 | |
| 合计 | -- | -- | -- | 600,000,000.00 | 600,000,000.00 | | 21,600,000.00 | | 21,600,000.00 | 600,000,000.00 | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----|--|--|---|--|---|--|--|
| | | | | 00 | | | 0 | | 0 | | |
|--|--|--|--|----|--|--|---|--|---|--|--|

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

| 发行在外的金融工具 | 期初 | | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末 | |
|-----------|----|------|------|------|------|------|----|------|
| | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 |

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

39、长期应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|----------------|
| 专项应付款 | 83,222,871.98 | 110,384,010.36 |
| 合计 | 83,222,871.98 | 110,384,010.36 |

(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 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：人民币元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|-------|----------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 专项应付款 | 110,384,010.36 | 40,724,945.10 | 67,886,083.48 | 83,222,871.98 | |
| 合计 | 110,384,010.36 | 40,724,945.10 | 67,886,083.48 | 83,222,871.98 | -- |

其他说明：

40、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

计划资产：

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

41、预计负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 | 形成原因 |
|------|----------------|------|------|
| 未决诉讼 | 102,504,995.95 | | |
| 合计 | 102,504,995.95 | | -- |

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：（1）公司安泰生物股权转让纠纷案一审败诉，本公司根据一审判决结果确认预计负债100,404,995.95元。公司已重新收集整理证据并依法提起上诉，该案件经济利益流出仍具有不确定性。详见“十四、承诺及或有事项2、或有事项”的披露。

（2）公司之子公司安泰南瑞非晶科技有限责任公司涉及诉讼案件，公司判断与该案件很可能败诉，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，公司根据案件所需支出的最佳估计数确认预计负债2,100,000.00元。详见“十四、承诺及或有事项2、或有事项”的披露。

42、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 | 72,314,768.90 | 7,102,289.40 | 22,803,159.11 | 56,613,899.19 | |
| 合计 | 72,314,768.90 | 7,102,289.40 | 22,803,159.11 | 56,613,899.19 | -- |

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 |
|---|---------------|----------|-------------|------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| 纳米晶项目 | 8,336,320.00 | 0.00 | | | | 831,840.00 | 7,504,480.00 | 与资产相关 |
| 特种合金精密带钢项目 | 1,620,000.00 | 0.00 | | | | 180,000.00 | 1,440,000.00 | 与资产相关 |
| 年产4万吨级非晶变压器铁芯高技术产业化示范工程 | 17,480,000.00 | 0.00 | | | | 3,504,000.00 | 13,976,000.00 | 与资产相关 |
| 难熔项目 | 7,875,535.06 | 0.00 | | | | 1,015,558.12 | 6,859,976.94 | 与资产相关 |
| 北京市顺义区经济和信息化委员会-“促进产业结构调整 and 中小企业发展资金”拨款 | 1,800,000.00 | 0.00 | | | | 200,000.00 | 1,600,000.00 | 与资产相关 |
| 北京市经济和信息化委员会-北京市高精尖产业发展资金拨款 | 5,580,000.00 | 0.00 | | | | 620,000.00 | 4,960,000.00 | 与资产相关 |
| 北京市海淀区环境保护局永丰锅炉改造 | 1,429,142.84 | 0.00 | | | | 104,571.48 | 1,324,571.36 | 与资产相关 |
| 钨钼稀土材料研发制造基地项目奖励 | 4,000,000.00 | 0.00 | | | | 0.00 | 4,000,000.00 | 与资产相关 |
| 基础设施配套补助 | 3,319,480.19 | 0.00 | | | | 73,223.84 | 3,246,256.35 | 与资产相关 |
| 均匀细晶大直 | 1,216,000.00 | 0.00 | | | | 202,860.90 | 1,013,223.00 | 与资产相关 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------|--------------|--|--|--|------------|--------------|-------|
| 钨棒材技术研发及产业化（省） | 84.91 | | | | | 6 | .95 | 关 |
| 均匀细晶大直径钨棒材技术研发及产业化（市） | 114,212.36 | 0.00 | | | | 15,337.56 | 98,874.80 | 与资产相关 |
| 钨制品生产工艺能量系统优化 | 2,091,034.18 | 0.00 | | | | 261,734.28 | 1,829,299.90 | 与资产相关 |
| 威海市产学研合作创新示范工程资助资金 | 382,189.97 | 0.00 | | | | 58,863.12 | 323,326.85 | 与资产相关 |
| 钼及其合金 T 型零部件热锻成型关键技术的研究与开发 | 134,424.84 | 0.00 | | | | 17,924.16 | 116,500.68 | 与资产相关 |
| 海洋光源用高性能钨材料规模化生产项目建设 | 430,734.77 | 0.00 | | | | 43,649.88 | 387,084.89 | 与资产相关 |
| 人才项目（掺杂钨条的轧制工艺及装备技术研究） | 100,000.00 | 0.00 | | | | 100,000.00 | 0.00 | 与资产相关 |
| 新旧动能转换专项补助资金 | 0.00 | 200,000.00 | | | | 0.00 | 200,000.00 | 与资产相关 |
| 2018 年重点研发计划资金补贴 | 0.00 | 300,000.00 | | | | 201,990.82 | 98,009.18 | 与资产相关 |
| 热场钨杆生产技术改造项目补助 | 0.00 | 113,000.00 | | | | 0.00 | 113,000.00 | 与资产相关 |
| 泰山产业领军人才团队项目补助资金 | 0.00 | 2,000,000.00 | | | | 154,447.59 | 1,845,552.41 | 与收益相关 |
| 高性能钨钼棒丝材产业技改扩建项目 | 3,788,523.75 | 0.00 | | | | 146,929.24 | 3,641,594.51 | 与资产相关 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------|--------------|--|--|--|---------------|---------------|-------|
| 河北省财政局重点产业振兴和技术改造项目 | 1,375,000.00 | | | | | 1,375,000.00 | 0.00 | 与资产相关 |
| 喷射成型（大截面高速钢）制备技术开发 | 150,000.00 | | | | | 150,000.00 | 0.00 | 与资产相关 |
| 大截面高速工具钢开发 G1207A | 36,646.03 | | | | | 36,646.03 | 0.00 | 与资产相关 |
| 高性能搓丝板材料开发 | 350,000.00 | | | | | 350,000.00 | 0.00 | 与资产相关 |
| 喷射成形高速工具钢产业化开发及应用 | 1,000,000.00 | | | | | 1,000,000.00 | 0.00 | 与资产相关 |
| 数控冲头用高性能高速钢棒材开发 | 200,000.00 | | | | | 200,000.00 | 0.00 | 与资产相关 |
| 标准化资助经费 | | 100,000.00 | | | | | 100,000.00 | 与资产相关 |
| 特种合金材料制备技术创新团队 | 0.00 | 116,289.40 | | | | | 116,289.40 | 与资产相关 |
| 天津泰达汽轮机组改造政府补助收益 | 0.00 | 3,753,000.00 | | | | 2,453,142.03 | 1,299,857.97 | 与资产相关 |
| 宁波市科学技术局削减经费专项补贴 | 0.00 | 520,000.00 | | | | 0.00 | 520,000.00 | 与资产相关 |
| 江苏常州滨江经济开发区基础设施配套专项补助资金 | 9,505,440.00 | 0.00 | | | | 9,505,440.00 | | 与资产相关 |
| 合计 | 72,314,768.90 | 7,102,289.40 | | | | 22,803,159.11 | 56,613,899.19 | |

其他说明：

43、其他非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----|------|------|
|----|------|------|

其他说明：

44、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 | 1,026,008,097.00 | | | | | | 1,026,008,097.00 |

其他说明：

45、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

| 发行在外的金融工具 | 期初 | | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末 | |
|-----------|----|------|------|------|------|------|----|------|
| | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 | 数量 | 账面价值 |
| | | | | | | | | |

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

46、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） | 2,673,264,051.55 | | | 2,673,264,051.55 |
| 其他资本公积 | 17,616,899.06 | 10,867,129.56 | | 28,484,028.62 |
| 合计 | 2,690,880,950.61 | 10,867,129.56 | | 2,701,748,080.17 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：公司之子公司海美格磁石技术（深圳）有限公司吸收合并其控股子公司深圳市安泰海美格金属有限公司，并取得公司原非全资子公司昆山安泰美科金属材料有限公司全部股权，增加资本公积10,867,129.56元。

47、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

48、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：所得税费用 | 税后归属于母公司 | 税后归属于少数股东 | |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | -48,256,598.53 | -46,458,480.82 | | 15,752,923.21 | -62,370,027.48 | 158,623.45 | -110,626,626.01 |
| 可供出售金融资产公允价值变动损益 | -50,547,951.19 | -49,694,790.46 | | 15,752,923.21 | -65,447,713.67 | | -115,995,664.86 |
| 外币财务报表折算差额 | 2,291,352.66 | 3,236,309.64 | | | 3,077,686.19 | 158,623.45 | 5,369,038.85 |
| 其他综合收益合计 | -48,256,598.53 | -46,458,480.82 | | 15,752,923.21 | -62,370,027.48 | 158,623.45 | -110,626,626.01 |

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：

49、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 | | 7,059,712.97 | 7,059,712.97 | |
| 合计 | | 7,059,712.97 | 7,059,712.97 | |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

50、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 | 206,902,853.16 | | | 206,902,853.16 |
| 任意盈余公积 | 151,570,222.26 | | | 151,570,222.26 |
| 合计 | 358,473,075.42 | | | 358,473,075.42 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

51、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 | 542,617,419.41 | 483,447,730.01 |
| 调整后期初未分配利润 | 542,617,419.41 | 483,447,730.01 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | -217,656,162.57 | 59,169,689.40 |
| 应付普通股股利 | 30,780,242.91 | |
| 期末未分配利润 | 294,181,013.93 | 542,617,419.41 |

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 0.00 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。

52、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 | 4,983,021,146.42 | 4,097,546,260.22 | 4,618,114,420.42 | 3,819,578,051.27 |
| 其他业务 | 71,064,912.73 | 66,054,250.41 | 41,542,004.75 | 37,042,841.01 |
| 合计 | 5,054,086,059.15 | 4,163,600,510.63 | 4,659,656,425.17 | 3,856,620,892.28 |

