



安泰科技股份有限公司

2017 年年度报告

2018 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李军风、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 2018 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。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：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 股派发现金红利 0.30 元(含税)，送红股 0 股(含税)，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	5
第三节 公司业务概要.....	9
第四节 经营情况讨论与分析.....	12
第五节 重要事项.....	38
第六节 股份变动及股东情况.....	90
第七节 优先股相关情况.....	97
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	98
第九节 公司治理.....	107
第十节 公司债券相关情况.....	112
第十一节 财务报告.....	113
第十二节 备查文件目录.....	239

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	2017 年 1 月 1 日至 2017 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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
安信证券股份有限公司	深圳市福田区金田路 4018 号安联大厦 35 层	樊长江、余中华	2016 年 1 月 29 日-2017 年 12 月 31 日

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

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入（元）	4,659,656,425.17	3,921,200,536.67	18.83%	3,758,663,488.36
归属于上市公司股东的净利润（元）	59,169,689.40	79,034,572.61	-25.13%	87,588,021.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-15,614,651.90	-59,665,041.47	73.83%	8,551,680.79
经营活动产生的现金流量净额（元）	81,717,446.67	404,340,936.59	-79.79%	379,944,688.00
基本每股收益（元/股）	0.0577	0.0788	-26.78%	0.1015

稀释每股收益（元/股）	0.0577	0.0788	-26.78%	0.1015
加权平均净资产收益率	1.30%	1.79%	-0.49%	2.78%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增 减	2015 年末
总资产（元）	10,017,808,657.09	9,895,213,481.66	1.24%	8,327,211,145.37
归属于上市公司股东的净资产 （元）	4,569,722,943.91	4,546,939,524.13	0.50%	3,226,219,486.39

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	1,014,190,159.22	1,248,585,200.29	1,208,330,721.36	1,188,550,344.30
归属于上市公司股东的净利润	11,983,503.53	8,363,064.96	40,553,205.37	-2,271,750.90
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	11,100,239.38	5,283,711.54	37,448,877.09	-69,447,479.91
经营活动产生的现金流量净额	-210,808,942.76	12,249,059.82	46,081,257.53	234,196,072.08

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 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）	3,541,458.39	-4,603,544.28	-276,422.17	
计入当期损益的政府补助（与企业业务	19,702,655.90	18,587,490.08	14,856,296.56	

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)				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,258,164.33			
非货币性资产交换损益	3,159,739.86			
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	2,040,386.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	77,527,772.31	-1,016,493.63	865,501.16	
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	4,278,704.14	
处置对子公司股权投资取得的投资收益	7,625,826.43	170,140.58	62,000,162.26	
减：所得税影响额	20,889,786.48	512,584.23	1,391,464.34	
少数股东权益影响额（税后）	10,526,292.56	775,065.32	3,336,823.66	
合计	74,784,341.30	138,699,614.08	79,036,340.42	--

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	1,687,525.16	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 11,429,722.39 元和公允价值变动收益-9,742,197.23 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，是国内新材料行业的领军企业之一，也是国家科技部及中科院联合认定的国家高新技术企业。公司“十三五”战略规划确立推进产业聚焦与取舍，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”四大板块作为公司“十三五”的核心业务。公司产品广泛应用于航空航天、核电、医疗、电子信息、新能源汽车、海洋工程、轨道交通等领域，重点服务于国家战略性新兴产业。新材料是战略性新兴产业的基石，被列为重点发展的10大产业领域之一，随着“中国制造2025”国家战略的实施，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，公司贯彻“夯实基础、盘活资源、调整结构、转型发展”的工作思路，在持续深化改革、加快产业调整、推进两化融合、强化技术创新、推进绩效管理、落实党建要求、加强团队建设等方面取得了积极进展。

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、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
股权资产	报告期末长期股权投资较期初增加，主要变化是投资江苏扬动安泰非晶科技有限公司 2,507.24 万元；投资安泰创明新能源材料（常州）研究院有限公司 400 万元。
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。
其他应收款	主要是本报告期确认应收搬迁补偿款及设备清理款所致。
商誉	主要是本报告期计提天津三英焊业股份有限公司商誉减值所致。
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	主要是本报告期本公司子公司安泰创业投资（深圳）有限公司投资交易性金融资产增加所致。

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	11,645.28 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管理、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。	969.18 万元	1.75%	否
其他情况说明	报告期内,董事会同意安泰钢研金刚石工具(泰国)有限公司引入美国公司 SANC Materials LLC.作为新增股东进行增资,详情请见公司于 2017 年 5 月 11 日在巨潮资讯网披露的 2017-025、《安泰科技股份有限公司关于控股子公司放弃增资优先认缴出资权的公告》。							

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82项；主持和参与制定国家标准16项，行业标准6项，制定企业标准122项；拥有有效授权专利308项，其中发明专利231项，实用新型专利77项。报告期内，公司申请专利82项、获得授权80项，在“新材料在线”发布的“2017年A股新材料企业发明专利排行榜”中排名第一。

2、规模化的产业平台优势

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，成为国内金属新材料领域产品技术门类较全、装备水平较高、质量保障能力较强的产业平台之一，建立了技术、资金与产业规模综合优势，为公司未来扩张打下坚实基础。

安泰科技“十三五”战略确立致力于成为新材料产业链的价值创造者，以产业经营聚合资源、以资产经营盘活资源、以资本运作放大资源，建立产业经营、资本运作、资产运营“三位一体”的运营体系，协同发展。产业经营是公司的基本面和生命线，公司将以“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

公司持续推进员工结构调整和人均劳效提升工作，通过压缩管理层级、优化管理流程、自动化改造、业务外包等多种形式，实现人员精简、人均劳效提升。同时，公司加大高端人才引进力度，通过外部36个人才平台持续发布招聘公告，大力推进社会化招聘，以企业化、市场化为方向，持续提升公司人力资源素质，优化人才结构。同时，践行价值创造和以贡献者为本的企业文化，建立完善的绩效管理体系及薪酬激励机制，鼓励人尽其才、各施所长，激发员工积极性和干事创业的活力，为公司战略目标的实现提供有力保障。

4、良好的品牌形象及资源获取能力

经过多年的发展和积淀，公司在所处行业内部、产业链上下游、资本市场、政府部门及社会上树立了良好的品牌形象和商业信誉，并与相关方建立了良好的长期互信与互动协作关系，使公司具备较强的外部资源获取和组织动员能力，有利于营造良好发展环境。同时，公司在北美、欧洲和亚洲等地区建立了广泛商贸渠道和良好技术、业务协作关系，具备良好国际市场开拓能力，公司产品已销往50多个国家和地区。

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、江苏常州等，并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，响应国家“一带一路”战略，公司积极谋划国际化布局，目前已在泰国建成超硬材料生产基地，运营状况良好，成为公司开展国际产能合作和拓展国际发展的桥头堡。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年是公司三年夯实基础的攻坚之年、转型升级的关键之年。面对严峻的外部经济形势和内部产业调整压力，公司上下坚定信心，迎难而上，坚决贯彻“夯实基础、盘活资源、调整结构、转型发展”的工作思路和“提质增效，转型升级”的主要目标，继续深化改革调整、加快推进转型升级。

（一）落实战略，开拓市场，产业调整成效初现

报告期内，公司紧紧抓住全球产业结构调整带来的新机遇，围绕“十三五”战略目标，统筹推进产业结构和板块布局调整，调整转型效果日趋显现。报告期内，安泰天龙抓住通州厂区搬迁的机遇，将产能扩张与工艺装备改造升级有机结合，产业制造水平显著提升，为实现打造钨钼制品精深加工领域世界龙头企业的目标奠定了坚实基础。安泰特粉坚持搬迁与升级改造并举，生产现场焕然一新，两化融合水平大幅提高，已初步建成国内自动化水平较高、生产规模较大的特种雾化合金粉末制备基地。安泰环境乌海葱油加氢示范工程项目顺利完成合资公司设立及首期出资，各项工作进展顺利。安泰超硬（泰国）公司完成增资扩股，巩固了与美国客户的战略合作，实现长期共赢发展。由骨干员工控股的安泰创明新能源材料研究院有限公司在常州成立，标志着安泰科技在新业务孵化和在新能源领域的布局迈出了坚实的一步。此外，作为公司主动调整产业区域布局的战略举措，安泰常州新材料产业基地项目已完成首期土地购入和整体规划报备，一期工程建设方案和纳米晶搬迁改造方案已进入决策程序，相关工作正有序推进之中。

报告期内，在集团公司整体战略布局下，为更好地打造公司在稀土永磁领域从矿山资源到高端器件和制品的全产业链优势产业，强化河冶科技与集团优势协同、加速推动河冶科技转型发展、业务协同和兑现资本市场承诺，正式启动“山东稀土注入与河冶科技资产置换”重大战略重组项目，各项工作正按计划推进中。报告期内，公司加强落实低效无效资产清理与处置工作，按期完成了天龙神工清算和河冶埃赫曼股权处置工作，圆满完成了集团公司下达的压减指标。

（二）谋划布局，争取资源，实现创新驱动发展

报告期内，公司依据“十三五”发展战略和技术创新规划，结合产业发展和市场需求，积极开展新产品、新技术、新工艺的开发及自动化、信息化的升级改造工作。全年研发投入1.77亿元，组织实施自主研发项目150余项，组织实施新产品开发计划40余项，全年实现新产品营业收入14.5亿元，新产品贡献率30%。报告期内，公司紧密围绕国家“十三五”战略机遇，抓住国家重大工程建设和重大装备制造需求，瞄准新材料领域重大、核心、关键技术问题，积极申报政府项目，落实公司前瞻性技术布局，共组织申报科技项目40项，培育公司新业务发展。报告期内，公司进一步明确两化融合工作是一次全系统、全流程的变革，是构架重塑、产业升级战略选择和安排，组织落实《安泰科技两化融合工作方案》，全年共实施两化融合项目60余项。

报告期内，公司深入推动知识产权规划，通过实施专利奖励，鼓励和促进专利申请，加强知识产权保护。公司全年申请专利82项、授权80项。同时，主动发起维权诉讼，在依法维护公司合法权益，促进行业有序、规范发展方面取得阶段性成果。报告期内，公司承担了“金属磁粉芯材料分类体系”国际标准及磁粉芯分类和磁粉芯粉末标准制定项目，牵头和参与9项国家标准。报告期内，公司与国电投集团公司等6家单位联合投标“国家新材料生产应用示范平台建设项目（核能材料）、与钢研纳克联合投标的“国家新材料测试评价平台项目（钢铁行业分中心）均获得中标。

（三）深化改革，夯实基础，持续优化内部管控

报告期内，公司已基本建立以目标考核为牵引的全员绩效管理体系，实施逐级联动、全员分解的精益目标管理，实现薪酬与业绩强联动。公司进一步充分授权，聚焦目标，以价值贡献为本，创新激励机制，将用人权、考核权、激励权全面下放，建立目标导向、价值创造、高效执行、职能管理不断优化创新的激励机制。公司持续推进员工结构调整和人均劳效提升工作。通过发布年度员工结构调整指导意见，下达各单位员工总量和结构规划，进行月度监控、季度盘点。通过压缩管理层级、优化管理流程、自动化改造、业务外包等多种形式，实现人员精简、人均劳效提升。

公司在5月份召开了以“梳理流程、完善制度、强化执行、提升能力”为主题的内部审计与风控专项工作会，强化意识、

落实责任。重点针对以往审计检查发现的问题，狠抓整改落实，整改完成率为100%。在全公司组织开展内控自评价工作，开展内控自评价专项培训，推进内控体系持续改进与优化。

报告期内，公司持续完善内控和制度体系，有效防范各类风险。系统完善了“三重一大”制度、集中修订出台有关党群制度文件9项、完成修订及新建制度31项，废止制度23项。公司顺利完成“四体系”的再认证工作，确保管理体系对公司生产运营的有效支撑。通过细化落实重大危险源管控措施，加强对环保重点部位及场所的内部检查和监控，实现全年无重大安全生产、环境污染事故、无重大治安事件和无重大交通事故责任的目标，圆满完成了“十九大”等重要活动期间的安全维稳任务。

（四）深入学习，政治引领，落实党建重要任务

报告期内，公司党委以学懂、弄通、做实为目标，坚持“五个到位、五个全覆盖、五个结合”，深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，全面推进全级次学习宣传贯彻党的十九大精神，积极落实国资委党委、集团公司党委党建重要任务，将党建要求纳入公司章程，将党委研究讨论作为决策重大事项的前置程序，进一步明确党组织在公司治理中的法定地位。全面落实“两个责任”和“一岗双责”，将纪律和规矩挺在前面，严格落实中央八项规定精神，坚决反对“四风”，提高政治站位，强化党规党纪意识。公司严格干部选拔任用程序，继续加强干部培训和能力提升，全面建立干部选拔任用专项记录档案。

报告期内，公司继续发挥党建带工建、团建的作用，推进企业文化和精神文明建设。公司开展了“职工创新工作室”创建活动，7个工作室获公司级职工创新工作室称号。继续推动企业文化建设，关心职工生活、履行企业社会责任。通过开展送温暖、送清凉等一系列活动，帮助困难党员和群众解决实际困难。为体现对先进员工的关心和爱护，激发和带动广大员工工作热情，公司还组织先进职工集中休养活动。为积极响应党中央精准扶贫号召，公司向陕西山阳县天竺山钢研小学赠送100套课桌椅等教学配套设施，改善了贫困山区儿童的学习条件。公司成功举办了第四届“家园杯”篮球赛、积极参加国资委、海淀区、中关村举办的舞蹈、足球、篮球等比赛活动，促进企业间的交流互动。各单位也因地制宜开展群众性文娱活动，丰富员工文化生活，促进文化融合，其中安泰天龙的“跨年迎新晚会”、安泰功能的“中秋文艺汇演”等经典品牌活动。青年是公司发展的未来，公司通过开展形式多样的团建活动，组织选派各类培训30余次，增强了青年员工对公司文化的认同感，助力青年员工与企业发展同成长。

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

	2017年		2016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	4,659,656,425.17	100%	3,921,200,536.67	100%	18.83%
分行业					
金属材料及制品	4,659,656,425.17	100.00%	3,921,200,536.67	100.00%	18.83%
分产品					

先进功能材料及器件	1,458,584,586.18	31.30%	1,362,387,179.97	34.74%	13.28%
特种粉末冶金材料及制品	1,719,083,913.53	36.89%	1,358,861,994.22	34.65%	21.63%
高品质特钢及焊接材料	1,176,174,769.07	25.24%	932,563,768.61	23.78%	29.78%
环保与高端科技服务业	305,813,156.39	6.56%	267,387,593.87	6.82%	2.09%
分地区					
国内市场	3,201,042,893.75	68.70%	2,517,868,521.05	64.21%	27.13%
国外市场	1,458,613,531.42	31.30%	1,403,332,015.62	35.79%	3.94%

(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	4,659,656,425.17	3,856,620,892.28	17.23%	18.83%	19.56%	-0.51%
分产品						
先进功能材料及器件	1,458,584,586.18	1,308,724,682.76	10.27%	7.06%	13.28%	-4.93%
特种粉末冶金材料及制品	1,719,083,913.53	1,262,315,949.53	26.57%	26.51%	21.65%	2.93%
高品质特钢及焊接材料	1,176,174,769.07	1,083,567,384.30	7.87%	26.12%	29.78%	-2.60%
环保与高端科技服务业	305,813,156.39	202,012,875.69	33.94%	14.37%	2.09%	7.94%
分地区						
国内市场	3,201,042,893.75	2,667,435,673.57	16.67%	27.13%	32.75%	-3.53%
国外市场	1,458,613,531.42	1,189,185,218.71	18.47%	3.94%	-2.24%	5.15%

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	2017 年	2016 年	同比增减
金属材料及制品	销售量		3,856,620,892.28	3,225,715,760.04	19.55%
	生产量		3,914,431,983.15	3,133,034,427.61	24.93%
	库存量		416,321,289.52	358,510,198.65	16.13%

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	2017 年		2016 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	2,739,684,720.65	71.04%	2,248,131,416.69	69.69%	1.35%
金属材料及制品	人工成本	226,605,522.07	5.88%	203,433,716.78	6.31%	-0.43%
金属材料及制品	折旧费用	253,144,436.63	6.56%	223,046,211.98	6.91%	-0.35%
金属材料及制品	能源消耗	271,262,912.60	7.03%	234,448,387.34	7.27%	-0.24%
金属材料及制品	其他制造费用	365,923,300.33	9.49%	316,656,027.25	9.82%	-0.33%
金属材料及制品	合计	3,856,620,892.28	100.00%	3,225,715,760.04	100.00%	

单位：元

产品分类	项目	2017 年		2016 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		1,308,724,682.76	33.94%	1,155,291,051.08	35.82%	-1.88%
特种粉末冶金材料及制品		1,262,315,949.53	32.73%	1,037,644,990.53	32.17%	0.56%
高品质特钢及		1,083,567,384.	28.10%	834,907,641.57	25.88%	2.22%

焊接材料		30				
环保与高端科技服务业		202,012,875.69	5.23%	197,872,076.86	6.13%	-0.90%

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,分别为公司于2017年3月对安泰天龙钨钼科技有限公司全资子公司北京天龙神机电科技有限公司进行清算并于2017年6月13日完成注销;公司之子公司河冶科技股份有限公司(以下简称“河冶科技”)于2017年8月完成转让其所持河冶埃赫曼合金材料(天津)有限公司的全部51%股权。

报告期内合并范围增加2家,成立全资子公司安泰(常州)新材料科技发展有限公司及内蒙古安泰万河清洁能源有限公司。

(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)	974,827,558.77
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.92%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	10.58%

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	493,211,275.05	10.58%
2	公司2	182,117,701.48	3.91%
3	公司3	121,315,699.12	2.60%
4	公司4	109,810,617.53	2.36%
5	公司5	68,372,265.59	1.47%
合计	--	974,827,558.77	21.07%

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）	599,942,046.59
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.56%
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	186,583,019.31	4.84%
2	公司 2	142,160,116.76	3.69%
3	公司 3	95,313,588.55	2.47%
4	公司 4	92,411,775.63	2.40%
5	公司 5	83,473,546.34	2.16%
合计	--	599,942,046.59	15.56%

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

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	132,017,192.32	139,546,792.65	-5.40%	
管理费用	454,687,947.25	402,412,920.48	12.99%	
财务费用	85,292,316.89	79,228,883.36	7.65%	

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“（二）谋划布局，争取资源，实现创新驱动发展”。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	883	801	10.24%
研发人员数量占比	13.78%	12.13%	1.65%
研发投入金额（元）	177,734,930.49	146,185,745.42	21.58%
研发投入占营业收入比例	3.81%	3.73%	0.08%

研发投入资本化的金额(元)	12,638,677.59	19,801,034.71	-36.17%
资本化研发投入占研发投入的比例	7.11%	13.55%	-6.44%

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	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,063,702,589.87	3,839,266,760.95	5.85%
经营活动现金流出小计	3,981,985,143.20	3,434,925,824.36	15.93%
经营活动产生的现金流量净额	81,717,446.67	404,340,936.59	-79.79%
投资活动现金流入小计	582,500,275.58	594,997,528.31	-2.10%
投资活动现金流出小计	789,116,260.99	897,690,639.25	-12.09%
投资活动产生的现金流量净额	-206,615,985.41	-302,693,110.94	-31.74%
筹资活动现金流入小计	1,461,909,218.83	1,914,958,874.60	-23.66%
筹资活动现金流出小计	1,602,085,625.80	1,772,557,591.69	-9.62%
筹资活动产生的现金流量净额	-140,176,406.97	142,401,282.91	-198.44%
现金及现金等价物净增加额	-266,290,771.33	246,322,080.12	-208.11%

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减少79.79%的主要原因是支付生产所需原材料货款增加及法院冻结资金9,000万元所致。

报告期内投资活动产生的现金流量净额较上期减少31.74%的主要原因是购建固定资产减少所致。

报告期内筹资活动产生的现金流量净额较上期减少198.44%的主要原因是偿还公司债券所致。

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

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	27,918,211.00	26.90%	主要是可供出售金融资产持有期	否

			间收益以及处置子公司所致。	
公允价值变动损益	-9,742,197.23	-9.39%	主要是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。	否
资产减值	109,172,560.60	105.18%	主要是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商誉减值准备。	是
营业外收入	170,285,242.88	164.05%	主要是确认政策性搬迁补偿所致。	否
营业外支出	86,076,326.62	82.92%	主要是确认政策性搬迁支出所致。	否
其他收益	13,021,511.95	12.54%	主要是确认与日常经营活动政府补助所致。	否
资产处置收益	6,701,198.25	6.46%	主要是处置非流动资产所致。	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 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	1,137,460,325.60	11.35%	1,318,455,763.34	13.32%	-1.97%	
应收账款	1,073,134,034.68	10.71%	944,212,556.55	9.54%	1.17%	
存货	1,463,705,311.13	14.61%	1,218,435,540.64	12.31%	2.30%	主要是本报告期销售规模扩大所致。
长期股权投资	128,346,434.73	1.28%	95,931,206.48	0.97%	0.31%	主要是本报告期投资江苏扬动安泰非晶科技有限公司 2,507.24 万元；投资安泰创明新能源材料（常州）研究院有限公司 400 万元。
固定资产	3,144,676,738.01	31.39%	2,997,635,370.06	30.29%	1.10%	主要是本报告期在建工程转固所致。
在建工程	274,627,351.86	2.74%	536,602,019.48	5.42%	-2.68%	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	1,304,056,311.13	13.02%	797,379,618.88	8.06%	4.96%	主要是本报告期增加银行借款所致。

