



安泰科技股份有限公司

2016 年年度报告

2017 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

本公司董事会、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。

公司负责人刘劲松、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 2017 年展望和未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 经营情况讨论与分析.....	38
第五节 重要事项.....	75
第六节 股份变动及股东情况.....	83
第七节 优先股相关情况.....	83
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	84
第九节 公司治理.....	92
第十节 公司债券相关情况.....	98
第十一节 财务报告.....	102
第十二节 备查文件目录.....	216

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

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	才让		
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（2016 年 9 月 21 日，公司换发了加载统一社会信用代码的营业执照）
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	刘晓榛、吴劲松

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

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2016 年	2015 年	本年比上年增减	2014 年
营业收入（元）	3,921,200,536.67	3,758,663,488.36	4.32%	4,155,698,392.31
归属于上市公司股东的净利润（元）	79,034,572.61	87,588,021.21	-9.77%	-189,892,714.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-59,665,041.47	8,551,680.79	-797.70%	-207,999,678.03
经营活动产生的现金流量净额（元）	404,340,936.59	379,944,688.00	6.42%	129,044,941.45

基本每股收益（元/股）	0.0788	0.1015	-22.36%	-0.2201
稀释每股收益（元/股）	0.0788	0.1015	-22.36%	-0.2201
加权平均净资产收益率	1.79%	2.78%	-0.99%	-5.97%
	2016 年末	2015 年末	本年末比上年末增 减	2014 年末
总资产（元）	9,895,213,481.66	8,327,211,145.37	18.83%	7,733,085,517.31
归属于上市公司股东的净资产 （元）	4,546,939,524.13	3,226,219,486.39	40.94%	3,071,077,964.38

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	934,351,773.66	988,656,236.79	894,583,870.84	1,103,608,655.38
归属于上市公司股东的净利润	15,673,513.77	-2,697,732.92	57,398,104.05	8,660,687.71
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	8,381,406.19	-4,639,235.93	2,893,926.09	-66,301,137.82
经营活动产生的现金流量净额	-55,693,358.67	98,517,638.76	13,965,005.84	347,551,650.66

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 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）	-4,603,544.28	-276,422.17	-1,695,653.82	

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）	18,587,490.08	14,856,296.56	7,195,494.34	
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	131,872,175.89	2,040,386.47	4,732,641.74	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,016,493.63	865,501.16	-116,269.99	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,022,505.01	4,278,704.14	8,226,985.35	
处置对子公司股权投资取得的投资收益	170,140.58	62,000,162.26		
减：所得税影响额	512,584.23	1,391,464.34	435,389.84	
少数股东权益影响额（税后）	775,065.32	3,336,823.66	-199,155.91	
合计	138,699,614.08	79,036,340.42	18,106,963.69	--

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	-1,416,595.54	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-3,174,287.83 元和公允价值变动收益 1,757,692.29 元列入非经常性损益。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司自1998年成立以来，一直以先进金属材料及制品的研发、生产和销售为主业，是国内金属新材料行业的领军企业之一，也是国家科技部及中科院联合认定的国家高新技术企业。根据“十三五”战略规划，公司切实推进产业聚焦与取舍，明确在“十三五”期间以“先进功能材料及器件、特种粉末冶金材料及制品、高品质特钢及焊接材料、环保与高端科技服务业”四大板块作为核心业务板块。公司产品广泛应用于航空航天、核电、生物医药、信息技术产业、节能与新能源汽车、船舶、轨道交通等领域，重点服务于战略性新兴产业。随着“中国制造2025”国家战略的实施，新材料被列为重点发展的10大产业领域之一，新材料产业在高端突破、进口替代、中低端转型升级方面孕育着巨大市场需求，公司未来面临重要发展机遇。

报告期内，公司坚定贯彻“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，以“提质增效、转型升级”为目标，在持续深化改革、加快产业调整、强化技术创新、严控成本费用、推进绩效管理、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“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”及“九、公司未来发展的展望”的相关内容。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	报告期末长期股权投资较期初减少，主要变化一是北京安泰六九新材料科技有限公司发生减资 1,644.35 万元，二是钢研大慧投资有限公司由于持股比例下降为 6.67%，故在可供出售金融资产中进行核算。
在建工程	主要是本报告期增加合并范围所致
可供出售金融资产	主要是本报告期出售长盈精密股份所致
其他应收款	主要是本报告期收回出售土地款及代垫款所致
商誉	主要是本报告期完成对安泰天龙钨钼科技有限公司和宁波市化工研究设计院有限公司的非同一控制企业合并所致

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	9,922.67 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。	592.08 万元	1.07%	否
其他情况说明	无							

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司的核心竞争力无重大变化。

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

1、技术创新能力

公司传承中国钢研六十余年的科研实力，建立了完整的技术创新体系，拥有23个科技平台，其中国家级5个；公司被授予国家级企业技术中心、企业博士后科研工作站、中关村先进功能材料技术支撑平台等，并与十余个国内外知名院校、科研机构和企业建立了技术创新战略联盟。截至目前，公司共获得各类省部级以上成果奖励90项，主持制定国家标准4项、行业标准2项，参与制定国家标准2项，行业标准3项；拥有有效授权专利245项。

2、规模化的产业平台和行业优势地位

在中国金属新材料领域，公司作为产品技术门类较全、装备档次较高、产能规模较大的产业平台集群，截至目前，公司各核心业务板块均处于所在细分行业的领先梯队，使主导产业规模不断壮大，巩固了公司技术密集、资金密集、适度劳动密集的综合竞争优势。未来力争主体产业综合实力进入行业前三强，在进一步结构调整、转型升级的基础上，为新技术的孵化、产业上下游的整合及机制的创新提供强大支持。

3、综合的人才优势

公司坚持以人为本、注重人才梯队建设，通过多年来的内部培养和外部引进，公司已经拥有了一支包括研发、管理、生产、市场等各方面优秀人才在内的骨干团队。随着公司组织体系、人才评价和招聘体系、职位体系、培训体系、全员绩效管理体系以及薪酬激励体系的逐步完善，公司人才队伍将得到进一步优化，这将成为公司成功实现转型升级的根本保障。

4、良好的品牌形象及资源获取能力

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

5、区域布局优势

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

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2016年是公司“十三五”战略规划的开局之年，也是公司继续夯实基础、深化改革调整、推动转型升级的关键之年。报告期内，面对经济下行压力持续加大、制造业不振的宏观形势，公司坚定贯彻“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，以“提质增效、转型升级”为目标，持续深化改革、加快产业调整、强化技术创新、严控成本费用、推进绩效管理、加强团队建设，各项工作取得积极进展，为公司“十三五”战略规划奠定良好开局。

一、落实战略，深化改革，加速推动转型升级

报告期内，公司着力“十三五”战略布局，在明确公司总体发展定位、发展模式与发展目标的基础上，全面开展与各业务单元子战略的对接工作，明确重点任务与实施路径，推动战略落地。报告期内，公司坚持以新材料产业为核心，推动现有产业转型升级和未来产业布局，确立了通过产业运营聚合资源、通过资产经营盘活资源、通过资本运作放大资源价值，打造产业经营、资本运作、资产开发“三位一体”的发展模式，充分发挥资源优势推动现有产业转型升级和未来产业布局。报告期内，公司以现有产业平台、上市平台和研发平台为依托，统筹谋划开展收购兼并与对外合资合作，通过整合、盘活资源创造增量价值，并加强并购重组后的整合力度，推动核心业务板块转型升级和未来产业布局，同时积极推进多层次混合所有制改革，实现公司可持续发展。

报告期内，公司完成发行股份及支付现金并购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）100%股权并配套募集资金项目，安泰天龙作为国内钨钼精深加工领域的龙头企业和具国际市场影响力企业，在业务、团队、管理和文化方面实现快速融合，整合优势开始显现。同时，公司控股股东中国钢研、公司管理层及核心骨干参与的股权投资计划、以及战略投资者认购的配套募集资金新增股份完成登记上市，进一步推动了混合所有制的发展，激发内部活力和发展驱动力。报告期内，作为在环保领域增量业务的重要战略布局，新组建的安泰环境工程技术有限公司迅速发挥整合优势，在过滤净化、节能环保工程等领域拓展业务，成功实现由核心材料生产商向以系统集成和工程服务为主的解决方案提供者转变。同时，在煤炭清洁高效综合利用工程方面取得重要进展，整合社会资源成立合资公司，启动合资经营葱油加氢改质项目。报告期内，结合国家“京津冀一体化”发展战略，公司在特种雾化合金粉末领域整合社会资源成立合资公司，创新机制，推动产业突围发展。报告期内，公司在增材制造领域实现前瞻性布局，发起设立合资企业正式获批工信部国家级创新中心，同时增材制造“工程中心”正式启动建设工作。报告期内，公司完成注射成形（MIM）业务板块整合工作，增强两地业务协同和综合竞争力，形成规模效应。报告期内，公司还持续推进其他相关业务领域的业务调整、合资合作的前期工作，同时大力推进低效无效资产清理工作，完成对安泰星清算，并启动靖江三英清算程序，积极应对焊接、高速工具钢和部分传统电子消费品所处行业出现的困难局面，并在核电材料、电池材料等方面进行前瞻性布局。

报告期内，公司围绕“三位一体”战略规划全面推进资产开发和资本运作平台的搭建工作。报告期内，在国家重大区域发展战略和新材料重大专项战略的指导下，统筹谋划产业布局调整。公司启动在常州市高新区建设公司在长江三角洲的新材料产业基地、京津冀一体化转移和国际化基地、科技成果孵化和创新基地工作，并启动控股股东中国钢研及公司现有涿州基地资源的整合工作，推进以新材料为主的孵化成果转化加速器建设。同时，结合产业布局调整及生产实际情况，加快现有产业园整体区域规划工作，按照“盘活存量、谋划增量、逐级开发”的总体安排开展改造升级工作，发挥闲置资源价值。报告期内，公司全资子公司安泰创业投资（深圳）有限公司逐步推动实体化运作，在直接股权投资和金融投资等领域积极开展布局，取得较好成果；与启赋资本达成全面战略合作，合资成立深圳市启赋安泰投资管理有限公司，共同发起的新材料行业并购基金已启动设立工作，有望成为公司新的发展阶段的增量业务拓展和产业结构调整的助推器。

二、夯实基础，提升能力，为战略转型奠定基础

报告期内，公司进一步落实战略管控，并以“成本管控”为抓手，通过加大市场开拓、深化全面预算管理、严控“两金”规模、强化风险管控、提升采购管理和质量管理水平、推进信息化建设、构建安全管理模式等措施，强基固本、提质增效，为公司攻坚克难、调整转型开拓路径。

报告期内，公司深入落实改革调整方案，逐步实现运营管控向战略管控的切换。一方面明确责权边界，实现运营管理权

的全面下放、总部职能的聚焦；另一方面强化能力提升。围绕总部“三个中心”的定位要求，继续加强体系建设、队伍建设和能力建设，更好地发挥“组织、指导、推进、监督”职能。报告期内，公司加强行业研究及客户沟通，实施差异化市场策略及成本领先策略，确保市场占有率和产能的发挥，并大力拓展军工、医疗、核电、新能源汽车等增量业务。同时，从公司层面搭建平台，加强行业发展趋势的研判和共性市场的协同开发和维护，促进各业务的信息共享与市场协同。报告期内，由公司发起、历时两年的非晶带材反倾销调查申请获得商务部肯定性终裁认定，对于维持国内非晶产业良性运营和可持续发展具有重要意义。

报告期内，公司以“资金管控”为主线积极开展成本管控工作，分别从采购、技术、质量、资金、费用管控等九个方面协同创新成本管控路径、推进成本管控措施。报告期内，公司加大存货应收控制，强化信用管理、细化催收流程、完善奖惩机制、深化部门联动，并促进法务与全面风险管理、并购重组、应收账款催收等重点业务领域和环节的协同把关，推动总法律顾问制度建设，提高依法治企与合规经营能力。报告期内，公司深化资金计划管理，盘活资金资源，并结合公司发展需要启动中期票据及超短期融资券的注册工作，完成“2016年度第一期中期票据”发行工作，拓宽融资渠道、优化债务结构，增强公司资金管理的灵活性。报告期内，公司进一步强化内部控制和全面风险管理，完善风控数据库，并围绕提质增效、风险控制开展审计监察工作，针对重要业务领域和管理环节专项检查、整改落实。报告期内，公司在强化“三体系”监督审核的基础上，开展2016年度国军标体系外审，并完成TS16949、AS9100等体系评审，提升公司质量管理水平。报告期内，公司电子采购平台得到全面实施，采购工作更加规范透明，采购管理水平进一步提升。报告期内，公司稳妥推进信息化建设，业务财务一体化项目正式上线运行，人力资源信息化已实现数据实时分析BI系统的上线运行，科研管理信息化平台启动建设和实施工作。报告期内，公司完成“一企一标准”事故隐患排查体系的建设和验收和安全标准化二级复评工作，持续提升安全管理工作，优化安全管理模式，并荣获“北京市安全文化建设示范企业”称号。

三、创新技术，创造价值，为产业升级提供支撑

报告期内，公司进一步贯彻落实“工业强基”、“中国制造2025”与国家重大专项等国家战略的实施，强化技术创新对转型升级的支撑作用。

报告期内，公司组织实施新产品开发计划，部署研发项目百余项，并积极推动科研成果转化和新业务孵化，公司15项新产品荣获“2016年北京市新技术新产品”奖、5项新产品入选“北京市面向全国新技术新产品采购平台”产品，报告期内实现新产品贡献率约28%。报告期内，公司抓住国家“十三五”开局机遇，积极布局各产业与国家重大专项的对接。围绕基础材料专项、新能源汽车专项等进行关键材料布局，共组织申报政府科技项目20项，支持公司增量业务发展。报告期内，公司通过实施专利奖励，激发创新活力，新申请专利74项，新获专利授权56项。报告期内，公司深入推进“两化”融合，进行生产线工艺优化、流程再造与自动化改造升级，实现减员替代和人均劳动生产率的提高。报告期内，公司加强科研平台建设和管理，充分发挥已有平台作用，同时积极争取新的国家科技平台，公司申报的“先进金属材料国家国际科技合作基地”获科技部认定，联合申报的“国家增材制造创新中心”建设方案通过国家工信部论证。报告期内，公司继续利用全球创新资源，提高国际科技合作质量和水平，探索“项目—人才—基地”相结合的国际科技合作模式，同时推动国际、国家与行业标准化工作，牵头设计的“金属磁粉芯国际标准体系”获得顺利通过。

四、团队建设，价值创造，推动党建与企业文化建设

报告期内，公司党委深入贯彻中央十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和全国国有企业党的建设工作会议精神，全面落实党要管党、从严治党要求，以“两学一做”学习教育为主线，结合公司改革发展新要求，落实党委的主体责任和纪委的监督责任，发挥党政工团合力，加强企业文化建设。发挥党政工团合力，进一步完善职代会工作，加强企业文化建设，通过开展主题实践活动和文体活动，丰富员工文化生活，增强员工归属感。

报告期内，公司深化改革调整，建立目标责任体系和目标监控系统，全面实施全员绩效管理。并建立绩效改善系统，实施千名员工共同参与的多维度、全级次的《公司运营管理诊断》及《员工发展诊断》，营造全员改善的氛围。报告期内，公司继续探索实施多层次混合所有制员工持股的中长期激励机制，落实“创新运行机制，焕发创业激情”的改革核心理念。不断完善“统一架构、分层管理、总额调控、业绩联动”的薪酬机制，制定了与经营业绩、专项任务联动的《工资总额管理办法》和《负责人薪酬管理办法》。报告期内，公司出台《员工结构调整指导意见》，搭建人才共享平台，多种渠道加大高端及专业人才引进力度，推进员工结构优化及效能提升。分级分类实施职位等级评定，建立员工职业发展通道。公司规范干部任用程序，加强青年人才梯队建设，加大市场化干部及人才选聘力度。系统提升干部素质与能力，并配合绩效管理、成本管控等专项任务，开展各级管理人员和青年人才的实践推动式培训，促进全员能力提升，助力产业转型升级，塑造价值创造的企

业文化。

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

	2016 年		2015 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	3,921,200,536.67	100%	3,758,663,488.36	100%	4.32%
分行业					
金属材料及制品	3,921,200,536.67	100.00%	3,758,663,488.36	100.00%	4.32%
分产品					
先进功能材料及器件	1,362,387,179.97	34.74%	1,475,542,199.64	39.26%	-7.67%
特种粉末冶金材料及制品	1,358,861,994.22	34.65%	1,085,410,471.98	28.88%	25.19%
高品质特钢及焊接材料	932,563,768.61	23.78%	1,107,121,851.94	29.46%	-15.77%
环保与高端科技服务业	267,387,593.87	6.83%	90,588,964.80	2.40%	195.17%
分地区					
国内市场	2,517,868,521.05	64.21%	2,640,554,438.41	70.25%	-4.65%
国外市场	1,403,332,015.62	35.79%	1,118,109,049.95	29.75%	25.51%

(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	3,921,200,536.67	3,225,715,760.04	17.74%	4.32%	0.48%	3.15%
分产品						
先进功能材料及器件	1,362,387,179.97	1,155,291,051.08	15.20%	-7.67%	-10.20%	2.39%
特种粉末冶金材料及制品	1,358,861,994.22	1,037,644,990.53	23.64%	25.19%	15.98%	6.07%
高品质特钢及焊接材料	932,563,768.61	834,907,641.57	10.47%	-15.77%	-13.85%	-2.00%
环保与高端科技服务业	267,387,593.87	197,872,076.86	26.00%	195.17%	228.89%	-7.59%
分地区						
国内市场	2,517,868,521.05	2,009,342,349.68	20.20%	-4.65%	-12.33%	7.00%
国外市场	1,403,332,015.62	1,216,373,410.36	13.32%	25.51%	32.44%	-4.54%

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

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	3,758,663,488.36	3,210,410,205.30	14.59%	-9.55%	-12.81%	3.19%
分产品						
先进功能材料及器件	1,475,542,199.64	1,286,473,029.37	12.81%	19.12%	10.34%	6.93%
特种粉末冶金材料及制品	1,085,410,471.98	894,686,684.50	17.57%	-8.06%	-13.52%	5.21%
高品质特钢及焊接材料	1,107,121,851.94	969,087,687.45	12.47%	-30.15%	-28.18%	-2.40%
环保与高端科技服务业	90,588,964.80	60,162,803.98	33.59%	-40.14%	-54.51%	20.99%
分地区						
国内市场	2,640,554,438.41	2,291,948,803.22	13.20%	-9.46%	-12.27%	2.78%
国外市场	1,118,109,049.	918,461,402.08	17.86%	-9.77%	-14.13%	4.17%

	95				
--	----	--	--	--	--

变更口径的理由

公司自1998年成立以来，一直以先进金属新材料及制品的研发和生产销售为主业，经过十余年的发展，在“十一五”末期形成了“能源用先进材料及制品，特种材料、制品及装备，超硬材料及工具”三大核心业务板块，公司2015年年度报告以上述三大业务板块作为公司主营业务构成（分产品）的划分依据。2015年开始，公司全面深化改革、调整产业结构、拓展增量业务，根据“十三五”战略规划，公司切实推进产业聚焦与取舍，明确在“十三五”期间以“先进功能材料及器件、特种粉末冶金材料及制品、高品质特钢及焊接材料、环保与高端科技服务业”四大板块作为核心业务板块，因此本报告期起，公司将主营业务构成（分产品）的划分调整为上述四类进行列式。

原业务板块中“能源用先进材料及制品”包含非晶材料、LED半导体配套难熔材料、靶材；“特种材料、制品及装备”包含难熔材料、粉末材料、磁性材料、焊接材料、生物医用材料、工程装备；“超硬材料及工具”包含高速工具材料和超硬材料。现业务板块中“先进功能材料及器件”包含非晶带材、纳米晶材料、稀土永磁材料、精密软磁合金；“特种粉末冶金材料及制品”包含难熔材料、超硬材料、注射成形产品、雾化制粉；“高品质特钢及焊接材料”包含高速工具钢、高端模具钢、焊接材料；“环保与高端科技服务业”包含环保装备与工程、孵化器厂房运营、投资等。

(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	2016 年	2015 年	同比增减
金属材料及制品	销售量		3,225,715,760.04	3,210,189,094.18	0.48%
	生产量		3,133,034,427.61	3,059,490,329.62	2.40%
	库存量		358,510,198.65	451,191,531.08	-20.54%

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	2016 年		2015 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	2,248,131,416.69	69.69%	2,317,432,790.09	72.19%	-2.99%
金属材料及制品	人工成本	203,433,716.78	6.31%	177,566,398.80	5.53%	14.57%
金属材料及制品	折旧费用	223,046,211.98	6.91%	215,271,352.38	6.71%	3.61%

金属材料及制品	能源消耗	234,448,387.34	7.27%	205,452,102.03	6.40%	14.11%
金属材料及制品	其他制造费用	316,656,027.25	9.82%	294,466,450.88	9.17%	7.54%
金属材料及制品	合计	3,225,715,760.04	100.00%	3,210,189,094.18	100.00%	0.48%