53、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 | 8,589,022.72 | 8,774,313.56 |
| 教育费附加 | 4,108,910.23 | 4,534,497.12 |
| 房产税 | 18,534,977.45 | 16,944,549.64 |
| 土地使用税 | 6,222,017.58 | 5,735,300.05 |
| 车船使用税 | 48,324.65 | 62,703.09 |
| 印花税 | 2,859,260.65 | 2,075,393.42 |

| | | |
|---------|---------------|---------------|
| 地方教育费附加 | 1,827,025.72 | 1,951,529.76 |
| 河道管理费 | 20,834.86 | 26,194.29 |
| 水利建设基金 | 65,128.13 | 63,614.90 |
| 水资源费 | 8,300.40 | 4,380.00 |
| 其他 | 176,987.73 | |
| 合计 | 42,460,790.12 | 40,172,475.83 |

其他说明：

54、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 39,090,548.79 | 36,089,878.54 |
| 办公费 | 503,768.78 | 803,428.60 |
| 差旅费 | 7,012,554.60 | 7,505,949.65 |
| 交通费 | 555,501.17 | 623,509.09 |
| 运输费 | 54,514,498.06 | 60,755,811.51 |
| 折旧费 | 206,388.02 | 393,232.97 |
| 广告展览费 | 3,369,742.49 | 3,572,711.22 |
| 会议费 | 605,977.02 | 524,762.18 |
| 业务招待费 | 4,164,525.73 | 4,569,704.20 |
| 邮电通讯费 | 345,220.31 | 366,410.72 |
| 其他 | 21,299,489.64 | 16,811,793.64 |
| 合计 | 131,668,214.61 | 132,017,192.32 |

其他说明：

55、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 198,414,905.85 | 144,811,240.24 |
| 固定资产折旧 | 35,521,723.87 | 33,236,186.31 |
| 无形资产摊销 | 44,536,564.13 | 52,883,793.47 |
| 办公费 | 5,973,350.89 | 5,992,319.88 |
| 差旅费 | 3,224,450.84 | 3,999,058.02 |

| | | |
|---------|----------------|----------------|
| 交通费 | 1,955,744.48 | 3,685,688.88 |
| 会议费 | 152,923.80 | 105,675.33 |
| 业务招待费 | 2,119,262.96 | 2,494,523.19 |
| 房屋占用费 | 11,226,881.23 | 9,714,223.36 |
| 水电费 | 3,116,293.42 | 2,440,687.74 |
| 修理费 | 3,461,566.31 | 2,515,489.98 |
| 邮电通讯费 | 1,298,232.85 | 1,445,931.24 |
| 中介机构服务费 | 23,785,045.47 | 13,733,403.96 |
| 董事会费 | 71,847.08 | 159,709.05 |
| 其他 | 44,597,669.98 | 18,188,360.23 |
| 合计 | 379,456,463.16 | 295,406,290.88 |

其他说明：

56、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|----------------|----------------|
| 研发费用 | 202,151,559.63 | 159,281,656.37 |
| 合计 | 202,151,559.63 | 159,281,656.37 |

其他说明：

57、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 利息费用 | 90,290,722.66 | 92,966,293.09 |
| 减：利息收入 | 8,890,955.21 | 18,513,419.25 |
| 手续费支出 | 10,971,960.02 | 6,812,166.73 |
| 汇兑损益 | -6,101,567.79 | 4,027,276.32 |
| 合计 | 86,270,159.68 | 85,292,316.89 |

其他说明：

58、资产减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

| | | |
|----------------|----------------|----------------|
| 一、坏账损失 | 60,072,898.84 | 36,129,245.62 |
| 二、存货跌价损失 | 53,942,365.92 | 16,054,188.35 |
| 三、可供出售金融资产减值损失 | | 897,000.00 |
| 七、固定资产减值损失 | 81,314,011.49 | 17,555,770.83 |
| 十二、无形资产减值损失 | 81,751,267.63 | |
| 十三、商誉减值损失 | | 38,536,355.80 |
| 合计 | 277,080,543.88 | 109,172,560.60 |

其他说明：

59、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 |
|---------------------------|---------------|--------------|
| 药芯焊丝及特种焊材高技术产业化示范工程项目 | 10,000,000.00 | |
| 年产六万吨非晶带材产业化项目 | 5,000,000.00 | |
| 年产4万吨级非晶变压器铁芯高技术产业化示范工程 | 3,504,000.00 | 3,504,000.00 |
| 节能降耗专项资金 | 3,150,000.00 | 0.00 |
| 非晶材料在电力系统中的应用开发及工程化 | 2,514,751.38 | |
| 天津泰达汽轮机组改造政府补助收益 | 2,453,142.03 | |
| 天津市2017年第一批科技创新券补贴资金 | 20,000.00 | |
| 高性能纯钨溅射靶材项目补助 | 120,000.00 | |
| 高新技术企业申请奖励 | 300,000.00 | |
| 专利申请补贴 | 3,000.00 | |
| 科技小巨人研发补助资金 | 150,000.00 | |
| 院士工作站补贴 | 500,000.00 | |
| 国家高新技术企业申请补贴 | 1,000,000.00 | |
| 重大科技成果转化和产业化发展专项产业化项目资助 | 1,961,165.05 | |
| 国产非晶带材产业化应用技术开发 | 1,952,105.00 | |
| 生物基聚酯芳环单体制备及其共缩聚关键技术研发和示范 | 1,560,000.00 | |
| 重点产业振兴和技术改造项目 | 1,375,000.00 | 1,375,000.00 |
| 难熔项目 | 1,015,558.12 | 1,015,558.12 |
| 北京市顺义区经济和信息化委员会-TD项目后补贴 | 1,000,000.00 | 0.00 |

| | | |
|---|------------|------------|
| 纳米晶项目 | 895,920.00 | 415,920.00 |
| 烧结金属滤芯清洗与表面处理技术研究（新产品基金-多孔） | 772,803.85 | |
| 提供国际化经营能力项目资金 | 654,921.00 | 0.00 |
| 北京市经济和信息化委员会-北京市高精尖产业发展资金拨款 | 620,000.00 | 620,000.00 |
| 2018 年泰山产业领军人才津贴补助资金 | 600,000.00 | |
| 钢材产品替代进口奖励 | 500,000.00 | 0.00 |
| 北京市财政局环境保护专项资金奖励 | 450,000.00 | 0.00 |
| 中关村国际创新资源支持资金 | 427,164.27 | 0.00 |
| 纳米晶项目 | 415,920.00 | 415,920.00 |
| 喷射成形高速工具钢产业化开发及应用 | 407,610.74 | 0.00 |
| 专利申请资助款 | 309,939.98 | |
| 钨制品生产工艺能量系统优化 | 261,734.28 | 261,734.28 |
| 高新区第三批企业资助 | 235,000.00 | 0.00 |
| 2018 年企业信息化项目补助 | 230,000.00 | 0.00 |
| 均匀细晶大直径钨棒材技术研发及产业化（省） | 202,860.96 | 202,860.96 |
| 2018 年重点研发计划资金补贴 | 201,990.82 | |
| 北京市顺义区经济和信息化委员会-“促进产业结构调整 and 中小企业发展资金”拨款 | 200,000.00 | 200,000.00 |
| 先进雾化制粉和应用技术平台建设 | 185,444.44 | |
| 出口信用补贴 | 182,900.00 | 259,000.00 |
| 特种合金精密带钢项目 | 180,000.00 | 180,000.00 |
| 政府补助-高性能钨钼棒丝材产业技改及扩建项目 | 160,569.99 | 167,262.56 |
| 泰山产业领军人才团队项目补助资金 | 154,447.59 | |
| 喷射成型（大截面高速钢）制备技术开发项目 | 150,000.00 | 0.00 |
| 市级外经贸发展专项资金 | 136,500.00 | 0.00 |
| 气雾化高速钢粉末制备技术研究（新材料） | 112,032.12 | |
| 北京市海淀区环境保护局永丰锅炉改造 | 104,571.48 | 34,857.16 |
| 北京市商务委员会出口补贴款 | 101,060.00 | 151,750.00 |
| 发改委节能补贴款 | 100,000.00 | 0.00 |
| 研发补助类 | 87,100.00 | 300,000.00 |
| 稳岗补贴 | 83,309.94 | |
| 个税手续费返还 | 87,379.26 | |

| | | |
|----------------------------------|---------------|---------------|
| 基础设施配套补助 | 73,223.84 | 73,223.84 |
| 威海市产学研合作创新示范工程资助资金 | 58,863.12 | 58,863.12 |
| 天津天宝生产力促进有限公司拨付 2016 年科技创新专利资助 | 52,500.00 | |
| 北京市质量技术监督局 | 50,000.00 | |
| 2017 年度山东省技术与开发隐形冠军奖励 | 50,000.00 | |
| 高新技术补贴 | 50,000.00 | |
| 高新技术补贴 | 50,000.00 | |
| S Zorb 保安滤芯对过滤器性能影像的研究（新工艺基金） | 45,570.84 | |
| 海洋光源用高性能钨材料规模化生产项目建设 | 43,649.88 | 19,265.23 |
| 泰山产业领军人才项目支持资金（30.31.32） | 33,333.33 | |
| 天津市宝坻区科学技术委员会 2016 年科技支撑项目结转项目资金 | 30,000.00 | |
| 外经贸发展资助 | 22,950.00 | 0.00 |
| 2017 年“院士专家宝坻行”活动区级支持资金 | 20,000.00 | |
| 钨及其合金 T 型零部件热锻成型关键技术的研究与开发 | 17,924.16 | 15,575.16 |
| 天津市财政局国外展会补贴 | 16,100.00 | |
| 均匀细晶大直径钨棒材技术研发及产业化（市） | 15,337.56 | 15,337.56 |
| 三代税款手续费 | 10,118.39 | 0.00 |
| 专利专项实施专项资金 | 9,000.00 | 0.00 |
| 宝坻区科委专利资助费 | 2,000.00 | |
| 工会创新工作室基金 | | 20,000.00 |
| 科技贷款补贴 | | 100,000.00 |
| 钨制品生产技能技术改造项目 | | 150,000.00 |
| 重点行业技改项目 | | 404,183.96 |
| 细晶钨材料精深加工技术改造项目 | | 400,000.00 |
| 掺杂钨条的轧制工艺及装备技术研究 | | 100,000.00 |
| 氙灯电极核心组件关键技术研发及产业化项目 | | 2,000,000.00 |
| 高性能钨材料重点实验室 | | 300,000.00 |
| 山东省研究开发补助 | | 174,100.00 |
| 威海市研究开发补助 | | 87,100.00 |
| 合计 | 47,440,473.42 | 13,021,511.95 |