	8.81		48			致。
长期借款	19,151,581.71	0.19%	79,295,534.85	0.80%	-0.61%	主要是本报告期偿还借款所致。
预付款项	163,795,187.39	1.64%	217,282,633.20	2.20%	-0.56%	
其他应收款	116,549,839.82	1.16%	18,563,214.66	0.19%	0.97%	主要是本报告期确认应收搬迁补偿款以及设备清理款所致。
可供出售金融资产	268,699,206.16	2.68%	300,954,768.23	3.04%	-0.36%	
商誉	632,202,391.87	6.31%	670,738,743.67	6.78%	-0.47%	主要是本报告期计提天津三英焊业股份有限公司商誉减值所致。
应付股利	92,365,043.41	0.92%	31,883,929.96	0.32%	0.60%	主要是本报告期子公司未支付少数股东应付股利所致。
其他应付款	88,380,086.64	0.88%	71,133,413.47	0.72%	0.16%	
其他综合收益	-48,256,598.53	-0.48%	-18,376,126.43	-0.19%	-0.29%	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	40,432,941.99	0.40%	63,844,754.02	0.65%	-0.25%	
应交税费	68,259,184.28	0.68%	39,599,068.59	0.40%	0.28%	主要是本报告期子公司确认所得税增加所致。
应付利息	4,738,127.43	0.05%	12,854,691.05	0.13%	-0.08%	主要是本报告期公司债到期偿还所致。
一年内到期的非流动负债	7,105,000.00	0.07%	417,595,000.00	4.22%	-4.15%	主要是本报告期公司债到期偿还所致。
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	68,546,205.23	0.68%	10,332,100.00	0.10%	0.58%	主要是本报告期本公司之子公司安泰创业投资（深圳）有限公司投资交易性金融资产增加所致。
长期待摊费用	51,164,967.58	0.51%	29,286,677.74	0.30%	0.21%	主要是本报告期子公司由于厂房改造修缮所致。

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	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
----	-----	------------	------------	---------	--------	--------	-----

			值变动				
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)	10,332,100.00	-9,742,197.23			249,927,858.35	181,971,555.89	68,546,205.23
3.可供出售金融资产	255,651,846.21		-67,156,527.61			89,311,614.63	124,293,284.14
金融资产小计	265,983,946.21	-9,742,197.23	-67,156,527.61	0.00	249,927,858.35	271,283,170.52	192,839,489.37
上述合计	265,983,946.21	-9,742,197.23	-67,156,527.61	0.00	249,927,858.35	271,283,170.52	192,839,489.37
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“59、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
343,372,365.48	1,799,488,341.42	-80.92%

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）
安泰创明新能源材料(常州)研究院有限公司	新能源技术及相关材料的技术开发、技术推广、技术服务、技术咨询	新设	4,000,000.00	40.00%	自有资金	公司全资子公司安泰创业投资(深圳)有限公司持股40%、员工持股60%	长期	对外投资成立参股子公司	2017年10月9日完成工商登记	0.00	-40,703.78	否	2017年03月31日	2017-013、安泰科技股份有限公司关于全资子公司安泰创业投资(深圳)有限公司对外投资(参股)成立合资公司的公告
内蒙古安泰万河清洁能源有限公司	开发焦化及相关行业环保技术、开发煤焦油深加工及梯级利用技术等	新设	15,300,000.00	51.00%	自有资金	内蒙古黄河能源科技集团有限责任公司	长期	对外投资成立控股子公司	2016年9月1日完成工商登记	0.00	0.00	否	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
安泰创业投资（深圳）有限公司	投资管理	增资	200,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	对子公司增资	2017年5月12日完成增资	34,000,000.00	5,474,117.85	否	2017年03月31日	2017-011、安泰科技股份有限公司关于向全资子公司安泰创业投资（深圳）有限公司增资的公告
安泰天龙钨钼科技有限公司	钨钼材料和制品的生产和销售	增资	69,000,000.00	100.00%	发行股份及支付现金购买资产，并以资产及现金增资。	无	长期	发行股份及支付现金购买资产，并以资产及现金增资。	安泰天龙已于2016年1月29日完成工商登记，截至2017年3月7日，2.88亿资产及1.7亿募	176,199,800.00	237,967,485.08	否	2016年04月27日	2016-015、安泰科技股份有限公司关于以增资方式向全资子公司安泰天龙钨钼科技有限公司注入资产

									集资金已完成注入。					及募集资金的公告
安泰（常州）新材料科技发展有限公司	新材料研发、生产及销售	新设	30,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	对外投资成立全资子公司	2017年1月17日完成工商登记	0.00	0.00	否	2016年12月27日	2016-068、安泰科技股份有限公司关于全资设立“安泰（常州）新材料科技发展有限公司”的公告
江苏扬动安泰非晶科技有限公司	纳米晶普通带材及其制品、电抗器研发、制造、销售；非晶带材辊剪及其制品加工、销售；非晶铁芯切割；机械设备、五金产品及	新设	25,072,365.48	35.00%	以其非晶金属事业部下设的涿州非晶制品分公司主要资产及永丰纳米晶制品分公司磁粉芯产线的合计资产和业务出资	江苏扬动电气有限公司持股 55%，骨干员工持股 10%	长期	对外投资成立参股子公司	2017年12月20日完成工商登记	0.00	0.00	否	2017年12月06日	2017-051、安泰科技股份有限公司关于对外投资(参股)成立合资公司的公告

	电子产品销售													
合计	--	--	343,372,365.48	--	--	--	--	--	--	210,199,800.00	243,400,899.15	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
安泰南瑞非晶带材生产线技改项目	自建	是	金属新材料	22,806,352.99	79,245,006.62	自有资金	100.00%	0.00	0.00	不适用。 注：该该项目已完成热试，进入试生产阶段，未产生收益。	2014年01月18日	2014-002、安泰科技股份有限公司关于投资非晶带材生产线技改项目的公告、巨潮资讯网
天津5000T/A钨钼精深加工高端产品项目（一	自建	是	金属新材料	17,522,117.77	260,999,722.07	募集资金和自有资金	100.00%	48,000,000.00	24,200,300.00	不适用。 注：该项目具体进展详见“募集资金总体	2015年08月28日	安泰科技发行股份及支付现金购买资产并募集

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

期)										使用情况” 部分。		配套资金 暨关联交 易报告书 (草案) (修订稿)
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	99,595,445. 80	226,984,10 0.00	自有资金	75.41%	0.00	0.00	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	5,714,398.4 0	5,714,398.4 0	自有资金	1.48%	0.00	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	--	--	--	145,638,314.96	572,943,227.09	--	--	48,000,000.00	24,200,300.00	--	--	--	--

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	603179	新泉股份	23,144,252.30	公允价值计量		-4,389,228.30		23,144,252.30			18,755,024.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	300408	三环集团	20,775,625.57	公允价值计量		-1,220,022.37		20,775,625.57			19,555,603.20	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		-161,683.38		14,843,334.59	2,681,651.19	-31,648.04	12,000,000.02	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	600114	东睦股份	17,420,573.25	公允价值计量		-2,065,529.66		48,611,675.94	31,719,768.28	137,867.49	14,826,378.00	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		-1,838,047.74		7,709,649.93	2,462,402.18	-768,904.04	3,409,200.01	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	002298	中电鑫龙	104,998,598.00	公允价值计量	98,107,621.00		-41,203,780.00			284,164.00	63,794,818.00	可供出售金融资产	自有资金

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

境内外股票	600517	置信电气	85,696,973.58	公允价值 计量	68,304,600.00		-24,147,192.81		34,311,080.77	-12,709,968.39	27,238,700.00	可供出售 金融资产	自有资金
境内外股票	300433	蓝思科技	50,000,000.00	公允价值 计量	50,000,000.00				24,999,533.86	22,576,099.00	25,000,466.14	可供出售 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	9,336,600.00		-1,805,554.80			2,052,000.00	7,848,900.00	可供出售 金融资产	自有资金
合计			334,653,862.02	--	225,748,821.00	-9,674,511.45	-67,156,527.61	115,084,538.33	96,174,436.28	11,539,610.02	192,429,089.37	--	--
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										
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

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016 年	发行股份募集配套资金	30,756	7,598.59	30,760.88	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	30,756	7,598.59	30,760.88	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

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。中天运会计师事务所（特殊普通合伙）对前述募集资金到位情况进行了审验，并于 2016 年 4 月 10 日出具了“中天运【2016】验字第 90039 号”《验资报告》。报告期内公司使用募集资金总额 7,598.59 万元，已累计使用募集资金总额 30,760.88 万元，其中支付现金对价 1,000 万元（募集资金到位前已使用自筹资金支付 1,000 万元，使用募集资金中 1,000 万元进行置换）、“天龙钨钼年产 5,000 吨钨钼精深加工高端产品项目（一期）”使用 17,004.88 万元（其中包括利息收入 4.88 万元）（该项目由安泰天龙全资子公司天津天龙实施，该项目拟使用募集配套资金 17,000 万元，其中支付 10,100 万元土建投资及设备投资，以及 6,900 万元流动资金投入，其余流动资金将通过安泰天龙原有业务流动资金回笼等方式解决。募集资金到位前，截至 2015 年 12 月 31 日已使用自筹资金先行投入 8,487.82 万元，2016 年使用募集资金置换前期自筹资金 8,487.82 万元、支付发行费用 1,145 万元（募集资金到位前已使用自筹资金支付 145 万元，2016 年使用募集资金中 145 万元进行置换）、补充上市公司流动资金 11,611 万元。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）。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目	募集资金承诺	调整后投资总	本报告期投入	截至期末累计	截至期末投资	项目达到预定	本报告期实现	是否达到预计	项目可行性是
---------------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

	目(含部分变更)	投资总额	额(1)	金额	投入金额(2)	进度(3)=(2)/(1)	可使用状态日期	的效益	效益	否发生重大变化
承诺投资项目										
支付现金对价	否	1,000	1,000	0	1,000	100.00%	2016年04月27日	0	是	否
天龙钨钼年产 5,000 吨钨钼精深加工高端产品项目（一期）	否	17,000	17,000	7,598.59	17,004.88	100.03%	2017年09月30日	2,420.03	是	否
发行费用	否	1,145	1,145	0	1,145	100.00%	2016年04月27日	0	是	否
补充上市公司流动资金	否	11,611	11,611	0	11,611	100.00%	2016年04月27日	0	是	否
承诺投资项目小计	--	30,756	30,756	7,598.59	30,760.88	--	--	2,420.03	--	--
超募资金投向										
无										
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--	0	--	--
合计	--	30,756	30,756	7,598.59	30,760.88	--	--	2,420.03	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	<p>“天龙钨钼年产 5,000 吨钨钼精深加工高端产品项目（一期）”达到预定可使用状态日期由 2017 年 6 月 30 日调整为 2017 年 9 月 30 日。</p> <p>项目达到预定可使用状态日期延期的主要原因：</p> <p>（1）由于京津冀地区大气污染治理和防止雾霾的政府行动力度显著加强，若遇重大活动或空气重污染天气，所有施工必须停止，致使项目建设只能断续进行；</p> <p>（2）2017 年 4 月 28 日-5 月 28 日第十三届全运会拳击项目的测试赛、选拔赛在宝坻体育馆举行，比赛期间天津市清新空气指挥部要求所有在建项目禁止施工，致使项目建设延期；</p> <p>（3）由于新购大型生产设备安装调试工作量大，致使项目建设延期；</p> <p>（4）</p> <p>（5）通州搬迁至天津的设备时间拖后，致使项目建设延期。</p> <p>（6）</p>									

	项目进展：截至报告期末，项目已基本全面转入生产阶段。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司于 2016 年 4 月 25 日召开第六届董事会第十七次会议审议通过《关于以募集资金置换已预先投入募集资金项目的自筹资金的议案》，同意使用非公开发行股票募集资金 9,632.82 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 9,632.82 万元。其中，年产 5,000 吨钨钼精深加工高端产品项目（一期）由安泰天龙子公司天津天龙实施，截至 2015 年 12 月 31 日该项目已由天津天龙利用自筹资金先行投入 8,487.82 万元，另外，本次募集资金到位之前，已由公司全资子公司安泰创投预先向交易对方苏国平支付 1,000 万元现金对价、公司已以自有资金支付本次发行费用 145 万元。本次募集资金置换不与募集资金投资项目的实施计划相抵触，不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益尤其是中小股东利益的情况，上述先行投入资金皆已自募集资金到位后于 2016 年 11 月 9 日前全部置换，置换时间距募集资金到账时间不超过 6 个月。公司预先以自筹资金投入募集资金投资项目的行为符合公司发展的需要，符合维护全体股东利益的需要。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>募集资金余额为利息收入及开户结余，共计 268,385.00 元。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>截至报告期末，公司非公开发行股票募集资金余额为 268,385.00 元（为利息收入及开户费结余），为银行专户存储。其中 0000001730300009226852 账户的全部 256,073.41 元拟用于安泰科技股份有限公司补充流动资金、20000031802900010553282 账户中的全部 12,311.59 元拟用于安泰天龙（天津）钨钼科技有限公司补充流动资金。上述募集资金专户已于 2018 年 3 月 26 日销户，其中 20000001730300009226852 账户截止 2018 年 3 月 26 日余额 256,276.15 元、20000031802900010553282 账户截止 2018 年 3 月 26 日余额 12,276.33 元转出用于永久补充流动资金。详情请见：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》（公司编号：2018-011）。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或	截至本报告期末，天龙钨钼年产 5,000 吨钨钼精深加工高端产品项目（一期）项目累计投入的募集资金总额 17,004.88 万元中的 4.88 万元为募集资金利息收入。

其他情况	
------	--

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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

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	300,000,00 0.00	2,009,827, 987.03	1,277,365, 029.52	1,159,992, 018.75	202,456,33 6.53	237,271,92 2.27
河冶科技 股份有限 公司	子公司	金属新材 料	261,530,00 0.00	1,308,494, 775.31	841,399,82 2.07	989,912,46 3.64	14,197,791 .15	14,328,397 .84
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	291,278,44 7.00	505,264,39 6.02	369,815,69 4.42	322,682,78 2.62	16,141,875 .06	10,309,271 .77
安泰南瑞 非晶科技 有限责任 公司	子公司	金属新材 料	1,000,000, 000.00	1,176,485, 194.06	1,024,053, 241.01	332,001,31 3.18	-52,463,16 3.26	-50,044,26 7.47
天津三英 焊业股份	子公司	金属新材 料	85,000,000 .00	180,841,26 5.92	110,535,12 5.72	85,926,331 .78	-23,626,36 4.52	-24,439,60 7.66

有限公司								
安泰环境 工程技术 有限公司	子公司	金属新材 料	100,000,00 0.00	629,817,38 0.62	192,271,90 3.04	294,873,96 1.92	33,249,402 .47	28,072,585 .96
安泰（霸 州）特种粉 业有限公司	子公司	金属新材 料	97,850,000 .00	118,712,29 1.90	103,752,30 7.50	98,097,624 .83	6,661,309. 88	5,054,340. 85
安泰创业 投资（深 圳）有限公 司	子公司	金融投资	300,000,00 0.00	290,167,74 9.49	252,871,39 8.63		3,038,568. 53	5,474,117. 85

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
北京天龙神工机电科技有限公司	清算	根据公司确立的“业务板块化、资产股权化、股权证券化”业务改革调整思路，公司在围绕核心产业做优做强的同时，对非核心主业将通过资产剥离或出让控制权。天龙神工清算完毕不再纳入公司会计报表合并范围，对公司当期业绩未构成重大影响，对公司未来财务状况及经营成果不会产生重大影响。
河冶埃赫曼合金材料（天津）有限公司	处置股权	根据公司确立的“业务板块化、资产股权化、股权证券化”业务改革调整思路，公司在围绕核心产业做优做强的同时，对非核心主业将通过资产剥离或出让控制权。天津埃赫曼处置完毕不再纳入公司会计报表合并范围，对公司当期业绩未构成重大影响，对公司未来财务状况及经营成果不会产生重大影响。

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。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。

“中国制造2025”将新材料列为重点发展的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。2017年是公司三年夯实基础的攻坚之年、转型升级的关键之年。面对严峻的外部经济形势和内部产业调整压力，公司上下坚定信心，迎难而上，坚决贯彻“夯实基础、盘活资源、调整结构、坚守底线、转型发展”的工作思路和“提质增效，转型升级”的主要目标，继续深化改革调整、加快推进转型升级，各项工作迈上新台阶，取得新进展。

公司“十三五”战略明确以新材料产业链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。公司以由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。

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、做优、做强、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。

2018年度经营计划

2018年是贯彻党的十九大精神的开局之年，也是落实公司“十三五”战略承上启下的关键之年，公司产业调整转型进入攻坚阶段。

面对机遇和挑战，将在前续转变发展模式、调整管控模式、产业转型升级、优化业务布局、提升基础管理水平、促进体制机制创新、推动团队建设等工作初显成效的基础上，公司将继续贯彻“夯实基础、盘活资源、调整结构、转型发展”的工作思路，为全面落实“十三五”战略部署打下坚实基础。

一、处僵治困，提质增效，努力实现年度经营目标

2018年，公司将以质量和效益为中心，按照稳中求进、分类发展的要求，落实各项经营工作。公司将减亏、扭亏工作作为事关公司全局的大事，针对亏损业务，按照已经研究并明确的治困思路 and 方向，细化完善实施方案，坚决推进落实，务求尽快取得实效，将对公司当期经营业绩的影响降至可控范围。

2018年，公司将继续以资金管控为抓手，全力落实降杠杆、减负债的工作要求，倒逼现金流的改善和运营能力与质量的提升。继续强化“两金”的管控，提升周转效率，改善质量结构，严格落实公司有关应收帐款管控要求，明确流程，落实责任，实现全流程管理。

公司要加强经营情况的分析和监测，建立定期经营分析和报告制度，做好市场研判和分析，及时掌握情况、做出决策、快速反应。各单位要把握市场发展趋势和新技术新产品变化动向，主动调整市场结构和策略，持续开拓新客户、新市场、新应用、新产品，提升产品竞争力和盈利能力，巩固市场地位和扩大市场占有率。

二、深化改革，加速调整，加快战略落地步伐

2018年是公司实施“十三五”战略承上启下的关键一年。公司要坚持战略引领，以“业务板块化、资产股权化、股权证券化”为方向，加快落实产业经营、资本运作、资产开发“三位一体”的战略部署，推动产业转型升级、盘活各类资源、培育新的经济增长点。

公司将进一步加强战略研究、产业研究与市场研究。紧扣国家供给侧结构性改革及国资国企改革所带来的新机遇，结合内外部环境变化，全面、系统、详实的分析公司产业的经营现状和未来发展趋势，夯实三年滚动规划，优化发展路径。要正视各业务板块之间发展的不平衡，在公司内部择优扶强，优化资源配置和政策配套，推动优势产业抓住机遇、乘势而上、更好更快发展。同时要全面加强战略管理，要突出战略牵引与导向作用，完善从战略制定、战略实施到战略评价的闭环战略管控体系，适时调整实施策略，优化实施路径，建立自适应机制，以战略愿景凝聚团队、匹配资源，推动公司发展向战略牵引转变。完善以战略目标为导向，全员驱动、持续完善的绩效管理体系和以绩效为导向薪酬激励体系，提升公司战略执行力与战略达成度。

2018年，公司要克服一切困难，集中力量，专项部署，加快产业调整步伐。稳妥推进安泰天龙宝坻项目和太白项目的后续工程建设，积极推进山东稀土资产置换项目，落实安泰环境在节能环保领域的战略布局，加快推进安泰超硬的产业升级，积极落实“十三五”战略中“三电”、“三碳”和3D新业务的布局。同时，顺应北京疏解非首都功能和京津冀一体化发展的大势，加快推进公司产业区域布局调整，通盘考虑现有永丰、涿州、空港、昌平等产业园区的土地、厂房、设备资源的综合开发利用工作，成立专项工作机构，统筹策划，研究可行的开发方案并组织实施，力争早见成效。

三、创新驱动，两化融合，推动产业转型升级

2018年，公司将依据“十三五”发展战略和技术创新规划，进一步完善重点业务领域的战略布局。围绕核电、新能源汽车、新一代信息技术、航天航空、电力装备、智能制造等国家重大工程需求，组织实施一批技术创新项目；同时继续推动技术升级和产品结构调整，大力开展新产品开发。公司将继续推动落实“两化”融合方案，深化“两化”融合工作，加快产业升级。各单位要结合生产效率提高、运营成本降低、能源利用率提升等需求，完善并落实各自“两化”融合规划，将目标明确到位、责任落实到位、资源匹配到位，切实打造企业在信息化环境下的新型能力。

2018年，公司将要着重对知识产权进行整体规划和有效管理。要建立规范有效的知识产权管理责任、制度和体系，制定分级、分类知识产权保护措施。各单位要加强知识产权保护意识和员工保密教育培训，尤其针对商业秘密，要明确保护目标、范围、保护等级以及具体措施，切实防止商业秘密外泄给公司造成重大损失。同时对于侵犯公司知识产权的行为，要坚决采取法律等手段，维护公司合法权益。