单位：元

产品分类	项目	2016 年		2015 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		1,155,291,051.08	35.82%	1,286,473,029.37	40.07%	-10.20%
特种粉末冶金材料及制品		1,037,644,990.53	32.17%	894,686,684.50	27.87%	15.98%
高品质特钢及焊接材料		834,907,641.57	25.88%	969,087,687.45	30.19%	-13.85%
环保与高端科技服务业		197,872,076.86	6.13%	60,162,803.98	1.87%	228.89%

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1家，公司子公司涿州安泰星电子器件有限公司于年末进行了清算并完成了注销，增加3家，分别为收购一家子公司安泰天龙钨钼科技股份有限公司，成立两家子公司安泰环境工程技术有限公司及安泰（霸州）特种粉业有限公司。

(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）	821,787,785.95
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.96%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	10.99%

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	431,055,762.33	10.99%
2	公司 2	158,397,282.66	4.04%
3	公司 3	89,931,201.25	2.29%
4	公司 4	76,483,358.82	1.95%
5	公司 5	65,920,180.89	1.68%
合计	--	821,787,785.95	20.96%

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，前五名客户中其余客户为非关联方，且公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东和其他关联方在前五名非关联方客户中不直接或间接得拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	378,804,167.77
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	11.74%
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	129,250,052.18	4.01%
2	公司 2	75,455,509.05	2.34%
3	公司 3	74,182,790.20	2.30%
4	公司 4	51,877,510.36	1.61%
5	公司 5	48,038,305.98	1.49%
合计	--	378,804,167.77	11.74%

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

	2016 年	2015 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	139,546,792.65	116,869,345.27	19.40%	
管理费用	402,412,920.48	282,207,020.90	42.59%	本报告期新增合并范围及研发费用增加所致
财务费用	79,228,883.36	93,643,954.65	-15.39%	

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“三、创新技术，创造价值，为产业升级提供支撑”。

公司研发投入情况

	2016 年	2015 年	变动比例
研发人员数量（人）	801	783	2.30%
研发人员数量占比	12.13%	13.11%	-0.98%
研发投入金额（元）	146,185,745.42	72,989,164.40	100.28%
研发投入占营业收入比例	3.73%	1.94%	1.79%
研发投入资本化的金额（元）	19,801,034.71	18,810,375.37	5.27%
资本化研发投入占研发投入的比例	13.55%	25.77%	-12.22%

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	2016 年	2015 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,839,266,760.95	3,214,983,154.65	19.42%
经营活动现金流出小计	3,434,925,824.36	2,835,038,466.65	21.16%
经营活动产生的现金流量净额	404,340,936.59	379,944,688.00	6.42%
投资活动现金流入小计	594,997,528.31	429,301,331.62	38.60%
投资活动现金流出小计	897,690,639.25	921,013,597.65	-2.53%
投资活动产生的现金流量净额	-302,693,110.94	-491,712,266.03	38.44%
筹资活动现金流入小计	1,914,958,874.60	885,521,202.65	116.25%
筹资活动现金流出小计	1,772,557,591.69	652,443,622.16	171.68%
筹资活动产生的现金流量净额	142,401,282.91	233,077,580.49	-38.90%
现金及现金等价物净增加额	246,322,080.12	119,378,217.69	106.34%

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

报告期内经营活动现金流入、流出同比变化较大的主要原因是本报告期新增合并范围所致；投资活动现金流入较上年增长38.60%，主要原因是处置可供出售金融资产所致；投资活动现金流量净额同比增加38.44%的主要原因是投资活动现金流入同比增长较大所致；筹资活动现金流入较上期增长116.25%，主要原因是发行股份、中期票据及增加银行借款所致；筹资活动现金流出较上期增长171.68%，主要是偿还公司债及银行借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内经营活动产生的现金净流量404,340,936.59元与本年度净利润相比差异较大，主要是报告期内非付现成本较高。

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	132,854,195.68	107.62%	主要原因是出售长盈精密股份所致	否
公允价值变动损益	1,757,692.29	1.42%	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损益	
资产减值	53,888,540.11	43.65%	主要是计提应收账款坏账准备及存货跌价准备所致	是
营业外收入	19,290,721.32	15.63%	主要是政府补助所致	否
营业外支出	6,323,269.15	5.12%	主要是处置固定资产所致	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2016 年末		2015 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	1,318,455,763.34	13.32%	1,040,046,031.05	12.49%	0.83%	
应收账款	944,212,556.55	9.54%	882,953,646.50	10.60%	-1.06%	

存货	1,218,435,54 0.64	12.31%	1,042,642,75 8.24	12.52%	-0.21%	
投资性房地产		0.00%			0.00%	
长期股权投资	95,931,206.4 8	0.97%	125,006,078. 45	1.50%	-0.53%	
固定资产	2,997,635,37 0.06	30.29%	2,975,956,94 8.22	35.74%	-5.45%	
在建工程	536,602,019. 48	5.42%	82,357,869.1 8	0.99%	4.43%	主要是本报告期增加合并范围所致
短期借款	797,379,618. 48	8.06%	807,992,312. 65	9.70%	-1.64%	
长期借款	79,295,534.8 5	0.80%			0.80%	主要是本报告期增加合并范围所致
预付款项	217,282,633. 20	2.20%	213,139,318. 94	2.56%	-0.36%	
其他应收款	18,563,214.6 6	0.19%	98,130,307.5 4	1.18%	-0.99%	主要是本报告期收回出售土地款及代垫款所致
可供出售金融资产	300,954,768. 23	3.04%	476,277,304. 62	5.72%	-2.68%	主要是本报告期出售长盈精密股份所致
商誉	670,738,743. 67	6.78%	40,484,920.0 5	0.49%	6.29%	主要是本报告期完成对安泰天龙钨钼科技有限公司和宁波市化工研究设计院有限公司的非同一控制企业合并所致
预收款项	303,482,717. 66	3.07%	193,379,682. 20	2.32%	0.75%	主要是本报告期增加合并范围所致
应付股利	31,883,929.9 6	0.32%	9,746,769.96	0.12%	0.20%	主要是本报告期增加合并范围所致
其他应付款	71,133,413.4 7	0.72%	185,478,903. 31	2.23%	-1.51%	主要是本报告期支付代收安泰振兴账户款项所致
资本公积	2,697,386,74 8.13	27.26%	1,530,720,42 1.20	18.38%	8.88%	主要是本报告期公司发行股份收购资产及募集配套资金所致
其他综合收益	-18,376,126. 43	-0.19%	69,816,484.3 7	0.84%	-1.03%	主要是本报告期出售长盈精密股份及部分可供出售金融资产变动所致

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	计入权益的	本期计提的	本期购买金	本期出售金	期末数
----	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-----

		值变动损益	累计公允价 值变动	减值	额	额	
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)	7,578,800.00	1,757,692.29			23,186,157.5 2	22,190,549.8 1	10,332,100. 00
3.可供出售 金融资产	456,442,505. 17		-25,109,580. 17		230,008,393. 00	318,704,412. 40	255,651,84 6.21
金融资产小 计	464,021,305. 17	1,757,692.29	-25,109,580. 17	0.00	253,194,550. 52	340,894,962. 21	265,983,94 6.21
上述合计	464,021,305. 17	1,757,692.29	-25,109,580. 17	0.00	253,194,550. 52	340,894,962. 21	265,983,94 6.21
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“56、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
1,799,488,341.42	401,908,437.40	347.74%

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）
安泰天龙钨钼科技有限公司	钨钼材料和制品的生产和销售	收购和增资	1,424,880,000.00	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 2016 年 5 月 9 日，2.88 亿资产及 1.01 亿募集资金已完成注入	114,166,666.67	122,810,151.27	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及募集资金的公告
安泰环境工程技术有限公司	环境工程技术和产品	新设	102,109,000.00	60.00%	公司以过滤材料分公司和工程技术事业部的相关经营性资产（不含土地、	远东集团、宁波安瑞杰能科技开发中心（有限合伙）、北京安瑞杰能科技	长期	对外投资成立控股子公司	2016 年 3 月完成工商登记	16,000,000.00	15,972,362.04	否	2015 年 08 月 28 日	2015-055、安泰科技股份有限公司关于对外投资成立安泰环境工程技术有限公司

					厂房) 评估作价出资, 公司全资子公司安泰创投以自有资金出资	开发中心 (有限合伙)								限公司暨收购宁波市化工研究设计院有限公司的公告
宁波市化工研究设计院有限公司	精细化工产品的生产和销售	收购	78,250,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	公司控股子公司对外投资购买其 100% 股权	已完成远东集团持有宁波化工院的 99.9808 % 股权的受让, 远东集团所持剩余股份已签署股权转让协议, 正在办理手续中。涉诉事项: 具体详见公司于 2017 年 3 月 25 日在巨潮网披露的《安泰科	1,500,000.00	1,488,456.34	是	2015 年 08 月 28 日	2015-055、安泰科技股份有限公司关于对外投资成立安泰环境工程技术有限公司暨收购宁波市化工研究设计院有限公司的公告

									技股份有限公司关于控股子公司收到法院传票和民事起诉状的公告》。					
安泰核原新材料科技有限公司	中子吸收材料的生产及销售	新设	6,800,000.00	34.00%	自有资金	台海核原与骨干员工	长期	公司全资子公司对外投资成立参股子公司	2016年1月13日成立	0.00	-195,967.18	否	2015年12月01日	2015-074、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)有限公司对外投资成立合资公司的公告
安泰(霸州)特种粉业有限公司	特种雾化合金粉末的生产及销售	新设	51,500,000.00	50.00%	以公司雾化制粉业务及资产经评估权益价值出资	河北恒信利邦与骨干员工	长期	对外投资成立控股子公司	2016年9月27日成立	300,000.00	423,983.33	否	2016年07月15日	2016-043、安泰科技股份有限公司关于对外投资(控股)成立合资公司的公

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

														告
西安增材制造国家研究院有限公司	增材制造及智能制造软件、装备、材料、器件的生产	新设	5,000,000.00	3.70%	自有资金	其他十余家国内增材制造行业内的企业	长期	对外投资成立参股子公司	2016年7月29日成立	0.00	-195,967.18	否	2016年07月15日	2016-042、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
安泰创业投资(深圳)有限公司	投资管理	增资	34,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	对子公司增资	报告期内完成增资工商登记	0.00	-5,604,257.63	否	2015年01月24日	2015-008、安泰科技股份有限公司关于设立投资公司的公告
深圳市启赋安泰投资管理有限公司	投资管理	新设	3,000,000.00	30.00%	自有资金	深圳市启赋新材创业投资管理有限公司、深圳市鑫盛投资管理合伙企业(有限合伙)	长期	公司全资子公司对外投资成立参股子公司	2016年4月27日成立	0.00	-21,023.59	否	2016年04月27日	2016-022、安泰科技股份有限公司关于投资设立新材料行业并购基金的公告
合计	--	--	1,705,539	--	--	--	--	--	--	131,966,6	134,677,7	--	--	--

			,000.00						66.67	37.40			
--	--	--	---------	--	--	--	--	--	-------	-------	--	--	--

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）
新能源汽车用高性能稀土永磁制品产能扩大项目	自建	是	金属新材料	28,951,663.06	51,387,541.67	自有资金	100.00%	3,000,000.00	3,168,352.07	不适用。 注：该项目建设全面完成，已进入生产状态。	2013年08月15日	2013-026、安泰科技股份有限公司投资项目公告、巨潮资讯网
安泰南瑞非晶带材生产线技改项目	自建	是	金属新材料	45,058,518.86	58,096,378.48	自有资金	95.00%	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	自建	是	金属新材	195,418,47	195,418,47	募集资金	90.83%	0.00	0.00	不适用。	2015年08	安泰科技

5000T/A 钨钼精深加工高端产品项目（一期）			料	9.26	9.26	和自有资金					注：该项目具体进展详见“募集资金总体使用情况”部分。	月 28 日	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（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	127,376,726.09	127,376,726.09	自有资金	42.32%	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	
合计	--	--	--	396,805,387.27	432,279,125.50	--	--	3,000,000.00	3,168,352.07	--	--	--	

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	计入权益的累计公	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
------	------	------	--------	--------	--------	----------	----------	--------	--------	-------	--------	--------	------

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

						损益	允价值变动						
境内外股票	430041	中机非晶	10,064,854.80	公允价值计量	19,288,800.00		-9,952,200.00				9,336,600.00	可供出售金融资产	自有资金
境内外股票	600517	置信电气	85,696,973.58	公允价值计量	88,873,200.00		-17,392,373.58			702,000.00	68,304,600.00	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	0.00					849,762.00	50,000,000.00	可供出售金融资产	自有资金
境内外股票	603999	大西洋	7,068,676.20	公允价值计量	0.00	118,823.80		19,939,159.50	13,904,646.20	1,034,162.90	7,187,500.00	可供出售金融资产	自有资金
境内外股票	002573	清新环境	3,195,738.02	公允价值计量	0.00	-51,138.02					3,144,600.00	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	0.00		-6,890,977.00				98,107,621.00	可供出售金融资产	自有资金
期末持有的其他证券投资			0.00	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--
合计			261,024,840.60	--	108,162,000.00	67,685.78	-34,235,550.58	19,939,159.50	13,904,646.20	2,585,924.90	236,080,921.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2015年03月21日										
			2015年03月24日										
			2016年10月12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	发行股份募集配套资金	30,756	23,162.29	23,162.29	0	0	0.00%	7,619.62	用于天龙钨钼年产 5,000 吨钨钼精深加工高端产品项目（一期）建设和补充流动资金。	0
合计	--	30,756	23,162.29	23,162.29	0	0	0.00%	7,619.62	--	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23,162.29万元，已累计使用募集资金总额23,162.29万元，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，本期使用募集资金中1000万元进行置换）、“天龙钨钼年产5,000吨钨钼精深加工高端产品项目（一期）”9,406.29万元（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，经第六届董事会第十七次会议审议通过使用募集资金进行置换，本期已由募集资金置换前期自筹资金 8,487.82 万元）、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，本期使用募集资金中 145 万进行置换）、补充上市公司流动资金 11,611 万元。当前募集资金余额 76,196,237.12 元（包含部分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(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
支付现金对价	否	1,000	1,000	1,000	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	9,406.29	9,406.29	55.33%	2017年06月30日	0	是	否
发行费用	否	1,145	1,145	1,145	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	11,611	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	23,162.29	23,162.29	--	--	0	--	--
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	23,162.29	23,162.29	--	--	0	--	--
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 2016 年 12 月 31 日调整为 2017 年 6 月 30 日。</p> <p>项目进展：截至目前，本项目厂房主体结构全部封顶，机加工厂房已经完工并投入使用，部分厂房内地面混凝土正在浇筑中，大部分新增设备正在安装。空压站、制氮站、制氢站、供电系统（一期）等辅助设施施工已进入尾声，四月份将开始进入全面调试阶段。通州厂区拟四月份启动搬迁工作。</p>									

	项目达到预定可使用状态日期延期的主要原因：（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；（2）由于该项目地下管网众多而复杂，施工难度超出预期，致使地下配套管网的施工进度未达预期；（3）该项目涉及管道天然气的使用，由于天然气管道设计、审批及施工手续繁多，施工进度超出预期；（4）该项目涉及 35KVA 大型变电站（一期）的建设，由于设计、审批及外线施工手续繁多，建设进度超出预期。
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，截至 2016 年 12 月 31 日止，该项目已由募集资金置换前期自筹资金 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。</p> <p>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	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至报告期末，公司非公开发行股票募集资金 76,196,237.12 元尚未使用（包含利息收入及开户费结余），为银行专户存储，将按照原披露的募集资金投资计划和第六届董事会第十七次会议决议用于天龙钨钼年产 5,000 吨钨钼精深加工高端产品项目（一期）建设和补充流动资金。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	安泰科技已于 2017 年 3 月 7 日将剩余 6,900 万元出资由公司汇入安泰天龙在北京银行股份有限公司东直门支行（以下简称“北京银行”）开立的账号为 20000000739100010551343 的银行账户内，后由安泰天龙于 2017 年 3 月 7 日汇入天津天龙在北京银行开立的账号为

20000031802900010553282 的银行账户内。安泰天龙及天津天龙分别对募集资金采取了专户存储制度。具体详见公司于 2017 年 3 月 8 日在巨潮资讯网披露的《安泰科技股份有限公司关于签署募集资金专户存储三方监管协议的公告》。

(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
河冶科技股份有限公司	子公司	高速工具钢制品	291,530,000.00	1,613,085,327.96	1,121,849,958.65	719,569,997.50	-23,087,490.98	-22,838,577.74
北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	子公司	超硬材料制品	291,278,447.00	485,589,901.76	334,573,098.18	267,735,387.01	8,851,410.44	8,166,240.39
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	子公司	非晶带材	1,000,000,000.00	1,340,126,599.58	1,074,097,508.48	477,045,297.33	46,366,189.24	46,803,984.72
海美格磁石技术(深圳)有限公司	子公司	粘接钕铁硼及注射成形	44,873,800.00	148,397,482.65	121,789,364.02	83,266,898.83	13,263,200.79	11,141,469.11

天津三英 焊业股份 有限公司	子公司	焊接材料	85,000,000 .00	198,431,39 8.25	134,974,73 3.38	90,540,770 .32	-10,255,10 6.18	-10,403,32 4.21
安泰环境 工程技术 有限公司	子公司	过滤材料 制品及工 程设计安 装	100,000,00 0.00	476,254,90 3.70	147,883,55 2.86	250,062,74 0.32	28,731,736 .30	28,863,438 .38
安泰（霸 州）特种粉 业有限公司 司	子公司	金属粉末 雾化制品	103,000,00 0.00	122,425,15 9.33	103,847,96 6.65	11,750,464 .93	782,765.01	847,966.65
安泰天龙 钨钼科技 有限公司	子公司	钨钼制品	300,000,00 0.00	1,569,976, 235.12	971,324,38 8.54	776,011,54 3.35	127,288,80 0.41	115,736,89 1.25

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
涿州安泰星电子器件有限公司	清算完毕	安泰星清算完成后，影响公司本年度合并会计报表利润减少 3,238,231.66 元。安泰星清算完毕不再纳入公司会计报表合并范围，公司未来涉及的为硬盘驱动器用高性能钕铁硼磁体提供的增值服务将会通过其他渠道继续开展。

主要控股参股公司情况说明

无

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

行业格局和趋势

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

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

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

“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。2016年，公司全面进入“十三五”战略实施阶段，继续深化和落实改革调整，并在战略执行过程中进行动态评价，对发展思路进行完善、重点目标进行突破或调整。“十三五”期间，公司明确以先进材料与技术的价值创造者为愿景，致力于成为全球领先的先进材料及制品的供应商和解决方案的提供者。公司以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，实现企业价值最大化。

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

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

2017年度经营计划

2017年，我国经济发展仍面临多重不确定性，产业结构调整亦将艰难前行，国内制造业面临形势异常严峻。但同时，公司紧紧围绕“提质增效、转型升级”的目标，三年改革调整工作已取得阶段性进展和成效。2017年，作为夯实基础的攻坚之年和转型升级的关键之年，公司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，继续贯彻“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，确保全面完成董事会下达的经营指标，为全面落实“十三五”战略部署打下坚实基础。

一、多措并举，提质增效，确保完成经营目标

2017年，公司将加大市场开拓，加快新产品开发和推广速度，加强共性市场的协同开发和维护工作。继续严格成本管控，将成本费用管控措施纳入预算整体考虑，在日常生产经营管理过程中强化管控和考核力度，逐步固化降本措施。继续强化“两金”管理，研究盘活应收、存货新思路，加大第三方催收和法律催收力度，提升“两金”周转速度。公司各业务领域将结合自身实际，制定切实可行的提质增效方案，明确目标、落实责任，确保年度经营目标的实现和运营质量的提升。同时，针对亏损业务将加强止亏、减亏和扭亏工作，制定策略、紧盯落实。

二、落实战略，布局谋篇，加快调整产业结构

2017年，公司将继续深化改革，推动战略落地，打造“三位一体”发展模式。加快推动核心业务转型升级，择机启动相关领域业务调整、合资合作项目，同时结合并购基金，密切关注行业发展趋势，重点围绕新能源、“三电”、“三碳”、高端装备等新兴市场，进行增量业务布局。

公司将加快资产运营公司的创立步伐，作为公司资源盘活与资产开发运营的业务平台，实现园区运营和服务实体化运作。推动永丰、涿州基地整体规划实施，加快常州产业基地建设，统筹推进并购基金运作、众创空间和孵化器设立、产业转移和项目建设工作。并在推进“长三角”、“珠三角”布局的同时，抓住“一带一路”的机遇，积极推进国际化布局。

公司将全面加速推动资本运营平台的建设工作。在完成对安泰创投公司增资、新材料行业并购基金设立等各项工作的基础上，公司将按照规范化、专业化、市场化原则，进一步完善适应业务发展需要的授权、决策和风控体系，建立具有自身行业特色的竞争优势、提升投资能力、逐步扩大各类投资业务的规模，提升公司的核心竞争力和盈利能力。

三、创新驱动，两化融合，强力推进产业升级

2017年，公司将提高政策引导力度，组织召开创新发展大会，着力推进管理创新、技术创新和模式创新。推进“两化”融合，提升公司关键产线的自动化、数控化水平。加大创新投入，推动新产品开发，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，开展相关重大技术创新项目的实施工作。结合国家成立新材料产业发展领导小组、全面实施“中国制造2025”战略契机，统筹协调内外部资源，发挥政府授牌平台资源优势，布局公司各领域与国家重大专项的对接。完善知识产权体系建设，盘活现有专利资源，落实各领域知识产权保护规划。