60、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 | -13,478,306.83 | 3,342,862.77 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 2,573,738.94 | 7,625,826.43 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益 | 1,123,471.76 | |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益 | 595,831.30 | 2,231,988.04 |
| 可供出售金融资产在持有期间的投资收益 | 3,747,984.67 | 4,283,038.81 |
| 处置可供出售金融资产取得的投资收益 | | 9,200,039.85 |
| 其他 | 2,344,364.34 | 1,234,455.10 |
| 合计 | -3,092,915.82 | 27,918,211.00 |

其他说明：

61、公允价值变动收益

单位：元

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------------|----------------|---------------|
| 以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产 | -23,620,572.24 | -9,742,197.23 |
| 合计 | -23,620,572.24 | -9,742,197.23 |

其他说明：

62、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 |
|---------------------|-------------|--------------|
| 持有待售的非流动资产处置利得或损失合计 | | |
| 持有待售的处置组处置利得或损失合计 | | 3,159,739.86 |
| 非流动资产处置利得或损失合计 | 85,164.26 | 3,541,458.39 |
| 其中：固定资产处置利得或损失 | -796,412.97 | 3,541,458.39 |
| 无形资产处置利得或损失 | 881,577.23 | |
| 合计 | 85,164.26 | 6,701,198.25 |

63、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 | 6,293,553.35 | 6,681,143.95 | 6,293,553.35 |
| 其它 | 4,943,611.04 | 127,189.74 | 4,943,611.04 |
| 搬迁补偿补助费 | | 163,476,909.19 | |
| 固定资产报废利得 | 516,491.79 | | 516,491.79 |
| 罚没利得 | 83,463.81 | | 83,463.81 |
| 合计 | 11,837,119.99 | 170,285,242.88 | 11,837,119.99 |

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 |
|---------------------|----------|----------|----------|--------------------|------------|----------------|------------|---------------------|
| 能源管控平台建设奖励金 | | | | | | 94,000.0 0 | | 与收益相 关 |
| 昌平残疾就业岗位补贴款 | | | | | | 42,000.0 0 | | 与收益相 关 |
| 北京专利资助金 | | | | | | 2,650.00 | | 与收益相 关 |
| 北京市商务委员会本级行 政补助款 | | | | | | 30,000.0 0 | | 与收益相 关 |
| 上海市援企稳岗“护航行 动”补贴 | | | | | | 14,389.0 0 | | 与收益相 关 |
| 标准化建设项目资助款 | | | | | | 100,000. 00 | | 与收益相 关 |
| 高层次人才支持资金 | | | | | | 100,000. 00 | | 与收益相 关 |
| 科技创新和科学普及省级 专项资金 | | | | | | 55,000.0 0 | | 与收益相 关 |
| 河北冶金科技奖 | | | | | | 3,000.00 | | 与收益相 关 |
| 科技奖励 | | | | | | 3,000.00 | | 与收益相 关 |
| 河北省金属学会科技进步 | | | | | | 3,000.00 | | 与收益相 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--|--------------|------------|-------|
| 奖金 | | | | | | | | 关 |
| 期初项目汇总 | | | | | | 1,227,110.35 | | 与收益相关 |
| 外经贸扶持资金 | | | | | | 36,700.00 | | 与收益相关 |
| 北京市经济和信息化委员会奖励性补助 | | | | | | 300,000.00 | | 与收益相关 |
| 鄞州区明楼街道办事处2017年建筑业发展奖励资金 | | | | | | 25,000.00 | | 与收益相关 |
| 鄞州区明楼街道办事处专利奖励 | | | | | | 10,000.00 | | 与收益相关 |
| 鄞州区明楼街道办事处高校社会保险补贴 | | | | | | 17,704.00 | | 与收益相关 |
| 科技型中小企业奖励奖金 | | | | | | 20,000.00 | | 与收益相关 |
| 重点培育企业资金奖励专项 | | | | | | 700,000.00 | | 与收益相关 |
| 2017年工业和软件信息服务业平稳发展奖励资金 | | | | | | 3,280.00 | | 与收益相关 |
| 知识产权（专利）专项资金 | | | | | | 100,000.00 | | 与收益相关 |
| 节能环保奖励资金 | | | | | | 130,000.00 | | 与收益相关 |
| 海淀区金融办并购补助资金 | | | | | | | 2,000.00 | 与收益相关 |
| 2016年度中关村技术创新能力建设专项资金 | | | | | | | 640,000.00 | 与收益相关 |
| 宁波市财政局政府补助 | | | | | | | 600,000.00 | 与收益相关 |
| 开发区鼓励支持科技创新和科技型中小企业 | | | | | | | 500,000.00 | 与收益相关 |
| 2016年度工业政策补助（经济扶持资金） | | | | | | | 427,003.88 | 与收益相关 |
| 第一批省级工业转型升级资金 | | | | | | | 400,000.00 | 与收益相关 |
| 节能改造奖励资金 | | | | | | | 248,413.00 | 与收益相关 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|--|--|------------------|------------------|-----------|
| 昆山市转型升级发展项目 资助款 | | | | | | | 218,419. 00 | 与收益相 关 |
| 高新技术企业补贴 | | | | | | | 200,000. 00 | 与收益相 关 |
| 天津市工信委 2016 年度 科技开发专项资金补贴 | | | | | | | 200,000. 00 | 与收益相 关 |
| 节能改造项目奖励资金 | | | | | | | 168,609. 00 | 与收益相 关 |
| 2016 年度原江东片区高新 技术企业补助 | | | | | | | 150,000. 00 | 与收益相 关 |
| 科学小巨人奖励资金 | | | | | | | 140,000. 00 | 与收益相 关 |
| 2016 年外贸资金补贴 | | | | | | | 106,700. 00 | 与收益相 关 |
| 驰（著）名商标奖励资金 | | | | | | | 100,000. 00 | 与收益相 关 |
| 外经贸扶持资金 | | | | | | | 100,000. 00 | 与收益相 关 |
| 2017 商务发展专项资金补 贴款 | | | | | | | 60,900.0 0 | 与收益相 关 |
| 第二批国家标准、行业标 准制修订补助经费 | | | | | | | 50,000.0 0 | 与收益相 关 |
| 外贸资金专项补贴 | | | | | | | 48,091.6 0 | 与收益相 关 |
| 其它 | | | | | | | 323,007. 47 | |
| 合计 | | | | | | 6,293,55 3.35 | 6,681,14 3.95 | |

其他说明：

64、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 |
|--------|---------------|---------------|-------------------|
| 其他 | 2,328,932.16 | 5,866,539.44 | 2,328,932.16 |
| 资产报废损失 | 13,694,039.51 | 2,077,782.79 | 13,694,039.51 |
| 搬迁支出 | | 78,132,004.39 | |

| | | | |
|------|----------------|---------------|----------------|
| 诉讼损失 | 102,504,995.95 | | 102,504,995.95 |
| 合计 | 118,527,967.62 | 86,076,326.62 | 118,527,967.62 |

其他说明：

65、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 | 36,690,272.43 | 61,095,726.44 |
| 递延所得税费用 | -19,667,960.81 | -5,065,469.08 |
| 合计 | 17,022,311.62 | 56,030,257.36 |

(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 | -314,480,880.57 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | -47,172,132.09 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -1,354,251.97 |
| 调整以前期间所得税的影响 | 5,306,746.26 |
| 非应税收入的影响 | -177,012.43 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 696,131.29 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -267,484.08 |
| 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 | 78,138,008.12 |
| 税法规定的额外可扣除费用 | -18,147,693.48 |
| 所得税费用 | 17,022,311.62 |

其他说明

66、其他综合收益

详见附注七、合并报表项目注释之 48、其他综合收益。

67、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 |
|--------------|---------------|----------------|
| 利息收入 | 10,620,594.46 | 18,617,443.29 |
| 除税收返还以外的政府补助 | 18,946,200.78 | 13,516,492.84 |
| 罚款收入 | 83,463.81 | 2,600.00 |
| 收到国家课题拨款 | 40,724,945.10 | 23,812,049.28 |
| 搬迁补偿补助费 | | 93,646,886.00 |
| 其他 | 4,943,611.04 | |
| 合计 | 75,318,815.19 | 149,595,471.41 |

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 |
|-------------------------|----------------|----------------|
| 金融机构手续费 | 10,971,960.02 | 6,812,166.73 |
| 扣除职工薪酬、折旧及摊销后的管理费用、销售费用 | 188,446,554.36 | 158,305,896.54 |
| 法院冻结资金 | 2,120,000.00 | 90,000,000.00 |
| 合计 | 201,538,514.38 | 255,118,063.27 |

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 |
|-----------|----------|----------|
| 收到存出投资款利息 | 3,895.56 | 4,868.84 |
| 合计 | 3,895.56 | 4,868.84 |

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 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

| | | |
|---------------|-----------|---------------|
| 工业用地保证金 | | 21,490,560.00 |
| 开工保证金 | | 1,074,528.00 |
| 处置子公司所取得的现金净额 | 10,378.97 | |
| 合计 | 10,378.97 | 22,565,088.00 |

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 |
|-------------|----------------|---------------|
| 银行承兑汇票保证金退还 | 132,923,369.01 | 51,048,463.94 |
| 收到零碎股返还 | | 545.76 |
| 合计 | 132,923,369.01 | 51,049,009.70 |

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 |
|-------------|----------------|----------------|
| 支付银行承兑汇票保证金 | 123,453,223.33 | 50,372,718.33 |
| 股权回购款 | | 109,500,000.00 |
| 合计 | 123,453,223.33 | 159,872,718.33 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

68、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 | -331,503,192.19 | 47,770,422.87 |
| 加：资产减值准备 | 277,080,543.88 | 109,172,560.60 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 302,224,900.10 | 283,327,144.54 |
| 无形资产摊销 | 50,972,003.56 | 54,811,641.76 |
| 长期待摊费用摊销 | 17,483,025.74 | 6,798,779.81 |

| | | |
|----------------------------------|-----------------|------------------|
| 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） | -85,164.26 | -3,541,458.39 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | 13,177,547.72 | 2,077,782.79 |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | 23,620,572.24 | 9,742,197.23 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | 84,189,154.87 | 96,993,569.41 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | 3,092,915.82 | -27,918,211.00 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -18,761,842.15 | -4,173,550.17 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | -906,118.66 | -891,918.91 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -133,595,805.47 | -317,476,784.85 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | 69,365,233.46 | -170,448,821.61 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | 12,796,125.46 | 96,108,727.99 |
| 其他 | -29,854,455.82 | -100,634,635.40 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 339,295,444.30 | 81,717,446.67 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动： | -- | -- |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况： | -- | -- |
| 现金的期末余额 | 995,681,398.48 | 976,271,339.60 |
| 减：现金的期初余额 | 976,271,339.60 | 1,245,212,110.93 |
| 加：现金等价物的期末余额 | 18,487,729.48 | 2,650,000.00 |
| 减：现金等价物的期初余额 | 2,650,000.00 | |
| 现金及现金等价物净增加额 | 35,247,788.36 | -266,290,771.33 |