四、夯实基础、防范风险，确保产业健康发展

2018年，公司将进一步完善优化管理流程，实现管理的简洁高效、风险的有效防范。加强依法治企、合规管理，完善落实公司决策制度，细化各层级决策范围、事项和权限。对于重大事项，严格落实职工参与、专家论证、风险评估、法律审核、集体决策等程序要求。为提升合规管理能力，公司将建立《外部法律法规库（指引）》，健全各级法律风险防范机制，促进法律管理与经营管理的深度融合。

2018年公司将重点围绕制度“简洁明确、合规有效”的要求，对已有规章制度进行评估，堵塞制度漏洞，形成闭环管理。同时，推动制度流程化和表单化管理，提高制度的执行力。严控新增投资规模，合理确定投资方式和投资节奏，加强投资项目的可研论证和尽职调查，防范融资风险，落实好降杠杆、减负债要求，加速内部资金融通。

2018年，公司将贯彻创新发展、安全发展、绿色发展、持续发展的理念，落实产业升级、调整转移工作。严格落实安全责任制，落实“一岗双责、党政同责”，做好隐患排查、问题整改、应急预案演练等工作，为公司创造良好的生产经营环境。

五、加强党建，强基固本，助推公司改革发展

2018年，是学习贯彻党的十九大精神的开局之年，公司党委将高举新时代中国特色社会主义思想的伟大旗帜，继续深入学习贯彻党的十九大精神和习近平系列重要讲话精神，扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，进一步落实国有企业党建工作要求，发挥党委领导作用，把方向、管大局、保落实，坚持服务生产经营不偏离，把提高企业效益、增强企业竞争实力、

实现国有资产保值增值作为党组织工作的出发点和落脚点。坚持两个“一以贯之”，把坚持和加强党的领导与完善公司治理统一起来。加速推进党支部规范化、制度化建设，以坚持“三会一课”制度、深入开展“四好班子”和“党员先锋岗”建设和争创活动为抓手，扎实有效地做好党支部各项工作。强化考核督查，加强党建培训，把党支部建成团结群众的核心、教育党员的学校、攻坚克难的堡垒。公司纪委将全面落实监督责任，深入贯彻落实中央八项规定精神，进一步加强作风建设、纠正“四风”。立足公司改革发展实际，紧密结合年度任务目标，加强企业文化建设、职工双创工作及青年工作，开展丰富多彩的企业文化活动中，营造良好的改革发展软环境和充满生机的文化氛围。

可能面临的风险

1、经济形势不确定性风险

近年来，经过推进供给侧结构性改革和实施“三去一降一补”，我国经济虽然呈现稳中向好态势，但仍处于筑底阶段，新旧动能尚未完成切换，经济增长的内生动力不足，部分地区、行业经济下行压力大，一些企业经营困难，金融等领域风险隐患不容忽视。公司所处的制造业产能过剩突出，目前正处在改革调整和转型升级的攻坚阶段，宏观经济的不确定性与公司内部处僵治困可能付出的代价，都将对公司经营业绩造成较大影响。

对策：公司将在立足自身战略，紧扣外部机遇，继续突出创新引领，加强新技术、新产品开发，积极推进产品结构调整和产业升级，增强各产业竞争力的同时，通过加大收购兼并、实施混合所有制改革、开展合资合作等多种方式，整合社会资源、转换发展模式、激发内部活力，拓展增量业务；同时，公司将立足长远健康发展，坚决推进处僵治困，与择优扶强发展并举，力求将对公司当期经营的影响降到可控范围。

2、原材料价格波动及供应风险

公司生产所需的主要原材料包括纯铁、钢带、钨、镍、稀土等，随着全球主要经济体复苏及量化宽松货币政策的实施，国内主要原材料的价格存在较大幅度的波动的风险，从而可能影响公司主要产品的生产成本。

对策：通过与主要供应商建立战略联盟关系、开发多家供应商、产品与主要原料实行价格联动等措施，有效化解原材料价格波动带来的影响；同时，公司积极推动采购电子商务平台建设，建立快速、高效的采购反应和决策机制。

3、国际贸易环境恶化的风险

公司的出口业务收入占总营业收入超过30%，随着国际贸易保护主义扩大，我国对外出口的贸易环境日趋恶化，欧盟、美国等主要经济体对我国产品采取反倾销、加征关税等贸易救济措施的日益增多。同时，金融环境动荡，汇率波动加剧，这些都可能对占公司出口比重较大的金属钨钼制品、稀土永磁材料、金刚石工具、高速工具钢等产品带来不利影响。

对策：公司坚持走出去的策略，通过建立免受反倾销调查的海外生产基地，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。

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
2017年02月28日	实地调研	机构	2017-001、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表
2017年09月08日	实地调研	机构	2017-002、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表
2017年12月12日	实地调研	机构	2017-003、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表
2017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	18
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

公司于2018年3月29日召开了第七届董事会第二次会议，审议通过了《安泰科技股份有限公司2017年度利润分配预案》，公司2017年度的利润分配具体预案为：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。该议案尚需公司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2015年度，不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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预案为：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。该议案尚需公司2017年年度股东大会审议通过。

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	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	30,780,242.91	59,169,689.40	52.02%	0.00	0.00%
2016年	0.00	79,034,572.61	0.00%	0.00	0.00%
2015年	0.00	87,588,021.21	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

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	0.30
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	1,026,008,097
现金分红总额 (元) (含税)	30,780,242.91
可分配利润 (元)	175,724,057.49
现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司于 2018 年 3 月 29 日召开了第七届董事会第二次会议, 审议通过了《安泰科技股份有限公司 2017 年度利润分配预案》, 公司 2017 年度的利润分配具体预案为: 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。该议案尚需公司 2017 年年度股东大会审议通过。	

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	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。	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>钢研、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>(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</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>

			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。			
	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	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。

			<p>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。</p>			
	<p>交易对方银汉兴业、普凯天吉、普凯天祥、扬帆恒利</p>	<p>关于标的资产（北京天龙钨钼科技股份有限公司，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</p>	<p>（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</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>内幕信息的相关承诺</p>	<p>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。</p> <p>（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。（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</p>			
--	--	------------------	---	--	--	--

			<p>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。(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</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>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）标的公司拥有的资产权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷。</p> <p>（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。（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。</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>(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</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>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）</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>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。</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>关于避免同业竞争的相关承诺</p>	<p>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</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>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。</p>			
	<p>公司控股股东中国钢研及其一致行动</p>	<p>关于股份锁定的相关承诺</p>	<p>因安泰科技控股股东拟参与安泰科技以非公开</p>	<p>2015 年 11 月 05 日</p>	<p>本次认购完成之日起十二个月后</p>	<p>截至本报告披露之日,该承诺已全</p>

	人		发行方式配套融资资金的认购, 控股股东中国钢研及其一致行动人承诺持有的安泰科技的本次认购前的股份自本次认购完成之日起十二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前的股份为基数的比例部分亦应遵守前述规定。			部履行完毕。
	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。	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》约定的补偿义务全部履行完毕之日	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 3 月 31 日解除限售。
	交易对方银汉兴业、普凯天吉、普凯天祥、扬帆恒利	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 12 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 (2016 年 3 月 16 日) 起 12 个月后	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 2017 年 3 月 23 日解除限售。
	交易对方中国钢	关于股份锁定的	因拟参与安泰科技以非	2015 年 04 月	该等股份上市之日	截至目前, 该承诺

	研、长江养老、平安大华	相关承诺	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。	16 日	起 36 个月后	仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。
	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	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。

			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。			
	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</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。

			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。			
	交易对方平安大华	关于认购资金来源的相关承诺	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	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。

			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。			
	交易对方苏国平、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉	关于任职期限的相关承诺	<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(指其于本次交易中获得的现金及安泰科技股</p>	2015 年 04 月 16 日	<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失后</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>票)的 50%作为赔偿金支付给安泰科技。(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(指其于本次交易中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:(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>			
	<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>本次交易完成后, 承诺人将成为安泰科技的股东, 就承诺人任职于安泰天龙期间的关联交易规范事宜承诺如下:(1) 本人及本人直接或间接控制</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>或影响的企业与天龙钨钼、本次交易后的安泰科技之间将规范并尽可能减少关联交易。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 and 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。(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</p>			
--	--	--	--	--	--

			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。			
	余小泉、曹甜、曾凯泰、熊燕	关于承诺认购的相关承诺	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	2015 年 08 月 25 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>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股份有限公司在锁定期内的，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</p>	<p>关于利润承诺与补偿的相关承诺</p>	<p>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</p>	<p>2015 年 04 月 16 日</p>	<p>安泰天龙（包括资产整合前及资产整合后）2015 年度、2016 年度、2017</p>	<p>截至本报告披露日，安泰天龙 2015、2016、2017 年度业绩承诺均</p>

	庆玉		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） $A=7000 \text{ 万} + 4000 \text{ 万} * (12 - \text{整合资产交割日当月月数}) / 12$ ；（2）如整合资产交割日延至 2016 年，则 2016 年的承诺业绩调整为： $8500 \text{ 万} + 5000 \text{ 万} * (12 - \text{整合资产交割日当月月数}) / 12$ 。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。		年度的相关利润承诺依照《利润承诺补偿协议》完成或按约定的承诺补偿义务全部履行完毕	已完成。
	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	关于竞业限制与禁止的承诺	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：（1）其本人不从事与安泰科技（包括下属子	2015 年 04 月 16 日	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	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>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</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>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)。</p>			
	交易对方刁其合、苏国平	涉及土地及房产事宜的承诺	<p>(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</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>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,我二人将在毋庸天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)。(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</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>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。(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济损失。</p>			
	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	<p>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。</p>	2015年04月16日	长期	<p>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。</p>

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不应	2015 年 09 月 16 日	至 2017 年度股东大会召开后实施权益分派方案时止。	截至本报告披露日，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。目前《安泰科技股份有限公司 2017 年度利润分配预案》已经公司董事会审议通过，尚需 2017 年度股东大会审议。

			<p>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；（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。（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>			
	中国钢研科技集团有限公司	控股股东资产注入承诺	<p>为支持公司功能材料及制品业务板块的发展，提高本公司稀土原材料的</p>	2016 年 12 月 29 日	2017 年 12 月 31 日	<p>截至目前，公司与有关各方正积极推动本次交易事</p>

		<p>自给率，完善上游产业链，进一步增强盈利能力和持续经营能力，中国钢研原于 2015 年 7 月 10 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。后经公司第六届董事会第九次临时会议、2016 年第二次临时股东大会审议通过，中国钢研调整注入稀土矿业务资产部分承诺内容，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”。</p>		<p>项的各项工作，开展聘请中介机构以及与交易标的股东进行沟通等相关工作。该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。</p>
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>			
<p>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</p>	<p>不适用</p>			

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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
资产整合后的安泰天龙钨钼科技有限公司（根据实际资产交割时间计算）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）	2017 年 01 月 01 日	2017 年 12 月 31 日	16,500	17,093.16	不适用	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自然人股东之利润承诺与补偿协议、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

交易对方刁其合、苏国平、丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉承诺资产整合后的安泰天龙钨钼科技有限公司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）为16,500万元(根据实际资产交割时间计算)。报告期内，上述承诺业绩实现。具体请详见公司于2018年3月31日在巨潮资讯网披露的《关于安泰科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产业绩承诺实现情况说明的专项审核报告》、《安信证券股份有限公司关于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之2017年度业绩承诺实现情况核查意见》。

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

重要会计政策变更如下：

- 1、财政部于2017年4月28日发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5

月28日起施行，对于本准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

本公司采用未来适用法对2017年5月28日之后持有待售的非流动资产或处置组进行分类、计量和列报。

2、财政部于2017年5月10日修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，采用未来适用法处理，对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，根据本准则进行调整。

本公司自2017年6月12日起执行新的政府补助准则，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对于2017年1月1日至2017年6月12日期间新增的政府补助按照新准则调整。

3、财政部于2017年12月25日发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30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2017年度及以后期间的财务报表。

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2017年度比较财务报表。

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，分别为公司于2017年3月对安泰天龙钨钼科技有限公司全资子公司北京天龙神机电科技有限公司进行清算并于2017年6月13日完成注销；公司之子公司河冶科技股份有限公司（以下简称“河冶科技”）于2017年8月完成转让其所持河冶埃赫曼合金材料（天津）有限公司的全部51%股权。

报告期内合并范围增加2家，成立全资子公司安泰（常州）新材料科技发展有限公司及内蒙古安泰万河清洁能源有限公司。

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	4
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	4

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2017年5月19日召开的2016年度股东大会审议通过，同意聘任中天运会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2017年度财务报表及内部控制审计机构。服务期自合同生效之日起至2017年度财务及内控报告审计工作结束，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

公司报告期末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	公司将依法积极应对,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。

				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。			
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。	9,800	否	截至本报告日，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，公司二级下属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。	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属子公司涉及诉讼事项的公告。

十三、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、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	受同一母公司控制	采购	商品/劳务	市场价	642.14	642.14	0.17%	700	否	现金和承兑汇票	642.14	2017年03月31日	2017-010
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	503.01	503.01	0.13%	120	是	现金和承兑汇票	503.01	2017年03月31日	2017-010
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	525.78	525.78	0.14%	2,400	否	现金和承兑汇票	525.78	2017年03月31日	2017-010

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

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	262.91	262.91	0.07%	130	是	现金和承兑汇票	262.91	2017年03月31日	2017-010
北京钢研新冶工程设计有限公司	受同一母公司控制	采购	商品/劳务	市场价	7.55	7.55	0.00%	50	否	现金和承兑汇票	7.55	2017年03月31日	2017-010
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	28.77	28.77	0.01%	30	否	现金和承兑汇票	28.77	2017年03月31日	2017-010
北京金自天正智能控制股份有限公司	受同一母公司控制	采购	商品/劳务	市场价	381.68	381.68	0.10%	200	是	现金和承兑汇票	381.68	2017年03月31日	2017-010
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	1,096.45	1,096.45	0.28%	700	是	现金和承兑汇票	1,096.45	2017年03月31日	2017-010
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	6.44	6.44	0.00%	80	否	现金和承兑汇票	6.44	2017年03月31日	2017-010
北京钢研天时特种材料科技有限公司	受同一母公司控制	采购	商品/劳务	市场价	0.85	0.85	0.00%	10	否	现金和承兑汇票	0.85	2017年03月31日	2017-010
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	365.31	365.31	0.09%	350	是	现金和承兑汇票	365.31	2017年03月31日	2017-010
钢铁研究总院	受同一母公司控制	采购	商品/劳务	市场价	162.17	162.17	0.04%	60	是	现金和承兑汇票	162.17	2017年03月31日	2017-010

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

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	136.78	136.78	0.04%	220	否	现金和承兑汇票	136.78	2017年03月31日	2017-010
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	245.73	245.73	0.06%	1,900	否	现金和承兑汇票	245.73	2017年03月31日	2017-010
北京钢研柏苑出版有限责任公司	受同一母公司控制	采购	商品/劳务	市场价	2.43	2.43	0.00%	0	是	现金和承兑汇票	2.43		
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	83.30	83.3	0.02%	120	否	现金和承兑汇票	83.30	2017年03月31日	2017-010
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	206.88	206.88	0.05%	180	是	现金和承兑汇票	206.88	2017年03月31日	2017-010
河北星耀稀有金属材料有限公司	本公司参股公司，且符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.0条规定的情形	采购	商品/劳务	市场价	88.44	88.44	0.02%	0	是	现金和承兑汇票	88.44		
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	采购	商品/劳务	市场价	1.08	1.08	0.00%	0	是	现金和承兑汇票	1.08		

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

	票上市规则》10.1.1 条规定的情形												
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	采购	商品/劳务	市场价	2.8	2.8	0.00%	0	是	现金和承兑汇票	2.80		
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%	10	否	现金和承兑汇票	0	2017年03月31日	2017-010
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	762.46	762.46	0.20%	1,800	否	现金和承兑汇票	762.46	2017年03月31日	2017-010
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	20.98	20.98	0.01%	130	否	现金和承兑汇票	20.98	2017年03月31日	2017-010

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

	票上市规则》10.1.3 条规定的情形												
中国钢研科技集团有限公司	受同一母公司控制	销售	商品/劳务	市场价	0	0	0.00%	60	否	现金和承兑汇票	0	2017年03月31日	2017-010
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	37,126.92	37,126.92	7.97%	33,800	是	现金和承兑汇票	37,126.92	2017年03月31日	2017-010
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	10,927.73	10,927.73	2.35%	10,700	是	现金和承兑汇票	10,927.73	2017年03月31日	2017-010
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	16.19	16.19	0.00%	2,200	否	现金和承兑汇票	16.19	2017年03月31日	2017-010
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	0	0	0.00%	430	否	现金和承兑汇票	0	2017年03月31日	2017-010
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	3.03	3.03	0.00%	50	否	现金和承兑汇票	3.03	2017年03月31日	2017-010
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	522.88	522.88	0.11%	440	是	现金和承兑汇票	522.88	2017年03月31日	2017-010
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	0.01	0.01	0.00%	30	否	现金和承兑汇票	0.01	2017年03月31日	2017-010
钢铁研究总	受同一母公	销售	商品/劳务	市场价	644.15	644.15	0.14%	500	是	现金和承	644.15	2017年03	2017-010

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

院	司控制									兑汇票		月 31 日	
钢研纳克检测技术股份有限公司	受同一母公司控制	销售	商品/劳务	市场价	1.58	1.58	0.00%	30	否	现金和承兑汇票	1.58	2017年03月31日	2017-010
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	0	0	0.00%	1,300	否	现金和承兑汇票	0	2017年03月31日	2017-010
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	0.49	0.49	0.00%	110	否	现金和承兑汇票	0.49	2017年03月31日	2017-010
天津钢研海德科技有限公司	受同一母公司控制	销售	商品/劳务	市场价	1.65	1.65	0.00%	0	是	现金和承兑汇票	1.65		
北京钢研新冶精特科技有限公司	受同一母公司控制	销售	商品/劳务	市场价	0.22	0.22	0.00%	0	是	现金和承兑汇票	0.22		
中科钢研节能科技有限公司	受同一母公司控制	销售	商品/劳务	市场价	0.08	0.08	0.00%	0	是	现金和承兑汇票	0.08		
微山钢研稀土材料有限公司	受同一母公司控制	销售	商品/劳务	市场价	76.21	76.21	0.02%	0	是	现金和承兑汇票	76.21		
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	0	0.00%	40	否	现金和承兑汇票	0	2017年03月31日	2017-010

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

北京金自天和缓冲技术有限公司	受同一母公司控制	销售	商品/劳务	市场价	0	0	0.00%	5	否	现金和承兑汇票	0	2017年03月31日	2017-010
河北星耀稀有金属材料有限公司	本公司参股公司，且符合《深圳证券交易所股票上市规则》10.1.1 条规定的情形	销售	商品/劳务	市场价	13.13	13.13	0.00%	0	是	现金和承兑汇票	13.13		
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	80.58	80.58	0.02%	0	是	现金和承兑汇票	80.58		
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	销售	商品/劳务	市场价	535.38	535.38	0.11%	560	否	现金和承兑汇票	535.38	2017年03月31日	2017-010
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	销售	商品/劳务	市场价	134.44	134.44	0.03%	610	否	现金和承兑汇票	134.44	2017年03月31日	2017-010

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

	票上市规则》10.1.3 条规定的情形												
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	销售	商品/劳务	市场价	211.34	211.34	0.05%	520	否	现金和承兑汇票	211.34	2017年03月31日	2017-010
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	销售	商品/劳务	市场价	1,357.25	1,357.25	0.29%	1,900	否	现金和承兑汇票	1,357.25	2017年03月31日	2017-010
合计				--	--	57,187.2	--	62,475	--	--	--	--	--
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）				<p>公司 2016 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 2017 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 2017 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 62,475 万元（具体内容请参见公司于 2017 年 3 月 31 日在巨潮资讯网上发布的《关于 2017 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 57,187.2 万元，未超过获批额度，且不存在较大差异。</p>									
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第六届董事会第十七次会议审议通过，截至本报告披露日，该事项正在办理工商登记过程中。

2、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，截至本报告披露日，相关权属变更手续正在办理过程中。

3、2017年11月21日，公司接控股股东中国钢研的通知，正在筹划将其拥有的“山东钢研中铝稀土科技有限公司”的控股权注入本公司，鉴于该事项存在不确定性，为避免公司股价异常波动，维护广大投资者权益，经公司申请，公司股票自2017年11月22日上午开市起停牌。停牌期间，公司与有关各方就上述交易事项积极进行磋商，并取得了一定进展。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》，并经公司申请，公司股票于2017年12月6日开市起复牌。截止本报告披露日，公司与有关各方正积极推动此次交易事项的各项工作，开展聘请中介机构以及与交易标的股东进行沟通等相关工作。

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
《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及公司放弃控股子公司部分增资优先认缴出资的公告》等	2016年04月27日	巨潮资讯网
《安泰科技股份有限公司关于购买资产暨关联交易的公告》等	2017年01月04日	巨潮资讯网

《安泰科技股份有限公司重大事项停牌公告》	2017 年 11 月 22 日	巨潮资讯网
《公司关于重大事项进展暨继续停牌公告》	2017 年 11 月 29 日	巨潮资讯网
《安泰科技股份有限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
《安泰科技股份有限公司关于关于重大事项复牌公告》	2017 年 12 月 06 日	巨潮资讯网
《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