四、深化改革，创新机制，助力管控模式切换

2017年，公司将进一步清晰权责边界、明确管控路径，落实总部与各业务单元的两级战略定位，实现由运营管控向战略管控的有效切换。突出战略牵引与导向作用，完善闭环战略管控体系，提高战略达成度。

聚焦战略目标，以任务为核心，盘活人力资源，搭建内部人才共享平台，建立基于团队价值创造的分配激励机制，焕发各级团队的创业激情。深化用工制度改革，加快人才结构调整，注重人均效能指标的持续优化与提升。加强干部队伍建设，优化干部配置和选拔任用机制，实现干部选聘市场化、管理契约化、退出制度化。持续优化全员绩效管理系统，突出业绩导向、强化绩效联动、持续绩效改善，实现员工与企业同步成长。

推进全面风险管理与内控体系建设和评价工作的有机结合，针对审计监察重点问题和建议开展整改验收工作，以制度建设促规范、以监督监察促落实。促进法律工作与业务的深度融合，加强法律风险管理，逐级推动公司依法治企、合规经营。

五、加强党建，落实责任，营造干事创业氛围

2017年，公司将继续深入学习贯彻党的十八大届六中全会精神、全国国有企业党建工作会议精神和党的十九大精神，做到党的建设与行政改革同部署、同落实、同推进。加强基层党组织建设，完善各项制度，落实党委的主体责任和党员领导干部的“一岗双责”，落实纪委监督责任，推进纪委考核工作细则的贯彻落实。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，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、宏观经济风险

世界经济形势错综复杂，旧的增长动力正在减弱，新的增长动力尚不明确，我国宏观经济处于“三期叠加”阶段，我国制造业面临高端回流与低端分流“双向挤压”的严峻挑战，存在宏观经济发生不可预测的变动而对公司业绩造成重大影响的风险。

对策：我国发展处于重要战略机遇期，公司将适应经济新常态，在加强新技术转化、新产品开发力度，积极开拓市场、确保各产业领域的市场份额的同时，通过加大收购兼并、合资合作等多种方式，拓展增量业务，化解风险。

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需求波动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约占总营业收入的35%左右，随着国际贸易保护主义抬头，我国对外出口的贸易环境日趋恶化，对我国产品采取反倾销措施的案例日益增多。且受汇率波动的影响，均有可能对占公司出口比重较大的金刚石锯片、稀土永磁材料、高速工具钢等产品带来不利影响。

对策：公司坚持走出去的策略，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
2016年05月12日	实地调研	机构	2016-001、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表

2016 年 05 月 17 日	实地调研	机构	2016-002、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表
2016 年 05 月 18 日	实地调研	机构	2016-003、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表
2016 年 05 月 20 日	实地调研	机构	2016-004、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表
2016 年 07 月 08 日	实地调研	机构	2016-005、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表
2016 年 07 月 21 日	实地调研	机构	2016-006、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表
2016 年 07 月 26 日	实地调研	机构	2016-007、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表
2016 年 09 月 27 日	实地调研	机构	2016-008、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表
2016 年 11 月 25 日	实地调研	机构	2016-009、安泰科技股份有限公司投资者关系活动记录表
2016 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 409 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		10	
接待机构数量		47	
接待个人数量		409	
接待其他对象数量		0	
是否披露、透露或泄露未公开重大信息		否	

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

公司上年度利润分配方案为不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。《安泰科技股份有限公司2015年度利润分配议案》已经公司2016年3月29日第六届董事会第十六次会议及2016年6月21日2015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

2014年度，不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。2015年度，不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。2016年度，拟不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本，该议案需经2016年年度股东大会审议通过。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	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
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%
2014年	0.00	-189,892,714.34	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

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的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
公司近三年累计实现净利润为负，本报告期实现净利润弥补前期亏损，补充公司流动资金。	公司未分配利润将优先保障公司生产经营活动资金的正常周转运行，并将其储备作为公司的日常运作资金。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	交易对方刁其合、苏国平、丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉、北京银汉兴业创业投资中心（有限合伙）（以下简称“银汉兴业”）、天津普凯天吉股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“普凯天吉”）、天津普凯天祥股权投资基金合伙企业（有限合伙）、北京扬帆恒利创业投资中心（有限合伙）（以下简称“扬帆恒利”）及募集配套资金交易对方中国钢研、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”）	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。（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。	2015年04月16日	长期	截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。

	<p>交易对方刁其合、苏国平、丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉、银汉兴业、普凯天吉、普凯天祥、扬帆恒利</p>	<p>关于提供信息真实、准确、完整的相关承诺</p>	<p>如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在该上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本单位/本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本单位的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本单位/本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</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>
	<p>公司控股股东中国钢研、公司董事、监事、高级管理人员</p>	<p>关于提供信息真实、准确、完整的相关承诺</p>	<p>如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在该上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本单位/本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本单位的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本单位/本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</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>
	<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，</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</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>2016年1月变更为安泰天龙钨钼科技有限公司，以下简称“安泰天龙”、“天龙钨钼”、“标的公司”或“标的资产”)完整性、承诺人诚信、无关联关系、未泄漏内幕信息的相关承诺</p>	<p>的公司股权拥有完整、有效的所有权，权属清晰，不存在法律纠纷或潜在法律纠纷；承诺人获得标的公司股权的资金系自有资金或以合法方式自筹资金，不存在受他人委托或信托代为持股的情形。(4) 承诺人持有标的公司的股权未设置抵押、质押、留置等任何担保权益，不存在任何可能导致该等股权被有关司法机关查封、冻结的情形，不涉及未决或者潜在的诉讼、仲裁以及任何其他行政或者司法程序，也不存在影响其所持标的公司股权过户或转移的其他情形。(5) 承诺人保证前述持有标的公司股权的状态持续至该股权登记至上市公司名下。(二) 承诺人的诚信承诺(1) 承诺人(包括主要管理人员)最近5年内未受到过行政处罚(与证券市场明显无关的除外)、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。(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</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>关承诺</p>	<p>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。(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、被税收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。</p> <p>(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。</p> <p>(四) 承诺人的诚信承诺 (1) 承诺人（包括主要管理人员）最近 5 年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。</p>			
--	--	------------	---	--	--	--

			(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) 未泄露内幕信息的承诺 (1) 承诺人(包括主要管理人员)不存在泄露本次交易内幕信息的情形。(2) 承诺人(包括主要管理人员)不存在利用本次交易信息进行内幕交易的情形。			
交易对方刁其合、苏国平、丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉	关于避免同业竞争的相关承诺	本次交易完成后, 为避免与安泰科技、安泰天龙发生同业竞争, 承诺: (1) 本人目前控制或担任董事、高级管理人员的企业与安泰科技、天龙钨钼之间不存在同业竞争。(2) 本人今后任职于天龙钨钼期间, 不会在中国境内或境外, 以任何方式(包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股权及其它权益)直接或间接参与任何与安泰科技、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。	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。	
公司控股股东中国钢研及其一致行动人	关于股份锁定的相关承诺	因安泰科技控股股东拟参与安泰科技以非公开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。	2015 年 11 月 05 日	本次认购完成之日起十二个月后	截至目前, 该承诺仍处于承诺期内, 未出现违反承诺的情形。	
交易对方刁其合、苏国平	关于股份锁定的相	(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	2015 年 04 月 16 日	本次认购的上	截至目前, 该承诺仍处于承诺期内,	

		关承诺	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。		市公司股票上市之日起 36 个月	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	截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。
	交易对方银汉兴业、普凯天吉、普凯天祥、扬帆恒利	关于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	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。
	交易对方中国钢研、长江养老、平	关于股份	因拟参与安泰科技以非公开发行方式配套融资而取得的安泰科	2015 年 04	该等股	截至目前，该承诺

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

		资金来源的相关承诺	机构与参与本次交易配套融资认购的其他方不存在一致行动关系及关联关系。(2) 本机构参与配套融资认购的资金拟由外部投资人认购, 资金来源系平安大华华腾科技资产管理计划合法募集的资金, 不存在安泰科技或其董事、监事、高级管理人员、安泰科技持股 5%以上股东为本机构参与配套融资认购提供财务资助、担保或者补偿的情形。(3) 本机构及董事、监事、高级管理人员最近五年内未受过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚, 不存在被立案调查的情况, 也不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁事项。	月 16 日		仍处于承诺期内, 未出现违反承诺的情形。
	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	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。	2015 年 04 月 16 日	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	截至目前, 该承诺仍处于承诺期内, 未出现违反承诺的情形。
	交易对方刁其合、苏国平、丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉	关于减少及规范关联交易	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或影响的企业与天龙钨钼、本次交易后的	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

		<p>承诺</p>	<p>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、规范性文件和安泰科技、安泰天龙的公司章程等有关规定依法签订协议，履行合法程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害安泰科技、安泰天龙的合法权益。(2) 本人及本人直接或间接控制或影响的企业将严格避免向安泰科技、安泰天龙拆借、占用资金或采取由安泰科技、安泰天龙代垫款、代偿债务等方式侵占安泰科技、安泰天龙资金。(3) 本次交易完成后本人将继续严格按照有关法律法规、规范性文件以及安泰科技的公司章程的有关规定行使股东权利；在安泰科技的股东（大）会对有关涉及本人的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。(4) 本人保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使安泰科技、安泰天龙承担任何不正当的义务。</p> <p>(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。</p>			<p>的情形。</p>
	<p>余小泉、曹甜、曾凯泰、熊燕</p>	<p>关于承诺认购的相关承诺</p>	<p>拟通过平安大华设立的华腾资管计划认购本次配套募集资金，承诺：(1) 本人最近五年内未受过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，不存在被立案调查的情况，也不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁事项。(2) 认购资金系自有资金；委托资产不存在分级收益等结构化安排，亦不存在利用杠杆或其他结构化的方式进行融资的情形；不存在直接或间接来源于安泰科技及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等关联方的情形；不存在接受安泰科技及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等关联方直接或间接的财务资助、借款、提供担保或者补偿的情形；与参与本次交易配套募集资金认购的其他方不存在一致行动关系及关联关系。(3)</p>	<p>2015年08月25日</p>	<p>长期</p>	<p>截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。</p>

			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。			
	交易对方平安大华	关于承诺认购的相关承诺	因设立的华腾资管计划认购本次配套募集资金，承诺：(1) 将于持有人与公司签署资管计划合同后，按照《基金管理公司特定客户资产管理业务试点办法》的规定，进行中国证券投资基金业协会基金公司产品备案。(2) 将在资管计划合同中约定，华腾资管计划所持安泰科技股份有限公司在锁定期内的，华腾资管计划持有人不得转让所持资管计划份额。(3) 在本次交易获中国证监会核准后，将督促华腾资管计划持有人及时出资到位，积极推进与安泰科技签署的《股份认购协议》的实施，并按照《股份认购协议》进行缴款。	2015年04月16日	认购完成之日 止 (2016年5月20日)	截至目前，该承诺已全部履行完毕。
	交易对方刁其合、苏国平、丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉	关于利润承诺与补偿的相关承诺	承诺安泰天龙(包括资产整合前及资产整合后)2015年度、2016年度、2017年度实现的扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润数(合并)分别为 A、13500万元以及 16500万元：其中：(1) $A=7000\text{万}+4000\text{万}*(12-\text{整合资产交割日当月月数})/12$ ；(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。	2015年04月16日	安泰天龙(包括资产整合前及资产整合后) 2015年度、2016年度、2017年度的相关利润承诺依照《利润承诺	该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。截至目前，安泰天龙 2015、2016 年度已实现承诺净利润。

					<p>补偿协议》完成或按约定的承诺补偿义务全部履行完毕</p>	
	<p>交易对方刁其合、苏国平、丁琳、苏国军、杨义兵、蔡立辉、高爱生、方庆玉</p>	<p>关于竞业限制与禁止的承诺</p>	<p>所有承诺人在安泰天龙任职期间，未经安泰科技同意，不在其他与安泰科技（包括下属子公司）和安泰天龙有竞争关系的任何其他企业兼职。承诺人苏国平同时作出不竞争承诺，即自安泰科技或安泰天龙离职之日起 2 年内：（1）其本人不从事与安泰科技（包括下属子公司）及安泰天龙相同或相似业务，亦不通过其直接或间接控制的经营主体从事与安泰科技（包括下属子公司）及安泰天龙相同或相类似的业务；（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</p>	<p>2015 年 04 月 16 日</p>	<p>承诺人自安泰天龙离职之日起 2 年后，或违反承诺的，至赔偿责任履行完毕</p>	<p>截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。</p>

			<p>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地不具有相关权属证书而导致租赁合同被认定无效或天龙钨钼未来被政府主管部门处罚，或因租赁合同存在瑕疵而导致天龙钨钼受到损失，我二人将在毋需天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>	2015年04月16日	长期	<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>
	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	<p>将尽最大努力完成环境影响评价所需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</p>

		营可能涉及环保处罚及损失事项承诺				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。
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国钢研	关于避免同业竞争的承诺	中国钢研科技集团有限公司（原钢研总院）作为公司控股股东于 1998 年 11 月向公司出具了《避免同业竞争的声明和承诺》。根据该文件，钢研集团不再保留任何与公司主营业务构成竞争的业务，不利用控股股东的地位从事任何有损于公司利益的行为，并承诺在不与公司业务构成竞争的前提下从事技术研究，技术开发取得的成果优先满足公司业务发展的需要。	1998 年 11 月 01 日	长期	截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	安泰科技	2015-2017 年股东回报规划承诺	2015-2017 年，在满足现金分红条件、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次现金分红，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。公司原则上每年以现金方式分配的利润应不少于当年实现的可分配利润的百分之十；且公司最近三年以现金方式累计分配的利润应不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。）	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。	截至目前，该承诺仍处于承诺期内，未出现违反承诺的情形。
	中国钢研科技集团有限公司	控股股东资产注入	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自给率，完善上游产业链，进一步增强盈利能力和持	2016 年 12	2017 年 12 月	截至目前，中国钢研正在持续推动

		承诺	<p>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>	月 29 日	31 日	<p>山东稀土相关稀土矿资源、分离冶炼和储氢材料业务的重组和产业投资，并积极组织微山湖矿深部资源采矿权的申办工作、组织各方专家进行分离冶炼工艺技术攻关。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）2016 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）	2016 年 01 月 01 日	2016 年 12 月 31 日	11,416.67	12,281.02	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2016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11,416.67万元（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2017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2016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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

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1家，公司子公司涿州安泰星电子器件有限公司于年末进行了清算并完成了注销，增加3家，分别为收购一家子公司安泰天龙钨钼科技股份有限公司，成立两家子公司安泰环境工程技术有限公司及安泰（霸州）特种粉业有限公司。

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	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘晓榛、吴劲松

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2016年7月12日2016年第一次临时股东大会审议通过，公司聘任中天运会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2016年度财务报表及内部控制审计机构，支付费用165万元。

2015年9月，鉴于公司拟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及其他项目，公司聘请安信证券股份有限公司为独立财务顾问，该项目于本报告期内实施完毕。本报告期内，公司支付承销费用1000万元。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

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	777.03	777.03	0.24%	810	否	现金和承兑汇票	777.03	2016年03月31日	2016-009
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	478.69	478.69	0.15%	1,800	否	现金和承兑汇票	478.69	2016年03月31日	2016-009
北京钢研国际贸易有限责任公司	受同一母公司控制	采购	商品/劳务	市场价	1,735.38	1,735.38	0.54%	2,800	否	现金和承兑汇票	1,735.38	2016年03月31日	2016-009
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	579.56	579.56	0.18%	620	否	现金和承兑汇票	579.56	2016年03月31日	2016-009
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	3.02	3.02	0.00%	0	是	现金和承兑汇票	3.02		
北京钢研新冶电气股份有限公司	受同一母公司控制	采购	商品/劳务	市场价	47.43	47.43	0.01%	60	否	现金和承兑汇票	47.43	2016年03月31日	2016-009
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	36.34	36.34	0.01%	160	否	现金和承兑汇票	36.34	2016年03月31日	2016-009

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

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	234.23	234.23	0.07%	300	否	现金和承兑汇票	234.23	2016年03月31日	2016-009
上海金自天正信息技术有限公司	受同一母公司控制	采购	商品/劳务	市场价	0	0	0.00%	45	否	现金和承兑汇票	0	2016年03月31日	2016-009
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	1,161.53	1,161.53	0.36%	1,400	否	现金和承兑汇票	1,161.53	2016年03月31日	2016-009
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	51.75	51.75	0.02%	60	否	现金和承兑汇票	51.75	2016年03月31日	2016-009
北京钢研宾馆有限公司	受同一母公司控制	采购	商品/劳务	市场价	0	0	0.00%	40	否	现金和承兑汇票	0	2016年03月31日	2016-009
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	2.03	2.03	0.00%	10	否	现金和承兑汇票	2.03	2016年03月31日	2016-009
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	1,321.87	1,321.87	0.41%	120	是	现金和承兑汇票	1,321.87	2016年03月31日	2016-009
钢铁研究总院	受同一母公司控制	采购	商品/劳务	市场价	73.93	73.93	0.02%	100	否	现金和承兑汇票	73.93	2016年03月31日	2016-009
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	182.08	182.08	0.06%	160	是	现金和承兑汇票	182.08	2016年03月31日	2016-009

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

钢研纳克检测技术有限公司	受同一母公司控制	采购	商品/劳务	市场价	170.68	170.68	0.05%	190	否	现金和承兑汇票	170.68	2016年03月31日	2016-009
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	1,065.60	1,065.6	0.33%	1,700	否	现金和承兑汇票	1,065.60	2016年03月31日	2016-009
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	1,290.94	1,290.94	0.40%	2,400	否	现金和承兑汇票	1,290.94	2016年03月31日	2016-009
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	5.15	5.15	0.00%	0	是	现金和承兑汇票	5.15		
中国钢研科技集团有限	受同一母公司控制	销售	商品/劳务	市场价	48.46	48.46	0.01%	100	否	现金和承兑汇票	48.46	2016年03月31日	2016-009

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

公司													
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	43,105.58	43,105.58	10.99%	49,300	否	现金和承兑汇票	43,105.58	2016年03月31日	2016-009
安泰科技日本株式会社	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	2016年03月31日	2016-009
北京钢研国际贸易有限责任公司	受同一母公司控制	销售	商品/劳务	市场价	4,849.71	4,849.71	1.24%	5,300	否	现金和承兑汇票	4,849.71	2016年03月31日	2016-009
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	0.91	0.91	0.00%	2,000	否	现金和承兑汇票	0.91	2016年03月31日	2016-009
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	435.24	435.24	0.11%	600	否	现金和承兑汇票	435.24	2016年03月31日	2016-009
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	45.43	45.43	0.01%	50	否	现金和承兑汇票	45.43	2016年03月31日	2016-009
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	301.25	301.25	0.08%	240	是	现金和承兑汇票	301.25	2016年03月31日	2016-009
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	20.01	20.01	0.01%	10	否	现金和承兑汇票	20.01	2016年03月31日	2016-009
钢铁研究总院	受同一母公司控制	销售	商品/劳务	市场价	480.86	480.86	0.12%	570	否	现金和承兑汇票	480.86	2016年03月31日	2016-009
钢研纳克检测技术有限公司	受同一母公司控制	销售	商品/劳务	市场价	21.12	21.12	0.01%	20	是	现金和承兑汇票	21.12	2016年03月31日	2016-009

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

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	756.92	756.92	0.19%	0	是	现金和承兑汇票	756.92		
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	381.95	381.95	0.10%	1,000	否	现金和承兑汇票	381.95	2016年03月31日	2016-009
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	30.20	30.2	0.01%	0	是	现金和承兑汇票	30.20		

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

	形												
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	3,896.34	3,896.34	0.99%	0	是	现金和承兑汇票	3,896.34		
合计				--	--	63,591.22	--	72,025	--	--	--	--	--
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 2015 年度股东大会审议通过了《安泰科技股份有限公司关于 2016 年度日常经营性关联交易累计发生总金额预计议案》，预计 2016 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 72,025 万元（具体内容请参见公司于 2016 年 3 月 31 日在巨潮资讯网上发布的《关于 2016 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 63,591.22 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、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。报告期内，安泰天龙于2016年1月在北京市工商行政管理局办理了股东变更工商登记，并于2016年2月4日领取了新的营业执照。公司已于2016年2月26日就本次增发股份（发行125,566,707股购买安泰天龙部分资产）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3月16日。2016年3月17日，公司第六届董事会第十五次会议审议通过《关于对公司股权投资计划进行调整的议案》、《关于公司与相关方签署〈发行股份及支付现金购买资产协议的补充协议〉的议案》。2016年3月29日，公司第六届董事会第十六次会议审议通过《关于安泰科技发行股份及支付现金购买资产业绩承诺实现情况的专项审核报告》。2016年4月25日，公司第六届董事会第十七次会议审议通过《关于以增资方式向安泰天龙钨钼科技有限公司注入资产及募集资金的议案》、《关于与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议案》、《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》、《关于开立募集资金专项账户并签署募集资金专户存储三方监管协议的议案》、《关于与相关方签订〈利润承诺与补偿协议之补充协议〉的议案》，同日公司第六届监事会第十三次会议审议通过上述相关议案。同意公司对安泰天龙进行资产整合，将粉末冶金事业部下属难熔材料分公司的经营性资产（除土地和厂房外的资产和负债）及募集资金注入安泰天龙，并将持有的北京安泰中科金属材料有限公司65%股权托管给安泰天龙管理。同时，同意公司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。公司已于2016年4月19日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。