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

| | 金额 |
|-----|----|
| 其中： | -- |
| 其中： | -- |
| 其中： | -- |

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

| | 金额 |
|-----------------------|----------|
| 本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | 3,960.00 |

| | |
|------------------------|------------|
| 其中： | -- |
| 其中：靖江三英焊业发展有限公司 | 3,960.00 |
| 减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物 | 14,338.97 |
| 其中： | -- |
| 其中：靖江三英焊业发展有限公司 | 14,338.97 |
| 其中： | -- |
| 处置子公司收到的现金净额 | -10,378.97 |

其他说明：

(4) 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 | 995,681,398.48 | 976,271,339.60 |
| 其中：库存现金 | 953,662.76 | 1,015,438.15 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 993,699,196.43 | 954,917,437.85 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 1,028,539.29 | 20,338,463.60 |
| 二、现金等价物 | 18,487,729.48 | 2,650,000.00 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 1,014,169,127.96 | 978,921,339.60 |

其他说明：

69、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：

70、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 | 266,524,159.16 | 法院冻结资金和各种保证金 |
| 合计 | 266,524,159.16 | -- |

其他说明：

71、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 | -- | -- | 78,172,167.18 |
| 其中：美元 | 8,426,663.30 | 6.8632 | 57,833,875.56 |
| 欧元 | 1,863,442.48 | 7.8473 | 14,622,992.17 |
| 泰铢 | 13,471,321.70 | 0.2110 | 2,842,448.88 |
| 澳大利亚元 | 65,879.58 | 4.8250 | 317,868.97 |
| 新加坡元 | 510,363.47 | 5.0062 | 2,554,981.60 |

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

| 重要境外经营实体名称 | 与本公司关系 | 主要经营地 | 记账本位币 | 选择依据 |
|---------------------|---------|-------|-------|---------|
| 安泰超硬金刚石工具（泰国）有限责任公司 | 本公司的孙公司 | 泰国 | 泰铢 | 公司所在国币种 |
| 天龙国际企业（香港）有限公司 | 本公司的孙公司 | 香港 | 美元 | 境外经营环境 |

72、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

73、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 |
|----|----|------|-----------|
|----|----|------|-----------|

(2) 政府补助退回情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 原因 |
|-------------------------|--------------|------------|
| 江苏常州滨江经济开发区基础设施配套专项补助资金 | 9,505,440.00 | 土地管理部门协议收回 |

其他说明：

74、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

| 被购买方名称 | 股权取得时点 | 股权取得成本 | 股权取得比例 | 股权取得方式 | 购买日 | 购买日的确定依据 | 购买日至期末被购买方的收入 | 购买日至期末被购买方的净利润 |
|--------|--------|--------|--------|--------|-----|----------|---------------|----------------|
| | | | | | | | | |

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

| | |
|------|--|
| 合并成本 | |
|------|--|

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

| | | |
|--|---------|---------|
| | | |
| | 购买日公允价值 | 购买日账面价值 |

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

| 被合并方名称 | 企业合并中取得的权益比例 | 构成同一控制下企业合并的依据 | 合并日 | 合并日的确定依据 | 合并当期期初至合并日被合并方的收入 | 合并当期期初至合并日被合并方的净利润 | 比较期间被合并方的收入 | 比较期间被合并方的净利润 |
|--------|--------------|----------------|-----|----------|-------------------|--------------------|-------------|--------------|
| | | | | | | | | |

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

| | |
|------|--|
| 合并成本 | |
|------|--|

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

| | | |
|--|-----|------|
| | | |
| | 合并日 | 上期期末 |

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

| 子公司名称 | 股权处置价款 | 股权处置比例 | 股权处置方式 | 丧失控制权的时点 | 丧失控制权时点的确定依据 | 处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额 | 丧失控制权之日剩余股权的比例 | 丧失控制权之日剩余股权的账面价值 | 丧失控制权之日剩余股权的公允价值 | 按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失 | 丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设 | 与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额 |
|--------------|----------|--------|--------|-------------|--------------|------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 靖江三英焊业发展有限公司 | 3,960.00 | 55.00% | 挂牌转让 | 2018年04月12日 | 购买方支付股权转让价款 | 2,573,738.94 | | | | | | |

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、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：

公司之子公司海美格磁石技术（深圳）有限公司吸收合并其控股子公司深圳市安泰海美格金属有限公司，合并范围减少该公司。

6、其他

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 | |
| 河冶科技股份有限公司 | 河北 | 河北 | 生产 | 57.35% | | 非同一控制下企业合并 |
| 北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司 | 北京 | 北京 | 生产 | 95.00% | | 投资设立 |
| 安泰南瑞非晶科技有限责任公司 | 涿州 | 北京 | 生产 | 51.00% | | 投资设立 |
| 上海安泰至高非晶金属有限公司 | 上海 | 上海 | 生产 | 60.00% | | 投资设立 |
| 安泰中科金属材料有限公司 | 北京 | 北京 | 生产 | 51.00% | | 投资设立 |
| 海美格磁石技术（深圳）有限公司 | 深圳 | 深圳 | 生产 | 55.58% | | 非同一控制下企业合并 |
| 天津三英焊业股份有限公司 | 天津 | 天津 | 生产 | 50.59% | | 非同一控制下企业合并 |
| 安泰创业投资（深圳）有限公司 | 北京 | 深圳 | 投资 | 100.00% | | 投资设立 |
| 安泰天龙钨钼科技有限公司 | 北京 | 北京 | 生产 | 99.68% | 0.32% | 非同一控制下企业合并 |
| 安泰环境工程技术有限公司 | 北京 | 北京 | 生产 | 55.00% | 5.00% | 投资设立 |
| 安泰（霸州）特种粉业有限公司 | 河北 | 河北 | 生产 | 50.00% | | 投资设立 |
| 安泰（常州）新材料科技发展有限公司 | 常州 | 常州 | 生产 | 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：

注：本公司持有安泰（霸州）特种粉业有限公司50%表决权，但在其董事会中占多数席位，能够控制被投资单位。

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 |
|--------------------|----------|-----------------|----------------|----------------|
| 河冶科技股份有限公司 | 42.65% | 10,481,596.89 | 2,250,000.00 | 400,399,440.66 |
| 北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司 | 5.00% | 4,890,384.21 | | 50,703,276.18 |
| 安泰南瑞非晶科技有限责任公司 | 49.00% | -142,442,228.03 | | 359,343,860.06 |
| 上海安泰至高非晶金属有限公司 | 40.00% | 440,283.42 | | 10,330,509.74 |
| 安泰中科金属材料有限公司 | 49.00% | 100,240.90 | | 4,026,640.92 |
| 海美格磁石技术（深圳）有限公司 | 44.42% | -1,511,305.93 | | 67,670,918.47 |
| 天津三英焊业股份有限公司 | 49.41% | -6,945,319.93 | | 48,736,081.81 |
| 安泰环境工程技术有限公司 | 40.00% | 14,743,991.14 | 2,685,694.83 | 97,791,223.57 |
| 安泰（霸州）特种粉业有限公司 | 50.00% | 4,677,653.56 | 531,207.68 | 58,597,599.63 |

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 |
| 河冶科技股份有限公司 | 768,023,477.68 | 643,448,697.61 | 1,411,472,175.29 | 551,538,380.34 | 216,289.40 | 551,754,669.74 | 632,684,302.63 | 675,810,472.68 | 1,308,494,775.31 | 463,983,307.21 | 3,111,646.03 | 467,094,953.24 |
| 北京安泰钢研超硬材料制品有限 | 278,780,315.05 | 232,635,334.84 | 511,415,649.89 | 117,039,404.87 | 2,000,000.00 | 119,039,404.87 | 267,395,274.58 | 237,869,121.44 | 505,264,396.02 | 134,298,701.60 | 1,150,000.00 | 135,448,701.60 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|--------------|----------------|
| 责任公司 | | | | | | | | | | | | |
| 安泰南瑞非晶科技有限责任公司 | 577,202,440.76 | 245,619,817.18 | 822,822,257.94 | 87,367,441.49 | 2,100,000.00 | 89,467,441.49 | 720,216,205.48 | 456,268,988.58 | 1,176,485,194.06 | 147,965,096.67 | 4,466,856.38 | 152,431,953.05 |
| 上海安泰至高非晶金属有限公司 | 18,698,706.04 | 12,135,638.48 | 30,834,344.52 | 5,008,070.17 | | 5,008,070.17 | 21,231,133.84 | 12,855,273.98 | 34,086,407.82 | 9,360,842.01 | | 9,360,842.01 |
| 安泰中科金属材料有限公司 | 12,554,363.43 | 1,955,212.07 | 14,509,575.50 | 4,726,940.96 | 1,565,000.00 | 6,291,940.96 | 11,091,807.94 | 1,981,601.69 | 13,073,409.63 | 3,495,348.35 | 1,565,000.00 | 5,060,348.35 |
| 海美格磁石技术(深圳)有限公司 | 122,786,066.21 | 52,668,778.33 | 175,454,844.54 | 23,111,489.14 | | 23,111,489.14 | 103,698,517.08 | 37,935,893.63 | 141,634,410.71 | 17,039,869.35 | | 17,039,869.35 |
| 天津三英焊业股份有限公司 | 119,425,974.78 | 45,216,727.13 | 164,642,701.91 | 66,010,625.07 | | 66,010,625.07 | 122,119,165.98 | 58,722,099.94 | 180,841,265.92 | 70,306,140.20 | | 70,306,140.20 |
| 安泰环境工程技术有限公司 | 623,407,340.19 | 106,302,222.07 | 729,709,562.26 | 504,897,678.20 | 2,008,487.85 | 506,906,166.05 | 526,015,572.47 | 103,801,808.15 | 629,817,380.62 | 437,325,774.69 | 219,702.89 | 437,545,477.58 |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 安泰 (霸 州)特 种粉 业有 限公 司 | 81,57 6,976 .58 | 57,06 4,802 .76 | 138,6 41,77 9.34 | 21,44 6,580 .09 | 21,44 6,580 .09 | 68,93 2,405 .12 | 49,77 9,886 .78 | 118,7 12,29 1.90 | 14,95 9,984 .40 | 14,95 9,984 .40 |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|