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	8,000.1	2,500.04	0
合计		8,000.1	2,500.04	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

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司	专项资产管理计划	专项资产管理计划	5,000	自有资金	2016年04月05日	2018年12月31日	蓝思科技定向增发股票	浮动	45.15%		2,257.61	2257.61		是	未定	

博时基金 管理有限公司	灵活配 置型基 金	灵活配 置型基 金	1,000.1	自有资 金	2016年 03月24 日	2017年 11月01 日	上市公 司定向 增发股 票	浮动	-0.49%		-4.92	-4.92		是	未定	
易方达 基金管 理有限 公司	偏股混 合型基 金	偏股混 合型基 金	500	自有资 金	2016年 09月01 日	2017年 06月09 日	二级市 场股票	浮动	5.20%		25.98	25.98		是	未定	
易方达 基金管 理有限 公司	货币市 场型基 金	货币市 场型基 金	1,500	自有资 金	2016年 12月19 日	2017年 08月02 日	货币类 金融产 品	浮动	1.16%		17.47	17.47		是	未定	
合计			8,000.1	--	--	--	--	--	--	0	2,296.1 4	--		--	--	--

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
47,000	自有资金	26,500	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

单位：万元

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

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料制品有限责任公司	控股子公司	4.35%	3,000	自有资金	2017年08月02日	2018年08月02日	51.11	51.11	51.1125		是	是	
北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	控股子公司	4.35%	5,000	自有资金	2016年09月14日	2017年09月14日	155.27	155.27	155.27		是	是	
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	62.23	62.23	62.23		是	是	
河冶科技股份有限公司	控股子公司	4.35%	2,500	自有资金	2016年08月12日	2017年08月12日	70.18	70.18	70.18		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	41.99	41.99	41.99		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	2016年10月08日	2017年10月08日	61.99	61.99	61.99		是	是	

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

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	15.95	15.95	15.95		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	32.14	32.14	32.14		是	是	
安泰科技股份有限公司总部	母公司	4.35%	500	自有资金	2016年10月13日	2017年10月13日	18.15	18.15	18.15		是	是	
昆山安泰美科金属材料有限公司	控股子公司	4.35%	500	自有资金	2016年08月02日	2017年08月02日	12.93	12.93	12.93		是	是	
天津三英焊业股份有限公司	控股子公司	4.35%	4,000	自有资金	2016年02月06日	2017年01月24日	11.6	11.6	11.60		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	2016年02月06日	2017年01月24日	11.6	11.6	11.6		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	2016年04月22日	2017年04月22日	5.8	5.8	5.8		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	162.4	162.4	162.4		是	是	
安泰天龙钨钼科技	全资子公	4.35%	4,000	自有资金	2017年01	2018年01	162.4	162.4	162.4		是	是	

有限公司	司				月 24 日	月 24 日							
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	81.2	81.2	81.2		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	-75.4	81.2	81.2		是	是	
合计			47,000	--	--	--	881.54	1,038.14	--		--	--	--

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	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2018年3月31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2017年度社会责任报告》。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司 2017 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

否

公司依据相关法律法规及规定，严格落实环境保护工作责任制，制定环境保护相关制度。在日常经营过程中，针对重点生产工艺工序，按照环保主管部门要求以通过环保验收为标准配备防止污染的环保设施，并对环保设施进行定期的点检、维护及清理，确保环保设施正常运行；公司配合环保主管部门对新、改、扩建项目进行建设项目环境影响评价与环保设施竣工验收，制定突发环境事件应急预案，定期组织应急演练；定期委托第三方专业检测机构对各个产业基地进行环境监测，并自配备相关的检测设备进行自测，做到监测工作定点准确、操作规范、数据可靠、上报及时。公司持续通过ISO14000环境管理体系认证，规范公司环境行为，切实履行节省资源、减少环境污染、改善环境质量、促进企业持续、健康发展的上市公司社会责任。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、根据《关于深化国有企业改革的指导意见》和《关于在深化国有企业改革中坚持党的领导加强党的建设的若干意见》的精神，为落实中央党建工作要求修订公司章程的规定，公司对《公司章程》相关条款进行了补充和修订，公司于2017年4月20日召开第六届董事会第二十三次会议、2017年5月19日召开2016年度股东大会审议通过了《关于修改〈安泰科技股份有限公司章程〉的议案》。具体内容详见：公司于2017年4月22日和2017年5月20日分别在巨潮资讯网披露的《公司第六届董事会第二十三次会议决议公告》（公告编号：2017-017）、《公司章程》和《公司2016年度股东大会决议公告》（公告编号：2017-028）。

2、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晶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。截至本报告披露日，该诉讼案件处于证据开示阶段，尚未开庭审理。具体内容详见：公司于2017年11月11日在巨潮资讯网披露的《安泰科技股份有限公司关于涉及诉讼事项的公告》（公告编号：2017-045）。

3.公司于2017年12月5日召开第六届董事会第十三次临时会议，会议审议通过了《关于安泰科技股份有限公司非晶纳米晶器件合资项目的议案》，为抓住我国新能源材料产业发展机遇，公司通过整合现有资源，充分利用产业优势，引进民营企业市场化运营机制，快速布局新兴市场，加快推进公司内在发展动力；通过员工持股机制，激发员工创新热情，培育专业化示范团队。基于公司在非晶纳米晶双材料上的生产供应优势及在器件研发方面的技术积累，公司与扬动电气进行资本合作，设立江苏扬动安泰非晶科技有限公司，其中安泰科技、扬动电气和骨干员工的持股比例分别为35%、55%和10%。截至本报告披露日，合资公司已于2017年12月20日办理完成工商登记。具体内容详见：公司于2017年12月6日在巨潮资讯网披露的《安

泰科技股份有限公司关于对外投资（参股）成立合资公司的公告》（公告编号：2017-051）。

4、2017年12月28日公司召开了第六届董事会第十四次临时会议、第六届监事会第二十一次会议，会议审议分别通过了《关于选举公司第七届董事会非独立董事的议案》、《关于选举公司第七届董事会独立董事的议案》和《关于选举公司第七届监事会监事的议案》，董事会提名李军风、汤建新、刘掌权、邢杰鹏、周武平、苏国平为公司第七届董事会非独立董事候选人，提名刘兆年、宋建波、周利国为公司第七届董事会独立董事候选人；监事会提名王社教先生、金戈女士、高爱生先生为公司第七届监事会股东代表监事候选人。公司于2018年1月10日召开了职代会联席会议，一致同意选举王劲东先生、况春江先生为公司第七届监事会职工代表监事。截至本报告披露日，公司第六届董事会、监事会换届选举已于2018年1月18日召开的2018年第一次临时股东大会投票通过。具体内容详见：公司于2018年1月12日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司关于选举第七届职工代表监事的公告》（公告编号：2018-002）；2018年1月19日在巨潮资讯网披露《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》（公告编号：2018-003）、《安泰科技股份有限公司关于公司董事会完成换届选举的公告》（公告编号：2018-007）、《安泰科技股份有限公司关于公司监事会完成换届选举的公告》（公告编号：2018-008）。

5、鉴于公司新一届董事会刚刚成立，高级管理人员候选人提名尚需时间完成，为了保证相关工作的连续性，公司决定延长高级管理人员任期。公司将在有关事宜确定后，及时推进公司高级管理人员的换届选举工作，并及时履行信息披露义务。公司高级管理人员延期换届不影响公司正常经营运作。具体内容详见：公司于2018年1月19日在巨潮资讯网披露《安泰科技股份有限公司关于高级管理人员延期换届的公告》（公告编号：2018-006）。

6、公司2016年6月23日第六届董事会第十九次会议、第六届监事会第十四次会议及2016年7月12日公司2016年第一次临时股东大会审议通过《关于公司拟注册和发行中期票据及超短期融资券的议案》、《关于提请股东大会授权董事会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》。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《接受注册通知书》（中市协注[2016]MTN489号）及超短期融资券《接受注册通知书》（中市协注[2016]SCP354号），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，由北京银行股份有限公司和中国民生银行股份有限公司为本次中期票据及超短期融资券发行的联席主承销商，公司在注册有效期内可分期发行中期票据、超短期融资券。2016年11月15日，公司“2016年度第一期中期票据”发行完毕，公司将在注册有效期内择机发行剩余注册金额内的中期票据及超短期融资券。截至本报告披露日，公司已于2017年11月14日完成关于2016年度第一期中期票据2017年付息。详情请见：公司于2017年11月24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）。

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	164,583,265	16.04%				-29,259,489	-29,259,489	135,323,776	13.19%
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	152,103,461	14.82%				-29,259,489	-29,259,489	122,843,972	11.97%
其中：境内法人持股	29,259,489	2.85%				-29,259,489	-29,259,489	0	0
境内自然人持股	97,678,734	9.52%						97,678,734	9.52%
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	861,424,832	83.96%				29,259,489	29,259,489	890,684,321	86.81%
1、人民币普通股	861,424,832	83.96%				29,259,489	29,259,489	890,684,321	86.81%
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有限售条件流通股中，向以下四家发行的新增股份共计29,259,489股为有限售条件流通股自上市之日2016年3月16日起十二个月内不进行转让。其中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。上述四家公司所持股份已于2017年3月23日解除限售，具体详情请见公司于2017年3月22日巨潮资讯网披露的2017-004、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2017年3月23日办理完成解除限售。

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
北京银汉兴业创业投资中心（有限合伙）	12,190,926	12,190,926	0	0	承诺期满解除限售	2017年3月23日
天津普凯天吉股权投资基金合伙企业（有限合伙）	6,375,036	6,375,036	0	0	承诺期满解除限售	2017年3月23日
天津普凯天祥股权投资基金合伙企业（有限合伙）	5,817,157	5,817,157	0	0	承诺期满解除限售	2017年3月23日
北京扬帆恒利创	4,876,370	4,876,370	0	0	承诺期满解除限售	2017年3月23日

业投资中心（有限合伙）						日
合计	29,259,489	29,259,489	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	64,881	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	64,151	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	质押	12,700,000
苏国平	境内自然人	3.07%	31,448,705	0	31,448,705	0	质押	5,175,000
长江养老保险	其他	1.86%	19,045,	0	19,045,	0		

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			287		287			
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		
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		
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	3,210,000
苏国军	境内自然人	0.48%	4,876,370	0	4,876,370	0		
丁琳	境内自然人	0.48%	4,876,370	0	4,876,370	0		
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>前 10 名普通股股东中,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)、苏国军、丁琳、在报告期内增加的相关股份为因公司报告期内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的新增股份。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新增股份自 2016 年 5 月 20 日上市日起三十六个月内不得转让;刁其合、苏国平新增股份自 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)新增股份自 2016 年 3 月 16 日上市日起十二个月内不得转让,并自 2017 年 3 月 23 日起解除限售。苏国军、丁琳新增股份自 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。</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;</p>							

	<p>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。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、苏国军之间及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	351,886,919	人民币普通股	351,886,919
北京银汉兴业创业投资中心(有限合伙)	12,190,924	人民币普通股	12,190,926
中央汇金资产管理有限责任公司	9,502,897	人民币普通股	9,502,900
北京扬帆恒利创业投资中心（有限合伙）	4,876,366	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	4,844,900	人民币普通股	4,844,900
姜伟	4,191,437	人民币普通股	4,191,437
李德海	4,074,729	人民币普通股	4,074,729
王宏友	3,702,992	人民币普通股	3,702,992
丁海亮	3,628,991	人民币普通股	3,628,991
天津普凯天吉股权投资基金合伙企业（有限合伙）	3,187,526	人民币普通股	3,187,526
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	<p>前 10 名无限售条件股东中，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，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）。</p>		

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	才让	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、公司实际控制人情况

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、董事	现任	男	51	2018年01月18日	2021年01月18日	0				0
周武平	董事	现任	男	50	2014年05月15日	2021年01月18日	142,271				142,271
	总裁	现任	男	50	2014年05月15日	2017年05月15日					
汤建新	董事	现任	男	53	2018年01月18日	2021年01月18日	0				0
刘掌权	董事	现任	男	47	2018年01月18日	2021年01月18日	0				0
邢杰鹏	董事	现任	男	36	2018年01月18日	2021年01月18日	0				0
苏国平	董事	现任	男	51	2018年01月18日	2021年01月18日	31,448,705				31,448,705
	非执行副总裁	现任	男	51	2016年04月25日	2017年05月15日					
刘兆年	独立董事	现任	男	57	2015年12月17日	2021年01月18日	0				0
宋建波	独立董事	现任	女	52	2014年05月15日	2021年01月18日	0				0
周利国	独立董事	现任	男	59	2016年06月21日	2021年01月18日	0				0
王社教	监事会主席、监事	现任	男	51	2018年01月18日	2021年01月18日	0				0
	董事	离任	男	51	2014年05月	2018年01月					

					月 15 日	月 18 日					
金戈	监事	现任	女	42	2018 年 01 月 18 日	2021 年 01 月 18 日	0				0
高爱生	监事	现任	男	54	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	46	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	55	2015 年 04 月 30 日	2021 年 01 月 18 日	0				0
张晋华	副总裁、董事会秘书	现任	男	47	2014 年 05 月 15 日	2017 年 05 月 15 日	141,780				141,780
杨文义	副总裁	现任	男	54	2014 年 05 月 15 日	2017 年 05 月 15 日	125,400				125,400
周少雄	技术总监、总工程师	现任	男	62	2014 年 05 月 15 日	2017 年 05 月 15 日	313,144				313,144
毕林生	财务总监、财务负责人	现任	男	50	2014 年 05 月 15 日	2017 年 05 月 15 日	78,600				78,600
喻晓军	非执行副总裁	现任	男	53	2014 年 05 月 15 日	2017 年 05 月 15 日	76,768				76,768
卢志超	非执行副总裁	现任	男	56	2014 年 5 月 15 日	2017 年 05 月 15 日	39,220				39,220
	董事	离任	男	56	2014 年 5 月 15 日	2018 年 01 月 18 日					
才让	董事长	离任	男	61	1998 年 12 月 28 日	2018 年 01 月 18 日	444,759				444,759
白忠泉	董事	离任	男	51	2014 年 05 月 15 日	2018 年 01 月 18 日	0				0
李向阳	董事	离任	男	54	2015 年 12	2018 年 01	0				0

					月 17 日	月 18 日					
李波	监事会主席	离任	男	54	2008 年 04 月 22 日	2018 年 01 月 18 日	132,003				132,003
赵士谦	监事	离任	男	59	2014 年 05 月 15 日	2018 年 01 月 18 日	261,745				261,745
蒋劲锋	监事	离任	男	46	2011 年 04 月 22 日	2018 年 01 月 18 日	2,000				2,000
合计	--	--	--	--	--	--	34,740,560	0	0	0	34,740,560

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。
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。
才让	董事长	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。
白忠泉	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。
李向阳	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。
李波	监事会主席	任期满离任	2018年01月18日	公司第六届监事会监事任期届满离任。
赵士谦	监事	任期满离任	2018年01月18日	公司第六届监事会监事任期届满离任。
蒋劲锋	监事	任期满离任	2018年01月18日	公司第六届监事会监事任期届满离任。

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。现任公司第七届董事会董事长、党委书记。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，公司总裁助理、总法律顾问、副总裁、党委书记、总裁。现任公司党委副书记、总裁，兼任北京钢研安泰超硬有限责任公司董事长、安泰南瑞非晶科技有限责任公司董事长、安泰天龙钨钼科技有限公司董事长。

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、非执行副总裁，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，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，北京金白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、现兼任北京金白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，北京天龙钨钼科技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，安泰天龙钨钼科技有限公司财务总监、董事会秘书。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代表监事、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代表监事、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

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、公司第四届董事会秘书、公司工会主席。现任公司副总裁、第六届董事会秘书，同时兼任天津三英焊业股份有限公司董事长、海美格磁石技术（深圳）有限公司董事长兼任总经理、昆山安泰美科金属材料有限公司董事长、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、北京宏福源科技有限公司副董事长、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、黑旋风锯业股份有限公司副董事长、钢研大慧投资有限公司董事。

杨文义先生：1963年生，学士学位，高级工程师。曾任河北省冶金研究院副厂长、厂长，副院长，河冶科技股份有限公

司副总经理兼特钢分公司总经理，河冶科技股份有限公司董事、总经理。现任公司副总裁，同时兼任河冶科技股份有限公司董事长。获得石家庄市劳动模范、拔尖人才，全国钢铁工业劳动模范、河北省劳动模范等称号。

周少雄先生：1955年生，挪威Trodheim大学博士、博士后，教授级高级工程师，博士生导师，享受政府特殊津贴。曾任非晶制品分公司副经理，公司市场部部长，公司副总裁，现任公司技术总监、总工程师，现兼任“国家新材料产业发展专家咨询委员会”委员、“国家纳米技术指导协调委员会”专家委员、国家“十二五”863新材料领域新型功能与智能材料组召集人、“国家非晶微晶合金工程技术研究中心”主任、国家非晶节能材料产业技术创新战略联盟常务副理事长、亚洲磁学联盟主席、中国材料研究学会副理事长、超材料电磁调制技术国家企业重点实验室主任委员。1998年被评为国家有突出贡献中青年专家，2010年荣获“海淀区有突出贡献专家”称号，2014年荣获全国“杰出工程师”荣誉称号，2015年荣获“首都科技盛典人物”称号。

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。现任公司财务总监、财务负责人，兼任河冶科技股份有限公司监事会主席、天津三英焊业股份有限公司监事会主席，安泰创业投资（深圳）有限公司监事、北京宏福源科技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、安泰南瑞非晶科技责任有限公司监事。

喻晓军先生：1964年生，博士学位，教授级高级工程师，享受政府特殊津贴。曾任公司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。现任公司非执行副总裁、功能材料事业部总经理、党总支书记。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等荣誉。

卢志超先生：1961年生，工学博士，教授级高级工程师，博士生导师，享受政府特殊津贴。曾任国家非晶微晶合金工程技术研究中心副总工程师，公司第四、五届监事会监事、研发中心常务副主任，公司第六届董事会董事。现任公司非执行副总裁，同时兼任非晶金属事业部总经理、安泰南瑞非晶科技有限责任公司董事兼总经理、上海安泰至高非晶金属有限公司董事长，北京宏福源科技有限公司董事。2011年入选首批“科技北京”百名领军人才培养工程。

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
李军风	中国钢研科技集团有限公司	总经理助理	2016年04月01日	2018年01月18日	否
李军风	中国钢研科技集团有限公司	首席信息官	2016年04月08日	2018年01月18日	否
李军风	中国钢研科技集团有限公司	董事会办公室主任	2012年08月10日	2018年01月18日	否
李军风	中国钢研科技集团有限公司	办公厅主任	2012年08月03日	2018年01月18日	否
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
周利国	华融国际信托股份有限公司	独立董事	2016年10月12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7.2万元/年（含税），公司董事、监事、高级管理人员2017年年度报酬总额为505.53万元（含独立董事），才让、白忠泉、王社教、李向阳、李波、赵士谦、蒋劲锋、汤建新、刘掌权、邢杰鹏不在公司领取报酬、津贴，均在中国钢研领取报酬。

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
周武平	董事、总裁	男	51	现任	51.3	否
卢志超	董事、非执行副总裁	男	56	现任	39.08	否
刘兆年	独立董事	男	57	现任	7.2	否
宋建波	独立董事	女	52	现任	7.2	否
周利国	独立董事	男	59	现任	7.2	否
王劲东	监事	男	46	现任	44.2	否
况春江	监事	男	55	现任	39.08	否
张晋华	副总裁、董事会秘书	男	47	现任	45.66	否
杨文义	副总裁	男	54	现任	45.66	否
周少雄	技术总监、总工程师	男	62	现任	45.66	否
毕林生	财务总监、财务负责人	男	50	现任	45.66	否
喻晓军	非执行副总裁	男	53	现任	51.53	否
苏国平	非执行副总裁	男	51	现任	76.1	否
合计	--	--	--	--	505.53	--

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）	1,226
主要子公司在职员工的数量（人）	5,181
在职员工的数量合计（人）	6,407
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,407
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	4,573
销售人员	477
技术人员	883
财务人员	137
行政人员	337
合计	6,407
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	67
硕士研究生	289
本科	694
专科	784
高中及以下	4,573
合计	6,407

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。2017年，公司共组织召开年度及临时股东大会1次、董事会及临时会议7次、监事会会议6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。

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。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、非专利技术等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
2016 年度股东大会	年度股东大会	45.85%	2017 年 05 月 19 日	2017 年 05 月 20 日	2017-028、安泰科技股份有限公司 2016 年度股东大会决议公告、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	7	4	3	0	0	否	0

宋建波	7	4	3	0	0	否	0
周利国	7	4	3	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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聘任财务审计和内控审计机构的事项发表了事前认可意见、对关于公司日常关联交易的事项发表了事前认可意见，对关于2016年年度利润分配预案、对公司内部控制评价报告、对关于2016年度计提资产减值准备、对公司控股股东及其他关联方资金占用和对外担保情况、对关于聘任财务审计和内控审计机构、对关于公司日常关联交易事项、对公司证券投资、委托理财情况、对公司全资子公司开展资金运作业务发表了独立意见（已于2017年3月31日披露）。