2、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，截至本报告披露之日，该事项正在办理工商登记过程中。

3、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，截至本报告披露之日，相关权属变更手续正在办理过程中。

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
《关于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标的资产过户完成的公告》等	2016年02月18日	巨潮资讯网
《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之发行情况暨新增股份上市公告书》等	2016年03月15日	巨潮资讯网
《第六届董事会第十五次会议决议公告》等	2016年03月19日	巨潮资讯网
《第六届董事会第十六次会议决议公告》等	2016年03月31日	巨潮资讯网
《第六届董事会第十七次会议决议公告》、《第六届监事会第十三次会议公告》等	2016年04月27日	巨潮资讯网
《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》等	2016年05月18日	巨潮资讯网
《安泰科技股份有限公司关于控股子公司海美格磁石技术（深圳）有限公司与昆山安泰美科金属材料有限公司股权整合及公司放弃控股子公司部分增资优先认缴出资的公告》	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》	2017年01月04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

单位：万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
北京千石创富资本管理有限公司	否	股票类浮动收益型	1,010	2013年12月17日	2016年05月24日	浮动				98.73	98.73
淡水泉（北京）投资管理有限公司	否	股票类浮动收益型	2,020	2014年12月11日	2016年01月08日	浮动	2,020			497.52	497.52
上海青沅资产管理中心	否	股票类浮动收益型	218.56	2015年02月11日	2017年02月11日	浮动	218.56			-32.14	-32.14
中欧盛世资产管理（上海）有限公司	否	股票类浮动收益型	101	2015年03月17日	2016年04月22日	浮动	101			-16.11	-16.11
上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）	否	股票类浮动收益型	505	2015年04月23日	2016年04月20日	浮动	505			-8.57	-8.57
海富通基金管理有限公司	否	股票类浮动收益型	1,010	2015年06月08日	2016年06月16日	浮动	1,010			-114	-114

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

司											
广东惠正投资管理有限 公司	否	股票类浮动 收益型	1,515	2015年06月 12日	2016年04月 14日	浮动	1,515			-133.5	-133.5
广发基金管理有限 公司	否	货币类浮动 收益型	2,000	2015年12月 21日	2016年01月 21日	浮动	2,000			5.12	5.12
中邮创业基金管理股份 有限公司	否	灵活配置型 基金	2,000	2016年01月 22日	2016年03月 22日	浮动	2,000			145.11	145.11
博时基金管理有限 公司	否	灵活配置型 基金	1,000.1	2016年03月 24日	2018年03月 24日	浮动			80		0
中邮创业基金管理股份 有限公司	否	灵活配置型 基金	1,000	2016年04月 18日	2016年08月 02日	浮动				-2.99	-2.99
鹏华资产管理（深圳） 有限公司	否	专项资产管 理计划	5,000	2016年04月 05日	2018年04月 04日	浮动			400		0
南方基金管理有限 公司	否	灵活配置型 基金	1,500	2016年07月 08日	2016年12月 01日	浮动				60.96	60.96
易方达基金管 理有限公司	否	偏股混合型 基金	500	2016年09月 01日	2018年08月 31日	浮动			40		0
易方达基金管 理有限公司	否	货币市场型 基金	1,500	2016年12月 19日	2017年12月 18日	浮动			45		0
工商银行廊 坊支行	否	人民币短期 理财	3,000			浮动			27.75		0

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

工商银行/工银安盛	否	资产组合理财计划	500	2015年12月18日	2016年12月18日	固定	500			22.5	22.5
中国工商银行深圳松岗支行	否	银行理财	500	2016年01月06日	2016年02月23日	固定	500			2.42	2.42
中国工商银行深圳松岗支行	否	银行理财	400	2016年01月06日	2016年04月08日	固定	400			4.69	4.69
中国工商银行深圳松岗支行	否	银行理财	400	2016年01月06日	2016年04月08日	固定	400			4.69	4.69
中国工商银行深圳松岗支行	否	银行理财	900	2016年01月06日	2016年12月28日	不固定	900			33.45	33.45
中国工商银行深圳松岗支行	否	银行理财	200	2016年05月14日	2016年07月18日	固定	200			2.39	2.39
中国工商银行深圳松岗支行	否	银行理财	800	2016年04月14日	2016年07月18日	固定	800			9.58	9.58
中国工商银行深圳松岗支行	否	银行理财	600	2016年06月15日	2016年09月18日	固定	600			6.4	6.4
中国工商银行深圳松岗支行	否	银行理财	400	2016年07月28日	2016年10月31日	固定	400			4.27	4.27
中国工商银	否	银行理财	200	2016年07月	2016年10月	固定	200			2.13	2.13

行深圳松岗支行				28 日	31 日						
中国工商银行深圳松岗支行	否	银行理财	400	2016年09月20日	2016年12月22日	固定	400			3.97	3.97
中国工商银行深圳松岗支行	否	银行理财	500	2016年10月25日	2016年12月28日	不固定	500			2.93	2.93
合计			29,679.66	--	--	--	15,169.56	0	592.75	599.55	--
委托理财资金来源	自有资金										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况（如适用）	不适用										
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2014 年 01 月 18 日										
	2015 年 03 月 21 日										
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）											
未来是否还有委托理财计划	是										

(2) 委托贷款情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

贷款对象	是否关联交易	贷款利率	贷款金额	起始日期	终止日期	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额（如有）	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
北京安泰钢研超硬材料	否	4.35%	3,000	2015 年 06 月 09 日	2016 年 06 月 09 日	3,000		73.95	73.95	73.95

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

制品有限责任 公司										
北京安泰钢 研超硬材料 制品有限责 任公司	否	4.35%	3,000	2016年07月 25日	2017年07月 25日			54.74	54.74	54.7
河冶科技股 份有限公司	否	4.60%	5,000	2015年09月 10日	2016年09月 10日	5,000		168.67	168.67	168.67
河冶科技股 份有限公司	否	4.35%	5,000	2016年09月 14日	2017年09月 14日			59.21	59.21	59.21
安泰科技股 份有限公司 总部	否	4.60%	1,000	2015年09月 23日	2016年09月 23日	1,000		35.52	35.52	35.52
安泰科技股 份有限公司 总部	否	4.35%	1,000	2015年12月 02日	2016年12月 02日	1,000		42.04	42.04	42.04
安泰科技股 份有限公司 总部	否	4.35%	1,500	2016年05月 09日	2016年06月 12日	1,500		6.16	6.16	6.16
安泰科技股 份有限公司 总部	否	4.35%	2,500	2016年08月 12日	2017年08月 12日			39.57	39.57	39.57
安泰科技股 份有限公司 总部	否	4.35%	2,000	2016年10月 08日	2017年10月 08日			17.64	17.64	17.64
昆山安泰美 科金属材料	否	5.06%	500	2015年09月 24日	2016年09月 24日	500		19.47	19.47	19.47

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

有限公司										
昆山安泰美科金属材料有限公司	否	4.57%	500	2016年10月13日	2017年10月13日			4.37	4.37	4.37
天津三英焊业股份有限公司	否	4.35%	500	2016年08月02日	2017年08月02日			8.58	8.58	8.58
安泰天龙钨钼科技有限公司	否	4.35%	4,000	2016年02月06日	2017年02月06日			156.11	156.11	156.11
安泰天龙钨钼科技有限公司	否	4.35%	4,000	2016年02月06日	2017年02月06日			156.11	156.11	156.1
安泰天龙钨钼科技有限公司	否	4.35%	2,000	2016年04月22日	2017年04月22日			58.74	58.74	58.74
合计		--	35,500	--	--	12,000	0	900.88	900.88	--
委托贷款资金来源	自有资金									
逾期未收回的本金和收益累计金额	0									
涉诉情况（如适用）	不适用									
委托贷款审批董事会公告披露日期（如有）	2013年08月15日									
委托贷款审批股东会公告披露日期（如有）										
未来是否还有委托贷款计划	是									

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行精准扶贫社会责任情况

适用 不适用

2、履行其他社会责任的情况

具体内容详见2017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2016年度社会责任报告》。

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

是否发布社会责任报告

是 否

企业社会责任报告					
企业性质	是否含环境方面信息	是否含社会方面信息	是否含公司治理方面信息	报告披露标准	
				国内标准	国外标准
国企	是	是	是	《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》	GRI

具体情况说明

1.公司是否通过环境管理体系认证（ISO14001）	是
2.公司年度环保投支出金额（万元）	327
3.公司“废气、废水、废渣”三废减排绩效	公司依据国家制定“全面规划、合理布局、综合利用、化害为利、依靠群众、大家动手、保护环境、造福人民”的环境保护工作方针，认真贯彻执行相关法律法规。在生产工艺方面，公司在满足产品生产的基础上尽可能的采取减少环境污染的生产工艺；在生产设备的选型上，本着保护环境、节能减排的目的，采用适用、先进的设备，同时大力推动内部岗位环境监测，全面摸清各污染事故隐患，全面落实固体废物环境管理制度，积极整改促进公司内外环境的发展。
4.公司投资于雇员个人知识和技能提高以提升雇员职业发展能力的投入（万元）	504.96
5.公司的社会公益捐赠（资金、物资、无偿专业服务）金额（万元）	0

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、2015年9月25日，公司代表国内铁基非晶合金带材产业委托北京市博恒律师事务所代理向中华人民共和国商务部（以下简称“商务部”）提出反倾销调查申请，请求对原产于日本和美国的进口铁基非晶合金带材进行反倾销调查。2016年11月18日，本公司收到商务部关于对原产于日本和美国的进口铁基非晶合金带材的反倾销终裁决定文件，且商务部当日在官方网站发布2016年第65号《关于对原产于日本和美国的进口铁基非晶合金带材反倾销调查最终裁定的公告》，最终裁定：在本案调查期内，原产于日本和美国的进口铁基非晶合金带材存在倾销，国内铁基非晶合金带材产业受到实质损害，且倾销与实质损害之间存在因果关系。自2016年11月18日起，对原产于日本和美国的进口铁基非晶合金带材征收反倾销税（对各国公司征收的反倾销税率为日本公司25.9%，美国公司48.5%），实施期限自2016年11月18日起5年。披露索引：巨潮资讯网，2016-060、安泰科技股份有限公司关于商务部对进口铁基非晶合金带材反倾销终裁结果的自愿性信息披露公告。

2、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。披露索引：巨潮资讯网，2016-059、安泰科技股份有限公司关于“2016年度第一期中期票据”发行结果的公告。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、公司2016年4月25日第六届董事会第十七次会议审议通过《关于对外合作设立投资管理公司和新材料行业并购基金的议案》，公司全资子公司安泰创投、启赋新材及鑫盛投资于2016年5月成立深圳市启赋安泰投资管理有限公司（安泰创投参股公司）。同时，公司与启赋安泰及其他投资者拟共同出资设立新材料行业并购基金，暂定名为深圳市启赋安泰投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“并购基金”）。基金总规模人民币10亿元，其中首期基金规模为人民币5亿元。首期基金中，启赋安泰作为普通合伙人将认缴出资人民币500万元，占出资比例的1%；安泰科技将认缴出资人民币1亿元，占出资比例的20%；其余份额将向其他出资人募集。截至本报告披露日，并购基金尚未成立。披露索引：巨潮资讯网，2016-022、安泰科技股份有限公司关于投资设立新材料行业并购基金的公告。

2、公司2016年4月25日第六届董事会第十七次会议审议通过《关于北京安泰中科金属材料有限公司增资扩股的议案》，为进一步调动安泰中科核心骨干的积极性，建立和完善公司与员工的利益共享机制，基于安泰中科核聚变项目持续研发的长周期和资金需求，安泰中科股东、董事、副总经理自然人罗广南、及安泰中科核心骨干拟向安泰中科增资176.52万元，安泰科技本次放弃安泰中科增资优先认缴出资权。2016年8月29日，该增资事项已办理完毕工商登记。披露索引：巨潮资讯网，2016-019、安泰科技股份有限公司关于放弃控股子公司增资优先认缴出资权的公告。

3、公司2016年4月25日第六届董事会第十七次会议审议通过《关于涿州安泰星电子器件有限公司清算的议案》，为贯彻公司聚焦主业、强体瘦身的战略转型、调整要求，提高公司整体经营效率，同意对涿州安泰星电子器件有限公司按照法定程序进行清算。2016年12月20日，安泰星完成资产清理。披露索引：巨潮资讯网，2016-067、安泰科技股份有限公司关于控股子公司“涿州安泰星电子器件有限公司”清算结果的公告。

4、公司2016年10月26日第六届董事会第二十一次会议审议通过《关于合资组建内蒙古安泰万河清洁能源有限公司暨投资建设安泰环境乌海煤焦油清洁利用示范工程项目的议案》，公司控股子公司安泰环境与黄河集团拟共同抓住焦化行业副产品煤焦油梯级利用产业的发展机遇，共同致力于煤焦化副产品的高效清洁综合利用技术研发和工程推广。拟共同出资15,000万元成立合资公司，同时拟由合资公司投资47,576万元建设和运营“安泰环境乌海煤焦油清洁利用示范工程项目”，该项目

将建设10万吨/年蒽油加氢装置及配套系统。截至本报告披露日,出资事项正在办理过程中。披露索引:巨潮资讯网,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。

5、公司2016年10月26日第六届董事会第二十一次会议审议通过《关于天津三英焊业股份有限公司控股子公司靖江三英焊业发展有限公司清算的议案》,为贯彻公司聚焦主业、强体瘦身的战略转型、调整要求,提高公司整体经营效率,防控风险,同意按照法定程序对靖江三英进行清算。截至本报告披露日,清算事项正在办理过程中。披露索引:巨潮资讯网,2016-056、安泰科技股份有限公司关于天津三英焊业股份有限公司控股子公司靖江三英焊业发展有限公司进行清算的公告。

6、公司2016年12月23日第六届董事会第十次临时会议审议通过《关于全资设立“安泰科技(常州)新材料科技发展有限公司”的议案》,在京津冀一体化背景下,为落实公司“十三五”战略关于产业区域布局总体安排,公司拟在常州市高新区建设公司在长江三角洲的新材料产业基地、京津冀一体化转移和国际化基地、科技成果孵化和创新基地。公司拟以现金出资3,000万元设立全资子公司负责承担产业基地建设任务。截至本报告披露日,安泰(常州)新材料科技发展有限公司已于2017年1月17日完成工商登记手续。披露索引:巨潮资讯网,2016-068、安泰科技股份有限公司关于全资设立安泰科技(常州)新材料科技发展有限公司的公告。

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	1,596,874	0.19%	163,211,749			-225,358	162,986,391	164,583,265	16.04%
1、国家持股									
2、国有法人持股			12,479,804				12,479,804	12,479,804	1.22%
3、其他内资持股	1,596,874	0.19%	150,731,945			-225,358	150,506,587	152,103,461	14.82%
其中：境内法人持股			29,259,489				29,259,489	29,259,489	2.85%
境内自然人持股	1,596,874	0.19%	96,307,218			-225,358	96,081,860	97,678,734	9.52%
基金、理财产品等			25,165,238				25,165,238	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	861,199,474	99.81%				225,358	225,358	861,424,832	83.96%
1、人民币普通股	861,199,474	99.81%				225,358	225,358	861,424,832	83.96%
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	862,796,348	100.00%	163,211,749			0	163,211,749	1,026,008,097	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，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，公司完成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。公司已于2016年2月26日就本次发行股份购买资产的增发股份（发行125,566,707股）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3月16日。公司已于2016年4月19日就本次发行股份募集配套资金的增发股份（发行37,645,042股）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。披露索引：巨潮资讯网，2016年3月15日及2016年5月18日的两份《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》。

2、报告期内，王臣董事已离任后满半年，其所持所有安泰科技225,358股份已在本报告期内解除限售。

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

公司已就上述发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨交易所涉增发股份上市，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新增股份上市业务，并在报告期内办理完毕。

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

财务指标（元/股）	2016年		
	变动前	变动后	变动额
基本每股收益	0.0916	0.0788	-0.0128
稀释每股收益	0.0916	0.0788	-0.0128
每股净资产	5.27	4.43	-0.84

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
王臣	225,358	225,358	0	0	离任六个月内持股限售	2016年5月18日
合计	225,358	225,358	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

股票及其衍生 证券名称	发行日期	发行价格（或 利率）	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终止日期
股票类						
非公开发行股 票购买资产	2016 年 02 月 26 日	8.17	125,566,707	2016 年 03 月 16 日	125,566,707	
非公开发行股 票募集配套资 金	2016 年 04 月 19 日	8.17	37,645,042	2016 年 05 月 20 日	37,645,042	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

无

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

1、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导致公司股本总数由862,796,348股增加至1,026,008,097股。全部163,211,749股新增股份皆为有限售条件流通股。

2、本次非公开发行完成后，公司的总资产和净资产进一步增加，资产负债率得到降低，公司的资本结构、财务状况进一步优化，公司抗风险能力得到提升。

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	68,994	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	66,961	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	12,479,804	12,479,804	351,886,920		
刁其合	境内自然人	4.80%	49,253,114	49,253,114	49,253,114	0	质押	12,700,000
苏国平	境内自然人	3.07%	31,448,705	31,448,705	31,448,705	0		
长江养老保险股份有限公司—盛世华章养老保障管理产品—安泰振兴股权投资计划专项投资账户	其他	1.86%	19,045,287	19,045,287	19,045,287	0		
北京银汉兴业创业投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	1.19%	12,190,926	12,190,926	12,190,926	0		
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		
天津普凯天吉股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.62%	6,375,036	6,375,036	6,375,036	0		
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	6,119,951	6,119,951	0		
天津普凯天祥股权投资基金合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	0.57%	5,817,157	5,817,157	5,817,157	0		
苏国军	境内自然人	0.48%	4,876,370	4,876,370	4,876,370	0		
丁琳	境内自然人	0.48%	4,876,370	4,876,370	4,876,370	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	4,876,370	4,876,370	0	质押	3,210,000
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一盛世华章养老保障管理产品一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)、天津普凯天吉股权投资基金合伙企业(有限合伙)、平安大华基金一平安银行一平安大华华腾科技资产管理计划、天津普凯天祥股权投资基金合伙企业(有限合伙)、天津普凯天祥股权投资基金合伙企业(有限合伙)、苏国军、丁琳、北京扬帆恒利创业投资中心(有限合伙)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一盛世华章养老保障管理产品一安泰振兴股权投资计划专项投资账户、平安大华基金一平安银行一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)、天津普凯天吉股权投资基金合伙企业(有限合伙)、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)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; 长江养老保险股份有限公司一盛世华章养老保障管理产品一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; 天津普凯天祥股权投资基金合伙企业(有限合伙)、天津普凯天祥股权投资基金合伙企业(有限合伙)系同一实际控制人控制下的企业。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一盛世华章养老保障管理产品一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一盛世华章养老保障管理产品一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	351,886,920	人民币普通股	351,886,920					
中央汇金资产管理有限责任公司	9,502,900	人民币普通股	9,502,900					

前海开源基金—农业银行—中国钢研科技集团有限公司	4,844,905	人民币普通股	4,844,905
中国工商银行—中银中国精选混合型开放式证券投资基金	4,547,249	人民币普通股	4,547,249
姜伟	4,535,643	人民币普通股	4,535,643
中国工商银行—中银收益混合型证券投资基金	4,521,419	人民币普通股	4,521,419
沈阳中一集团有限公司	3,710,000	人民币普通股	3,710,000
沈阳北方航空鸿江实业有限公司	3,590,000	人民币普通股	3,590,000
李德海	3,124,600	人民币普通股	3,124,600
科威特政府投资局	2,934,371	人民币普通股	2,934,371
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售条件股东中，前海开源基金—农业银行—中国钢研科技集团有限公司为公司控股股东中国钢研科技集团有限公司通过“前海开源增持 3 号资产管理计划”在深圳证券交易所交易系统以集中竞价买入方式增持公司股票的股东，中国钢研科技集团有限公司、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）。		
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白天正智能控制股份有限公司（证券简称：金白天正、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	-	-	-
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	
----------------	--

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

报告期内，公司因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，公司包括控股股东、交易对手方等交易相关方作出系列承诺（包括股份限制减持），具体详见公司于2016年5月18日在巨潮资讯网披露的《安泰科技股份有限公司关于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相关方作出的承诺履行情况的公告》。

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)
才让	董事长	现任	男	59	1998年12月28日	2017年05月15日	444,759				444,759
白忠泉	董事	现任	男	50	2014年05月15日	2017年05月15日	0				0
周武平	董事、 总裁	现任	男	50	2014年05月15日	2017年05月15日	142,271				142,271
王社教	董事	现任	男	50	2014年05月15日	2017年05月15日	0				0
李向阳	董事	现任	男	53	2015年12月17日	2017年05月15日	0				0
卢志超	董事、 非执行 副总裁	现任	男	55	2014年05月15日	2017年05月15日	39,220				39,220
刘兆年	独立董事	现任	男	56	2015年12月17日	2017年05月15日	0				0
宋建波	独立董事	现任	女	51	2014年05月15日	2017年05月15日	0				0
周利国	独立董事	现任	男	58	2016年06月21日	2017年05月15日	0				0
李波	监事会 主席	现任	男	53	2008年04月22日	2017年05月15日	132,003				132,003