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 |
| 河冶科技 股份有限 公司 | 1,011,966 ,477.44 | 20,567,68 3.48 | 20,567,68 3.48 | 97,727,48 8.24 | 989,912,4 63.64 | 14,328,39 7.84 | 14,328,39 7.84 | 145,308,9 76.05 |
| 北京安泰 钢研超硬 材料制品 有限责任 公司 | 366,162,1 20.50 | 18,028,45 1.90 | 21,200,92 0.99 | 24,678,67 6.81 | 322,682,7 82.62 | 10,309,27 1.77 | 12,235,01 6.13 | 19,363,86 6.87 |
| 安泰南瑞 非晶科技 有限责任 公司 | 244,739,4 63.00 | -290,698, 424.56 | -290,698, 424.56 | 28,854,41 8.83 | 332,001,3 13.18 | -50,044,2 67.47 | -50,044,2 67.47 | -102,781, 245.56 |
| 上海安泰 至高非晶 金属有限 公司 | 14,635,57 0.66 | 1,100,708 .54 | 1,100,708 .54 | 1,606,640 .79 | 15,757,08 7.74 | 2,050,157 .72 | 2,050,157 .72 | 1,186,166 .51 |
| 安泰中科 金属材料 有限公司 | 5,342,422 .28 | 204,573.2 6 | 204,573.2 6 | -2,035,61 6.56 | 5,517,836 .05 | 247,924.4 3 | 247,924.4 3 | -69,365.6 5 |
| 海美格磁 石技术(深 圳)有限公 司 | 107,784,9 09.96 | -256,799. 86 | -256,799. 86 | 11,742,76 2.27 | 71,053,01 1.76 | 2,805,177 .34 | 2,805,177 .34 | -692,280. 54 |
| 天津三英 焊业股份 有限公司 | 122,573,0 08.76 | -14,005,5 95.28 | -14,005,5 95.28 | 1,560,988 .66 | 85,926,33 1.78 | -24,439,6 07.66 | -24,439,6 07.66 | 3,585,858 .51 |
| 安泰环境 工程技术 有限公司 | 406,510,9 28.87 | 37,245,73 0.23 | 37,245,73 0.23 | 49,109,41 6.96 | 294,873,9 61.92 | 28,072,58 5.96 | 28,072,58 5.96 | -108,939, 674.68 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 安泰（霸 州）特种粉 业有限公司 司 | 128,618,6 72.84 | 9,355,307 .11 | 9,355,307 .11 | 11,681,89 6.58 | 98,097,62 4.83 | 5,054,340 .85 | 5,054,340 .85 | -9,206,09 7.09 |
|-----------------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

其他说明

3、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 | |
| 赣州江钨友泰新材 料有限公司 | 赣州 | 赣州 | 钨加工 | 20.00% | | 权益法 |
| 北京宏福源科技有 限公司 | 北京 | 北京 | 电池材料 | 40.00% | | 权益法 |
| 天津置信安瑞电气 有限公司 | 天津 | 天津 | 生产 | 49.00% | | 权益法 |
| 北京安泰生物医用 材料有限公司 | 北京 | 北京 | 生产 | 26.22% | | 权益法 |
| 北京安泰六九新材 料科技有限公司 | 北京 | 北京 | 生产 | 30.62% | | 权益法 |
| 安泰核原新材料科 | 河北 | 河北 | 生产 | 34.00% | | 权益法 |

| | | | | | | |
|-----------------------|----|----|----|--------|--|-----|
| 技有限公司 | | | | | | |
| 深圳市启赋安泰投资管理有限公司 | 深圳 | 深圳 | 投资 | 30.00% | | 权益法 |
| 江苏扬动安泰非晶科技有限公司 | 江苏 | 泰州 | 生产 | 35.00% | | 权益法 |
| 江苏集萃安泰创明先进能源材料研究院有限公司 | 江苏 | 常州 | 生产 | 40.00% | | 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) 重要合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 |
|--|------------|------------|
| | | |

其他说明

(3) 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 |
|--|------------|------------|
| | | |

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|-----------------|------------|------------|
| 合营企业： | -- | -- |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | -- | -- |
| 联营企业： | -- | -- |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | -- | -- |

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

| 合营企业或联营企业名称 | 累积未确认前期累计认的损失 | 本期未确认的损失（或本期分享的净利润） | 本期末累积未确认的损失 |
|-------------|---------------|---------------------|-------------|
|-------------|---------------|---------------------|-------------|

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

| 共同经营名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例/享有的份额 | |
|--------|-------|-----|------|------------|----|
| | | | | 直接 | 间接 |

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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 | -- | -- | -- | -- |
| （一）以公允价值计量且变动计入当期损益 | 49,145,988.99 | | | 49,145,988.99 |

| | | | | |
|----------------|----------------|----|----|----------------|
| 的金融资产 | | | | |
| 1. 交易性金融资产 | 49,145,988.99 | | | 49,145,988.99 |
| (2) 权益工具投资 | 49,145,988.99 | | | 49,145,988.99 |
| (二) 可供出售金融资产 | 74,598,493.67 | | | 74,598,493.67 |
| (2) 权益工具投资 | 74,598,493.67 | | | 74,598,493.67 |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | 123,744,482.66 | | | 123,744,482.66 |
| 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

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

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

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、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

9、其他

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 |
|--------------|-----|--------------------|------------|--------------|---------------|
| 中国钢研科技集团有限公司 | 北京 | 新材料、新工艺及产品开发测试技术服务 | 190,000 万元 | 35.51% | 35.51% |

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

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九。

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。

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 |
|-----------|--------|
|-----------|--------|

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 |
|----------------------|-------------|
| 安泰国际贸易有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 安泰科技日本株式会社 | 受同一母公司控制 |
| 北京钢研大慧科技发展有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 新冶高科技集团有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京钢研新冶精特科技有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京钢研新冶工程设计有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京钢研新冶科技有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 中达连铸技术国家工程研究中心有限责任公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京钢研新冶电气股份有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京钢研新冶工程技术中心有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京钢研建设监理有限责任公司 | 受同一母公司控制 |
| 中科钢研节能科技有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京钢研新冶环科科技有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京市海淀区北下关街道钢研社区卫生服务站 | 受同一母公司控制 |
| 钢铁研究总院幼儿园 | 受同一母公司控制 |
| 冶金自动化研究设计院 | 受同一母公司控制 |
| 北京金白天正智能控制股份有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 上海金白天正信息技术有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 成都金白天正智能控制有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京金自能源科技发展有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 辽宁金白天正智能控制有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京阿瑞新通科技有限公司 | 受同一母公司控制 |

| | |
|-----------------------|----------|
| 北京金自天和缓冲技术有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京金自天成液压技术有限责任公司 | 受同一母公司控制 |
| 钢铁研究总院青岛海洋腐蚀研究所 | 受同一母公司控制 |
| 河北钢研科技有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京钢研物业管理有限责任公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京钢研高纳科技股份有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 天津钢研海德科技有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 东莞钢研海德金属材料研究院有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 河北钢研德凯科技有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京钢研柏苑出版有限责任公司 | 受同一母公司控制 |
| 钢研大慧投资有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 钢铁研究总院 | 受同一母公司控制 |
| 钢铁研究总院淮安有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 钢研晟华工程技术有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 唐山钢研环境资源开发有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 中联先进钢铁材料技术有限责任公司 | 受同一母公司控制 |
| 钢研纳克检测技术股份有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 钢研纳克检测技术（德国）有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 青岛钢研纳克检测防护技术有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京钢研检验认证有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 山东钢研中铝稀土科技有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 钢研集团稀土科技有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 微山钢研稀土材料有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 山东微山湖稀土有限公司 | 受同一母公司控制 |
| 涿州安泰六九新材料科技有限公司 | 联营企业的子公司 |

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 |
|-----|--------|-------|---------|----------|-------|
|-----|--------|-------|---------|----------|-------|

| | | | | | |
|-----------------------|-----------|---------------|---------------|---|---------------|
| 中国钢研科技集团有限公司 | 购买商品、接受劳务 | | 4,050,000.00 | 否 | 59,110.33 |
| 安泰国际贸易有限公司 | 购买商品、接受劳务 | 88,751.99 | 1,560,000.00 | 否 | 5,030,134.51 |
| 北京钢研大慧科技发展有限公司 | 购买商品、接受劳务 | 21,645,932.32 | 6,870,000.00 | 是 | 5,257,827.04 |
| 新冶高科技集团有限公司 | 购买商品、接受劳务 | 10,987,537.61 | 36,900,000.00 | 否 | 2,629,113.85 |
| 冶金自动化研究设计院 | 购买商品、接受劳务 | 4,929,971.94 | 100,000.00 | 是 | 287,692.31 |
| 北京金白天正智能控制股份有限公司 | 购买商品、接受劳务 | 111,295.82 | 180,000.00 | 否 | 2,282,373.81 |
| 河北钢研科技有限公司 | 购买商品、接受劳务 | 2,068,342.55 | 7,060,000.00 | 否 | 10,964,471.21 |
| 北京钢研物业管理有限责任公司 | 购买商品、接受劳务 | 137,955.35 | 420,000.00 | 否 | 72,827.98 |
| 北京钢研高纳科技股份有限公司 | 购买商品、接受劳务 | 1,160,296.92 | 5,330,000.00 | 否 | 2,593,123.86 |
| 钢铁研究总院 | 购买商品、接受劳务 | 4,784,253.93 | 1,830,000.00 | 是 | 1,621,663.18 |
| 中联先进钢铁材料技术有限责任公司 | 购买商品、接受劳务 | 1,568,697.93 | 1,540,000.00 | 是 | 1,367,824.64 |
| 钢研纳克检测技术股份有限公司 | 购买商品、接受劳务 | 3,298,913.04 | 3,120,000.00 | 是 | 2,068,761.58 |
| 北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司 | 购买商品、接受劳务 | 5,849.05 | 50,000.00 | 否 | |
| 北京钢研新冶工程设计有限公司 | 购买商品、接受劳务 | | | | 75,471.70 |
| 北京钢研柏苑出版有限责任公司 | 购买商品、接受劳务 | 65,549.99 | | 是 | 24,331.36 |
| 山东钢研中铝稀土科技有限公司 | 购买商品、接受劳务 | 785,164.14 | 1,000,000.00 | 否 | 833,040.00 |
| 微山钢研稀土材料有限公司 | 购买商品、接受劳务 | | 12,000,000.00 | 否 | 2,457,320.52 |
| 上海金白天正信 | 购买商品、接受 | 431.03 | | 是 | |

| | | | | | |
|-----------------|-----------|---------------|---------------|---|--------------|
| 息技术有限公司 | 劳务 | | | | |
| 河北星耀稀有金属材料有限公司 | 购买商品、接受劳务 | | | | 884,384.02 |
| 北京安泰生物医用材料有限公司 | 购买商品、接受劳务 | | | | 27,973.50 |
| 安泰核原新材料科技有限公司 | 购买商品、接受劳务 | | 550,000.00 | 否 | 10,778.33 |
| 北京安泰六九新材料科技有限公司 | 购买商品、接受劳务 | | 250,000.00 | 否 | 209,829.06 |
| 赣州江钨友泰新材料有限公司 | 购买商品、接受劳务 | 4,425,433.69 | 7,000,000.00 | 否 | 7,624,590.57 |
| 江苏扬动安泰非晶科技有限公司 | 购买商品、接受劳务 | 25,052,078.82 | 20,200,000.00 | 是 | |
| 天津置信安瑞电气有限公司 | 购买商品、接受劳务 | | 2,000,000.00 | 否 | |
| 涿州安泰六九新材料科技有限公司 | 购买商品、接受劳务 | 129,310.35 | | 是 | |