公司独立董事对关于放弃子公司增资优先认缴出资权、关于相关议案涉及的相关评估事项发表了独立意见（已于2017年5月11日披露）。

公司独立董事对关于对公司2017年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告、对公司控股股东及其他关联方资金占用和对外担保情况发表了独立意见（已于2017年8月30日披露）。

公司独立董事对关于天津三英公开挂牌转让股权议案涉及的相关评估事项发表了独立意见（已于2017年10月27日披露）。

公司独立董事对关于部分资产置换暨关联交易预案发表了事前认可，对该事项涉及的相关审议和表决程序、定价政策、定价依据及评估事项发表了独立意见（已于2017年12月6日披露）。

公司独立董事对关于提名公司第七届董事会非独立董事候选人事项发表了独立意见（已于2017年12月29日披露）。

以上披露均可见巨潮资讯网。

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	2018 年 03 月 31 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 2017 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		77.82%
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		74.85%
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。不构成重大缺陷和重要缺陷的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严重违反国家法律、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	如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导	如果该缺陷单独或连同其他缺陷可

	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 5%认定为重要缺陷；如果超过 5%则认定为重大缺陷。	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 5%认定为重要缺陷；如果超过 5%则认定为重大缺陷。
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	2018 年 03 月 31 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 2017 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	2018 年 03 月 29 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[2018]审字第 90023 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（以下简称安泰科技公司）的财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017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公司2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017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公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）政策性搬迁收到政府补偿款事项

1、事项描述

如财务报表附注十二、其他重要事项所述，安泰科技公司之下属子公司安泰天龙钨钼科技有限公司（以下简称安泰天龙）因政策性搬迁，于2017年12月与北京城市副中心投资建设集团有限公司签订《搬迁补偿协议》。协议约定搬迁补偿补助费总额169,995,170.00元，2017年度实际收到93,646,886.00元。政策性搬迁已于2017年完成，安泰天龙2017年度共发生搬迁支出78,132,004.39元，确认营业外收入163,476,909.19元，由于该事项的特殊事性且金额巨大，政策性搬迁支出的归集需要管理层的判断，我们将其列为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对安泰天龙政策性搬迁收到政府补偿款事项实施的主要审计程序包括：

- （1）检查政策性搬迁相关协议、政府补偿款项的来源（即拨付方）的原始凭证以确定适用的会计准则；
- （2）与管理层充分讨论政策性搬迁实施情况并实地查看政策性搬迁截至2017年12月31日的状况，以确定是否达到确认得利时点；
- （3）检查所发生的政策性搬迁支出的相关性及其计算的准确性。
- （4）复核政策性搬迁相关信息披露的充分性。

基于我们已执行的审计程序，管理层关于政策性搬迁支出的归集的判断是可接受的。

（二）商誉减值测试

1、事项描述

如财务报表附注五、16、商誉所述，截止2017年12月31日，安泰科技公司因企业合并形成的商誉账面原值为670,738,743.67元，商誉减值准备为38,536,351.80元。安泰科技公司会计期末对收购天津三英焊业股份有限公司形成的商誉为38,536,351.80元全额计提减值准备。管理层需要每年对商誉进行测试，以确定是否需要确认减值损失。由于商誉账面价值的重要性以及管理层在确定商誉是否减值时需作出会计估计，涉及管理层的重大判断；减值测试涉及确定折现率等评估参数及对未来若干年的经营和财务情况的假设，包括未来若干年的销售增长率和毛利率等，具有一定的复杂性。因此，我们将商誉减值视为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对商誉减值测试执行的主要审计程序包括：

- (1) 了解并测试与商誉减值相关的关键内部控制，包括关键假设的采用及减值计提金额的复核与审批；
- (2) 评价了独立评估师的专胜任能力、专业素质和客观性；
- (3) 了解资产组的历史业绩情况及发展规划，以及行业的发展趋势；
- (4) 评估减值测试方法的适当性；
- (5) 分析管理层对商誉所属资产组的认定，减值测试所依据的基础数据，利用估值专家评估管理层减值测试中所采用关键假设及判断的合理性，以及了解和评价管理层利用其估值专家的工作；
- (6) 验证商誉减值测试模型的计算准确性；
- (7) 复核商誉减值测试相关信息披露的充分性。

基于我们已执行的审计程序，管理层关于商誉减值测试的判断及估计是可接受的。

四、其他信息

安泰科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括安泰科技公司2017年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，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

安泰科技公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制合并财务报表，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公司的持续经营能力，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公司、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公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

(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，就可能对安泰科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致安泰科技公司不能持续经营。

(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。

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

2017 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	1,137,460,325.60	1,318,455,763.34
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	68,546,205.23	10,332,100.00
衍生金融资产		
应收票据	450,514,674.40	491,272,958.45
应收账款	1,073,134,034.68	944,212,556.55
预付款项	163,795,187.39	217,282,633.20
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	3,090,178.57	2,722,804.33
应收股利		

其他应收款	116,549,839.82	18,563,214.66
买入返售金融资产		
存货	1,463,705,311.13	1,218,435,540.64
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	40,432,941.99	63,844,754.02
流动资产合计	4,517,228,698.81	4,285,122,325.19
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	268,699,206.16	300,954,768.23
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	128,346,434.73	95,931,206.48
投资性房地产		
固定资产	3,144,676,738.01	2,997,635,370.06
在建工程	274,627,351.86	536,602,019.48
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	567,601,932.13	581,571,373.50
开发支出	62,229,712.51	56,415,115.98
商誉	632,202,391.87	670,738,743.67
长期待摊费用	51,164,967.58	29,286,677.74
递延所得税资产	75,541,967.06	61,052,850.37
其他非流动资产	295,489,256.37	279,903,030.96
非流动资产合计	5,500,579,958.28	5,610,091,156.47
资产总计	10,017,808,657.09	9,895,213,481.66
流动负债：		
短期借款	1,304,056,318.81	797,379,618.48
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	445,684,151.14	447,586,946.64
应付账款	950,898,944.61	850,935,633.98
预收款项	322,679,318.21	303,482,717.66
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	106,428,498.43	97,372,778.09
应交税费	68,259,184.28	39,599,068.59
应付利息	4,738,127.43	12,854,691.05
应付股利	92,365,043.41	31,883,929.96
其他应付款	88,380,086.64	71,133,413.47
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		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	7,105,000.00	417,595,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	3,390,594,672.96	3,069,823,797.92
非流动负债：		
长期借款	19,151,581.71	79,295,534.85
应付债券	600,000,000.00	598,897,500.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	110,384,010.36	104,392,361.73
预计负债		
递延收益	72,314,768.90	60,638,244.82
递延所得税负债	12,744,065.88	13,635,984.79
其他非流动负债		
非流动负债合计	814,594,426.85	856,859,626.19

负债合计	4,205,189,099.81	3,926,683,424.11
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	2,690,880,950.61	2,697,386,748.13
减：库存股		
其他综合收益	-48,256,598.53	-18,376,126.43
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	542,617,419.41	483,447,730.01
归属于母公司所有者权益合计	4,569,722,943.91	4,546,939,524.13
少数股东权益	1,242,896,613.37	1,421,590,533.42
所有者权益合计	5,812,619,557.28	5,968,530,057.55
负债和所有者权益总计	10,017,808,657.09	9,895,213,481.66

法定代表人：李军风

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	460,881,150.84	440,026,767.75
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	140,841,685.44	156,976,624.62
应收账款	405,100,419.20	396,368,093.55
预付款项	52,227,446.72	90,312,394.02
应收利息	2,516,328.66	1,313,747.66
应收股利	86,161,167.00	1,928,785.45
其他应收款	64,279,816.00	344,855,198.07

存货	245,473,538.62	226,970,319.44
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	101,738,981.01	111,152,059.44
流动资产合计	1,559,220,533.49	1,769,903,990.00
非流动资产：		
可供出售金融资产	142,665,222.02	43,742,522.02
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,434,157,731.72	3,159,759,629.03
投资性房地产		
固定资产	1,383,140,450.15	1,492,009,836.51
在建工程	13,336,829.63	19,518,694.33
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	190,413,760.00	203,225,786.74
开发支出	27,260,170.85	34,211,492.05
商誉		
长期待摊费用	17,427,924.33	20,153,464.17
递延所得税资产	36,792,787.00	30,224,695.94
其他非流动资产	152,800,133.28	148,133,788.00
非流动资产合计	5,397,995,008.98	5,150,979,908.79
资产总计	6,957,215,542.47	6,920,883,898.79
流动负债：		
短期借款	1,114,950,000.00	545,000,000.00
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	50,650,161.54	66,021,651.53
应付账款	577,529,269.24	616,111,751.28
预收款项	58,096,108.44	36,066,694.84
应付职工薪酬	58,609,398.18	47,185,583.41

应交税费	3,287,130.71	12,811,292.92
应付利息	4,242,431.46	12,343,921.32
应付股利		
其他应付款	108,809,733.88	102,523,610.65
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		400,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,976,174,233.45	1,838,064,505.95
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	600,000,000.00	598,897,500.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	100,716,553.98	99,725,864.04
预计负债		
递延收益	44,120,997.90	40,843,253.18
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	744,837,551.88	739,466,617.22
负债合计	2,721,011,785.33	2,577,531,123.17
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	2,676,786,862.84
减：库存股		
其他综合收益	-1,534,721.58	-619,016.58
专项储备		
盈余公积	358,473,075.42	358,473,075.42
未分配利润	176,469,897.70	282,703,756.94

所有者权益合计	4,236,203,757.14	4,343,352,775.62
负债和所有者权益总计	6,957,215,542.47	6,920,883,898.79

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	4,659,656,425.17	3,921,200,536.67
其中：营业收入	4,659,656,425.17	3,921,200,536.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,677,963,385.17	3,945,334,459.50
其中：营业成本	3,856,620,892.28	3,225,715,760.04
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	40,172,475.83	44,541,562.86
销售费用	132,017,192.32	139,546,792.65
管理费用	454,687,947.25	402,412,920.48
财务费用	85,292,316.89	79,228,883.36
资产减值损失	109,172,560.60	53,888,540.11
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-9,742,197.23	1,757,692.29
投资收益（损失以“－”号填列）	27,918,211.00	132,854,195.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3,342,862.77	-1,963,264.41
汇兑收益（损失以“-”号填列）		

资产处置收益（损失以“-”号填列）	6,701,198.25	-4,603,544.28
其他收益	13,021,511.95	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	19,591,763.97	105,874,420.86
加：营业外收入	170,285,242.88	18,851,350.34
减：营业外支出	86,076,326.62	1,280,353.89
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	103,800,680.23	123,445,417.31
减：所得税费用	56,030,257.36	24,834,598.75
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	47,770,422.87	98,610,818.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	49,531,751.29	117,030,304.98
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-1,761,328.42	-18,419,486.42
归属于母公司所有者的净利润	59,169,689.40	79,034,572.61
少数股东损益	-11,399,266.53	19,576,245.95
六、其他综合收益的税后净额	-30,018,174.24	-87,965,810.26
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-29,880,472.10	-88,192,610.80
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-29,880,472.10	-88,192,610.80
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-31,642,940.58	-92,542,688.46
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	1,762,468.48	4,350,077.66
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-137,702.14	226,800.54
七、综合收益总额	17,752,248.63	10,645,008.30
归属于母公司所有者的综合收益总额	29,289,217.30	-9,158,038.19
归属于少数股东的综合收益总额	-11,536,968.67	19,803,046.49
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0577	0.0788
（二）稀释每股收益	0.0577	0.0788

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	1,598,695,093.00	1,566,117,230.74
减：营业成本	1,426,322,557.50	1,395,332,236.50
税金及附加	17,001,785.28	14,975,200.31
销售费用	39,846,071.68	70,210,872.02
管理费用	181,738,273.75	173,010,608.68
财务费用	71,682,979.15	83,417,462.90
资产减值损失	78,111,972.49	33,444,327.63
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
投资收益（损失以“-”号填列）	96,725,012.52	125,716,124.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,025,343.03	-5,374,194.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,382,599.47	-861,316.91
其他收益	6,386,255.28	

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-114,279,878.52	-78,557,352.40
加：营业外收入	2,719,581.46	6,068,079.06
减：营业外支出	1,085,881.54	1,826,019.03
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-112,646,178.60	-74,315,292.37
减：所得税费用	-6,412,319.36	448,090.42
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-106,233,859.24	-74,763,382.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-106,233,859.24	-74,763,382.79
（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	-915,705.00	-72,009,524.61
（一）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-915,705.00	-72,009,524.61
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-915,705.00	-72,009,524.61
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	-107,149,564.24	-146,772,907.40
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	3,897,045,230.77	3,751,235,559.07
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	17,061,887.69	10,222,284.45
收到其他与经营活动有关的现金	149,595,471.41	77,808,917.43
经营活动现金流入小计	4,063,702,589.87	3,839,266,760.95
购买商品、接受劳务支付的现金	2,917,453,361.11	2,309,553,241.28
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	644,609,168.24	599,773,084.41
支付的各项税费	164,804,550.58	218,139,209.23

支付其他与经营活动有关的现金	255,118,063.27	307,460,289.44
经营活动现金流出小计	3,981,985,143.20	3,434,925,824.36
经营活动产生的现金流量净额	81,717,446.67	404,340,936.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	529,118,877.58	404,688,584.25
取得投资收益收到的现金	3,603,641.65	144,821,210.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,237,444.71	36,471,098.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	36,535,442.80	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	4,868.84	9,016,635.75
投资活动现金流入小计	582,500,275.58	594,997,528.31
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	195,855,954.19	465,782,938.29
投资支付的现金	570,695,218.80	356,047,380.53
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		75,860,320.43
支付其他与投资活动有关的现金	22,565,088.00	0.00
投资活动现金流出小计	789,116,260.99	897,690,639.25
投资活动产生的现金流量净额	-206,615,985.41	-302,693,110.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	60,059,667.32	398,368,073.14
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	60,059,667.32	105,958,080.00
取得借款收到的现金	1,350,800,541.81	916,159,125.58
发行债券收到的现金		600,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	51,049,009.70	431,675.88
筹资活动现金流入小计	1,461,909,218.83	1,914,958,874.60
偿还债务支付的现金	1,332,360,790.86	1,657,576,260.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	109,852,116.61	112,781,812.33
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,553,103.38	8,474,620.00
支付其他与筹资活动有关的现金	159,872,718.33	2,199,519.21

筹资活动现金流出小计	1,602,085,625.80	1,772,557,591.69
筹资活动产生的现金流量净额	-140,176,406.97	142,401,282.91
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,215,825.62	2,272,971.56
五、现金及现金等价物净增加额	-266,290,771.33	246,322,080.12
加：期初现金及现金等价物余额	1,245,212,110.93	998,890,030.81
六、期末现金及现金等价物余额	978,921,339.60	1,245,212,110.93

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	1,541,053,502.06	1,336,318,615.16
收到的税费返还	281,737.70	23,396.50
收到其他与经营活动有关的现金	24,150,059.88	88,098,818.45
经营活动现金流入小计	1,565,485,299.64	1,424,440,830.11
购买商品、接受劳务支付的现金	1,078,444,759.07	910,717,393.27
支付给职工以及为职工支付的现金	167,653,954.82	187,337,429.20
支付的各项税费	62,072,914.96	58,995,340.43
支付其他与经营活动有关的现金	184,888,073.33	422,474,032.67
经营活动现金流出小计	1,493,059,702.18	1,579,524,195.57
经营活动产生的现金流量净额	72,425,597.46	-155,083,365.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	310,002,185.00	218,517,822.08
取得投资收益收到的现金	6,567,187.95	162,720,168.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	426,881.95	35,825,050.00
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	4,868.84	

金		
投资活动现金流入小计	317,001,123.74	417,063,040.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,268,633.12	145,470,202.61
投资支付的现金	501,421,985.00	311,972,864.83
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	535,690,618.12	457,443,067.44
投资活动产生的现金流量净额	-218,689,494.38	-40,380,027.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		297,559,993.14
取得借款收到的现金	1,114,950,000.00	660,000,000.00
发行债券收到的现金		600,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	545.76	272.88
筹资活动现金流入小计	1,114,950,545.76	1,557,560,266.02
偿还债务支付的现金	963,000,000.00	1,284,949,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	78,532,587.26	85,288,525.51
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,041,532,587.26	1,370,237,525.51
筹资活动产生的现金流量净额	73,417,958.50	187,322,740.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		836.62
五、现金及现金等价物净增加额	-72,845,938.42	-8,139,815.62
加：期初现金及现金等价物余额	439,438,959.75	447,578,775.37
六、期末现金及现金等价物余额	366,593,021.33	439,438,959.75

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				2,697,386,748.13		-18,376,126.43		358,473,075.42		483,447,730.01	1,421,590,533.42	5,968,530,057.55
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	5,968,530,057.55
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-6,505,797.52		-29,880,472.10				59,169,689.40	-178,693,920.05	-155,910,500.27
(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

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

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

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	862,796,348.00				1,530,720,421.20			69,816,484.37		358,473,075.42		404,413,157.40	1,301,315,233.19	4,527,534,719.58
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	862,796,348.00				1,530,720,421.20			69,816,484.37		358,473,075.42		404,413,157.40	1,301,315,233.19	4,527,534,719.58
三、本期增减变动金额	163,211				1,166,666			-88,192,6				79,034,57	120,275,3	1,440,995

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

(减少以“-”号填列)	,749.00				326.93		10.80				2.61	00.23	,337.97
(一) 综合收益总额							-88,192.6 10.80				79,034.57 2.61	19,803.04 6.49	10,645.00 8.30
(二)所有者投入和减少资本	163,211 ,749.00				1,166,666, 326.93							94,844.16 5.52	1,424,722 ,241.45
1. 股东投入的普通股	163,211 ,749.00				1,158,778, 244.14							102,666.4 98.69	1,424,656 ,491.83
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					7,888,082. 79							-7,822.33 3.17	65,749.62
(三) 利润分配												5,628,088 .22	5,628,088 .22
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												5,628,088 .22	5,628,088 .22
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. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取								5,579,005.97					5,579,005.97
2. 本期使用								-5,579,005.97					-5,579,005.97
(六) 其他													
四、本期期末余额	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	5,968,530,057.55

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				2,676,786,862.84		-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											

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

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	-107,149,564.24
(二)所有者投入和减少资本					545.76						545.76
1. 股东投入的普通股											
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. 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		-1,534,721.58		358,473,075.42	176,469,897.70	4,236,203,757.14

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	862,796,348.00				1,518,008,345.82		71,390,508.03		358,473,075.42	357,467,139.73	3,168,135,417.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	862,796,348.00				1,518,008,345.82		71,390,508.03		358,473,075.42	357,467,139.73	3,168,135,417.00
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	163,211,749.00				1,158,778,517.02		-72,009,524.61			-74,763,382.79	1,175,217,358.62
(一) 综合收益总额							-72,009,524.61			-74,763,382.79	-146,772,907.40

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

(二) 所有者投入和减少资本	163,211,749.00				1,158,778,517.02						1,321,990,266.02
1. 股东投入的普通股	163,211,749.00				1,158,778,244.14						1,321,989,993.14
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					272.88						272.88
(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. 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				2,676,786,862.84		-619,016.58		358,473,075.42	282,703,756.94	4,343,352,775.62

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。本次增资经中天运会计师事务所(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。本次增资经中天运会计师事务所(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2017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。

公司财务报告已于2018年3月29日第七届董事会第二次会议批准报出。

报告期内合并范围减少2家，分别为公司于2017年3月对安泰天龙钨钼科技有限公司全资子公司北京天龙神工机电科技有限公司进行清算并于2017年6月13日完成注销；公司之子公司河冶科技股份有限公司（以下简称“河冶科技”）于2017年8月完成转让其所持河冶埃赫曼合金材料（天津）有限公司的全部51%股权。

报告期内合并范围增加2家，成立全资子公司安泰（常州）新材料科技发展有限公司及内蒙古安泰万河清洁能源有限公司。

本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”。

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（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起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2017年12月31日合并及公司财务状况以及2017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

本公司在资产负债表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、应收款项

(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%

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。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、专有技术、ERP系统预计使用寿命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

- ①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；
- ②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
在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。调整可比期间的比较数据。	董事会审议通过	在利润表中分别列示持续经营损益 49,531,751.29 元，和终止经营损益 -1,761,328.42 元。在利润表比较数据中分别列示持续经营损益 117,030,304.98 元和终止经营损益-18,419,486.42 元。
与日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。不调整可比期间的比较数据。	董事会审议通过	
在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”和“营业外支出”的资产处置损益重分类至	董事会审议通过	在利润表比较数据增加资产处置收益 -4,603,544.28 元，减少营业外收入 439,370.98 元，减少营业外支出

“资产处置收益”项目。调整可比期间的比较数据。	5,042,915.26 元。
-------------------------	-----------------

财政部于2017年4月28日发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于本准则施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

本公司采用未来适用法对2017年5月28日之后持有待售的非流动资产或处置组进行分类、计量和列报。

财政部于2017年5月10日修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，采用未来适用法处理，对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，根据本准则进行调整。

本公司自2017年6月12日起执行新的政府补助准则，对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对于2017年1月1日至2017年6月12日期间新增的政府补助按照新准则调整。

财政部于2017年12月25日发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30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2017年度及以后期间的财务报表。