赵士谦	监事	现任	男	58	2014年 05月 15日	2017年 05月 15日	261,74 5				261,74 5
蒋劲锋	监事	现任	男	45	2011年 04月 22日	2017年 05月 15日	2,000				2,000
王劲东	监事	现任	男	45	2014年 05月 15日	2017年 05月 15日	71,000				71,000
况春江	监事	现任	男	54	2015年 04月 30日	2017年 05月 15日	0				0
张晋华	副总 裁、董 事会秘 书	现任	男	46	2014年 05月 15日	2017年 05月 15日	141,78 0				141,78 0
杨文义	副总裁	现任	男	53	2014年 05月 15日	2017年 05月 15日	125,40 0				125,40 0
周少雄	技术总 监、总 工程师	现任	男	61	2014年 05月 15日	2017年 05月 15日	313,14 4				313,14 4
毕林生	财务总 监、财 务负责 人	现任	男	49	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	52	2014年 05月 15日	2017年 05月 15日	76,768				76,768
苏国平	非执行 副总裁	现任	男	50	2016年 04月 25日	2017年 05月 15日	0	31,448, 705			31,448, 705
盛希泰	原独立 董事	离任	男	48	2015年 12月 17日	2016年 06月 21日	0				0
合计	--	--	--	--	--	--	1,828,6 90	31,448, 705	0	0	33,277, 395

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
盛希泰	独立董事	离任	2016年06月21日	因个人原因于2016年5月27日辞职，后自2016年6月21日公司2015年度股东大会决议之日起不再履行独立董事职务
周利国	独立董事	任免	2016年06月21日	公司2015年度股东大会决议
苏国平	非执行副总裁	任免	2016年04月25日	公司第六届董事会第十七次会议决议

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

才让先生：1957年生，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴，东北大学工学学士，美国纽约州立大学工商管理硕士（MBA），中国人民大学管理学博士，曾为英国剑桥大学访问教授。曾任公司第一、二、三、四届董事会副董事长、总裁，公司第五届董事会董事长，钢铁研究总院党委书记、副院长。现任公司第六届董事会董事长，中国钢研科技集团有限公司董事长、党委书记，北京钢研高纳科技股份有限公司董事长，海淀区第八届、北京市第十一届、全国第十一届和第十二届政协委员，中国共产党第十八次全国代表大会代表。现兼任中关村高新技术企业协会名誉会长，中国科学技术研究所联谊会副理事长，中国金属学会副理事长，中国西藏文化保护与发展协会常务理事，中国欧美同学会留美分会副会长，北京市民族联谊会常务理事，中国钢铁工业协会副会长，中国稀土行业协会副会长，中关村国家自主创新示范区企业家顾问委员会委员等。曾获全国民族团结进步先进个人、北京市人民政府第一届留学人员创业奖、中关村科技园区第二届优秀企业家、2005年度“海淀创新人物”等荣誉称号，2005年荣获国务院授予的“全国民族团结进步模范个人”称号，2010年荣获“全国劳动模范”称号。

白忠泉先生：1966年生，工程硕士，清华大学EMBA，研究员级高级工程师。曾任中国兵器工业总公司科技委秘书处副处长、科技质量监督局技术处处长，中国兵器工业总公司科技局（中国兵器科学研究院）民品处处长，中国兵器装备集团公司科技质量部副主任、办公厅主任、发展计划部主任、总经理助理、副总经理、党组成员，曾兼任保定天威集团公司董事、党委书记、副总经理。现任公司第六届董事会董事，中国钢研科技集团有限公司董事、党委副书记、总经理。

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。曾任难熔材料分公司助理、常务副总经理、总经理、党支部书记，公司总裁助理，副总裁。连年被评为公司优秀管理者、优秀党务工作者，曾被评为中央企业优秀思想政治工作者。现任公司总裁、党委书记，第六届董事会董事，兼任北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司董事长，安泰南瑞非晶科技责任有限公司董事长，安泰天龙钨钼科技有限公司董事长，2012年入选“科技北京”百名领军人才培养工程。

王社教先生：1966年生，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，北京金自天正智能控制股份有限公司财务金融部副部长兼会计室主任、财务金融部部长，冶金自动化研究院设计院副总会计师兼财务经济部主任、总会计师，曾兼任北京金自天正智能控制股份有限公司监事、监事会主席，乐普（北京）医疗器械股份有限公司独立董事、监事会主席。现任公司第六届董事会董事，中国钢研科技集团有限公司副总会计师、财务部主任。

李向阳先生：1963年生，工学博士（日本东北大学），教授级高级工程师，博士生导师，享受国务院政府特殊津贴，国家“千人计划”专家。曾任钢铁研究总院表面技术与腐蚀工程研究室副主任、外事外贸部主任。现任中国钢研科技集团有限公司企业管理部主任，现兼任国家技术转移中心主任、钢铁研究总院特聘教授、北京科技大学兼职教授、长春工业大学客座教授。

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。现任公司第六届董事会董事、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。

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，现兼任中国物流协会副会长、中国医药商业协会副会长、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。现任公司第六届董事会独立董事、中国人民大学商学院教授，现兼任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。2013年荣获北京市高等教育教学成果一等奖。

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。

李波先生：1963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。曾任钢铁研究总院新材料研究所副所长，钢铁研究总院院长助理兼院务企划部主任、副院长，公司功能材料事业部总经理，公司第四、五届监事会主席。现任公司第六届监事会主席，中国钢研科技集团有限公司副总经理、党委常委，同时兼任北京纳克分析仪器有限公司董事长、中国稀土学会副理事长、中国材料学会常务理事。2007年当选为国家级“新世纪百千万人才工程”。

赵士谦先生：1958年生，工学硕士，教授级高级工程师，北京市劳动模范。曾任钢铁研究总院焊接研究室副主任、财经处副处长、经营处处长、院长助理、中国钢研科技集团有限公司总经理助理，公司第一、二、三、四、五届董事会董事、副总裁、总裁、党委书记，代理董事会秘书。曾兼任国家冶金精细品种工业性试验基地主任、黑旋风锯业股份有限公司副董事长、安泰南瑞非晶科技有限责任公司董事长、河冶科技股份有限公司董事长、北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司董事长。现任公司第六届监事会监事，中国钢研科技集团有限公司总经理助理。兼任欧美同学会·中国留学人员联谊会常务理事、北欧分会会长，北京中关村高新技术企业协会副会长。

蒋劲锋先生：1971年生，硕士、高级会计师。曾任公司第一、二、五届监事会监事，审计室主任，计划财务部部长。现任公司第六届监事会监事、中国钢研科技集团有限公司审计部主任、钢研大慧投资有限公司监事。

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。现任公司第六届监事会监事、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。现任公司第六届监事会监事、公司技术中心常务副主任，技术中心综合管理部主任。

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。

苏国平先生：1966年生，清华大学工学硕士学位，高级工程师。曾任北京天龙钨钼科技股份有限公司总经理。现任公司非执行副总裁，现兼任安泰天龙钨钼科技有限公司董事、总经理，威海多晶钨钼科技有限公司董事长，北京天龙神工机电科技有限公司执行董事、总经理，宝鸡京龙钨钼科技有限公司执行董事，安泰天龙（天津）钨钼科技有限公司执行董事、总经理，北京天瑞龙翔国际贸易有限公司执行董事、总经理，北京市通州区工商联副主席。

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
才让	中国钢研科技集团有限公司	董事长	2011年06月01日		是
才让	中国钢研科技集团有限公司	党委书记	2009年05月01日		是
白忠泉	中国钢研科技集团有限公司	董事	2012年03月01日		是
白忠泉	中国钢研科技集团有限公司	党委副书记	2012年03月01日		是
白忠泉	中国钢研科技集团有限公司	总经理	2012年03月01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
李向阳	中国钢研科技集团有限公司	企业管理部主任	2012年08月01日		是
李波	中国钢研科技集团有限公司	副总经理	2009年05月01日		是
李波	中国钢研科技集团有限公司	党委常委	2009年05月01日		是
赵士谦	中国钢研科技集团有限公司	总经理助理	2005年05月01日		是

蒋劲锋	中国钢研科技集团有限公司	职工监事	2013年10月01日		是
蒋劲锋	中国钢研科技集团有限公司	审计部主任	2009年02月01日		是
在股东单位任职情况的说明	上述人员中，才让、白忠泉、王社教、李向阳为本公司董事，李波、赵士谦、蒋劲锋为本公司监事。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	新光圆成股份有限公司	独立董事	2017年01月06日		是
周利国	中央财经大学商学院	教授	2006年09月01日		是
周利国	银座集团股份有限公司	独立董事	2012年12月04日		是
在其他单位任职情况的说明	上述人员为本公司独立董事。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

决策程序：公司薪酬与考核委员会根据公司董事及高管人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平向董事会提交薪酬计划或方案；公司董事会审议通过公司董事及高管人员报酬事项和奖惩事项；股东大会审议通过公司董事、监事报酬事项。

确定依据：公司经营业绩及管理绩效考核结果。

实际支付情况：独立董事津贴标准为每人7.20万元/年（含税），公司董事、监事、高级管理人员2016年年度报酬总额为514.42万元（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	50	现任	54.65	否
卢志超	董事、非执行副总裁	男	55	现任	45.95	否
刘兆年	独立董事	男	56	现任	7.2	否
宋建波	独立董事	女	51	现任	7.2	否
周利国	独立董事	男	58	现任	3.6	否
王劲东	监事	男	45	现任	41.81	否
况春江	监事	男	54	现任	38.21	否
张晋华	副总裁、董事会秘书	男	46	现任	48.64	否
杨文义	副总裁	男	53	现任	48.64	否
周少雄	技术总监、总工程师	男	61	现任	48.64	否
毕林生	财务总监、财务负责人	男	49	现任	48.64	否
喻晓军	非执行副总裁	男	52	现任	51.53	否
苏国平	非执行副总裁	男	50	现任	66.11	否
盛希泰	原独立董事	男	48	离任	3.6	否
合计	--	--	--	--	514.42	--

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）	1,560
主要子公司在职员工的数量（人）	5,045
在职员工的数量合计（人）	6,605
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,605
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	4,693
销售人员	552
技术人员	932
财务人员	135
行政人员	293
合计	6,605
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	67
硕士	329
本科	651
大专	1,126
高中及以下	4,432
合计	6,605

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,公司进行部分董事、独立董事补选程序,包括董事会、股东大会在内的各项选举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。2016年,公司共组织召开年度及临时股东大会3次、董事会及临时会议14次、监事会会议7次,四个专业委员会也多次召开会议审议相关事项,并修订《安泰科技股份有限公司章程》等公司治理相关制度文件。

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,全年新出台各项规章制度10项,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
2015 年度股东大会	年度股东大会	35.55%	2016 年 06 月 21 日	2016 年 06 月 22 日	2016-033、安泰科技股份有限公司 2015 年度股东大会决议公告、巨潮资讯网
2016 年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.56%	2016 年 07 月 12 日	2016 年 07 月 13 日	2016-040、安泰科技股份有限公司 2016 年第一次临时股东大会决议公告、巨潮资讯网
2016 年第二次临时股东大会	临时股东大会	10.98%	2016 年 12 月 29 日	2016 年 12 月 30 日	2016-069、安泰科技股份有限公司 2016 年第二次临时股东大会决议公告、巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
刘兆年	14	6	8	0	0	否
宋建波	14	6	8	0	0	否
周利国	9	4	5	0	0	否
盛希泰（原独董）	5	0	1	1	3	是
独立董事列席股东大会次数		3				

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司原独立董事盛希泰先生因个人原因连续未亲自出席公司第六届董事会第十七次会议、第十八次会议、第五次临时会议，同时未委托出席。

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对公司股权投资计划进行调整的事项发表独立意见（已于2016年3月19日披露）。

公司独立董事对公司关联交易事项发表事前认可及独立意见，对2015年年度利润分配预案、对公司内部控制评价报告、对公司控股股东及其他关联方资金占用和对外担保情况、对公司关联交易事项和对公司证券投资、委托理财情况发表独立意见（已于2016年3月31日披露）。

公司独立董事对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项发表事前认可，对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及募集资金、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、关于与相关方签订《利润承诺与补偿协议之补充协议》、关于公司放弃控股子公司增资优先认缴出资、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、关于公司放弃控股子公司增资优先认缴出资涉及相关评估事项、关于对外合作设立投资管理公司 and 新材料行业并购基金、关于聘任公司非执行副总裁发表独立意见（已于2016年4月27日披露）。

公司独立董事对关于提名公司第六届董事会独立董事候选人事项发表独立意见（已于2016年6月13日披露）。

公司独立董事对聘任财务审计和内控审计机构发表事前认可，对关于拟注册和发行中期票据及超短期融资券、关于聘任财务审计和内控审计机构发表独立意见（已于2016年6月25日披露）。

公司独立董事对对外投资（控股）成立合资公司涉及相关评估事项发表独立意见（已于2016年7月15日披露）。

公司独立董事对公司2016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独立意见（已于2016年8月30日披露）。

公司独立董事对公司全资子公司参与认购安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司非公开发行股票发表独立意见（已于2016年10月12日披露）。

公司独立董事对公司控股股东变更注入稀土矿业资产部分承诺内容发表独立意见（已于2016年12月14日披露）。

公司独立董事对购买资产暨关联交易发表事前认可，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独立意见（已于2017年1月4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	2017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2016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	76.77%
纳入评价范围单位营业收入占公司合	75.85%

并财务报表营业收入的比例		
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	<p>如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额小于合并税前利润总额的 1%,则认定为不重要;如果超过 1%小于 5%认定为重要缺陷;如果超过 5%则认定为重大缺陷。</p>	<p>如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致公司财产损失金额小于合并税前利润总额的 1%,则认定为不重要;如果超过 1%小于 5%认定为重要缺陷;如果超过 5%则认定为重大缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

十、内部控制审计报告

√ 适用 □ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为,安泰科技公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2017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2016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
是

一、公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额 (万元)	利率	还本付息方式
2011 年公司 债券（第一 期）	11 安泰 01	112049	2011 年 11 月 22 日	2016 年 11 月 22 日	0	6.40%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
2012 年公司 债券（第二 期）	12 安泰债	112101	2012 年 07 月 25 日	2017 年 07 月 25 日	40,000	5.50%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。
公司债券上市或转让的交易 场所	深圳证券交易所						
投资者适当性安排	无						
报告期内公司债券的付息兑 付情况	2016 年 11 月 21 日，公司 11 安泰 01 期满 5 年，于 2016 年 11 月 18 日摘牌，公司于 2016 年 11 月 22 日对其本息兑付。2016 年 7 月 25 日，公司支付 12 安泰债之 2015 年 7 月 25 日至 2016 年 7 月 24 日期间的利息 5.50 元（含税）/张。						
公司债券附发行人或投资者 选择权条款、可交换条款等 特殊条款的，报告期内相关 条款的执行情况（如适用）。	不适用						

二、债券受托管理人和资信评级机构信息

债券受托管理人：							
名称	华泰联合证 券有限责任 公司	办公地址	深圳市福田区中心区中 心广场香港 中旅大厦 26 楼	联系人	徐晟程	联系人电话	1871867320 8
报告期内对公司债券进行跟踪评级的资信评级机构：							
名称	上海新世纪资信评估投资服务有限公司		办公地址	上海市汉口路 398 号华盛大厦 14F			
报告期内公司聘请的债券受托管理人、 资信评级机构发生变更的，变更的原 因、履行的程序、对投资者利益的影 响等（如适用）			不适用				

三、公司债券募集资金使用情况

公司债券募集资金使用情况及履行的 程序	经公司 2011 年第二次临时股东大会批准，公司向中国证监会申请发行不超过 10 亿元（含 10 亿元）的公司债券。2011 年公司债券（第一期）发行不超过 6 亿元（含 6 亿元），募集资金扣除发行费用后全部用于偿还公司银行贷款、优化公司债务结构和补充流动资金。2012 年公司债券（第二期）发行总额为 4 亿元，募集资金扣除发行费用后全部用于偿还公司银行贷款和补充流动资金。
年末余额（万元）	0
募集资金专项账户运作情况	根据公司 2012 年 3 月 10 日披露于巨潮资讯网的 11 安泰 01 之《债券募集资金存放与使用情况报告》，公司经天职国际会计师事务所有限公司出具的天职京审字[2011]2101 号验证，募集资金扣除发行费用后已于 2011 年 11 月 28 日存入中国民生银行北京亚运村支行募集资金专户。截止 2011 年 12 月 31 日，公司已将募集资金中的 24,500 万元用于偿还银行贷款，剩余的 34,760 万元用于补充流动资金，公司债券募集资金已全部按照募集说明书中披露的用途使用完毕。
募集资金使用是否与募集说明书承诺 的用途、使用计划及其他约定一致	根据公司于 2013 年 3 月 9 日披露于巨潮资讯网的 12 安泰债之《债券募集资金存放与使用情况报告》，公司经天职国际会计师事务所有限公司出具的天职京 QJ[2012]T27 号验证，募集资金扣除发行费用后已于 2012 年 7 月 31 日存入中国民生银行北京亚运村支行募集资金专户。截止 2012 年 12 月 31 日，公司已将募集资金中的 17,000 万元用于偿还银行贷款，剩余的 22,560 万元用于补充流动资金，公司债券募集资金已全部按照募集说明书中披露的用途使用完毕。

四、公司债券信息评级情况

2016年4月22日，上海新世纪资信评估投资服务有限公司对公司及公司债券11安泰01、12安泰债的信用状况进行跟踪评级，确定公司主体评级及债券评级维持为AA，展望维持为稳定，与上一次评级结果一致。详见公司2016年4月26日于巨潮资讯网刊登的《安泰科技股份有限公司11安泰01及12安泰债跟踪评级报告》。

五、公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

上述公司债券无担保条款。

上述公司债券偿债计划如下：2011年公司债券（第一期）的起息日为2011年11月22日，债券利息已于起息日之后在存续期内每年支付一次，2012年至2016年间每年的11月22日为本期债券上一计息年度的付息日（遇法定节假日或休息日顺延），本期债券到期日为2016年11月22日，已由公司本息兑付并摘牌。2012年公司债券（第二期）的起息日为2012年7月25日，债券利息将于起息日之后在存续期内每年支付一次，2013年至2017年间每年的7月25日为本期债券上一计息年度的付息日（遇法定节假日或休息日顺延），本期债券到期日为2017年7月25日。上述债券本金及利息的支付将通过债券登记托管机构和有关机构办理。支付的具体事项将按照有关规定，由公司在中国证监会指定媒体上发布的公告中加以说明。

公司偿债保障措施包括：切实做到专款专用、设立专门的偿付工作小组、制定并严格执行资金管理计划、充分发挥债券受托管理人的作用、制定债券持有人会议规则、严格的信息披露。根据本公司2011年第二次临时股东大会的决议，公司在预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时将至少采取如下措施：1、不向股东分配利润；2、暂缓对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；3、调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；4、主要责任人不得调离。

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划其他偿债保障措施未发生变更，与募集说明书的相关承诺一致。

六、报告期内债券持有人会议的召开情况

报告期内，公司未发生需召开债券持有人会议的事项，未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内，受托管理人严格依照《公司债券发行与交易管理办法》、《公司债券受托管理人执业行为准则》等相关法律法规，持续关注公司经营情况、财务状况及资信情况，积极履行受托管理人相关职责，维护债券持有人的合法权益；在履行受托管理人相关职责时，与公司不存在利益冲突情形。

受托管理人已披露受托管理事务报告，详见公司2016年5月10日于巨潮资讯网刊登的《安泰科技股份有限公司2011年公司债券（第一期）受托管理事务报告（2015年度）》、《安泰科技股份有限公司2012年公司债券（第二期）受托管理事务报告（2015年度）》。

八、截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	52,297.2	51,293.61	1.96%
流动比率	139.59%	124.00%	15.59%
资产负债率	39.68%	45.63%	-5.95%
速动比率	99.90%	92.00%	7.90%
EBITDA 全部债务比	13.32%	13.50%	-0.18%
利息保障倍数	2.13	2.13	0.00%
现金利息保障倍数	5.51	5.21	5.76%
EBITDA 利息保障倍数	5.06	4.99	1.40%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%

利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%
-------	---------	---------	-------

上述会计数据和财务指标同比变动超过 30%的主要原因

适用 不适用

九、报告期内对其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

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。报告期内，未发生对上述中期票据付息兑付情况。披露索引：巨潮资讯网，2016-059、安泰科技股份有限公司关于“2016年度第一期中期票据”发行结果的公告。

十、报告期内获得的银行授信情况、使用情况以及偿还银行贷款的情况

2016年度，公司获得银行授信34.54亿元，使用13.23亿元，按时偿还贷款9.64元，公司信誉良好，无展期及减免情况。

十一、报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

报告期公司严格执行上述公司债券募集说明书的各项约定和承诺，未发生因执行公司债券募集说明书相关约定或承诺不力、从而对债券投资者造成负面影响的情况。

十二、报告期内发生的重大事项

报告期内，公司完成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。具体详见本报告“其他重大关联交易”部分。

十三、公司债券是否存在保证人

是 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	2017 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[2017]审字第 90365 号
注册会计师姓名	刘晓榛、吴劲松