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 |
|------------------|-----------|----------------|----------------|
| 安泰国际贸易有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 190,855,089.75 | 371,269,157.52 |
| 北京钢研大慧科技发展有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 320,390,305.33 | 109,277,294.11 |
| 新冶高科技集团有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 1,670,938.34 | 161,862.21 |
| 冶金自动化研究设计院 | 销售商品、提供劳务 | 2,463,380.07 | 30,283.77 |
| 北京钢研高纳科技股份有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 723,610.25 | 5,228,753.67 |
| 钢铁研究总院 | 销售商品、提供劳务 | 9,350,324.12 | 6,441,454.19 |
| 中联先进钢铁材料技术有限责任公司 | 销售商品、提供劳务 | 57,140.22 | 4,864.86 |
| 钢研纳克检测技术股份有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 527,304.85 | 15,849.06 |
| 北京钢研新冶精特科技有限公司 | 销售商品、提供劳务 | | 2,230.77 |
| 天津钢研海德科技有限公司 | 销售商品、提供劳务 | | 16,466.67 |
| 中科钢研节能科技有限公司 | 销售商品、提供劳务 | | 813.68 |
| 河北钢研德凯科技有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 436,206.90 | 116.24 |
| 山东微山湖稀土有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 9,454,545.45 | 0.00 |
| 微山钢研稀土材料有限公司 | 销售商品、提供劳务 | | 762,128.30 |

| | | | |
|-----------------------|-----------|---------------|---------------|
| 北京钢研新冶工程设计有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 68,376.07 | 0.00 |
| 北京金白天正智能控制股份有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 4,914.53 | 0.00 |
| 深圳市启赋安泰投资管理有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 862.07 | 0.00 |
| 河北星耀稀有金属材料有限公司 | 销售商品、提供劳务 | | 131,291.98 |
| 赣州江钨友泰新材料有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 21,099,487.16 | 5,353,846.15 |
| 安泰核原新材料科技有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 1,852,909.05 | 2,113,386.32 |
| 天津置信安瑞电气有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 12,066,008.15 | 13,572,501.22 |
| 北京安泰六九新材料科技有限公司 | 销售商品、提供劳务 | | 86,181.30 |
| 江苏扬动安泰非晶科技有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 87,303.39 | 0.00 |
| 江苏集萃安泰创明先进能源材料研究院有限公司 | 销售商品、提供劳务 | 300,000.00 | 0.00 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

| 委托方/出包方名称 | 受托方/承包方名称 | 受托/承包资产类型 | 受托/承包起始日 | 受托/承包终止日 | 托管收益/承包收益定价依据 | 本期确认的托管收益/承包收益 |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---------------|----------------|
| | | | | | | |

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

| 委托方/出包方名称 | 受托方/承包方名称 | 委托/出包资产类型 | 委托/出包起始日 | 委托/出包终止日 | 托管费/出包费定价依据 | 本期确认的托管费/出包费 |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|--------------|
| | | | | | | |

关联管理/出包情况说明

(3) 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 |
|-----------------|--------|--------------|------------|
| 北京安泰生物医用材料有限公司 | 房屋 | 437,043.18 | 805,804.63 |
| 涿州安泰六九新材料科技有限公司 | 房屋 | 1,650,895.00 | |

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 |
|-------|--------|----------|----------|
| | | | |

| | | | |
|-----------------------|----|--------------|--------------|
| 北京金白天正智能控制股份有限公司涿州分公司 | 房屋 | 462,699.58 | 1,534,434.55 |
| 北京钢研高纳科技股份有限公司 | 房屋 | 1,352,805.57 | 1,059,957.35 |

关联租赁情况说明

(4) 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 |
|------|------|-------|-------|------------|
| | | | | |

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 |
|-----|------|-------|-------|------------|
| | | | | |

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|-----|------|-----|-----|----|
| 拆入 | | | | |
| 拆出 | | | | |

(6) 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 |
|-----|--------|-------|-------|
| | | | |

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------------|--------------|--------------|
| 公司董事（含独立董事）、监事及高级管理人员 | 6,158,768.40 | 5,055,300.00 |

(8) 其他关联交易

| 项目 | 本期发生额（万元） | 上期发生额（万元） |
|----|-----------|-----------|
| | | |

| | | |
|-----------------|--------|--------|
| 中国钢研科技集团有限公司 | 727.73 | 636.23 |
| 北京安泰六九新材料科技有限公司 | 125.82 | 125.82 |
| 合计 | 853.55 | 762.05 |

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 | 北京安泰六九新材料科技有限公司 | 573,988.82 | 124,163.02 | 2,918,530.84 | 145,926.54 |
| 其他应收款 | 江苏扬动安泰非晶科技有限公司 | | | 5,655,452.98 | 282,772.65 |
| 其他应收款 | 天津置信安瑞电气有限公司 | 1,756,769.84 | 162,387.82 | 1,126,997.02 | 56,349.85 |
| 其他应收款 | 钢铁研究总院 | | | 40,000.00 | 2,000.00 |
| 其他应收款 | 北京钢研高纳科技股份有限公司 | | | 18,765.27 | 938.26 |
| 其他应收款 | 中国钢研科技集团有限公司 | | | 4,000.00 | 200.00 |
| 其他应收款 | 北京安泰生物医用材料有限公司 | 168,821.97 | 8,441.10 | | |
| 其他应收款 | 安泰国际贸易有限公司 | 796,689.86 | 199,172.47 | | |
| 其他应收款 | 安泰核原新材料科技有限公司 | 535,381.92 | 107,986.61 | | |
| 应收账款 | 江苏扬动安泰非晶科技有限公司 | 58,076,954.53 | 5,790,090.10 | 58,800,766.51 | 3,478,202.17 |
| 应收账款 | 安泰国际贸易有限公司 | 4,919,699.85 | 245,984.99 | 34,263,316.67 | 1,746,468.63 |
| 应收账款 | 北京钢研大慧科技发展有限公司 | 48,141,507.77 | 2,407,075.40 | 19,193,959.69 | 959,697.99 |
| 应收账款 | 天津置信安瑞电气有限公司 | | | 13,009,013.97 | 650,450.70 |
| 应收账款 | 北京安泰六九新材 | 3,050,142.72 | 471,242.49 | 3,110,342.72 | 258,432.17 |

| | | | | | |
|---------|------------------|----------------|------------|----------------|------------|
| | 料科技有限公司 | | | | |
| 应收账款 | 新冶高科技集团有限公司 | 1,378,246.00 | 422,093.80 | 371,770.00 | 371,770.00 |
| 应收账款 | 钢铁研究总院 | 2,482,496.26 | 124,124.82 | 291,300.80 | 14,565.04 |
| 应收账款 | 北京钢研高纳科技股份有限公司 | | | 3,015,383.00 | 155,793.04 |
| 应收账款 | 冶金自动化研究设计院 | 161,978.64 | 8,098.93 | | |
| 应收账款 | 安泰核原新材料科技有限公司 | 633,449.76 | 45,508.04 | | |
| 应收账款 | 赣州江钨友泰新材料有限公司 | 3,685.85 | 184.29 | | |
| 预付账款 | 新冶高科技集团有限公司 | | | 379,000.00 | |
| 预付账款 | 钢铁研究总院 | 30,000.00 | | | |
| 预付账款 | 安泰国际贸易有限公司 | 475,735.15 | | 2,475,122.92 | |
| 预付账款 | 河北钢研科技有限公司 | 366,775.47 | | 479,408.57 | |
| 预付账款 | 钢研纳克检测技术股份有限公司 | 9,462.70 | | 172,242.00 | |
| 预付账款 | 北京钢研高纳科技股份有限公司 | 356,929.00 | | 170,179.62 | |
| 预付账款 | 北京钢研新冶工程技术中心有限公司 | 20,000.00 | | 20,000.00 | |
| 预付账款 | 北京钢研大慧科技发展有限公司 | 3,260.81 | | 11,001.00 | |
| 预付账款 | 中国钢研科技集团有限公司 | 5,186.00 | | 8,127.50 | |
| 预付账款 | 北京钢研柏苑出版有限责任公司 | | | 1,317.40 | |
| 预付账款 | 北京钢研物业管理有限责任公司 | 24,231.57 | | | |
| 其他非流动资产 | 冶金自动化研究设计院 | | | 3,369,760.00 | |
| 其他非流动资产 | 中国钢研科技集团有限公司 | 121,646,118.00 | | 121,646,118.00 | |

| | | | | | |
|---------|------------------|---------------|--|---------------|--|
| 其他非流动资产 | 河北星耀稀有金属材料有限公司 | | | 11,477,575.65 | |
| 其他非流动资产 | 新冶高科技集团有限公司 | 15,213,674.19 | | 4,620,000.00 | |
| 其他非流动资产 | 北京安泰六九新材料科技有限公司 | 26,487,670.00 | | 26,487,670.00 | |
| 其他非流动资产 | 北京金自天正智能控制股份有限公司 | 266,000.00 | | | |
| 应收利息 | 北京安泰六九新材料科技有限公司 | 1,258,164.32 | | 2,516,328.66 | |