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2017年度比较财务报表。

（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。	17%、11%、6%
城市维护建设税	应纳税所得额	7%、5%
企业所得税	应纳流转税额	15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	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%
昆山安泰美科金属材料有限公司	15%
安泰创业投资（深圳）有限公司	25%
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	25%

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2017年8月10日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201711000064，有效期三年，按15%的税率缴纳企业所得税。

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，有效期三年，执行15%的企业所得税率。

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、经上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局和上海市地方税务局复审，公司之子公司上海安泰至高非晶金属有限公司于2015年10月30日获得“高新技术企业”资格，证书编号GF201531000456，执行15%的企业所得税率，有效期三年。

7、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。

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复审，公司之子公司安泰天龙钨钼科技有限公司于2015年11月24日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201511003653，执行15%的企业所得税率，有效期三年。

9、经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局审批，公司之子公司昆山安泰美科金属材料有限公司于2015年10月10日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201532001962，执行15%的企业所得税率，有效期三年。

10、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	1,015,438.15	884,107.65
银行存款	1,044,917,437.85	1,231,376,494.51
其他货币资金	91,527,449.60	86,195,161.18
合计	1,137,460,325.60	1,318,455,763.34
其中：存放在境外的款项总额	22,081,239.49	19,728,133.89

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	68,546,205.23	10,332,100.00
权益工具投资	68,546,205.23	10,332,100.00
合计	68,546,205.23	10,332,100.00

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、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	367,953,643.82	403,749,391.63
商业承兑票据	82,561,030.58	87,523,566.82
合计	450,514,674.40	491,272,958.45

(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
银行承兑票据	14,895,863.75
合计	14,895,863.75

(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	587,262,213.87	
商业承兑票据	41,677,229.91	
合计	628,939,443.78	

(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	

5、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	1,208,133,895.70	96.80%	134,999,861.02	11.17%	1,073,134,034.68	1,062,791,777.78	97.29%	118,579,221.23	11.16%	944,212,556.55
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	39,952,611.84	3.20%	39,952,611.84	100.00%		29,637,263.12	2.71%	29,637,263.12	100.00%	
合计	1,248,086,507.54	100.00%	174,952,472.86	14.02%	1,073,134,034.68	1,092,429,040.90	100.00%	148,216,484.35	13.57%	944,212,556.55

	54		6		68	040.9				
						0				

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	930,285,940.66	46,514,297.07	5.00%
1 至 2 年	133,272,393.98	10,661,791.52	8.00%
2 至 3 年	51,615,028.09	7,742,254.21	15.00%
3 至 4 年	16,254,670.82	4,063,667.71	25.00%
4 至 5 年	21,376,023.29	10,688,011.65	50.00%
5 年以上	55,329,838.86	55,329,838.86	100.00%
合计	1,208,133,895.70	134,999,861.02	

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 29,175,569.92 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
江苏扬动电气有限公司	61,401,920.94	4.92	9,277,396.05
江苏扬动安泰非晶科技有限公司	58,800,766.51	4.71	3,478,202.17
中科合成油工程有限公司	39,847,159.50	3.19	2,556,077.66
内蒙古振东化工有限公司	37,283,000.00	2.99	2,338,030.00
内蒙古黄河工贸集团千里山煤焦化有限责任公司	36,794,500.00	2.95	1,839,725.00
合计	234,127,346.95	18.76	19,489,430.88

(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：

6、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	114,827,730.25	70.11%	158,571,796.22	72.98%
1 至 2 年	16,088,073.91	9.82%	14,716,417.43	6.77%
2 至 3 年	5,191,737.10	3.17%	11,172,208.23	5.14%
3 年以上	27,687,646.13	16.90%	32,822,211.32	15.11%
合计	163,795,187.39	--	217,282,633.20	--

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 合计数比例(%)	未结算原因
洛阳栾川铝业集团销售有限公司	10,000,454.60	6.11	未到结算期
深泽县西苑金属再生科技有限公司	9,252,318.69	5.65	未到结算期
上海攀钢钒钛资源发展有限公司	7,396,496.80	4.52	未到结算期
河钢股份有限公司唐山分公司	4,897,443.65	2.99	未到结算期
国网北京市电力公司	3,898,805.82	2.38	未到结算期
合计	35,445,519.56	21.65	

其他说明：

7、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	573,849.91	1,464,640.00
应收减资款利息	2,516,328.66	1,258,164.33
合计	3,090,178.57	2,722,804.33

(2) 重要逾期利息

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：

8、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：

9、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	20.87%	34,647,221.30	100.00%		34,647,221.30	56.72%	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	129,998,194.15	78.31%	13,448,354.33	10.35%	116,549,839.82	25,212,999.57	41.27%	6,649,784.91	26.37%	18,563,214.66
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,354,600.57	0.82%	1,354,600.57	100.00%		1,226,690.26	2.01%	1,226,690.26	100.00%	
合计	166,000,016.02	100.00%	49,450,176.20	29.79%	116,549,839.82	61,086,911.13	100.00%	42,523,696.47	69.61%	18,563,214.66

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	111,781,089.85	5,589,054.51	5.00%

1 至 2 年	6,117,525.57	489,402.05	8.00%
2 至 3 年	2,774,239.25	416,135.89	15.00%
3 至 4 年	1,998,230.14	499,557.54	25.00%
4 至 5 年	1,745,810.00	872,905.00	50.00%
5 年以上	5,581,299.34	5,581,299.34	100.00%
合计	129,998,194.15	13,448,354.33	

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 6,953,675.70 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) 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
北京城市副中心投资建设集团有限公司	搬迁补贴	76,348,284.00	1 年以内	45.99%	3,817,414.20

唐山安泰钢铁有限公司	货款	34,647,221.30	5 年以上	20.87%	34,647,221.30
北京广海科技发展有限公司	处置资产款	16,458,625.88	1 年以内	9.91%	822,931.29
江苏扬动安泰非晶科技有限公司	代垫电费	5,655,452.98	1 年以内	3.41%	282,772.65
北京安泰六九新材料科技有限公司	代垫电费	2,918,530.84	1 年以内	1.76%	145,926.54
合计	--	136,028,115.00	--	81.94%	39,716,265.98

(5) 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

(6) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**(7) 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：

10、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	348,016,548.25	5,019,818.39	342,996,729.86	319,312,726.77	2,810,977.91	316,501,748.86
在产品	518,240,658.21		518,240,658.21	383,209,264.44	57,733.94	383,151,530.50
库存商品	637,558,340.98	64,397,726.18	573,160,614.80	543,872,863.51	57,990,206.65	485,882,656.86
建造合同形成的已完工未结算资产	1,569,962.92		1,569,962.92	164,388.16		164,388.16

包装物	965,745.31		965,745.31	6,504,821.54		6,504,821.54
低值易耗品	1,647,289.65	11,837.72	1,635,451.93	1,058,187.03		1,058,187.03
委托加工物资	25,136,148.10		25,136,148.10	25,172,207.69		25,172,207.69
合计	1,533,134,693.42	69,429,382.29	1,463,705,311.13	1,279,294,459.14	60,858,918.50	1,218,435,540.64

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

(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	2,810,977.91	2,208,840.48				5,019,818.39
在产品	57,733.94			57,733.94		
库存商品	57,990,206.65	13,833,510.15		7,425,990.62		64,397,726.18
低值易耗品		11,837.72				11,837.72
包装物						
合计	60,858,918.50	16,054,188.35		7,483,724.56		69,429,382.29

(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	102,389,568.90
累计已确认毛利	2,205,487.04
已办理结算的金额	103,025,093.02
建造合同形成的已完工未结算资产	1,569,962.92

其他说明：

11、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	37,782,941.99	33,697,452.05

预缴税费		147,301.97
理财产品	2,650,000.00	30,000,000.00
合计	40,432,941.99	63,844,754.02

其他说明：

12、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：	327,016,843.57	58,317,637.41	268,699,206.16	358,375,405.64	57,420,637.41	300,954,768.23
按公允价值计量的	124,293,284.14		124,293,284.14	255,651,846.21		255,651,846.21
按成本计量的	202,723,559.43	58,317,637.41	144,405,922.02	102,723,559.43	57,420,637.41	45,302,922.02
合计	327,016,843.57	58,317,637.41	268,699,206.16	358,375,405.64	57,420,637.41	300,954,768.23

(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/债务工具的成本	191,449,811.75			191,449,811.75
公允价值	124,293,284.14			124,293,284.14
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-67,156,527.61			-67,156,527.61

(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	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		

									例	
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%	237,982.44
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%	
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					20.00%	
合计	102,723,559.43	100,000,000.00		202,723,559.43	57,420,637.41	897,000.00		58,317,637.41	--	237,982.44

(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	57,420,637.41			57,420,637.41
本期计提	897,000.00			897,000.00
期末已计提减值余额	58,317,637.41			58,317,637.41

13、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	12,104,159.78			-169,375.19						11,934,784.59	
北京安泰六九新材料科技有限公司	8,456,908.11			542,014.39						8,998,922.50	
赣州江钨友泰新材料有限公司	15,088,926.54			652,703.83						15,741,630.37	
北京宏福源科技有限公司	16,197,181.85									16,197,181.85	16,197,181.85
天津置	50,698,			1,575,4						52,273,	

信安瑞 电气有 限公司	202.82			67.07						669.89	
安泰核 原新材 料科技 有限公 司	6,604,0 32.82			745,117 .59						7,349,1 50.41	
深圳市 启赋安 泰投资 管理有 限公司	2,978,9 76.41			37,638. 86						3,016,6 15.27	
安泰创 明新能 源材料 (常 州)研 究院有 限公司		4,000,0 00.00		-40,703 .78						3,959,2 96.22	
江苏扬 动安泰 非晶科 技有限 公司		25,072, 365.48								25,072, 365.48	
小计	112,128 ,388.33	29,072, 365.48		3,342,8 62.77						144,54 3,616.5 8	16,197, 181.85
合计	112,128 ,388.33	29,072, 365.48		3,342,8 62.77						144,54 3,616.5 8	16,197, 181.85

其他说明

14、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

15、固定资产

(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	合计
一、账面原值：											
1.期初余额	1,741,289,224.24	1,524,435,485.14	46,858,602.25	129,730,322.91	47,589,913.83	148,229,831.04	407,213,460.88	61,766,298.60	515,779,851.09	82,772,484.69	4,705,665,474.67
2.本期增加金额	336,170,052.50	34,921,572.81	2,252,841.13	8,163,680.60	18,776,245.61	21,088,844.57	87,391,185.10	4,333,000.76	19,959,733.75	28,665,786.54	561,722,943.37
(1)购置	608,232.87	20,589,239.47	1,535,569.51	1,980,115.12	2,592,700.78	5,084,941.77	12,084,004.51	2,731,007.21	504,611.12	9,560,764.01	57,271,186.37
(2)在建工程转入	335,561,819.63	14,332,333.34	717,271.62	6,183,565.48	16,183,544.83	16,003,902.80	75,307,180.59	1,601,993.55	19,455,122.63	19,105,022.53	504,451,757.00
(3)企业合并增加											

3.本期减少金额	106,176,887.30	131,888,528.92	10,134,604.50	19,406,359.25	269,088.13	9,205,121.24	26,673,023.27	18,152,417.35	49,938,371.31	11,864,303.52	383,708,704.79
(1) 处置或报废	106,176,887.30	131,888,528.92	10,134,604.50	19,406,359.25	269,088.13	9,205,121.24	26,673,023.27	18,152,417.35	49,938,371.31	11,864,303.52	383,708,704.79
4.期末余额	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
二、累计折旧											
1.期初余额	318,694,047.47	706,652,272.94	23,702,567.40	52,947,421.24	21,859,366.24	96,022,906.15	192,018,999.04	22,924,077.27	208,690,455.52	42,608,037.27	1,686,120,150.54
2.本期增加金额	30,519,961.59	73,867,882.74	4,436,755.16	11,189,287.24	8,945,711.43	12,742,357.00	79,270,699.38	14,938,351.06	36,136,809.63	11,279,329.31	283,327,144.54
(1) 计提	30,519,961.59	73,867,882.74	4,436,755.16	11,189,287.24	8,945,711.43	12,742,357.00	79,270,699.38	14,938,351.06	36,136,809.63	11,279,329.31	283,327,144.54
(2) 合并增加											
3.本期减少金额	53,776,488.27	120,383,876.60	5,163,664.88	4,188,060.00	481,945.49	9,636,058.87	24,079,910.77	16,561,399.01	19,327,951.22	1,833,041.02	255,432,396.13
(1) 处置或报废	53,776,488.27	120,383,876.60	5,163,664.88	4,188,060.00	481,945.49	9,636,058.87	24,079,910.77	16,561,399.01	19,327,951.22	1,833,041.02	255,432,396.13
(2) 其他转出											
4.期末余额	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
三、减值准备											
1.期	14,076,	3,385,5		27,998.	59,630.	211,688	2,469,4	324,54	458,55	896,15	21,909,

初余额	362.99	95.85		49	29	.50	23.56	2.17	5.72	6.50	954.07
2.本期增加金额		3,208,276.06	28,604.55	1,224,704.61	496,093.31	423,599.26	748,871.16	139,589.91	7,189,175.19	4,096,856.78	17,555,770.83
(1) 计提		3,208,276.06	28,604.55	1,224,704.61	496,093.31	423,599.26	748,871.16	139,589.91	7,189,175.19	4,096,856.78	17,555,770.83
3.本期减少金额	13,502,592.09	156,705.75		75.87		346.70		19,790.92		798,137.28	14,477,648.61
(1) 处置或报废	13,502,592.09	156,705.75		75.87		346.70		19,790.92		798,137.28	14,477,648.61
4.期末余额	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
四、账面价值											
1.期末账面价值	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.期初账面价值	1,408,518,813.78	814,397,616.35	23,156,034.85	76,754,903.18	25,670,917.30	51,995,236.39	212,725,038.28	38,517,679.16	306,630,839.85	39,268,290.92	2,997,635,370.06

(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
机器设备	59,270,622.77	30,177,908.95	3,228,890.10	25,863,823.72	
动力设备	32,940.00	5,017.38	27,922.62		
传导设备	66,982.13	7,351.84	59,630.29		
自动控制及仪器仪表	1,697,600.00	1,486,258.20	211,341.80		
工业窑炉	6,612,480.00	4,143,056.44	2,469,423.56		
工具及其他生产	319,890.00	15,138.75	304,751.25		

用具					
其他机械设备	99,890.00	1,870.78	98,019.22		
专用设备	1,102,190.00	643,634.28	458,555.72		
合计	69,202,594.90	36,480,236.62	6,858,534.56	25,863,823.72	

(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
威海多晶房屋建筑物	30,380,880.38	正在办理过程中
宝坻基地房屋建筑物	169,364,912.99	尚未竣工决算
宝鸡京龙房屋建筑物	6,132,638.57	正在办理过程中

其他说明

16、在建工程**(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	93,433,066.08		93,433,066.08	64,907,042.02		64,907,042.02
安泰南瑞非晶带材生产线技改项目				56,438,653.63		56,438,653.63
天津 5000T/A 钨钼精深加工高端产品项目				195,418,479.26		195,418,479.26

(一期)						
天津 5000T/A 钨钼精深加工 高端产品项目 (二期)	96,254,521.15		96,254,521.15	127,376,726.09		127,376,726.09
宝鸡高性能钨 钼棒丝材及其 制品技改及扩 建项目	77,660,399.04		77,660,399.04	59,805,619.76		59,805,619.76
多晶钨钼高性 能钨钼材料深 加工项目	1,564,967.19		1,564,967.19	32,655,498.72		32,655,498.72
安泰环境乌海 煤焦油清洁利 用示范工程项 目	5,714,398.40		5,714,398.40			
合计	274,627,351.86		274,627,351.86	536,602,019.48		536,602,019.48

(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
安泰南瑞 非晶带材 生产线技 改项目	95,660,000. 00	56,438,653. 63	22,806,352. 99	79,245,006. 62			82.76%	100.00%				其他
天津 5000T/A 钨 钼精深加 工高端产 品项目（一 期）	267,801,89 0.08	195,418,47 9.26	17,522,117. 77	212,940,59 7.03			97.37%	100.00%	14,234,184. 93	2,563,090.0 3		募股资金
天津 5000T/A 钨 钼精深加 工高端产 品项目（二 期）	301,000,00 0.00	127,376,72 6.09	99,595,445. 80	130,717,65 0.74		96,254,521. 15	75.41%	75.41%				其他
宝鸡高性 能钨钼棒 丝材及其 制品技改 及扩建项	80,538,511. 66	59,805,619. 76	17,884,554. 28	29,775.00		77,660,399. 04	96.43%	90.43%				其他

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

目												
多晶钨钼 高性能钨 钼材料深 加工项目	41,618,559. 80	32,655,498. 72	820,346.20	31,910,877. 73		1,564,967.1 9	102.67%	96.24%				其他
安泰环境 乌海煤焦 油清洁利 用示范工 程项目	387,000,00 0.00		5,714,398.4 0			5,714,398.4 0	50.30%	1.48%				其他
合计	1,173,618,9 61.54	471,694,97 7.46	164,343,21 5.44	454,843,90 7.12		181,194,28 5.78	--	--	14,234,184. 93	2,563,090.0 3		--

(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

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	289,391,580.70	302,534,533.09	241,981,792.57	12,065,342.87	845,973,249.23
2.本期增加金额	31,858,020.23	2,816,770.43	9,821,907.16	3,642,334.14	48,139,031.96
(1) 购置	31,858,020.23			3,642,334.14	35,500,354.37
(2) 内部研发		2,816,770.43	9,821,907.16		12,638,677.59
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	1,029,635.89	4,895,661.42	2,977,432.03	908,797.64	9,811,526.98
(1) 处置	1,029,635.89	4,895,661.42	2,977,432.03	908,797.64	9,811,526.98
4.期末余额	320,219,965.04	300,455,642.10	248,826,267.70	14,798,879.37	884,300,754.21
二、累计摊销					
1.期初余额	48,351,064.46	109,040,469.45	101,551,282.91	5,459,058.91	264,401,875.73
2.本期增加金额	6,489,632.71	22,367,261.48	23,776,077.83	2,178,670.92	54,811,641.76
(1) 计提	6,489,632.71	22,367,261.48	23,776,077.83	2,178,670.92	54,811,641.76
(2) 合并增加					
3.本期减少金额	222,113.37	582,921.90	800,862.50	908,797.64	2,514,695.41
(1) 处置	222,113.37	582,921.90	800,862.50	908,797.64	2,514,695.41
4.期末余额	54,618,583.80	130,824,809.03	124,526,498.24	6,728,931.01	316,698,822.08
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					

(1) 计提					
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	265,601,381.24	169,630,833.07	124,299,769.46	8,069,948.36	567,601,932.13
2.期初账面 价值	241,040,516.24	193,494,063.64	140,430,509.66	6,606,283.96	581,571,373.50

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 51.89%。

(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
安泰常州土地使用权	21,449,748.41	证件正在办理中

其他说明：

18、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
研究支出		67,837,094.28			67,837,094.28			
开发支出	56,415,115.98	109,897,836.21			12,638,677.59	91,444,562.09	62,229,712.51	
合计	56,415,115.98	177,734,930.49			12,638,677.59	159,281,656.37	62,229,712.51	

其他说明

19、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

说明商誉减值测试过程、参数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。公司之子公司天津三英焊业股份有限公司主要从事焊材业务的生产、销售，由于市场需求不振、主要原材料价格上涨等原因导致经营利润低于预期，经减值测试，资产组未来可收回金额现值低于其账面价值，公司对天津三英焊业股份有限公司形成的商誉计提了减值准备。

其他说明

20、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	17,431,002.70	11,661,163.21	3,440,809.26		25,651,356.65
租赁房屋改良支出	11,793,316.04	17,015,906.44	3,295,611.55		25,513,610.93
武清集中供热站	62,359.00		62,359.00		
合计	29,286,677.74	28,677,069.65	6,798,779.81		51,164,967.58

其他说明

21、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	351,632,617.17	52,971,983.91	349,253,212.02	54,540,402.26
内部交易未实现利润	23,618,525.71	3,542,778.85	2,052,523.62	307,878.54
可供出售金融资产公允价值变动	67,156,527.61	16,608,576.43	25,109,580.19	6,204,569.57
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		
合计	452,082,181.94	75,541,967.06	376,415,315.83	61,052,850.37

(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	84,960,439.20	12,744,065.88	89,776,227.04	13,635,984.79
合计	84,960,439.20	12,744,065.88	89,776,227.04	13,635,984.79

(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		75,541,967.06		61,052,850.37
递延所得税负债		12,744,065.88		13,635,984.79

(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	308,234,624.16	263,219,531.87
合计	308,234,624.16	263,219,531.87

(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：

22、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	269,001,586.37	253,415,360.96
应收减资款	26,487,670.00	26,487,670.00
合计	295,489,256.37	279,903,030.96

其他说明：

23、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	17,000,000.00
信用借款	1,250,296,318.81	780,379,618.48

合计	1,304,056,318.81	797,379,618.48
----	------------------	----------------

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:

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	14,248,488.00	29,482,887.40
银行承兑汇票	431,435,663.14	418,104,059.24
合计	445,684,151.14	447,586,946.64

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	950,898,944.61	850,935,633.98
合计	950,898,944.61	850,935,633.98

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付账款	12,963,004.87	尚未到结算期
合计	12,963,004.87	--

其他说明:

26、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	322,679,318.21	303,482,717.66
合计	322,679,318.21	303,482,717.66

(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	35,300,036.31	暂不符合收入确认条件
合计	35,300,036.31	--

(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：

27、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	91,182,908.21	634,510,079.35	627,482,599.78	98,210,387.78
二、离职后福利-设定提存计划	6,189,869.88	76,610,319.29	74,582,078.52	8,218,110.65
三、辞退福利		5,829,156.78	5,829,156.78	
合计	97,372,778.09	716,949,555.42	707,893,835.08	106,428,498.43

(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	54,566,656.40	516,994,419.57	517,297,354.23	54,263,721.74

和补贴				
2、职工福利费		28,719,353.12	28,719,353.12	
3、社会保险费	1,072,132.64	41,116,304.33	41,247,066.59	941,370.38
其中：医疗保险费	796,351.00	34,568,520.70	34,595,601.46	769,270.24
工伤保险费	166,764.85	4,013,974.30	4,122,986.71	57,752.44
生育保险费	109,016.79	2,533,809.33	2,528,478.42	114,347.70
4、住房公积金	745,584.33	31,136,703.97	31,169,594.65	712,693.65
5、工会经费和职工教育经费	34,798,534.84	16,543,298.36	9,049,231.19	42,292,602.01
合计	91,182,908.21	634,510,079.35	627,482,599.78	98,210,387.78

(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	2,428,308.76	69,264,465.05	69,591,851.66	2,100,922.15
2、失业保险费	222,042.08	2,659,425.36	2,662,647.83	218,819.61
3、企业年金缴费	3,539,519.04	4,686,428.88	2,327,579.03	5,898,368.89
合计	6,189,869.88	76,610,319.29	74,582,078.52	8,218,110.65

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,310,792.29	20,720,976.26
企业所得税	48,071,664.09	9,905,302.03
个人所得税	856,711.18	945,064.94
城市维护建设税	1,081,190.07	1,673,355.05
教育费附加	4,022,686.49	4,031,278.88
房产税	76,079.51	111,156.60
土地使用税	162,750.55	255,295.10
其他	677,310.10	1,956,639.73

合计	68,259,184.28	39,599,068.59
----	---------------	---------------

其他说明：

29、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	27,442.62	198,657.23
企业债券利息	2,700,000.00	12,343,921.32
短期借款应付利息	2,010,684.81	312,112.50
合计	4,738,127.43	12,854,691.05

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：

30、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	92,365,043.41	31,883,929.96
合计	92,365,043.41	31,883,929.96

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：

31、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	88,380,086.64	71,133,413.47
合计	88,380,086.64	71,133,413.47

(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	4,620,812.24	押金等

合计	4,620,812.24	--
----	--------------	----

其他说明

32、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	17,595,000.00
一年内到期的应付债券		400,000,000.00
合计	7,105,000.00	417,595,000.00

其他说明：

33、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	79,295,534.85
合计	19,151,581.71	79,295,534.85

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

34、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	598,897,500.00
合计	600,000,000.00	598,897,500.00

(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

16 安泰科技 MTN001	600,000,000.00	2016-11-15	3 年	600,000,000.00	598,897,500.00		21,600,000.00		21,600,000.00		600,000,000.00
----------------	----------------	------------	-----	----------------	----------------	--	---------------	--	---------------	--	----------------

合计	--	--	--	600,000,000.00	598,897,500.00		21,600,000.00		21,600,000.00		600,000,000.00
----	----	----	----	----------------	----------------	--	---------------	--	---------------	--	----------------

(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

35、专项应付款

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
国家拨入课题资金	104,392,361.73	23,812,049.28	17,820,400.65	110,384,010.36	
搬迁补偿补助费		169,995,170.00	169,995,170.00		
合计	104,392,361.73	193,807,219.28	187,815,570.65	110,384,010.36	--

其他说明：

36、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	60,638,244.82	21,206,086.03	9,529,561.95	72,314,768.90	
合计	60,638,244.82	21,206,086.03	9,529,561.95	72,314,768.90	--

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	9,168,160.00					831,840.00	8,336,320.00	与资产相关
特种合金精密带钢项目	1,800,000.00					180,000.00	1,620,000.00	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	20,984,000.00					3,504,000.00	17,480,000.00	与资产相关
难熔项目	8,891,093.18					1,015,558.12	7,875,535.06	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		2,000,000.00				200,000.00	1,800,000.00	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		6,200,000.00				620,000.00	5,580,000.00	与资产相关
北京市海淀区环境保护局永丰锅炉改造		1,464,000.00				34,857.16	1,429,142.84	与资产相关
河北省财政局重点产业振兴和技术改造项目	2,750,000.00					1,375,000.00	1,375,000.00	与资产相关

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

喷射成型（大截面高速钢）制备技术开发		150,000.00					150,000.00	与资产相关
大截面高速工具钢开发 G1207A		36,646.03					36,646.03	与资产相关
高性能搓丝板材料开发		350,000.00					350,000.00	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	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	与资产相关
高性能钨钼棒丝材产业技改扩建项目	3,955,786.31					167,262.56	3,788,523.75	与资产相关
重点行业技改项目	404,183.96	100,000.00				504,183.96		与收益相关
基础设施配套补助	3,392,704.03					73,223.84	3,319,480.19	与资产相关
均匀细晶大直径钨棒材技术研发及产业化（省）	1,418,945.87					202,860.96	1,216,084.91	与资产相关
均匀细晶大直径钨棒材技术研发及产业化（市）	129,549.92					15,337.56	114,212.36	与资产相关
钨制品生产工艺能量系统优化	2,352,768.46					261,734.28	2,091,034.18	与资产相关
威海市产学研合作创新示范工程资助	441,053.09					58,863.12	382,189.97	与资产相关

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

资金								
钼及其合金 T 型零部件热锻成型关键技术的研究与开发	150,000.00					15,575.16	134,424.84	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	450,000.00					19,265.23	430,734.77	与资产相关
钨制品生产节能技术改造项目	150,000.00					150,000.00		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）		200,000.00				100,000.00	100,000.00	与资产相关
钨钼稀土材料研发制造基地项目	4,000,000.00						4,000,000.00	与资产相关
科学小巨人奖励资金	200,000.00		200,000.00					与收益相关
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					9,505,440.00	与资产相关
合计	60,638,244.82	21,206,086.03	200,000.00			9,329,561.95	72,314,768.90	--

其他说明：

37、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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,026,008,097.00

其他说明：

38、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)	2,673,263,505.79	545.76		2,673,264,051.55
其他资本公积	24,123,242.34	2,781,095.48	9,287,438.76	17,616,899.06
合计	2,697,386,748.13	2,781,641.24	9,287,438.76	2,690,880,950.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 根据《上市公司委托中国结算深圳分公司出售零碎股协议》，中国结算深圳分公司委托证券分公司通过集中竞价交易方式出售上市公司历史原因权益分派等业务形成的零碎股，增加资本公积545.76元；

(2) 公司之子公司河冶科技股份有限公司处置其子公司河冶埃赫曼合金材料(天津)有限公司股权，减少资本公积323,964.23元；

(3) 公司之子公司河冶科技股份有限公司少数股东撤资导致公司持股比例增加，减少资本公积8,631,135.37元；

(4) 公司之子公司北京安泰中科金属材料有限公司吸收少数股东投资，导致公司持股比例被稀释，减少资本公积332,339.16元；

(5) 公司之子公司北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司的子公司安泰钢研金刚石工具(泰国)有限公司吸收少数股东投资，导致公司持股比例被稀释，增加资本公积2,781,095.48元。

39、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、以后将重分类进损益的其他综合收益	-18,376,126.43	-40,520,155.89	-73,481.09	-10,428,500.56	-29,880,472.10	-137,702.14	-48,256,598.53
可供出售金融资产公允价值变动损益	-18,905,010.61	-42,144,922.23	-73,481.09	-10,428,500.56	-31,642,940.58		-50,547,951.19

外币财务报表折算差额	528,884.18	1,624,76 6.34			1,762,468 .48	-137,702. 14	2,291,3 52.66
其他综合收益合计	-18,376,12 6.43	-40,520,1 55.89	-73,481.09	-10,428,5 00.56	-29,880,4 72.10	-137,702. 14	-48,256 ,598.53

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：

40、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		5,803,690.77	5,803,690.77	
合计		5,803,690.77	5,803,690.77	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

41、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：

42、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	483,447,730.01	404,413,157.40
调整后期初未分配利润	483,447,730.01	404,413,157.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	59,169,689.40	79,034,572.61
期末未分配利润	542,617,419.41	483,447,730.01

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。

43、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	4,618,114,420.42	3,819,578,051.27	3,690,257,576.05	3,006,822,592.59
其他业务	41,542,004.75	37,042,841.01	230,942,960.62	218,893,167.45
合计	4,659,656,425.17	3,856,620,892.28	3,921,200,536.67	3,225,715,760.04

44、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	8,774,313.56	11,918,963.39
教育费附加	4,534,497.12	6,121,762.01
房产税	16,944,549.64	12,643,441.44
土地使用税	5,735,300.05	4,219,969.48
车船使用税	62,703.09	40,822.76
印花税	2,075,393.42	2,709,515.80
营业税		720,899.71
地方教育费附加	1,951,529.76	6,120,566.51
河道管理费	26,194.29	23,520.89
防洪费		11,285.78
水利建设基金	63,614.90	10,815.09
水资源费	4,380.00	
合计	40,172,475.83	44,541,562.86

其他说明：

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,089,878.54	32,687,958.50
办公费	803,428.60	772,833.78
差旅费	7,505,949.65	7,292,141.61
交通费	623,509.09	741,357.72

运输费	60,755,811.51	71,642,045.51
折旧费	393,232.97	598,570.75
广告展览费	3,572,711.22	2,419,029.80
会议费	524,762.18	573,771.15
业务招待费	4,569,704.20	5,299,320.63
邮电通讯费	366,410.72	385,142.05
其他	16,811,793.64	17,134,621.15
合计	132,017,192.32	139,546,792.65

其他说明：

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	144,811,240.24	116,031,969.81
固定资产折旧	33,236,186.31	27,190,635.93
无形资产摊销	52,883,793.47	52,146,910.12
税费		3,724,302.92
研究开发费	159,281,656.37	119,971,389.00
办公费	5,992,319.88	6,516,743.30
差旅费	3,999,058.02	3,459,607.47
交通费	3,685,688.88	3,062,050.80
会议费	105,675.33	157,361.19
业务招待费	2,494,523.19	3,027,210.83
房屋占用费	9,714,223.36	7,490,149.29
水电费	2,440,687.74	2,297,632.25
修理费	2,515,489.98	2,320,077.73
邮电通讯费	1,445,931.24	1,280,341.59
中介机构服务费	13,733,403.96	23,039,372.26
董事会费	159,709.05	289,992.21
其他	18,188,360.23	30,407,173.78
合计	454,687,947.25	402,412,920.48

其他说明：

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	92,966,293.09	96,796,445.02
减：利息收入	18,513,419.25	10,815,278.40
手续费支出	6,812,166.73	3,530,324.71
汇兑损益	4,027,276.32	-10,282,607.97
合计	85,292,316.89	79,228,883.36

其他说明：

48、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	36,129,245.62	13,264,443.62
二、存货跌价损失	16,054,188.35	25,572,676.98
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	17,555,770.83	15,051,419.51
十三、商誉减值损失	38,536,355.80	
合计	109,172,560.60	53,888,540.11

其他说明：

49、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	-9,742,197.23	1,757,692.29
合计	-9,742,197.23	1,757,692.29

其他说明：

50、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	3,342,862.77	-1,963,264.41

处置长期股权投资产生的投资收益	7,625,826.43	170,140.58
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	2,231,988.04	-2,623,155.69
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	4,283,038.81	4,848,206.50
处置可供出售金融资产取得的投资收益	9,200,039.85	131,420,610.47
其他	1,234,455.10	1,001,658.23
合计	27,918,211.00	132,854,195.68

其他说明：

51、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	3,541,458.39	-4,603,544.28
其中：固定资产处置利得或损失	3,541,458.39	-4,603,544.28
无形资产处置利得或损失		
合计	6,701,198.25	-4,603,544.28

52、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
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	
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	
细晶钨材料精深加工技术改造项目	400,000.00	
高性能钨材料重点实验室	300,000.00	
重点产业振兴和技术改造项目	1,375,000.00	
难熔项目	1,015,558.12	
纳米晶项目	831,840.00	
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	

重点行业技改项目	404,183.96	
研发加计扣除补贴	300,000.00	
钨制品生产工艺能量系统优化	261,734.28	
出口信用补贴	259,000.00	
大直径钨棒材项目	202,860.96	
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	200,000.00	
特种合金精密带钢项目	180,000.00	
山东省研究开发补助	174,100.00	
高性能钨钼棒丝材产业技改及扩建项目	167,262.56	
商务委员会出口补贴	151,750.00	
钨制品生产技能技术改造项目	150,000.00	
科技贷款补贴	100,000.00	
威海市研究开发补助	87,100.00	
基础设施配套补助	73,223.84	
威海市产学研合作创新示范工程资助资金	58,863.12	
北京市海淀区环境保护局永丰锅炉改造	34,857.16	
工会创新工作室基金	20,000.00	
海洋用高性能钨钼材料规模化生产建设项目	19,265.23	
钼及其 T 型零部件	15,575.16	
均匀细晶大直径钨棒材关键技术研发及产业化	15,337.56	
合计	13,021,511.95	

53、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	6,681,143.95	18,587,490.08	6,681,143.95
其它	127,189.74	263,860.26	127,189.74
搬迁补偿补助费	163,476,909.19		163,476,909.19

合计	170,285,242.88	18,851,350.34	170,285,242.88
----	----------------	---------------	----------------

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
海淀区金融办并购补助资金						2,000,000.00		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						60,900.00		与收益相 关
第二批国家标准、行业标 准制修订补助经费						50,000.00		与收益相 关
外贸资金专项补贴						48,091.60		与收益相 关
4 万吨级非晶带材项目							3,504,000. 00	与资产相 关
高新技术成果转化奖励							3,000,000. 00	与收益相 关
宁波财政经济扶持资金							1,440,489. 17	与收益相 关
重点产业振兴和技术改 造项目							1,375,000. 00	与资产相 关
搅拌摩擦焊装备与工艺 产业化技术开发奖励							1,350,249. 15	与资产相 关
难熔项目							1,015,558. 12	与资产相 关
纳米晶项目							831,840.00	与资产相 关
宁波市江东区科技计划 项目							750,000.00	与收益相 关
宁波市科技局补助							600,000.00	与收益相 关
科技局创新创业领军人 才计划项目补贴款							350,000.00	与收益相 关
石家庄市科学技术奖励							340,000.00	与收益相 关
河北省高速工具钢工程 技术研究中心仪器设备 更新改造补助费							300,000.00	与收益相 关
天津市中小企业发展促 进局奖励							250,000.00	与收益相 关
昆山市创新创业人才计 划项目资助经费							250,000.00	与收益相 关
钨制品生产工艺能量系 统优化							227,231.54	与资产相 关
其他						323,007.47	3,003,122.	

							10	
合计	--	--	--	--	--	6,681,143.95	18,587,490.08	--

其他说明：

54、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
资产报废损失	2,077,782.79		2,077,782.79
搬迁支出	78,132,004.39		78,132,004.39
其他	5,866,539.44	1,280,353.89	5,866,539.44
合计	86,076,326.62	1,280,353.89	86,076,326.62

其他说明：

55、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	61,095,726.44	32,547,160.52
递延所得税费用	-5,065,469.08	-7,712,561.77
合计	56,030,257.36	24,834,598.75

(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	103,800,680.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,570,102.03
子公司适用不同税率的影响	341,680.00
调整以前期间所得税的影响	-1,570,009.20
非应税收入的影响	-3,703,969.71
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	987,826.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-141,944.19

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	45,157,036.48
其他	8,536,987.33
税法规定的额外可扣除费用	-9,147,451.52
所得税费用	56,030,257.36

其他说明

56、其他综合收益

详见附注七、合并报表项目注释之 39、其他综合收益。

57、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	18,617,443.29	10,815,278.40
政府补助	13,516,492.84	9,333,024.36
罚款收入	2,600.00	
收到国家课题拨款	23,812,049.28	21,330,614.67
代收安泰振兴专户认购款		36,330,000.00
搬迁补偿补助费	93,646,886.00	
合计	149,595,471.41	77,808,917.43

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	6,812,166.73	3,530,324.71
扣除人工薪酬、折旧及摊销后的管理费用、销售费用	158,305,896.54	153,079,964.73
代付、退回安泰振兴专户认购款		150,850,000.00
法院冻结资金	90,000,000.00	
合计	255,118,063.27	307,460,289.44

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
取得子公司期初的现金净额		9,016,433.31
收到存出投资款利息	4,868.84	202.44
合计	4,868.84	9,016,635.75

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付投资保证金		0.00
工业用地保证金	21,490,560.00	
开竣工保证金	1,074,528.00	
合计	22,565,088.00	0.00

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	51,048,463.94	431,403.00
收到零碎股返还	545.76	272.88
合计	51,049,009.70	431,675.88

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	50,372,718.33	2,199,519.21
股权回购款	109,500,000.00	
支付的票据保证金		
合计	159,872,718.33	2,199,519.21

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

58、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	47,770,422.87	98,610,818.56
加：资产减值准备	109,172,560.60	53,888,540.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	283,327,144.54	247,295,659.07
无形资产摊销	54,811,641.76	55,434,510.85
长期待摊费用摊销	6,798,779.81	4,474,013.20
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）	-3,541,458.39	4,603,544.28
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,077,782.79	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	9,742,197.23	-1,757,692.29
财务费用（收益以“－”号填列）	96,993,569.41	86,513,837.05
投资损失（收益以“－”号填列）	-27,918,211.00	-132,854,195.68
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,173,550.17	-8,863,152.67
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-891,918.91	1,150,590.90
存货的减少（增加以“－”号填列）	-317,476,784.85	-187,819,566.58
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-170,448,821.61	172,535,372.74
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	99,789,927.99	33,883,284.86
其他	-104,315,835.40	-22,754,627.81
经营活动产生的现金流量净额	81,717,446.67	404,340,936.59
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	976,271,339.60	1,245,212,110.93
减：现金的期初余额	1,245,212,110.93	998,890,030.81

加：现金等价物的期末余额	2,650,000.00	
现金及现金等价物净增加额	-266,290,771.33	246,322,080.12

(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	59,472,900.00
其中：	--
河冶埃赫曼合金材料（天津）有限公司	59,472,900.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	22,937,457.20
其中：	--
河冶埃赫曼合金材料（天津）有限公司	22,937,457.20
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	36,535,442.80

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	976,271,339.60	1,245,212,110.93
其中：库存现金	1,015,438.15	884,107.65
可随时用于支付的银行存款	954,917,437.85	1,231,376,494.51
可随时用于支付的其他货币资金	20,338,463.60	12,951,508.77
二、现金等价物	2,650,000.00	
三、期末现金及现金等价物余额	978,921,339.60	1,245,212,110.93

其他说明：

59、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：

60、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	161,188,986.00	法院冻结资金和各种保证金
应收票据	14,895,863.75	质押
固定资产	118,417,440.04	抵押
无形资产	12,297,207.99	抵押
合计	306,799,497.78	--

其他说明：

61、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	--	--	69,959,292.14
其中：美元	6,783,545.68	6.5342	44,325,044.18
欧元	2,436,170.24	7.8023	19,007,731.06
泰铢	5,442,764.90	0.1998	1,087,464.43
英镑	70,565.34	8.7792	619,507.23
澳大利亚元	678,590.08	5.0928	3,455,923.56
新加坡元	242,835.10	4.8831	1,185,788.08
日元	4,799,917.00	0.057883	277,833.60
泰铢			
英镑			
澳大利亚元			
新加坡元			

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

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
河冶埃赫曼合金材料（天津）有限公司	59,472,900.00	51.00%	出售	2017年08月31日	股权交割完成	7,461,533.82						

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：

公司报告期新设安泰（常州）新材料科技发展有限公司，公司之子公司安泰环境工程技术有限公司报告期新设内蒙古安泰万河清洁能源有限公司，合并范围增加上述两公司。

公司之子公司安泰天龙钨钼科技有限公司报告期清算北京天龙神工机电科技有限公司，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	60.00%		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
昆山安泰美科金属材料有限公司	昆山	昆山	生产	51.00%		投资设立
安泰创业投资（深圳）有限	北京	深圳	投资	100.00%		投资设立

公司						
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：

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%	7,043,922.61	55,541,940.00	334,084,461.63
北京安泰钢研超硬材料制品有限 责任公司	5.00%	486,371.56	325,000.00	25,302,693.80
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	49.00%	-24,521,691.06		506,122,689.80
上海安泰至高非晶金属有限公司	40.00%	820,063.09	3,580,573.69	9,890,226.32
安泰中科金属材料有限公司	49.00%	121,482.97		3,926,400.03
海美格磁石技术（深圳）有限公 司	40.00%	1,188,854.42		48,140,340.25
天津三英焊业股份有限公司	49.41%	-11,132,198.25		53,416,472.06
昆山安泰美科金属材料有限公司	49.00%	1,569,557.26		13,752,993.05
安泰环境工程技术有限公司	40.00%	11,228,438.00	4,166,703.14	79,812,309.40
安泰（霸州）特种粉业有限公司	50.00%	2,527,170.43		50,908,412.65