审计报告正文

安泰科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的安泰科技股份有限公司（以下简称安泰科技公司）财务报表，包括2016年12月31日的合并及公司资产负债表，2016年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表和合并及公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是安泰科技公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，安泰科技公司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2016年12月31日合并及公司的财务状况以及2016年度合并及公司的经营成果和现金流量。

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

2016 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	1,318,455,763.34	1,040,046,031.05
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	10,332,100.00	7,578,800.00
衍生金融资产		
应收票据	491,272,958.45	699,643,452.86
应收账款	944,212,556.55	882,953,646.50
预付款项	217,282,633.20	213,139,318.94
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息	2,722,804.33	
应收股利		
其他应收款	18,563,214.66	98,130,307.54
买入返售金融资产		
存货	1,218,435,540.64	1,042,642,758.24
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	63,844,754.02	12,768,770.16
流动资产合计	4,285,122,325.19	3,996,903,085.29
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	300,954,768.23	476,277,304.62
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	95,931,206.48	125,006,078.45
投资性房地产		
固定资产	2,997,635,370.06	2,975,956,948.22
在建工程	536,602,019.48	82,357,869.18
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	581,571,373.50	482,604,219.51
开发支出	56,415,115.98	50,001,794.27
商誉	670,738,743.67	40,484,920.05
长期待摊费用	29,286,677.74	30,393,674.26
递延所得税资产	61,052,850.37	45,638,885.84
其他非流动资产	279,903,030.96	21,586,365.68
非流动资产合计	5,610,091,156.47	4,330,308,060.08
资产总计	9,895,213,481.66	8,327,211,145.37
流动负债：		
短期借款	797,379,618.48	807,992,312.65
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	447,586,946.64	378,638,148.01
应付账款	850,935,633.98	896,314,042.35
预收款项	303,482,717.66	193,379,682.20
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	97,372,778.09	78,121,894.66
应交税费	39,599,068.59	17,029,607.95
应付利息	12,854,691.05	15,106,793.26
应付股利	31,883,929.96	9,746,769.96
其他应付款	71,133,413.47	185,478,903.31
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		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	417,595,000.00	631,945,669.89
其他流动负债		

流动负债合计	3,069,823,797.92	3,213,753,824.24
非流动负债：		
长期借款	79,295,534.85	
应付债券	598,897,500.00	399,092,456.61
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	104,392,361.73	123,163,112.10
预计负债		
递延收益	60,638,244.82	50,319,651.30
递延所得税负债	13,635,984.79	13,347,381.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	856,859,626.19	585,922,601.55
负债合计	3,926,683,424.11	3,799,676,425.79
所有者权益：		
股本	1,026,008,097.00	862,796,348.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,697,386,748.13	1,530,720,421.20
减：库存股		
其他综合收益	-18,376,126.43	69,816,484.37
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	483,447,730.01	404,413,157.40
归属于母公司所有者权益合计	4,546,939,524.13	3,226,219,486.39
少数股东权益	1,421,590,533.42	1,301,315,233.19
所有者权益合计	5,968,530,057.55	4,527,534,719.58
负债和所有者权益总计	9,895,213,481.66	8,327,211,145.37

法定代表人：才让

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	440,026,767.75	448,170,038.11
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	156,976,624.62	240,220,367.24
应收账款	396,368,093.55	466,575,445.20
预付款项	90,312,394.02	166,685,894.87
应收利息	1,313,747.66	
应收股利	1,928,785.45	16,178,785.45
其他应收款	344,855,198.07	209,829,140.82
存货	226,970,319.44	578,352,622.82
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	111,152,059.44	10,127,346.08
流动资产合计	1,769,903,990.00	2,136,139,640.59
非流动资产：		
可供出售金融资产	43,742,522.02	331,437,104.62
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,159,759,629.03	1,659,559,413.33
投资性房地产		
固定资产	1,492,009,836.51	1,642,967,730.27
在建工程	19,518,694.33	60,087,212.61
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	203,225,786.74	219,726,332.56
开发支出	34,211,492.05	41,778,982.20
商誉		

长期待摊费用	20,153,464.17	23,587,500.70
递延所得税资产	30,224,695.94	30,337,261.40
其他非流动资产	148,133,788.00	15,886,106.20
非流动资产合计	5,150,979,908.79	4,025,367,643.89
资产总计	6,920,883,898.79	6,161,507,284.48
流动负债：		
短期借款	545,000,000.00	570,000,000.00
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	66,021,651.53	167,202,554.87
应付账款	616,111,751.28	674,160,127.75
预收款项	36,066,694.84	157,960,667.39
应付职工薪酬	47,185,583.41	58,067,513.09
应交税费	12,811,292.92	2,667,783.38
应付利息	12,343,921.32	14,616,241.13
应付股利		
其他应付款	102,523,610.65	177,072,088.04
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	400,000,000.00	599,114,760.80
其他流动负债		
流动负债合计	1,838,064,505.95	2,420,861,736.45
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	598,897,500.00	399,092,456.61
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	99,725,864.04	114,624,698.18
预计负债		
递延收益	40,843,253.18	46,194,651.30
递延所得税负债		12,598,324.94
其他非流动负债		

非流动负债合计	739,466,617.22	572,510,131.03
负债合计	2,577,531,123.17	2,993,371,867.48
所有者权益：		
股本	1,026,008,097.00	862,796,348.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,676,786,862.84	1,518,008,345.82
减：库存股		
其他综合收益	-619,016.58	71,390,508.03
专项储备		
盈余公积	358,473,075.42	358,473,075.42
未分配利润	282,703,756.94	357,467,139.73
所有者权益合计	4,343,352,775.62	3,168,135,417.00
负债和所有者权益总计	6,920,883,898.79	6,161,507,284.48

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	3,921,200,536.67	3,758,663,488.36
其中：营业收入	3,921,200,536.67	3,758,663,488.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,945,334,459.50	3,735,561,903.91
其中：营业成本	3,225,715,760.04	3,210,410,205.30
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	44,541,562.86	17,106,995.29
销售费用	139,546,792.65	116,869,345.27
管理费用	402,412,920.48	282,207,020.90
财务费用	79,228,883.36	93,643,954.65
资产减值损失	53,888,540.11	15,324,382.50
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	1,757,692.29	-1,690,006.51
投资收益（损失以“－”号填列）	132,854,195.68	79,400,101.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,963,264.41	-3,867,421.80
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	110,477,965.14	100,811,679.69
加：营业外收入	19,290,721.32	16,244,508.68
其中：非流动资产处置利得	439,370.98	399,753.78
减：营业外支出	6,323,269.15	799,133.13
其中：非流动资产处置损失	5,042,915.26	676,175.95
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	123,445,417.31	116,257,055.24
减：所得税费用	24,834,598.75	7,324,384.64
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	98,610,818.56	108,932,670.60
归属于母公司所有者的净利润	79,034,572.61	87,588,021.21
少数股东损益	19,576,245.95	21,344,649.39
六、其他综合收益的税后净额	-87,965,810.26	67,389,882.51
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-88,192,610.80	67,464,886.61
（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	-88,192,610.80	67,464,886.61
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	-92,542,688.46	68,889,964.43
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	4,350,077.66	-1,425,077.82
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	226,800.54	-75,004.10
七、综合收益总额	10,645,008.30	176,322,553.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	-9,158,038.19	155,052,907.82
归属于少数股东的综合收益总额	19,803,046.49	21,269,645.29
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0788	0.1015
（二）稀释每股收益	0.0788	0.1015

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：才让

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	1,566,117,230.74	2,034,720,500.75
减：营业成本	1,395,332,236.50	1,756,439,295.22
税金及附加	14,975,200.31	9,808,540.91
销售费用	70,210,872.02	66,192,019.84
管理费用	173,010,608.68	128,836,363.45
财务费用	83,417,462.90	88,003,251.69
资产减值损失	33,444,327.63	10,596,256.47
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”	125,716,124.90	138,589,808.70

号填列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,374,194.51	-6,837,703.75
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-78,557,352.40	113,434,581.87
加：营业外收入	6,068,079.06	7,656,884.14
其中：非流动资产处置利得	64,104.41	38,264.32
减：营业外支出	1,826,019.03	298,058.95
其中：非流动资产处置损失	925,421.32	298,058.95
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-74,315,292.37	120,793,407.06
减：所得税费用	448,090.42	-531,934.74
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-74,763,382.79	121,325,341.80
五、其他综合收益的税后净额	-72,009,524.61	66,642,794.61
（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	-72,009,524.61	66,642,794.61
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	-72,009,524.61	66,642,794.61
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	-146,772,907.40	187,968,136.41
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	3,751,235,559.07	3,024,697,375.03
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	10,222,284.45	10,705,791.92
收到其他与经营活动有关的现金	77,808,917.43	179,579,987.70
经营活动现金流入小计	3,839,266,760.95	3,214,983,154.65
购买商品、接受劳务支付的现金	2,309,553,241.28	2,058,077,390.96
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	599,773,084.41	522,152,654.52
支付的各项税费	218,139,209.23	163,974,324.71
支付其他与经营活动有关的现金	307,460,289.44	90,834,096.46
经营活动现金流出小计	3,434,925,824.36	2,835,038,466.65
经营活动产生的现金流量净额	404,340,936.59	379,944,688.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	404,688,584.25	337,010,170.35
取得投资收益收到的现金	144,821,210.20	13,536,954.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	36,471,098.11	662,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	78,045,306.42
收到其他与投资活动有关的现金	9,016,635.75	46,400.56
投资活动现金流入小计	594,997,528.31	429,301,331.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	465,782,938.29	206,304,113.68
投资支付的现金	356,047,380.53	667,759,483.97
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	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	46,950,000.00
投资活动现金流出小计	897,690,639.25	921,013,597.65
投资活动产生的现金流量净额	-302,693,110.94	-491,712,266.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	398,368,073.14	4,828,890.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	105,958,080.00	4,828,890.00
取得借款收到的现金	916,159,125.58	880,692,312.65
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	431,675.88	
筹资活动现金流入小计	1,914,958,874.60	885,521,202.65
偿还债务支付的现金	1,657,576,260.15	514,450,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	112,781,812.33	137,978,622.16
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	8,474,620.00	31,708,412.35
支付其他与筹资活动有关的现金	2,199,519.21	15,000.00
筹资活动现金流出小计	1,772,557,591.69	652,443,622.16
筹资活动产生的现金流量净额	142,401,282.91	233,077,580.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,272,971.56	-1,931,784.77
五、现金及现金等价物净增加额	246,322,080.12	119,378,217.69
加：期初现金及现金等价物余额	998,890,030.81	879,511,813.12
六、期末现金及现金等价物余额	1,245,212,110.93	998,890,030.81

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	1,336,318,615.16	1,533,999,185.75
收到的税费返还	23,396.50	0.00
收到其他与经营活动有关的现金	88,098,818.45	159,606,253.13
经营活动现金流入小计	1,424,440,830.11	1,693,605,438.88
购买商品、接受劳务支付的现金	910,717,393.27	991,704,565.69
支付给职工以及为职工支付的现金	187,337,429.20	255,611,064.39
支付的各项税费	58,995,340.43	89,651,602.43
支付其他与经营活动有关的现金	422,474,032.67	133,285,367.48

经营活动现金流出小计	1,579,524,195.57	1,470,252,599.99
经营活动产生的现金流量净额	-155,083,365.46	223,352,838.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	218,517,822.08	97,691,738.89
取得投资收益收到的现金	162,720,168.07	64,007,666.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,825,050.00	95,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		84,674,917.80
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	417,063,040.15	246,469,323.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	145,470,202.61	156,776,306.57
投资支付的现金	311,972,864.83	344,029,487.20
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00
支付其他与投资活动有关的现金		46,950,000.00
投资活动现金流出小计	457,443,067.44	547,755,793.77
投资活动产生的现金流量净额	-40,380,027.29	-301,286,470.58
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	660,000,000.00	590,000,000.00
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	272.88	
筹资活动现金流入小计	1,557,560,266.02	590,000,000.00
偿还债务支付的现金	1,284,949,000.00	240,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	85,288,525.51	86,666,915.76
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,370,237,525.51	326,666,915.76
筹资活动产生的现金流量净额	187,322,740.51	263,333,084.24
四、汇率变动对现金及现金等价物	836.62	

的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-8,139,815.62	185,399,452.55
加：期初现金及现金等价物余额	447,578,775.37	262,179,322.82
六、期末现金及现金等价物余额	439,438,959.75	447,578,775.37

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	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 (减少以“-”号填列)	163,211,749.00				1,166,666,326.93		-88,192,610.80				79,034,572.61	120,275,300.23	1,440,995,337.97
(一) 综合收益总额							-88,192,610.80				79,034,572.61	19,803,046.49	10,645,008.30
(二) 所有者投入和减少资本	163,211,749.00				1,166,666,326.93							94,844,165.52	1,424,722,241.45
1. 股东投入的普通股	163,211,749.00				1,158,778,244.14							102,666,498.69	1,424,656,491.83

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

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							-7,822,333.17	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.	5,579,005

								97					.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

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				1,530,631,807.01		2,351,597.76		358,473,075.42		316,825,136.19	1,319,051,380.32	4,390,129,344.70
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				1,530,631,807.01		2,351,597.76		358,473,075.42		316,825,136.19	1,319,051,380.32	4,390,129,344.70
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					88,614.19		67,464,886.61				87,588,021.21	-17,736,147.13	137,405,374.88
(一) 综合收益总额							67,464,886.61				87,588,021.21	21,269,645.29	176,322,553.11
(二) 所有者投入和减少					88,614.19							3,740,275	3,828,890

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

资本													.81	.00
1. 股东投入的普通股													3,828,890.00	3,828,890.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					88,614.19								-88,614.19	
(三) 利润分配													-42,620,705.37	-42,620,705.37
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													-42,620,705.37	-42,620,705.37
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								7,155,837.91					7,155,837.91
2. 本期使用								-7,155,837.91					-7,155,837.91
(六) 其他												-125,362.86	-125,362.86
四、本期期末余额	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

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	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	-146,772,905.80

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

							61			2.79	7.40
(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

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		4,747,713.42		358,473,075.42	235,496,494.27	2,979,521,976.93
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		4,747,713.42		358,473,075.42	235,496,494.27	2,979,521,976.93
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)							66,642,794.61			121,970,645.46	188,613,440.07
(一) 综合收益总额							66,642,794.61			121,325,341.80	187,968,136.41
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

安泰科技股份有限公司 2016 年年度报告全文

3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(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										645,303.66	645,303.66
四、本期期末余额	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

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2016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2017年3月29日第六届董事会第二十二次会议批准报出。

本公司合并财务报表范围以控制为基础确定。报告期合并范围减少涿州安泰星电子器件有限公司, 增加安泰天龙钨钼科技有限公司、安泰环境工程技术有限公司和安泰(霸州)特种粉业有限公司, 具体详见“附注八、合并范围的变更”。

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41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2015年12月31日合并及公司财务状况以及2015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

本公司以人民币为记账本位币。

3、营业周期

本公司会计年度为公历年度，即每年1月1日起至12月31日止。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

1、同一控制下企业合并的会计处理

(1) 一次交易实现同一控制下企业合并

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

(2) 多次交易分步实现同一控制下企业合并

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

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

2、非同一控制下企业合并的会计处理

(1) 一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

(2) 多次交易分步实现非同一控制下企业合并

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

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

3、分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

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

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

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

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

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

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

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并报表中确认为其他综合收益；在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、合并财务报表的编制方法

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

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

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

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

1、共同经营的会计处理方法

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

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

2、合营企业的会计处理方法

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

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

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

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

(1) 金融工具的分类、确认和计量

金融工具划分为金融资产或金融负债。

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。除应收款项以外的金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力等。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）以及其他金融负债。

本公司成为金融工具合同的一方时，确认为一项金融资产或金融负债。

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

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

(2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的收到对价和原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额部分，计入当期损益。

(3) 金融负债终止确认条件

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

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确认方法

本公司对金融资产和金融负债的公允价值的确认方法：如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。

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

参数。

(5) 金融资产减值

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

本公司对应收款项减值详见“本附注四之十应收款项”部分。

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

本公司各类可供出售金融资产减值的认定标准包括下列各项:

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

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

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

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

11、应收款项

(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、划分为持有待售资产

本公司划分为持有待售资产的确认标准：

同时满足下列条件的非流动资产划分为持有待售资产：①该资产在当前状况下可以立即出售；②本公司已经就处置该项资产作出决议，并获取权利机构审批；③本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；④该项转让将在一年内完成。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产在资产负债表日单独列报为流动资产。

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

20、油气资产

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益；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

与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：①用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；②用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

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

(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%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	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	25%
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	25%
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、财政局、国家税务总局和地方税务局复审，公司2014年10月30日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201411000266，执行15%的企业所得税率，有效期三年。

2、经天津市科学技术委员会、财政局、国家税务总局和地方税务局复审，公司之子公司天津三英焊业股份有限公司于2014年10月21日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201412000283，执行15%的企业所得税率，有效期三年。

3、经河北省科学技术厅、财政局、国家税务总局和地方税务局复审，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、财政局、国家税务总局和地方税务局复审，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2014年10月30日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201411001296，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、财政局、国家税务总局和地方税务局审批，公司之子公司安泰南瑞非晶科技有限责任公司于2014年10月30日获得“高新技术企业”资格，证书编号GR201411001636，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、财政局、国家税务总局和地方税务局复审，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、财政委员会、国家税务总局、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、财政局、国家税务总局和地方税务局复审，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。

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	884,107.65	679,968.97
银行存款	1,231,376,494.51	993,334,604.74
其他货币资金	86,195,161.18	46,031,457.34
合计	1,318,455,763.34	1,040,046,031.05
其中：存放在境外的款项总额	19,728,133.89	18,707,255.53

其他说明

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	10,332,100.00	7,578,800.00
权益工具投资	10,332,100.00	7,578,800.00
合计	10,332,100.00	7,578,800.00

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	403,749,391.63	632,279,141.73
商业承兑票据	87,523,566.82	67,364,311.13
合计	491,272,958.45	699,643,452.86

(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	2,000,000.00
合计	2,000,000.00

(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	359,174,796.76	
商业承兑票据	44,348,647.05	
合计	403,523,443.81	

(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	1,062,791,777.78	97.29%	118,579,221.23	11.16%	944,212,556.55	985,690,239.82	97.52%	102,736,593.32	10.42%	882,953,646.50
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	29,637,263.12	2.71%	29,637,263.12	100.00%		25,035,379.27	2.48%	25,035,379.27	100.00%	
合计	1,092,429,040.90	100.00%	148,216,484.35	13.57%	944,212,556.55	1,010,725,619.09	100.00%	127,771,972.59	12.64%	882,953,646.50

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	850,547,933.65	42,527,396.68	5.00%
1 至 2 年	91,316,521.54	7,305,321.72	8.00%
2 至 3 年	31,920,802.66	4,788,120.40	15.00%
3 至 4 年	22,941,520.77	5,735,380.19	25.00%
4 至 5 年	15,683,993.85	7,841,996.93	50.00%
5 年以上	50,381,005.31	50,381,005.31	100.00%
合计	1,062,791,777.78	118,579,221.23	

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 12,820,988.86 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) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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
安泰国际贸易有限公司	60,973,834.48	5.58	2,620,603.60
江苏扬动电气有限公司	45,278,432.57	4.14	8,471,221.63
天津置信安瑞电气有限公司	31,693,187.87	2.90	1,579,893.47
中科合成油工程有限公司	28,790,656.00	2.64	1,439,532.80
内蒙古蒙兴化工有限公司	24,796,000.00	2.27	1,239,800.00
合计	191,532,110.92	17.53	15,351,051.50

(4) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(5) 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	158,571,796.22	72.98%	161,376,738.66	75.71%
1 至 2 年	14,716,417.43	6.77%	17,452,796.89	8.19%
2 至 3 年	11,172,208.23	5.14%	20,540,044.04	9.64%
3 年以上	32,822,211.32	15.11%	13,769,739.35	6.46%
合计	217,282,633.20	--	213,139,318.94	--

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
首钢京唐钢铁联合有限责任公司	23,582,235.14	10.85	交易未完成
苏州振湖电炉有限公司	6,696,600.00	3.08	交易未完成
北京五矿思创焊接材料有限公司	5,521,309.46	2.54	交易未完成
中国航空工业供销有限公司	4,210,421.25	1.94	交易未完成
中航黎明锦西化工机械(集团)有限责任公司	4,103,395.19	1.89	交易未完成
合计	44,113,961.04	20.30	

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	1,464,640.00	
应收减资款利息	1,258,164.33	

合计	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、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	56.72%	34,647,221.30	100.00%		34,647,221.30	24.95%	34,647,221.30	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	25,212,999.57	41.27%	6,649,784.91	26.37%	18,563,214.66	102,968,427.76	74.16%	4,838,120.22	4.70%	98,130,307.54
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,226,690.26	2.01%	1,226,690.26	100.00%		1,229,690.26	0.89%	1,229,690.26	100.00%	
合计	61,086,911.13	100.00%	42,523,696.47	69.61%	18,563,214.66	138,845,339.32	100.00%	40,715,031.78	29.32%	98,130,307.54

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	12,587,119.96	629,355.98	5.00%
1 至 2 年	2,255,359.61	180,428.77	8.00%
2 至 3 年	2,204,426.83	330,664.02	15.00%
3 至 4 年	2,157,293.57	539,323.39	25.00%
4 至 5 年	1,705,989.77	852,994.89	50.00%
5 年以上	4,117,017.86	4,117,017.86	100.00%
合计	25,027,207.60	6,649,784.91	

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
无风险组合	185,791.97		
合计	185,791.97		

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 443,454.76 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
唐山安泰钢铁有限公司	货款	34,647,221.30	5 年以上	56.72%	34,647,221.30
北京安泰六九新材料科技有限公司	代垫电费	2,034,192.00	1 年以内	3.33%	101,709.60
河北省涿州开发区规划建设局	押金	941,818.57	4-5 年	1.54%	470,909.29
涿州市财政局	押金	300,000.00	5 年以上	0.49%	300,000.00
易兰德（北京）印务有限公司	代垫水电费	257,536.02	1 年以内	0.42%	12,876.80
合计	--	38,180,767.89	--	62.50%	35,532,716.99

9、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	319,312,726.77	2,810,977.91	316,501,748.86	255,374,959.96		255,374,959.96
在产品	383,209,264.44	57,733.94	383,151,530.50	339,310,164.96		339,310,164.96
库存商品	543,872,863.51	57,990,206.65	485,882,656.86	451,191,531.08	48,832,134.32	402,359,396.76
建造合同形成的已完工未结算资产	164,388.16		164,388.16			
包装物	6,504,821.54		6,504,821.54	6,279,258.73		6,279,258.73
低值易耗品	1,058,187.03		1,058,187.03	558,221.17		558,221.17

委托加工物资	25,172,207.69		25,172,207.69	38,760,756.66		38,760,756.66
合计	1,279,294,459.14	60,858,918.50	1,218,435,540.64	1,091,474,892.56	48,832,134.32	1,042,642,758.24

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

(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				2,810,977.91
在产品		57,733.94				57,733.94
库存商品	48,832,134.32	22,703,965.13		13,545,892.80		57,990,206.65
合计	48,832,134.32	25,572,676.98		13,545,892.80		60,858,918.50

(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	39,835,020.29
累计已确认毛利	5,289,691.07
已办理结算的金额	44,960,323.20
建造合同形成的已完工未结算资产	164,388.16

其他说明：

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	33,697,452.05	6,679,199.65
预缴税费	147,301.97	1,089,570.51
理财产品	30,000,000.00	5,000,000.00
合计	63,844,754.02	12,768,770.16

其他说明：

11、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	358,375,405.64	57,420,637.41	300,954,768.23	533,697,942.03	57,420,637.41	476,277,304.62
按公允价值计量的	255,651,846.21		255,651,846.21	456,442,505.17		456,442,505.17
按成本计量的	102,723,559.43	57,420,637.41	45,302,922.02	77,255,436.86	57,420,637.41	19,834,799.45
合计	358,375,405.64	57,420,637.41	300,954,768.23	533,697,942.03	57,420,637.41	476,277,304.62

(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	280,761,426.38			280,761,426.38
公允价值	255,651,846.21			255,651,846.21
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	-25,109,580.17			-25,109,580.17

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
钢研晟华工程技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00					9.60%	520,433.30
黑旋风	8,937,79			8,937,79					10.11%	172,942.