(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 | 安泰国际贸易有限公司 | 4,046,083.07 | 5,827,354.72 |
| 应付账款 | 中国钢研科技集团有限公司 | 28,224.04 | 5,619,600.00 |
| 应付账款 | 北京钢研大慧科技发展有限公司 | 14,158,041.95 | 2,754,578.08 |
| 应付账款 | 新冶高科技集团有限公司 | 1,410,749.07 | 1,472,149.52 |
| 应付账款 | 北京钢研新冶工程技术中心有限公司 | 1,247,690.00 | 1,247,690.00 |
| 应付账款 | 北京金自天正智能控制股份有限公司 | 11,000.00 | 1,075,000.00 |
| 应付账款 | 北京钢研高纳科技股份有限公司 | 255,550.00 | 965,434.10 |
| 应付账款 | 钢铁研究总院 | 576,415.09 | 846,800.00 |
| 应付账款 | 钢研纳克检测技术股份有限公司 | 304,257.88 | 772,600.00 |
| 应付账款 | 微山钢研稀土材料有限公司 | | 563,321.10 |
| 应付账款 | 北京安泰六九新材料科技有限公司 | 9,020.58 | 364,644.07 |
| 应付账款 | 北京钢研新冶电气股份有限公司 | 269,521.60 | 269,521.60 |
| 应付账款 | 冶金自动化研究设计院 | 685,784.00 | 96,006.20 |
| 应付账款 | 上海金自天正信息技术有限公司 | 90,000.00 | 90,000.00 |
| 应付账款 | 赣州江钨友泰新材料有限公司 | | 52,800.00 |
| 应付账款 | 涿州安泰六九新材料科技有限公司 | 150,000.00 | |
| 应付账款 | 河北钢研科技有限公司 | 860,475.11 | |
| 应付账款 | 江苏扬动安泰非晶科技有限公司 | 195,009.25 | |
| 应付账款 | 北京钢研物业管理有限责任公司 | 72,143.61 | |
| 其他应付款 | 江苏扬动安泰非晶科技有限公司 | 973,086.28 | 4,848,917.74 |

| | | | |
|-------|----------------|---------------|---------------|
| 其他应付款 | 河北钢研科技有限公司 | 5,423,629.23 | 4,425,951.90 |
| 其他应付款 | 中国钢研科技集团有限公司 | 283,133.00 | 2,286,508.74 |
| 其他应付款 | 北京钢研物业管理有限责任公司 | | 8,526.40 |
| 其他应付款 | 安泰国际贸易有限公司 | 132,439.03 | |
| 预收账款 | 山东微山湖稀土有限公司 | 24,519,999.98 | 46,920,000.00 |
| 预收账款 | 中科钢研节能科技有限公司 | 7,836,800.00 | 7,836,800.00 |
| 预收账款 | 钢铁研究总院 | 233,601.94 | 267,995.00 |
| 预收账款 | 冶金自动化研究设计院 | | 101,400.00 |
| 预收账款 | 新冶高科技集团有限公司 | 1,566,820.00 | 63,300.00 |
| 预收账款 | 安泰核原新材料科技有限公司 | 761,856.00 | 51,856.00 |
| 预收账款 | 安泰国际贸易有限公司 | 117,900.55 | 19,549.30 |
| 预收账款 | 中国钢研科技集团有限公司 | 2,750.00 | 2,750.00 |
| 预收账款 | 天津钢研海德科技有限公司 | | 734.00 |
| 预收账款 | 钢研集团稀土科技有限公司 | 166,447.54 | |
| 预收账款 | 赣州江钨友泰新材料有限公司 | 1,873,080.00 | |
| 预收账款 | 北京钢研高纳科技股份有限公司 | 36,084.00 | |
| 预收账款 | 钢研纳克检测技术股份有限公司 | 29,070.00 | |
| 应付股利 | 中国钢研科技集团有限公司 | 3,068,173.44 | 4,980,000.00 |

7、关联方承诺

8、其他

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

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

5、其他

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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 中通银莱（北京）投资管理股份有限公司以本公司向其转让北京安泰生物医用材料有限公司（以下简称“安泰生物”）股权存在纠纷为由起诉本公司，要求本公司解除安泰生物股权交易合同（后变更诉讼请求，将解除合同变更为撤销合同。）；退还股权转让款8,553.022万元；支付违约金855.30万元；赔偿损失55.7785万元。本案于2017年4月20日在北京市海淀区人民法院开庭。2017年10月25日，北京市海淀区人民法院依据其2017年9月1日作出的财产保全裁定书，冻结本公司基本账户项下人民币9,000.00万元。

2018年12月27日本公司收到北京市海淀区人民法院《民事判决书》，案号（2016）京0108民初33217号，北京市海淀区人民法院依照有关规定对该案作出了一审判决：

1) 撤销中通银莱（北京）投资管理股份有限公司与安泰科技股份有限公司于2015年7月6日签订《北京安泰生物医用材料有限公司股权交易合同》；

2) 安泰科技股份有限公司于本判决生效之日起十日内向中通银莱（北京）投资管理股份有限公司返还股权转让款85,530,220元；

3) 安泰科技股份有限公司于本判决生效之日起十日内向中通银莱（北京）投资管理股份有限公司赔偿利息损失，分两部分：第一部分以9,474,066元为基数，按照中国人民银行同期贷款利率，自2015年6月19日起计算至返还股权转让款之日为止，第二部分以76,056,154元为基数，按照中国人民银行同期贷款利率，自2015年7月13日起计算至返还股权转让款之日为止；

4) 驳回中通银莱（北京）投资管理股份有限公司其他诉讼请求。本诉案件受理费555,714元、保全费5,000元，共计560,714元；其中本公司负担546,379元。

截至报告日，公司已向北京市第一中级人民法院提起上诉。

(2) 四川金象赛瑞化工股份有限公司、北京焯晶科技有限公司以公司之孙公司宁波市化工研究设计院有限公司等四名被告侵害其发明专利权为由起诉山东华鲁恒升化工股份有限公司（被告一）、宁波市化工研究设计院有限公司（被告二）、宁波远东化工集团有限公司（被告三）、尹明大（被告四），要求四名被告停止侵犯原告发明专利专利权的行为、四名被告共同向原告支付侵权赔偿金人民币13,500万元及为制止侵权行为支付的合理费用。本案于2017年4月21日在广州知识产权法院开庭。截至报告日案件仍然在进一步审理过程中。

(3) 高碑店市北欣模具有限公司以未支付加工费为由，起诉公司之子公司安泰南瑞非晶科技有限责任公司，要求安泰南瑞非晶科技有限责任公司给付加工费1,781,077.50元及逾期利息320,593.95元。截至报告日案件仍然在进一步审理过程中。

(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。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

| 项目 | 内容 | 对财务状况和经营成果的影响数 | 无法估计影响数的原因 |
|----|----|----------------|------------|
|----|----|----------------|------------|

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

| 会计差错更正的内容 | 处理程序 | 受影响的各个比较期间报表项目名称 | 累积影响数 |
|-----------|------|------------------|-------|
|-----------|------|------------------|-------|

(2) 未来适用法

| 会计差错更正的内容 | 批准程序 | 采用未来适用法的原因 |
|-----------|------|------------|
|-----------|------|------------|

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、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 |
|--------------|----|------------|-------------|-------|-------------|------------------|
| 靖江三英焊业发展有限公司 | | 109,271.38 | -109,271.38 | | -109,271.38 | -30,403.01 |

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

| 项目 | | 分部间抵销 | 合计 |
|----|--|-------|----|
| | | | |

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 应收票据 | 136,422,114.78 | 140,841,685.44 |
| 应收账款 | 364,742,201.02 | 405,100,419.20 |
| 合计 | 501,164,315.80 | 545,942,104.64 |

(1) 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 | 81,668,857.29 | 113,564,537.53 |
| 商业承兑票据 | 54,753,257.49 | 27,277,147.91 |
| 合计 | 136,422,114.78 | 140,841,685.44 |

2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

| 项目 | 期末已质押金额 |
|----|---------|
| | |

3) 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

单位：元

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|---------------|-----------|
| 银行承兑票据 | 37,059,598.02 | |
| 商业承兑票据 | 6,354,149.51 | |
| 合计 | 43,413,747.53 | |

4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

| 项目 | 期末转应收账款金额 |
|----|-----------|
| | |

其他说明

(2) 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 | |
| | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|---------------|---------|----------------|----------------|---------|---------------|--------|----------------|
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 419,911,516.02 | 92.46% | 55,169,315.00 | 13.14% | 364,742,201.02 | 463,349,984.14 | 100.00% | 58,249,564.94 | 12.57% | 405,100,419.20 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 34,239,388.69 | 7.54% | 34,239,388.69 | 100.00% | | | | | | |
| 合计 | 454,150,904.71 | | 89,408,703.69 | | 364,742,201.02 | 463,349,984.14 | 100.00% | 58,249,564.94 | 12.57% | 405,100,419.20 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | |
|---------|----------------|---------------|---------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内分项 | | | |
| 1 年以内小计 | 297,828,124.77 | 14,891,406.26 | 5.00% |
| 1 至 2 年 | 31,793,287.30 | 2,543,462.98 | 8.00% |
| 2 至 3 年 | 24,424,313.69 | 3,663,647.05 | 15.00% |
| 3 至 4 年 | 1,719,399.40 | 429,849.85 | 25.00% |
| 4 至 5 年 | 1,741,178.48 | 870,589.24 | 50.00% |
| 5 年以上 | 32,770,359.62 | 32,770,359.62 | 100.00% |
| 合计 | 390,276,663.26 | 55,169,315.00 | |

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

| 组合名称 | 期末余额 | | |
|-------|---------------|------|------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 关联方组合 | 29,634,852.76 | | |
| 合计 | 29,634,852.76 | | |

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 31,159,138.75 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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 |
|----|------|
|----|------|

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 |
|------|--------|------|------|---------|-------------|
|------|--------|------|------|---------|-------------|

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 | 期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 (%) | 相应计提坏账准备期末余额 |
|----------------|----------------|---------------------|--------------|
| 北京钢研大慧科技发展有限公司 | 34,384,361.54 | 7.57 | 1,719,218.08 |
| 天津三英焊业股份有限公司 | 27,530,174.29 | 6.06 | |
| 美特科技（苏州）有限公司 | 22,818,210.57 | 5.02 | 1,140,910.53 |
| 哈尔滨电气动力装备有限公司 | 16,758,634.20 | 3.69 | 936,576.34 |
| 歌尔丹拿音响有限公司 | 16,712,721.77 | 3.68 | 835,636.09 |
| 合计 | 118,204,102.37 | 26.02 | 4,632,341.04 |

5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应收利息 | 1,438,178.20 | 2,516,328.66 |
| 应收股利 | 122,728,877.85 | 86,161,167.00 |
| 其他应收款 | 59,938,627.56 | 64,279,816.00 |
| 合计 | 184,105,683.61 | 152,957,311.66 |