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	632,684,30 2.63	675,810,47 2.68	1,308,494,7 75.31	463,983,30 7.21	3,111,646.0 3	467,094,95 3.24	821,923,00 6.31	791,162,32 1.65	1,613,085,3 27.96	488,285,72 8.00	2,949,641.3 1	491,235,36 9.31
北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	267,395,27 4.58	237,869,12 1.44	505,264,39 6.02	134,298,70 1.60	1,150,000.0 0	135,448,70 1.60	240,176,77 2.16	245,413,12 9.60	485,589,90 1.76	151,016,80 3.58		151,016,80 3.58
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	720,216,20 5.48	456,268,98 8.58	1,176,485,1 94.06	147,965,09 6.67	4,466,856.3 8	152,431,95 3.05	870,447,14 5.01	469,679,45 4.57	1,340,126,5 99.58	261,562,23 4.72	4,466,856.3 8	266,029,09 1.10
上海安泰至高非晶金属有限公司	21,231,133. 84	12,855,273. 98	34,086,407. 82	9,360,842.0 1		9,360,842.0 1	24,067,488. 51	12,932,467. 32	36,999,955. 83	5,373,113.5 2		5,373,113.5 2
安泰中科金属材料有限公司	11,091,807. 94	1,981,601.6 9	13,073,409. 63	3,495,348.3 5	1,565,000.0 0	5,060,348.3 5	6,334,974.7 1	2,021,682.5 0	8,356,657.2 1	2,356,720.3 6		2,356,720.3 6
海美格磁石技术(深	103,698,51 7.08	37,935,893. 63	141,634,41 0.71	17,039,869. 35		17,039,869. 35	106,061,23 0.90	42,336,251. 75	148,397,48 2.65	26,608,118. 63		26,608,118. 63

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

圳)有限公司												
天津三英焊业股份有限公司	122,119,165.98	58,722,099.94	180,841,265.92	70,306,140.20		70,306,140.20	130,917,569.11	67,513,829.14	198,431,398.25	63,456,664.87		63,456,664.87
昆山安泰美科金属材料有限公司	31,766,725.78	17,278,302.48	49,045,028.26	21,046,898.09		21,046,898.09	28,351,129.69	18,680,365.02	47,031,494.71	22,236,542.62		22,236,542.62
安泰环境工程技术有限公司	526,015,572.47	103,801,808.15	629,817,380.62	437,325,774.69	219,702.89	437,545,477.58	398,124,655.71	78,130,247.99	476,254,903.70	327,947,474.00	423,876.84	328,371,350.84
安泰(霸州)特种粉业有限公司	68,932,405.12	49,779,886.78	118,712,291.90	14,959,984.40		14,959,984.40	96,867,431.27	25,557,728.06	122,425,159.33	18,577,192.68		18,577,192.68

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	989,912,463.64	14,328,397.84	14,328,397.84	145,308,976.05	719,569,997.50	-22,838,577.74	-22,838,577.74	84,584,133.77
北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	322,682,782.62	10,309,271.77	12,235,016.13	19,363,866.87	267,735,387.01	8,166,240.39	12,702,251.16	35,910,204.98
安泰南瑞非晶科	332,001,313.18	-50,044,267.47	-50,044,267.47	-102,781,245.56	477,045,297.33	46,803,984.72	46,803,984.72	69,977,791.51

安泰科技股份有限公司 2017 年年度报告全文

技有限责任公司								
上海安泰至高非晶金属有限公司	15,757,087.74	2,050,157.72	2,050,157.72	1,186,166.51	17,218,357.25	2,972,104.75	2,972,104.75	3,826,488.13
安泰中科金属材料有限公司	5,517,836.05	247,924.43	247,924.43	-69,365.65	2,034,563.13	46,224.57	46,224.57	3,372,810.37
海美格磁石技术(深圳)有限公司	71,053,011.76	2,805,177.34	2,805,177.34	-692,280.54	83,266,898.83	11,141,469.11	11,141,469.11	12,098,707.40
天津三英焊业股份有限公司	85,926,331.78	-24,439,607.66	-24,439,607.66	3,585,858.51	90,540,770.32	-10,403,324.21	-10,403,324.21	4,647,989.17
昆山安泰美科金属材料有限公司	51,979,115.23	3,203,178.08	3,203,178.08	14,574,863.23	40,917,736.24	-272,679.56	-272,679.56	6,603,876.53
安泰环境工程技术有限公司	294,873,961.92	28,072,585.96	28,072,585.96	-108,939,674.68	250,062,740.32	28,863,438.38	28,863,438.38	91,276,694.93
安泰(霸州)特种粉业有限公司	98,097,624.83	5,054,340.85	5,054,340.85	-9,206,097.09	11,750,464.93	847,966.65	847,966.65	-9,358,467.93

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
安泰核原新材料科技有限公司	河北	河北	生产	34.00%		权益法
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
安泰创明新能源材料（常州）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的金融资产	68,546,205.23			68,546,205.23
1.交易性金融资产	68,546,205.23			68,546,205.23
（2）权益工具投资	68,546,205.23			68,546,205.23
（二）可供出售金融资产	124,293,284.14			124,293,284.14
（2）权益工具投资	124,293,284.14			124,293,284.14

持续以公允价值计量的资产总额	192,839,489.37			192,839,489.37
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

在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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
北京钢研国际贸易有限责任公司	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
海南新辰投资有限公司	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
北京金自天正智能控制股份有限公司	受同一母公司控制
上海金自天正信息技术有限公司	受同一母公司控制
成都金自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
辽宁金自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
河北星耀稀有金属材料有限公司	受本公司关键管理人员重大影响的企业

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
钢铁研究总院	购买商品、接收劳务	1,621,663.18	600,000.00	是	739,271.43
北京钢研大慧科技发展有限公司	购买商品、接收劳务	5,257,827.04	24,000,000.00	否	17,353,841.17

北京钢研新冶工程设计有限公司	购买商品、接收劳务	75,471.70	500,000.00	否	30,188.68
北京钢研新冶电气股份有限公司	购买商品、接收劳务				474,273.50
新冶高科技集团有限公司	购买商品、接收劳务	2,629,113.85	1,300,000.00	是	5,795,632.17
冶金自动化研究设计院	购买商品、接收劳务	287,692.31	300,000.00	否	363,418.80
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	购买商品、接收劳务	1,367,824.64	2,200,000.00	否	1,820,808.75
北京钢研天时特种材料科技有限公司	购买商品、接收劳务	8,461.54	100,000.00	否	20,347.22
中国钢研科技集团有限公司	购买商品、接收劳务	59,110.33	7,000,000.00	否	42,924.53
北京钢研物业管理有限责任公司	购买商品、接收劳务	64,366.44	800,000.00	否	517,471.47
河北钢研科技有限公司	购买商品、接收劳务	10,964,471.21	7,000,000.00	是	11,615,282.30
安泰国际贸易有限公司	购买商品、接收劳务	5,030,134.51	1,200,000.00	是	4,786,864.84
微山钢研稀土材料有限公司	购买商品、接收劳务	2,457,320.52	19,000,000.00	否	10,655,966.82
钢研纳克检测技术股份有限公司	购买商品、接收劳务	2,068,761.58	1,800,000.00	是	1,706,805.42
北京钢研高纳科技股份有限公司	购买商品、接收劳务	2,593,123.86	3,500,000.00	否	3,174,724.88
赣州江钨友泰新材料有限公司	购买商品、接收劳务	7,624,590.57	18,000,000.00	否	12,909,401.71
北京安泰六九新材料科技有限公司	购买商品、接收劳务	209,829.06	1,300,000.00	否	51,452.99
安泰核原新材料科技有限公司	购买商品、接收劳务	10,778.33		是	
北京安泰生物医用材料有限公司	购买商品、接收劳务	27,973.50		是	
北京钢研柏苑出	购买商品、接收	24,331.36		是	

版有限责任公司	劳务				
山东钢研中铝稀 土科技有限公司	购买商品、接收 劳务	833,040.00	1,200,000.00	否	
北京金自天正智 能控制股份有限 公司	购买商品、接收 劳务	2,282,373.81	2,000,000.00	是	
河北星耀稀有金 属材料有限公司	购买商品、接收 劳务	884,384.02		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
钢铁研究总院	销售商品、提供劳务	6,441,454.19	4,808,560.50
北京钢研高纳科技股份有限 公司	销售商品、提供劳务	5,228,753.67	3,012,455.89
北京钢研新冶工程设计有限 公司	销售商品、提供劳务		4,352,393.20
冶金自动化研究设计院	销售商品、提供劳务	30,283.77	454,316.25
新冶高科技集团有限公司	销售商品、提供劳务	161,862.21	9,111.79
中国钢研科技集团有限公司	销售商品、提供劳务		484,576.69
安泰国际贸易有限公司	销售商品、提供劳务	371,269,157.52	431,055,762.33
钢研纳克检测技术股份有限 公司	销售商品、提供劳务	15,849.06	211,187.01
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	3,819,505.79
河北钢研德凯科技有限公司	销售商品、提供劳务	116.24	200,068.37
北京钢研大慧科技发展有限 公司	销售商品、提供劳务	109,277,294.11	48,497,074.93
天津置信安瑞电气有限公司	销售商品、提供劳务	13,572,501.22	38,963,420.13
安泰核原新材料科技有限公 司	销售商品、提供劳务	2,113,386.32	301,958.44
赣州江钨友泰新材料有限公 司	销售商品、提供劳务	5,353,846.15	7,569,230.77
中联先进钢铁材料技术有限 责任公司	销售商品、提供劳务	4,864.86	
微山钢研稀土材料有限公司	销售商品、提供劳务	762,128.30	
天津钢研海德科技有限公司	销售商品、提供劳务	16,466.67	

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	
中科钢研节能科技有限公司	销售商品、提供劳务	813.68	
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	

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	805,804.63	

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	房屋	1,534,434.55	2,342,254.50
北京钢研高纳科技股份有限公司	房屋	1,059,957.35	651,897.38

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	5,055,300.00	5,144,200.00

(8) 其他关联交易

项目	本期发生额	上期发生额
中国钢研科技集团有限公司	6,362,307.84	7,727,359.66
北京钢研高纳科技股份有限公司		9,392,053.5
北京安泰六九新材料科技有限公司	1,258,164.33	1,258,164.33

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	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	1,126,997.02	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	安泰核原新材料科技有限公司			360,139.73	18,006.99
应收账款	江苏扬动安泰非晶科技有限公司	58,800,766.51	3,478,202.17		
应收账款	安泰国际贸易有限公司	34,263,316.67	1,746,468.63	60,973,834.48	3,048,691.72
应收账款	北京钢研大慧科技发展有限公司	19,193,959.69	959,697.99	1,035,724.56	51,786.23
应收账款	天津置信安瑞电气有限公司	13,009,013.97	650,450.70	31,693,187.87	1,584,659.39
应收账款	北京安泰六九新材料科技有限公司	3,110,342.72	258,432.17	5,477,375.13	273,868.76
应收账款	新冶高科技集团有限公司	371,770.00	371,770.00	371,770.00	371,770.00
应收账款	钢铁研究总院	291,300.80	14,565.04	194,000.00	9,700.00
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	1,515,383.00	75,769.15
应收账款	冶金自动化研究			123,400.00	6,170.00

	设计院				
应收账款	安泰核原新材料 科技有限公司			138,355.50	6,917.78
应收账款	深圳市启赋安泰 投资管理有限公司			114,080.00	5,704.00
预付账款	新冶高科技集团 有限公司	379,000.00		49,000.00	
预付账款	钢铁研究总院			93,620.00	
预付账款	安泰国际贸易有 限公司	2,475,122.92		2,766,148.78	
预付账款	河北钢研科技有 限公司	479,408.57		5,243,764.95	
预付账款	钢研纳克检测技 术股份有限公司	172,242.00		193,780.00	
预付账款	北京钢研高纳科 技股份有限公司	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	11,001.00		8,933.00	
预付账款	中国钢研科技集 团有限公司	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			17,600.00	
预付账款	北京钢研天时特 种材料科技有限 公司			9,600.00	
预付账款	北京钢研宾馆有 限公司			16,698.00	
预付账款	北京钢研新冶工 程设计有限公司			250,000.00	
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	121,646,118.00		121,767,318.00	

	团有限公司				
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	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	
应收利息	北京安泰六九新材料科技有限公司	2,516,328.66		1,258,164.33	

(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	5,827,354.72	6,309,932.50
应付账款	中国钢研科技集团有限公司	5,619,600.00	5,997,824.04
应付账款	北京钢研大慧科技发展有限公司	2,754,578.08	973,951.85
应付账款	新冶高科技集团有限公司	1,472,149.52	6,947,280.62
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	1,075,000.00	11,000.00
应付账款	北京钢研高纳科技股份有限公司	965,434.10	1,314,877.55
应付账款	钢铁研究总院	846,800.00	1,214,682.00
应付账款	钢研纳克检测技术股份有限公司	772,600.00	654,781.75
应付账款	微山钢研稀土材料有限公司	563,321.10	937,642.22
应付账款	北京安泰六九新材料科技有限公司	364,644.07	69,220.58
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	96,006.20	132,740.89
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	103,359.13
应付账款	北京钢研物业管理有限责任公司		4,401.71
应付账款	河北钢研科技有限公司		866,118.12

应付账款	北京钢研新冶工程设计有限公司		32,000.00
应付账款	北京钢研天时特种材料科技有限公司		72,143.61
其他应付款	江苏扬动安泰非晶科技有限公司	4,848,917.74	
其他应付款	河北钢研科技有限公司	4,425,951.90	8,616,678.94
其他应付款	中国钢研科技集团有限公司	2,286,508.74	211,218.56
其他应付款	北京钢研物业管理有限责任公司	8,526.40	5,026.20
其他应付款	北京金自天正智能控制股份有限公司		98,609.44
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	46,920,000.00	83,620,000.00
预收账款	中科钢研节能科技有限公司	7,836,800.00	
预收账款	钢铁研究总院	267,995.00	18,002.20
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	63,300.00	7,836,800.00
预收账款	安泰核原新材料科技有限公司	51,856.00	
预收账款	安泰国际贸易有限公司	19,549.30	19,549.90
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	北京钢研高纳科技股份有限公司		44,000.00
预收账款	赣州江钨友泰新材料有限公司		63,785.70
预收账款	北京安泰六九新材料科技有限公司		9,641.29
应付股利	中国钢研科技集团有限公司	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。截止报告日案件仍然在进一步审理过程中。

(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。截止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

拟分配的利润或股利	30,780,242.91
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

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

换入资产的类别	股权
换入资产成本确定方式	换出资产的公允价值和支付的相关税费
换入资产公允价值	25,072,365.48
换出资产的类别	处置组
换出资产账面价值	21,912,625.62
换出资产公允价值	25,072,365.48
非货币性资产交换确认的损益	3,159,739.86

(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
河冶埃赫曼合金材料（天津）有限公司	10,602,178.04	19,929,181.60	-9,327,003.56	-17,262.48	-1,848,207.28	2,713,565.85
北京天龙神工机电科技有限公司		52,769.88	-52,769.88		86,878.86	86,878.86

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

公司之下属子公司安泰天龙钨钼科技有限公司因政策性搬迁，于2017年12月与北京城市副中心投资建设集团有限公司签订《搬迁补偿协议》。协议约定搬迁补偿补助费总额169,995,170.00元，2017年度实际收到93,646,886.00元。安泰天龙钨钼科技有限公司2017年度共发生搬迁支出78,132,004.39元，确认营业外收入163,476,909.19元。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	463,349,984.14	100.00%	58,249,564.94	12.57%	405,100,419.20	445,152,666.59	100.00%	48,784,573.04	10.96%	396,368,093.55
合计	463,349,984.14	100.00%	58,249,564.94	12.57%	405,100,419.20	445,152,666.59	100.00%	48,784,573.04	10.96%	396,368,093.55

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	310,141,107.32	15,507,055.37	5.00%
1 至 2 年	51,865,362.89	4,149,229.03	8.00%
2 至 3 年	18,699,069.88	2,804,860.48	15.00%
3 至 4 年	17,510,906.64	4,377,726.66	25.00%
4 至 5 年	8,441,210.91	4,220,605.46	50.00%
5 年以上	27,190,087.94	27,190,087.94	100.00%
合计	433,847,745.58	58,249,564.94	

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	29,502,238.56		0.00%
合计	29,502,238.56		0.00%

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 11,560,952.81 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
无锡阿尔卑斯电子有限公司	18,978,161.36	4.10	948,908.07
北京钢研大慧科技发展有限公司	14,246,723.65	3.07	712,336.18
安泰国际贸易有限公司	14,126,569.81	3.05	706,328.49
宁波宝冠船舶工贸有限公司	8,548,496.03	1.84	427,424.80
甘肃陇泰焊业有限公司	6,359,015.52	1.37	317,950.78
合计	62,258,966.37	13.43	3,112,948.32

(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

(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	33.32%	34,647,221.30	100.00%		34,647,221.30	9.04%	34,647,221.30	100.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	69,197,992.01	66.56%	4,918,176.01	7.11%	64,279,816.00	348,670,764.77	90.96%	3,815,566.70	1.09%	344,855,198.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	127,910.31	0.12%	127,910.31	100.00%						
合计	103,973,123.62	100.00%	39,693,307.62	38.18%	64,279,816.00	383,317,986.07	100.00%	38,462,788.00	10.03%	344,855,198.07

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	5,098,761.39	254,938.09	5.00%
1 至 2 年	205,437.63	16,435.01	8.00%
2 至 3 年	1,861,134.33	279,170.15	15.00%
3 至 4 年	133,572.93	33,393.23	25.00%
4 至 5 年	1,385,414.00	692,707.00	50.00%
5 年以上	3,641,532.53	3,641,532.53	100.00%
合计	12,325,852.81	4,918,176.01	

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	56,872,139.20		0.00%
合计	56,872,139.20		0.00%

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 1,233,996.02 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	103,973,123.62	383,317,986.07
合计	103,973,123.62	383,317,986.07

(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	35.61%	
唐山安泰钢铁有限公司	货款	34,647,221.30	5 年以上	33.32%	34,647,221.30
安泰南瑞非晶科技有限责任公司涿州分公司	往来款	17,100,000.00	1 年以内	16.45%	
昆山安泰美科金属材料有限公司	往来款	1,662,557.43	1 年以内	1.60%	
北京安泰中科金属材料有限公司	往来款	956,751.09	1 年以内	0.92%	
合计	--	91,392,488.45	--	87.90%	34,647,221.30

(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	50,699,605.82	3,376,024,908.38	3,127,724,514.20		3,127,724,514.20
对联营、合营企业投资	74,330,005.19	16,197,181.85	58,132,823.34	48,232,296.68	16,197,181.85	32,035,114.83
合计	3,501,054,519.39	66,896,787.67	3,434,157,731.72	3,175,956,810.88	16,197,181.85	3,159,759,629.03

(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	减值准备期末余额
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		
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	50,699,605.82
海美格磁石技术(深圳)有限公司	44,420,037.09			44,420,037.09		

安泰创业投资 (深圳)有限公司	100,000,000.00	200,000,000.00		300,000,000.00		
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	1,414,880,000.00	69,000,000.00		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(常州)新 材料科技发展 有限公司		30,000,000.00		30,000,000.00		
合计	3,127,724,514.20	299,000,000.00		3,426,724,514.20	50,699,605.82	50,699,605.82

(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	15,088,926.54			652,703.83						15,741,630.37	
北京宏 福源科 技有限 公司	16,197,181.85									16,197,181.85	16,197,181.85
北京安 泰六九 新材料 科技有	8,456,908.11			542,014.39						8,998,922.50	

限公司											
北京安泰生物医用材料有限公司	8,489,280.18			-169,375.19						8,319,904.99	
江苏扬动安泰非晶科技有限公司		25,072,365.48								25,072,365.48	
小计	48,232,296.68	25,072,365.48		1,025,343.03						74,330,005.19	16,197,181.85
合计	48,232,296.68	25,072,365.48		1,025,343.03						74,330,005.19	16,197,181.85

(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	1,564,044,112.18	1,399,851,804.89	1,353,332,625.85	1,202,355,297.28
其他业务	34,650,980.82	26,470,752.61	212,784,604.89	192,976,939.22
合计	1,598,695,093.00	1,426,322,557.50	1,566,117,230.74	1,395,332,236.50

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	93,407,381.55	917,670.00
权益法核算的长期股权投资收益	1,025,343.03	-5,374,194.51
处置长期股权投资产生的投资收益		-4,475,537.68
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	58,604.77
可供出售金融资产在持有期间的投资收	2,289,982.44	2,776,011.20

益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		131,813,571.12
合计	96,725,012.52	125,716,124.90

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	3,541,458.39	
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）	19,702,655.90	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,258,164.33	
非货币性资产交换损益	3,159,739.86	
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	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	77,527,772.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-6,617,502.38	
处置对子公司股权投资取得的投资收益	7,625,826.43	
减：所得税影响额	20,889,786.48	
少数股东权益影响额	10,526,292.56	
合计	74,784,341.30	--

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	1,687,525.16	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 11,429,722.39 元和公允价值变动收益-9,742,197.23 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	1.30%	0.0577	0.0577
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.34%	-0.0152	-0.0152

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

2018 年 3 月 31 日