锯业股份有限公司	9.45			9.45						80
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%	
ordersun AG	52,011,969.20			52,011,969.20	52,011,969.20			52,011,969.20	3.68%	
钢研大慧投资有限公司		20,468,122.57		20,468,122.57					6.67%	193,430.00
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%	
葫芦岛渤船三英焊业有限公司	897,000.00			897,000.00					17.00%	
合计	77,255,436.86	25,468,122.57		102,723,559.43	57,420,637.41			57,420,637.41	--	886,806.10

(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
期末已计提减值余额	57,420,637.41			57,420,637.41

12、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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或	计提减值准备	其他		

				损益			利润				
一、合营企业											
二、联营企业											
北京安泰生物医用材料有限公司	12,103,380.98			778.80						12,104,159.78	
北京安泰六九新材料科技有限公司	28,437,948.35		16,443,484.99	-3,537,555.25						8,456,908.11	
钢研大慧投资有限公司	20,468,122.57								-20,468,122.57		
赣州江钨友泰新材料有限公司	16,926,344.60			-1,837,418.06						15,088,926.54	
北京宏福源科技有限公司	16,197,181.85									16,197,181.85	16,197,181.85
天津置信安瑞电气有限公司	47,070,281.95			3,627,920.87						50,698,202.82	
安泰核原新材料科技有限公司		6,800,000.00		-195,967.18						6,604,032.82	
深圳市启赋安泰投资管理有限公司		3,000,000.00		-21,023.59						2,978,976.41	
小计	141,20	9,800,0	16,443,	-1,963,					-20,468	112,128	16,197,

	3,260.30	00.00	484.99	264.41					,122.57	,388.33	181.85
合计	141,203,260.30	9,800,000.00	16,443,484.99	-1,963,264.41					-20,468,122.57	112,128,388.33	16,197,181.85

其他说明

13、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	1,696,356,954.92	1,361,704,710.66	43,776,265.13	124,265,723.49	45,984,015.33	132,859,453.77	407,975,780.46	60,808,593.39	516,730,170.40	78,757,149.55	4,469,218,817.10
2.本期增加金额	44,932,269.32	196,024,498.04	7,923,045.92	6,387,006.52	2,367,377.82	18,429,050.02	24,949,519.81	12,245,169.11	3,205,388.78	4,584,560.09	321,047,885.43
(1)购置	6,217,402.52	25,712,954.79	4,340,168.11	1,429,841.99	494,980.93	3,987,859.64	1,774,690.27	11,918,920.90	709,132.17	4,346,852.76	60,932,804.08
(2)在建工程转入	13,659,944.69	30,972,053.65	431,248.37	4,957,164.53	1,872,396.89	7,972,036.84	23,174,829.54	326,248.21	2,496,256.61	231,307.33	86,093,486.66
(3)企业合并增加	25,054,922.11	139,339,489.60	3,151,629.44			6,469,153.54				6,400.00	174,021,594.69
3.本期减少金额		33,293,723.56	4,840,708.80	922,407.10	761,479.32	3,058,672.75	25,711,839.39	11,287,463.90	4,155,708.09	569,224.95	84,601,227.86
		33,293,723.56	4,840,708.80	922,407.10	761,479.32	3,058,672.75	25,711,839.39	11,287,463.90	4,155,708.09	569,224.95	84,601,227.86

(1) 处 置或报 废		723.56	08.80	7.10	9.32	72.75	839.39	463.90	08.09	4.95	227.86
4.期 末余 额	1,741,2 89,224. 24	1,524,4 35,485. 14	46,858, 602.25	129,73 0,322.9 1	47,589, 913.83	148,22 9,831.0 4	407,21 3,460.8 8	61,766, 298.60	515,77 9,851.0 9	82,772, 484.69	4,705,6 65,474. 67
二、累 计折旧											
1.期 初余 额	259,96 4,518.6 5	602,82 0,479.7 8	25,414, 680.37	45,822, 335.18	19,204, 045.61	79,638, 048.15	206,14 7,571.9 2	29,618, 710.19	182,42 2,213.0 9	34,249, 642.38	1,485,3 02,245. 32
2.本 期增 加金 额	58,729, 528.82	127,00 2,899.1 8	2,159,6 73.11	8,037,8 42.87	3,406,7 82.93	19,170, 702.32	34,687, 425.60	3,757,8 41.47	29,899, 950.85	8,917,0 17.13	295,76 9,664.2 8
(1) 计 提	53,703, 601.55	88,264, 628.31	1,165,3 54.67	8,037,8 42.87	3,406,7 82.93	15,459, 469.66	34,687, 425.60	3,757,8 41.47	29,899, 950.85	8,912,7 61.16	247,29 5,659.0 7
(2) 合 并增 加	5,025,9 27.27	38,738, 270.87	994,31 8.44			3,711,2 32.66				4,255.9 7	48,474, 005.21
3.本 期减 少金 额		23,171, 106.02	3,871,7 86.08	912,75 6.81	751,46 2.30	2,785,8 44.32	48,815, 998.48	10,452, 474.39	3,631,7 08.42	558,62 2.24	94,951, 759.06
(1) 处 置或报 废		23,171, 106.02	3,871,7 86.08	912,75 6.81	751,46 2.30	2,785,8 44.32	25,562, 081.22	10,452, 474.39	3,631,7 08.42	558,62 2.24	71,697, 841.80
(2) 其 他转 出							23,253, 917.26				23,253, 917.26
4.期 末余 额	318,69 4,047.4 7	706,65 2,272.9 4	23,702, 567.40	52,947, 421.24	21,859, 366.24	96,022, 906.15	192,01 8,999.0 4	22,924, 077.27	208,69 0,455.5 2	42,608, 037.27	1,686,1 20,150. 54
三、减 值准 备											
1.期 初余 额		4,530,3 56.28	3,429,2 67.28								7,959,6 23.56
2.本 期增 加金 额	83,462. 99	14,149, 605.75		75.87		346.70		19,790. 92		798,13 7.28	15,051, 419.51
	83,462.	14,149,		75.87		346.70		19,790.		798,13	15,051,

(1) 计提	99	605.75						92		7.28	419.51
3.本期减少金额			362,360.65							738,728.35	1,101,089.00
(1) 处置或报废			362,360.65							738,728.35	1,101,089.00
4.期末余额	83,462.99	18,679,962.03	3,066,906.63	75.87		346.70		19,790.92		59,408.93	21,909,954.07
四、账面价值											
1.期末账面价值	1,422,511,713.78	799,103,250.17	20,089,128.22	76,782,825.80	25,730,547.59	52,206,578.19	215,194,461.84	38,822,430.41	307,089,395.57	40,105,038.49	2,997,635,370.06
2.期初账面价值	1,436,392,436.27	754,353,874.60	14,932,317.48	78,443,388.31	26,779,969.72	53,221,405.62	201,828,208.54	31,189,883.20	334,307,957.31	44,507,507.17	2,975,956,948.22

(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	101,276,042.64	39,574,844.20	3,228,890.10	58,472,308.34	
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		
工具及其他生产用具	319,890.00	15,138.75	304,751.25		
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	111,208,014.77	45,877,171.87	6,858,534.56	58,472,308.34	

(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
安泰天龙房屋建筑物	13,245,155.32	租赁土地
宝鸡京龙房屋建筑物	8,093,474.86	证件正在办理中

其他说明

14、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	64,907,042.02		64,907,042.02	46,884,130.95		46,884,130.95
新能源汽车用高性能稀土永磁制品产能扩大项目				22,435,878.61		22,435,878.61
天津 5000T/A 钨钼精深加工高端产品项目（一期）	195,418,479.26		195,418,479.26			
天津 5000T/A 钨钼精深加工高端产品项目（二期）	127,376,726.09		127,376,726.09			
宝鸡高性能钨	59,805,619.76		59,805,619.76			

钼棒丝材及其制品技改及扩建项目											
多晶钨钼高性能钨钼材料深加工项目	32,655,498.72					32,655,498.72					
安泰南瑞非晶带材生产线技改项目	56,438,653.63					56,438,653.63	13,037,859.62				13,037,859.62
合计	536,602,019.48					536,602,019.48	82,357,869.18				82,357,869.18

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
天津5000T/A钨钼精深加工高端产品项目（一期）	267,801,890.08		195,418,479.26			195,418,479.26	90.83%	90.83%	11,671,094.90	4,492,214.64		募股资金
天津5000T/A钨钼精深加工高端产品项目（二期）	301,000,000.00		127,376,726.09			127,376,726.09	42.32%	42.32%				其他
宝鸡高性能	80,538,511.6		60,064,831.3	259,211.60		59,805,619.7	74.58%	74.58%				其他

能钨钼棒丝材及其制品技改及扩建项目	6		6			6						
多晶钨钼高性能钨钼材料深加工项目	41,618,559.80		41,910,763.19	9,255,264.47		32,655,498.72	100.70%	98.37%	4,906,624.61	1,997,404.89		其他
安泰南瑞非晶带材生产线技改项目	95,660,000.00	13,037,859.62	45,058,518.86	1,657,724.85		56,438,653.63	60.73%	60.73%				其他
合计	786,618,961.54	13,037,859.62	469,829,318.76	11,172,200.92		471,694,977.46	--	--	16,577,719.51	6,489,619.53		--

(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

15、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	228,345,291.09	223,137,702.03	230,301,131.28	5,998,349.03	687,782,473.43
2.本期增加 金额	61,046,289.61	79,396,831.06	11,680,661.29	6,066,993.84	158,190,775.80
(1) 购置		878,550.06	440,000.00	5,093,660.51	6,412,210.57
(2) 内部 研发		10,484,661.64	9,316,373.07		19,801,034.71
(3) 企业 合并增加	61,046,289.61	68,033,619.36	1,924,288.22	973,333.33	131,977,530.52
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	289,391,580.70	302,534,533.09	241,981,792.57	12,065,342.87	845,973,249.23
二、累计摊销					
1.期初余额	37,382,321.65	88,691,001.49	75,694,309.01	3,410,621.77	205,178,253.92
2.本期增加 金额	10,968,742.81	20,349,467.96	25,856,973.90	2,048,437.14	59,223,621.81
(1) 计提	7,389,533.93	20,349,467.96	25,760,759.49	1,934,749.47	55,434,510.85
(2) 合并增加	3,579,208.88		96,214.41	113,687.67	3,789,110.96
3.本期减少 金额					
(1) 处置					
4.期末余额	48,351,064.46	109,040,469.45	101,551,282.91	5,459,058.91	264,401,875.73
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	241,040,516.24	193,494,063.64	140,430,509.66	6,606,283.96	581,571,373.50
2.期初账面价值	190,962,969.44	134,446,700.54	154,606,822.27	2,587,727.26	482,604,219.51

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 52.75%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

16、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		90,855,509.96				90,855,509.96		
开发支出	50,001,794.27	55,330,235.46			19,801,034.71	29,115,879.04	56,415,115.98	
合计	50,001,794.27	146,185,745.42			19,801,034.71	119,971,389.00	56,415,115.98	

其他说明

17、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
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
海美格磁石技术(深圳)有限公司	1,148,059.45					1,148,059.45

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	40,484,920.05	630,253,823.62			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

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

截至2016年12月31日，本公司商誉未出现可收回金额低于账面价值的情况，未计提商誉减值准备。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。公司控股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，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，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，宁波市化工研究设计院有限公司主要从事工程设计、服务，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，公司认为对其投资形成的商誉不存在减值迹象，经减值测试后未发生减值，无需计提减值准备。

其他说明

18、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	19,247,900.62	64,643.65	1,881,541.57		17,431,002.70
租赁房屋改良支出	11,015,386.64	3,302,373.03	2,524,443.63		11,793,316.04
武清集中供热站	130,387.00		68,028.00		62,359.00
合计	30,393,674.26	3,367,016.68	4,474,013.20		29,286,677.74

其他说明

19、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	348,218,424.89	54,391,952.77	299,350,038.05	45,638,885.84
内部交易未实现利润	2,052,523.62	307,878.54		
可供出售金融资产公允价值变动	26,144,367.32	6,353,019.06		
合计	376,415,315.83	61,052,850.37	299,350,038.05	45,638,885.84

(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	89,776,227.04	13,635,984.79		
可供出售金融资产公允价值变动			86,985,059.35	13,347,381.54
合计	89,776,227.04	13,635,984.79	86,985,059.35	13,347,381.54

(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		61,052,850.37		45,638,885.84
递延所得税负债		13,635,984.79		13,347,381.54

(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	263,219,531.87	204,376,760.45
合计	263,219,531.87	204,376,760.45

20、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	253,415,360.96	21,586,365.68
应收减资款	26,487,670.00	
合计	279,903,030.96	21,586,365.68

其他说明：

借款单位为北京安泰六九新材料科技有限公司。

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		7,000,000.00
保证借款	17,000,000.00	
信用借款	780,379,618.48	800,992,312.65
合计	797,379,618.48	807,992,312.65

短期借款分类的说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	29,482,887.40	500,000.00
银行承兑汇票	418,104,059.24	378,138,148.01
合计	447,586,946.64	378,638,148.01

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

23、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	850,935,633.98	896,314,042.35
合计	850,935,633.98	896,314,042.35

(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	18,282,817.03	尚未到结算期
合计	18,282,817.03	--

其他说明：

24、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	303,482,717.66	193,379,682.20
合计	303,482,717.66	193,379,682.20

(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	35,545,160.91	暂不符合收入确认条件
合计	35,545,160.91	--

(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：

25、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	71,702,217.71	587,310,412.76	567,829,722.26	91,182,908.21
二、离职后福利-设定提存计划	6,419,676.95	69,747,655.02	69,977,462.09	6,189,869.88
三、辞退福利		170,439.14	170,439.14	

合计	78,121,894.66	657,228,506.92	637,977,623.49	97,372,778.09
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	40,103,913.71	482,488,008.60	468,025,265.91	54,566,656.40
2、职工福利费		26,001,960.36	26,001,960.36	
3、社会保险费	1,197,992.45	37,089,243.71	37,215,103.52	1,072,132.64
其中：医疗保险费	1,028,115.95	31,743,500.06	31,975,265.01	796,351.00
工伤保险费	90,402.20	3,185,969.07	3,109,606.42	166,764.85
生育保险费	79,474.30	2,159,774.58	2,130,232.09	109,016.79
4、住房公积金	1,128,524.42	26,506,902.48	26,889,842.57	745,584.33
5、工会经费和职工教育经费	29,271,787.13	15,224,297.61	9,697,549.90	34,798,534.84
合计	71,702,217.71	587,310,412.76	567,829,722.26	91,182,908.21

(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	3,890,833.74	62,425,256.72	63,887,781.70	2,428,308.76
2、失业保险费	136,245.08	3,259,310.46	3,173,513.46	222,042.08
3、企业年金缴费	2,392,598.13	4,063,087.84	2,916,166.93	3,539,519.04
合计	6,419,676.95	69,747,655.02	69,977,462.09	6,189,869.88

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,720,976.26	12,330,491.32
企业所得税	9,905,302.03	2,419,944.32
个人所得税	945,064.94	653,496.71

城市维护建设税	1,673,355.05	539,038.18
营业税		85,396.38
教育费附加	4,031,278.88	337,738.52
房产税	111,156.60	124,301.55
土地使用税	255,295.10	94,860.00
其他	1,956,639.73	444,340.97
合计	39,599,068.59	17,029,607.95

其他说明：

27、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	198,657.23	76,207.50
企业债券利息	12,343,921.32	13,851,782.80
短期借款应付利息	312,112.50	1,178,802.96
合计	12,854,691.05	15,106,793.26

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：

28、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	31,883,929.96	9,746,769.96
合计	31,883,929.96	9,746,769.96

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：

29、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	71,133,413.47	185,478,903.31
合计	71,133,413.47	185,478,903.31

(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	3,310,812.24	押金等
合计	3,310,812.24	--

其他说明

30、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	17,595,000.00	32,830,909.09
一年内到期的应付债券	400,000,000.00	599,114,760.80
合计	417,595,000.00	631,945,669.89

其他说明：

31、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	79,295,534.85	
合计	79,295,534.85	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

32、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司债券（第二期）		399,092,456.61
16 安泰科技 MTN001	598,897,500.00	
合计	598,897,500.00	399,092,456.61

(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	2016-1-15	3 年	600,000,000.00		600,000,000.00	2,700,000.00	1,102,500.00			598,897,500.00
公司债券（第二期）	400,000,000.00	2012-7-25	5 年	400,000,000.00	399,092,456.61		22,000,000.00	907,543.39	400,000.00		
合计	--	--	--	1,000,000,000.00	399,092,456.61	600,000,000.00	24,700,000.00	2,010,043.39	400,000.00		598,897,500.00

(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

33、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	123,163,112.10	21,360,614.67	40,131,365.04	104,392,361.73	
合计	123,163,112.10	21,360,614.67	40,131,365.04	104,392,361.73	--

其他说明：

34、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	50,319,651.30	20,035,437.24	9,716,843.72	60,638,244.82	

合计	50,319,651.30	20,035,437.24	9,716,843.72	60,638,244.82	--
----	---------------	---------------	--------------	---------------	----

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
纳米晶项目	10,000,000.00		831,840.00		9,168,160.00	与资产相关
特种合金精密带钢项目	1,800,000.00				1,800,000.00	与资产相关
4万吨级非晶带材项目	24,488,000.00		3,504,000.00		20,984,000.00	与资产相关
难熔项目	9,906,651.30		1,015,558.12		8,891,093.18	与资产相关
重点产业振兴和技术改造项目	4,125,000.00		1,375,000.00		2,750,000.00	与资产相关
钨钼稀土材料研发制造基地项目奖励				4,000,000.00	4,000,000.00	与资产相关
天津市中小企业发展促进局			250,000.00	250,000.00		与收益相关
院士专家工作站资助经费		150,000.00	180,000.00	30,000.00		与收益相关
科学小巨人奖励资金		200,000.00			200,000.00	与收益相关
高性能钨钼棒丝材产业技改扩建项目		431,403.00	167,262.56	3,691,645.87	3,955,786.31	与资产相关
2014年市级中小企业发展专项资金			30,000.00	30,000.00		与收益相关
引智经费			50,000.00	50,000.00		与收益相关
节能减排技术创新资金			150,000.00	150,000.00		与收益相关
党建建设资金			200,000.00	200,000.00		与收益相关
紧缺人才补贴		80,000.00	80,000.00			与收益相关
重点行业技改项目贷款财政贴息		440,000.00	35,816.04		404,183.96	与资产相关
稳岗补贴		10,578.00	10,578.00			与收益相关