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|--------------|--------------|
| 委托贷款 | 180,013.88 | |
| 应收减资款利息 | 1,258,164.32 | 2,516,328.66 |
| 合计 | 1,438,178.20 | 2,516,328.66 |

2) 重要逾期利息

单位：元

| 借款单位 | 期末余额 | 逾期时间 | 逾期原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|------|------|------|------|--------------|
| | | | | |

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|----------------|---------------|
| 上海安泰至高非晶金属有限公司 | | 2,370,860.53 |
| 河冶科技股份有限公司 | 46,022,601.61 | 74,700,000.00 |
| 安泰环境工程技术有限公司 | | 7,161,521.02 |
| 安泰天龙钨钼科技有限公司 | 74,777,490.79 | |
| 天津三英焊业股份有限公司 | 1,928,785.45 | 1,928,785.45 |
| 合计 | 122,728,877.85 | 86,161,167.00 |

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 账龄 | 未收回的原因 | 是否发生减值及其判断依据 |
|--------------|---------------|-------|--------|--------------|
| 天津三英焊业股份有限公司 | 1,928,785.45 | 4-5 年 | | 否 |
| 河冶科技股份有限公司 | 46,022,601.61 | 1-2 年 | | 否 |
| 合计 | 47,951,387.06 | -- | -- | -- |

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款分类披露

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 | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款 | 34,647,221.30 | 31.00% | 34,647,221.30 | 100.00% | | 34,647,213.00 | 33.32% | 34,647,221.30 | 100.00% | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 65,199,103.44 | 58.35% | 5,260,475.88 | 8.07% | 59,938,627.56 | 69,197,992.01 | 66.56% | 4,918,176.01 | 7.11% | 64,279,816.00 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | 11,907,307.85 | 10.65% | 11,907,307.85 | 100.00% | | 127,910.31 | 0.12% | 127,910.31 | 100.00% | |
| 合计 | 111,753,632.59 | 100.00% | 51,815,005.03 | | 59,938,627.56 | 103,973,123.62 | 100.00% | 39,693,307.62 | | 64,279,816.00 |

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 其他应收款（按单位） | 期末余额 | | | |
|------------|---------------|---------------|---------|------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 唐山安泰钢铁有限公司 | 34,647,221.30 | 34,647,221.30 | 100.00% | 无法收回 |
| 合计 | 34,647,221.30 | 34,647,221.30 | -- | -- |

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | |
|---------|--------------|------------|--------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内分项 | | | |
| 1 年以内小计 | 1,395,081.59 | 69,753.45 | 5.00% |
| 1 至 2 年 | 1,252,885.80 | 100,230.86 | 8.00% |
| 2 至 3 年 | 204,627.95 | 30,694.19 | 15.00% |

| | | | |
|---------|--------------|--------------|---------|
| 3 至 4 年 | 1,845,967.48 | 461,491.87 | 25.00% |
| 4 至 5 年 | 107,677.77 | 53,838.89 | 50.00% |
| 5 年以上 | 4,544,466.62 | 4,544,466.62 | 100.00% |
| 合计 | 9,350,707.21 | 5,260,475.88 | |

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

| 组合名称 | 期末余额 | | |
|-------|---------------|------|------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 关联方组合 | 55,848,396.23 | | |
| 合计 | 55,848,396.23 | | |

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 12,121,697.41 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

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 |
|------|---------|------|
| | | |

3) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

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 |
|------|---------|------|------|---------|-------------|
| | | | | | |

其他应收款核销说明：

4) 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 |
|-------|----------------|----------------|
| 其他应收款 | 111,753,632.59 | 103,973,123.62 |
| 合计 | 111,753,632.59 | 103,973,123.62 |

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 |
|--------------------|-------|---------------|-------|------------------|---------------|
| 安泰创业投资（深圳）有限公司 | 往来款 | 37,025,958.63 | 1 年以内 | 33.13% | |
| 唐山安泰钢铁有限公司 | 其他 | 34,647,221.30 | 5 年以上 | 31.00% | 34,647,221.30 |
| 安泰南瑞非晶科技有限责任公司 | 往来款 | 17,100,000.00 | 1-2 年 | 15.30% | |
| 保定市立普特焊业有限公司顺平县分公司 | 货款 | 4,509,263.37 | 5 年以上 | 4.04% | 4,509,263.37 |
| 保定市立普特焊业有限公司 | 货款 | 3,712,697.94 | 5 年以上 | 3.32% | 3,712,697.94 |
| 合计 | -- | 96,995,141.24 | -- | 86.79% | 42,869,182.61 |

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

| 单位名称 | 政府补助项目名称 | 期末余额 | 期末账龄 | 预计收取的时间、金额及依据 |
|------|----------|------|------|---------------|
| | | | | |

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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 | 3,426,724,514.20 | 457,819,073.22 | 2,968,905,440.98 | 3,426,724,514.20 | 50,699,605.82 | 3,376,024,908.38 |
| 对联营、合营企业投资 | 68,244,514.03 | 16,197,181.85 | 52,047,332.18 | 74,330,005.19 | 16,197,181.85 | 58,132,823.34 |
| 合计 | 3,494,969,028.23 | 474,016,255.07 | 3,020,952,773.16 | 3,501,054,519.39 | 66,896,787.67 | 3,434,157,731.72 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 本期计提 | 减值准备期 |
|-------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | | | | |

| | | | | | 减值准备 | 末余额 |
|---------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|----------------|
| 北京安泰中科金属材料有限公司 | 3,250,000.00 | | | 3,250,000.00 | | |
| 昆山安泰美科金属材料有限公司 | 10,200,000.00 | | 10,200,000.00 | | | |
| 安泰南瑞非晶科技有限责任公司 | 665,909,578.11 | | | 665,909,578.11 | 272,958,658.11 | 272,958,658.11 |
| 上海安泰至高非晶金属有限公司 | 10,680,000.00 | | | 10,680,000.00 | | |
| 北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司 | 268,398,144.54 | | | 268,398,144.54 | | |
| 河冶科技股份有限公司 | 396,724,860.49 | | | 396,724,860.49 | | |
| 天津三英焊业股份有限公司 | 107,655,876.20 | | | 107,655,876.20 | | 50,699,605.82 |
| 海美格磁石技术(深圳)有限公司 | 44,420,037.09 | 10,200,000.00 | | 54,620,037.09 | | |
| 安泰创业投资(深圳)有限公司 | 300,000,000.00 | | | 300,000,000.00 | 134,160,809.29 | 134,160,809.29 |
| 安泰环境工程技术有限公司 | 56,041,500.00 | | | 56,041,500.00 | | |
| 安泰天龙钨钼科技有限公司 | 1,483,880,000.00 | | | 1,483,880,000.00 | | |
| 安泰(霸州)特种粉业有限公司 | 49,564,517.77 | | | 49,564,517.77 | | |
| 安泰科技(常州)新材料科技发展有限公司 | 30,000,000.00 | | | 30,000,000.00 | | |
| 合计 | 3,426,724,514.20 | 10,200,000.00 | 10,200,000.00 | 3,426,724,514.20 | 407,119,467.40 | 457,819,073.22 |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 赣州江 钨友泰 新材料 有限公 司 | 15,741 ,630.3 7 | | | 503,54 5.06 | | | | | | 16,245 ,175.4 3 | |
| 北京宏 福源科 技有限 公司 | 16,197 ,181.8 5 | | | | | | | | | 16,197 ,181.8 5 | 16,197 ,181.8 5 |
| 北京安 泰六九 新材料 科技有 限公司 | 8,998, 922.50 | | | 1,858, 485.17 | | | | | | 10,857 ,407.6 7 | |
| 北京安 泰生物 医用材 料有限 公司 | 8,319, 904.99 | | | -8,319 ,904.9 9 | | | | | | | |
| 江苏扬 动安泰 非晶科 技有限 公司 | 25,072 ,365.4 8 | | | -127,6 16.40 | | | | | | 24,944 ,749.0 8 | |
| 小计 | 74,330 ,005.1 9 | | | -6,085 ,491.1 6 | | | | | | 68,244 ,514.0 3 | 16,197 ,181.8 5 |
| 合计 | 74,330 ,005.1 9 | | | -6,085 ,491.1 6 | | | | | | 68,244 ,514.0 3 | 16,197 ,181.8 5 |

(3) 其他说明

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 | 1,537,753,757.13 | 1,321,426,236.11 | 1,564,044,112.18 | 1,399,851,804.89 |
| 其他业务 | 23,529,565.85 | 13,868,069.68 | 34,650,980.82 | 26,470,752.61 |
| 合计 | 1,561,283,322.98 | 1,335,294,305.79 | 1,598,695,093.00 | 1,426,322,557.50 |

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 | 79,029,487.15 | 93,407,381.55 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -6,085,491.16 | 1,025,343.03 |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益 | | 2,305.50 |
| 可供出售金融资产在持有期间的投资收益 | 2,142,539.31 | 2,289,982.44 |
| 合计 | 75,086,535.30 | 96,725,012.52 |

6、其他

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 | 85,164.26 | |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） | 53,734,026.77 | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | 1,258,164.32 | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 2,344,364.34 | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | -102,504,995.95 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -10,479,405.03 | |
| 处置对子公司股权投资取得的投资收益 | 2,573,738.94 | |
| 减：所得税影响额 | -13,128,283.52 | |
| 少数股东权益影响额 | -805,850.27 | |
| 合计 | -39,054,808.56 | -- |

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

√ 适用 □ 不适用

| 项目 | 涉及金额（元） | 原因 |
|---|----------------|--|
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | -23,024,740.94 | 公司之子公司安泰创业投资（深圳）有限公司（以下简称“安泰创投”）系由本公司出资于 2015 年 02 月 10 日在深圳市市场监督管理局登记成立的全资子公司。按照《中国证券监督管理委员会公告[2008]43 号》关于非经常性损益的定义，公司认为，对外投资并获取投资收益是安泰创投的正常经营业务，其投资收益和公允价值变动收益不符合非经常性损益的定义，故未将其本年度投资收益 595,831.30 元和公允价值变动收益-23,620,572.24 元列入非经常性损益。 |

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 | -4.90% | -0.2121 | -0.2121 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | -4.02% | -0.1741 | -0.1741 |

3、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

(2) 同时按照境外会计准则与按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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人和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、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件。
- 以上备查文件均完整备置于公司战略发展部。

安泰科技股份有限公司

董事长：李军风

2019年3月11日