基础设施配套补助			73,223.84	3,465,927.87	3,392,704.03	与资产相关
均匀细晶大直径钨棒材技术研发及产业化(省)			1,350,249.15	2,769,195.02	1,418,945.87	与资产相关
均匀细晶大直径钨棒材技术研发及产业化(市)			15,337.56	144,887.48	129,549.92	与资产相关
钨制品生产工艺能量系统优化			227,231.54	2,580,000.00	2,352,768.46	与资产相关
威海市产学研合作创新示范工程资助资金			8,946.91	450,000.00	441,053.09	与资产相关
高性能钨钼材料设加工技术改造项目		161,800.00	161,800.00			与收益相关
钼及其合金 T 型零部件热锻锻成型关键技术的研究与开发		150,000.00			150,000.00	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			450,000.00	与资产相关
钨制品生产节能技术改造项		150,000.00			150,000.00	与资产相关
合计	50,319,651.30	2,223,781.00	9,716,843.72	17,811,656.24	60,638,244.82	--

其他说明：

35、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	862,796,348.	163,211,749.				163,211,749.	1,026,008,09

	00	00				00	7.00
--	----	----	--	--	--	----	------

其他说明：

36、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）	1,514,485,261.65	1,158,778,244.14		2,673,263,505.79
其他资本公积	16,235,159.55	7,888,082.79		24,123,242.34
合计	1,530,720,421.20	1,166,666,326.93		2,697,386,748.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积变动情况：

- 公司向刁其合等发行股份购买资产并募集配套资金增加股本溢价900,313,293.00元；
- 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股份增加股本溢价258,464,951.14元；
- 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导致资本公积增加272.88元；
- 公司以资产构成与其他投资者以现金共同出资设立子公司，导致资本公积增加7,887,809.91元。

37、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	69,816,484.37	-32,992,873.60	63,370,154.61	-8,397,217.95	-88,192,610.80	226,800.54	-18,376,126.43
可供出售金融资产公允价值变动损益	73,637,677.85	-37,569,751.80	63,370,154.61	-8,397,217.95	-92,542,688.46		-18,905,010.61
外币财务报表折算差额	-3,821,193.48	4,576,878.20			4,350,077.66	226,800.54	528,884.18
其他综合收益合计	69,816,484.37	-32,992,873.60	63,370,154.61	-8,397,217.95	-88,192,610.80	226,800.54	-18,376,126.43

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：

38、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		5,579,005.97	5,579,005.97	
合计		5,579,005.97	5,579,005.97	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、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：

40、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	404,413,157.40	316,825,136.19
调整后期初未分配利润	404,413,157.40	316,825,136.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	79,034,572.61	87,588,021.21
期末未分配利润	483,447,730.01	404,413,157.40

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。

41、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	3,690,257,576.05	3,006,822,592.59	3,423,556,043.31	2,901,678,572.41
其他业务	230,942,960.62	218,893,167.45	335,107,445.05	308,731,632.89
合计	3,921,200,536.67	3,225,715,760.04	3,758,663,488.36	3,210,410,205.30

42、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	11,918,963.39	10,265,099.27
教育费附加	6,121,762.01	5,126,721.11
房产税	12,643,441.44	
土地使用税	4,219,969.48	
车船使用税	40,822.76	
印花税	2,709,515.80	
营业税	720,899.71	806,851.98
地方教育费附加	6,120,566.51	889,819.85
河道管理费	23,520.89	18,503.08
防洪费	11,285.78	
水利建设基金	10,815.09	
合计	44,541,562.86	17,106,995.29

其他说明：

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,687,958.50	39,353,403.53
办公费	772,833.78	838,661.42
差旅费	7,292,141.61	5,904,252.91
交通费	741,357.72	462,770.51
运输费	71,642,045.51	46,474,034.76
折旧费	598,570.75	252,044.37
广告展览费	2,419,029.80	2,769,368.37
会议费	573,771.15	333,207.38
业务招待费	5,299,320.63	4,121,767.36
邮电通讯费	385,142.05	910,787.95
其他	17,134,621.15	15,449,046.71
合计	139,546,792.65	116,869,345.27

其他说明：

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	116,031,969.81	95,334,892.97
固定资产折旧	27,190,635.93	15,492,446.37
无形资产摊销	52,146,910.12	49,816,558.06
税费	3,724,302.92	19,807,583.88
研究开发费	119,971,389.00	54,178,789.03
办公费	6,516,743.30	5,235,981.34
差旅费	3,459,607.47	2,451,703.33
交通费	3,062,050.80	3,870,852.28
会议费	157,361.19	79,777.29
业务招待费	3,027,210.83	2,346,142.70
房屋占用费	7,490,149.29	5,968,507.09
水电费	2,297,632.25	3,593,311.99
修理费	2,320,077.73	2,764,237.29
邮电通讯费	1,280,341.59	1,326,468.36
中介机构服务费	23,039,372.26	4,661,768.98
董事会费	289,992.21	138,009.80
其他	30,407,173.78	15,139,990.14
合计	402,412,920.48	282,207,020.90

其他说明：

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	96,796,445.02	102,754,162.68
减：利息收入	10,815,278.40	10,931,923.11
手续费支出	3,530,324.71	2,867,986.25
汇兑损益	-10,282,607.97	-1,046,271.17
合计	79,228,883.36	93,643,954.65

其他说明：

46、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	13,264,443.62	9,769,981.94
二、存货跌价损失	25,572,676.98	5,554,400.56
七、固定资产减值损失	15,051,419.51	
合计	53,888,540.11	15,324,382.50

其他说明：

47、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	1,757,692.29	-1,690,006.51
合计	1,757,692.29	-1,690,006.51

其他说明：

48、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	-1,963,264.41	-3,867,421.80
处置长期股权投资产生的投资收益	170,140.58	62,000,162.26
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	-2,623,155.69	-305,882.91
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	4,848,206.50	9,019,133.58
处置可供出售金融资产取得的投资收益	131,420,610.47	6,704,307.13
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		4,278,704.14
其它	1,001,658.23	1,571,099.35
合计	132,854,195.68	79,400,101.75

其他说明：

49、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
非流动资产处置利得合计	439,370.98	399,753.78	439,370.98
其中：固定资产处置利得	439,370.98	399,753.78	439,370.98
政府补助	18,587,490.08	14,856,296.56	18,587,490.08
其它	263,860.26	988,458.34	263,860.26
合计	19,290,721.32	16,244,508.68	19,290,721.32

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
4万吨级非晶带材项目						3,504,000.00	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	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	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
科技局创新创业领军人才计划项目补贴款						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
节能改造奖励资金						214,780.31		与收益相关
河北省财政厅付 2015 年政府质量奖奖励经费						200,900.00		与收益相关
2014 年区级企业工程（技术）中心认定						200,000.00		与收益相关
昆山市转型升级创新发展专项资金（工						200,000.00		与收益相关

业经济)项目第二批								
院士专家工作站资助经费						180,000.00		与收益相关
其他						2,007,441.79	8,961,738.44	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	18,587,490.08	14,856,296.56	--

其他说明：

50、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
非流动资产处置损失合计	5,042,915.26	676,175.95	5,042,915.26
其中：固定资产处置损失	5,042,915.26	489,069.67	5,042,915.26
其它	1,280,353.89	122,957.18	1,280,353.89
合计	6,323,269.15	799,133.13	6,323,269.15

其他说明：

51、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	32,547,160.52	9,195,769.73
递延所得税费用	-7,712,561.77	-1,871,385.09
合计	24,834,598.75	7,324,384.64

52、其他综合收益

详见附注五、合并报表项目注释之 35、其他综合收益。。

53、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	10,815,278.40	10,931,923.11
政府补助	9,333,024.36	8,961,738.44
收到国家课题拨款	21,330,614.67	45,166,326.15
代收安泰振兴专户认购款	36,330,000.00	114,520,000.00
合计	77,808,917.43	179,579,987.70

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
扣除人工薪酬、折旧及摊销后的管理费用、销售费用付现支出	153,079,964.73	87,966,110.21
金融机构手续费	3,530,324.71	2,867,986.25
代付、退款安泰振兴专户认购款	150,850,000.00	
合计	307,460,289.44	90,834,096.46

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	202.44	46,400.56
合计	9,016,635.75	46,400.56

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		46,950,000.00

合计	0.00	46,950,000.00
----	------	---------------

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	431,403.00	
收到零碎股返还	272.88	
合计	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	2,199,519.21	15,000.00
合计	2,199,519.21	15,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

54、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	98,610,818.56	108,932,670.60
加：资产减值准备	53,888,540.11	15,324,382.50
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	247,295,659.07	237,723,902.45
无形资产摊销	55,434,510.85	51,106,431.69
长期待摊费用摊销	4,474,013.20	5,094,578.13
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）	4,603,544.28	276,422.17
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,757,692.29	1,690,006.51
财务费用（收益以“－”号填列）	86,513,837.05	101,707,891.51

投资损失（收益以“-”号填列）	-132,854,195.68	-79,400,101.75
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,863,152.67	-1,871,385.09
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,150,590.90	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-187,819,566.58	101,631,105.76
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	172,535,372.74	-229,444,922.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	33,883,284.86	62,643,561.02
其他	-22,754,627.81	4,530,145.45
经营活动产生的现金流量净额	404,340,936.59	379,944,688.00
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	1,245,212,110.93	998,890,030.81
减：现金的期初余额	998,890,030.81	879,511,813.12
现金及现金等价物净增加额	246,322,080.12	119,378,217.69

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	78,215,491.75
其中：	--
宁波市化工研究设计院有限公司	78,215,491.75
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	2,355,171.32
其中：	--
宁波市化工研究设计院有限公司	2,355,171.32
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	75,860,320.43

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

其中：	--
其中：	--
其中：	--

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	1,245,212,110.93	998,890,030.81
其中：库存现金	884,107.65	679,968.97
可随时用于支付的银行存款	1,231,376,494.51	993,334,604.74
可随时用于支付的其他货币资金	12,951,508.77	4,875,457.10
三、期末现金及现金等价物余额	1,245,212,110.93	998,890,030.81

其他说明：

55、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：

56、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	73,243,652.41	保证金
应收票据	2,000,000.00	质押
无形资产	32,803,557.76	抵押
在建工程	87,196,442.24	抵押
合计	195,243,652.41	--

其他说明：

57、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
其中：美元	7,355,175.86	6.9730	51,287,641.27

欧元	3,044,267.83	7.3068	22,243,856.19
泰铢	7,449,812.03	0.1967	1,465,604.07
英镑	11.18	8.5094	95.13
澳大利亚元	18,289.89	5.0157	91,736.60
卢比	11,210.63	0.1016	1,139.00
新加坡元	1,005,327.73	4.7995	4,825,070.44
短期借款(美元)	2,981,256.06	6.9730	20,788,298.48

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
安泰天龙钨钼科技有限公司	2016年01月29日	1,035,880,000.00	100.00%	收购	2016年01月29日	控制权转移	776,011,543.35	114,659,388.46
宁波市化工研究设计院有限公司	2016年01月01日	78,215,491.75	99.96%	收购	2016年01月01日	控制权转移	28,454,177.18	2,481,855.07

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	安泰天龙钨钼科技有限公司	宁波市化工研究设计院有限公司
--现金	10,000,000.00	78,215,491.75
--发行的权益性证券的公允价值	1,025,880,000.00	
合并成本合计	1,035,880,000.00	78,215,491.75
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	457,697,915.00	26,143,753.13
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	578,182,085.00	52,071,738.62

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	合并当期期初至合并日被合并方的净	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

					入	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

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：

本年度内新设直接控制的安泰环境工程技术有限公司和安泰（霸州）特种粉业有限公司，本年度合并报表增加上述公司。

本年度内清算原子公司涿州安泰星电子器件有限公司，本年度合并报表减少该公司。

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	51.45%		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	65.00%		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）有限公司	北京	深圳	投资	100.00%		投资设立
安泰天龙钨钼科技有限公司	北京	北京	生产	99.68%	0.32%	非同一控制下企业合并
安泰环境工程技术有限公司	北京	北京	生产	55.00%	5.00%	投资设立
安泰（霸州）特种粉业有限公司	河北	河北	生产	50.00%		投资设立

公司					
----	--	--	--	--	--

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：

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	48.55%	-14,510,699.66		600,634,922.35
北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	5.00%	408,312.02		25,045,035.02
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	49.00%	22,933,952.51		530,644,380.86
上海安泰至高非晶金属有限公司	40.00%	1,188,841.90	611,780.00	12,650,736.92
安泰中科金属材料有限公司	35.00%	16,178.60		2,099,977.90
海美格磁石技术（深圳）有限公司	40.00%	4,554,288.41		53,883,035.34
天津三英焊业股份有限公司	49.41%	-5,769,648.67		64,405,558.14
昆山安泰美科金属材料有限公司	49.00%	-133,612.98		12,183,435.79
安泰环境工程技术有限公司	40.00%	11,545,968.81		59,160,991.23
安泰（霸州）特种粉业有限公司	50.00%	423,983.33		50,956,242.22

子公司少数股东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：

对于纳入合并范围的重要的结构主体，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：

(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	821,923,006.31	791,162,321.65	1,613,085,327.96	488,285,728.00	2,949,641.31	491,235,369.31	790,317,877.34	869,539,570.77	1,659,857,448.11	509,664,755.12	4,844,119.71	514,508,874.83
北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司	240,176,772.16	245,413,129.60	485,589,901.76	151,016,803.58		151,016,803.58	252,663,742.02	242,960,715.13	495,624,457.15	173,753,610.13		173,753,610.13
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	870,447,145.01	469,679,454.57	1,340,126,599.58	261,562,234.72	4,466,856.38	266,029,091.10	838,279,890.74	452,726,500.41	1,291,006,391.15	258,145,573.18	5,567,294.21	263,712,867.39
上海安泰至高非晶金属有限公司	24,067,488.51	12,932,467.32	36,999,955.83	5,373,113.52		5,373,113.52	24,840,849.69	11,309,742.87	36,150,592.56	5,966,405.00		5,966,405.00
安泰中科金属材料有限公司	6,334,974.71	2,021,682.50	8,356,657.21	2,356,720.36		2,356,720.36	8,518,009.94	1,487,538.02	10,005,547.96	4,051,835.68		4,051,835.68
海美	106,06	42,336	148,39	26,608		26,608	10,941	8,889,	19,831	1,893,		1,893,

格磁石技术(深圳)有限公司	1,230.90	,251.75	7,482.65	,118.63		,118.63	,875.81	331.79	,207.60	384.29		384.29
天津三英焊业股份有限公司	130,917,569.11	67,513,829.14	198,431,398.25	63,456,664.87		63,456,664.87	101,556,531.01	31,165,641.84	132,722,172.85	19,822,277.94	2,252,000.00	22,074,277.94
昆山安泰美科金属材料有限公司	28,351,129.69	18,680,365.02	47,031,494.71	22,236,542.62		22,236,542.62	152,884,646.38	67,418,464.60	220,303,110.98	74,925,053.39		74,925,053.39
安泰环境工程技术有限公司	398,124,655.71	78,130,247.99	476,254,903.70	327,947,474.00	423,876.84	328,371,350.84	32,593,012.64	16,755,480.75	49,348,493.39	24,280,861.74		24,280,861.74
安泰(霸州)特种粉业有限公司	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	719,569,997.50	-22,838,577.74		84,584,133.77	772,516,702.96	-482,767.99	-482,767.99	114,303,094.28
北京安泰钢研超硬材料制品	267,735,387.01	8,166,240.39	4,536,010.77	35,910,204.98	301,959,027.76	4,831,282.64	3,331,200.72	39,603,723.74

有限责任公司								
安泰南瑞非晶科技有限责任公司	477,045,297.33	46,803,984.72		69,977,791.51	473,803,363.80	28,741,321.44	28,741,321.44	-107,980,052.56
上海安泰至高非晶金属有限公司	17,218,357.25	2,972,104.75		3,826,488.13	22,043,364.45	3,823,674.32	3,823,674.32	4,142,974.01
安泰中科金属材料有限公司	2,034,563.13	46,224.57		3,372,810.37	5,068,248.34	357,434.25	357,434.25	-1,139,915.58
海美格磁石技术(深圳)有限公司	83,266,898.83	11,141,469.11		12,098,707.40	5,719,019.97	-3,154,033.20	-3,154,033.20	-40,391.50
天津三英焊业股份有限公司	90,540,770.32	-10,403,324.21		4,647,989.17	98,117,671.13	9,378,551.19	9,378,551.19	25,241,974.84
昆山安泰美科金属材料有限公司	40,917,736.24	-272,679.56		6,603,876.53	130,709,479.95	5,877,001.80	5,877,001.80	1,182,510.16
安泰环境工程技术有限公司	250,062,740.32	28,863,438.38		91,276,694.93	44,971,002.43	3,957,220.31	3,957,220.31	1,712,762.66
安泰(霸州)特种粉业有限公司	11,750,464.93	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

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	10,332,100.00			10,332,100.00
1.交易性金融资产	10,332,100.00			10,332,100.00
（2）权益工具投资	10,332,100.00			10,332,100.00
（二）可供出售金融资产	255,651,846.21			255,651,846.21
（2）权益工具投资	255,651,846.21			255,651,846.21
持续以公允价值计量的资产总额	265,983,946.21			265,983,946.21
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资委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
钢铁研究总院	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
北京钢研高纳科技股份有限公司	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
北京钢研新冶工程设计有限公司	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
上海金白天正信息技术有限公司	受同一母公司控制
安泰国际贸易有限公司	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
冶金自动化研究设计院	受同一母公司控制
北京钢研天时特种材料科技有限公司	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
河北钢研科技有限公司	受同一母公司控制
中国钢研科技集团吉林工程技术有限公司	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
北京钢研宾馆有限公司	受同一母公司控制
北京金白天正智能控制股份有限公司	受同一母公司控制
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
本溪钢研新冶新材料有限公司	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
钢研集团稀土科技有限公司	受同一母公司控制
中国钢研科技集团吉林工程技术有限公司	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
河北钢研德凯科技有限公司	受同一母公司控制
赣州江钨友泰新材料有限公司	本公司的联营企业
北京宏福源科技有限公司	本公司的联营企业
北京安泰六九新材料科技有限公司	本公司的联营企业
天津置信安瑞电气有限公司	本公司的联营企业

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	739,271.43	1,000,000.00	否	560,547.38
北京钢研国际贸易有限责任公司	购买商品、接收劳务	17,353,841.17	28,000,000.00	否	5,906,484.12
北京钢研新冶工程设计有限公司	购买商品、接收劳务	30,188.68	0.00	是	81,400.00
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	600,000.00	否	
新冶高科技集团有限公司	购买商品、接收劳务	5,795,632.17	6,200,000.00	否	1,567,574.29
冶金自动化研究设计院	购买商品、接收劳务	363,418.80	1,600,000.00	否	427,431.63
中联先进钢铁材料技术有限责任公司	购买商品、接收劳务	1,820,808.75	16,000,000.00	否	1,119,543.18
北京钢研天时特种材料科技有限公司	购买商品、接收劳务	20,347.22	100,000.00	否	222,275.85
中国钢研科技集团有限公司	购买商品、接收劳务	42,924.53	8,100,000.00	否	62,282.30
北京钢研物业管理有限责任公司	购买商品、接收劳务	517,471.47	600,000.00	否	225,318.70
上海金白天正信息技术有限公司	购买商品、接收劳务	0.00	450,000.00	否	350,427.35
北京钢研宾馆有限公司	购买商品、接收劳务	0.00	400,000.00	否	172,890.00
河北钢研科技有限公司	购买商品、接收劳务	11,615,282.30	14,000,000.00	否	13,951,483.82
安泰国际贸易有限公司	购买商品、接收劳务	4,786,864.84	18,000,000.00	否	49,266,258.05
微山钢研稀土材料有限公司	购买商品、接收劳务	10,655,966.82	17,000,000.00	否	13,404,488.86
钢研纳克检测技术有限公司	购买商品、接收劳务	1,706,805.42	1,900,000.00	否	1,139,933.83
北京钢研高纳科技股份有限公司	购买商品、接收劳务	3,174,724.88	1,200,000.00	是	2,917,157.58
赣州江钨友泰新材料有限公司	购买商品、接收劳务	12,909,401.71	24,000,000.00	否	17,682,564.10

北京安泰六九新材料科技有限公司	购买商品、接收劳务	51,452.99	0.00	是	17,967,419.84
中达连铸技术国家工程研究中心有限责任公司	购买商品、接收劳务	0.00	0.00	否	39,047,252.40
合计		72,058,676.68	139,150,000.00	否	166,072,733.28

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	4,808,560.50	4,733,795.46
北京钢研高纳科技股份有限公司	销售商品、提供劳务	3,012,455.89	3,542,491.71
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	4,051,282.04
冶金自动化研究设计院	销售商品、提供劳务	449,401.72	596,510.42
新冶高科技集团有限公司	销售商品、提供劳务	9,111.79	249,839.32
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	431,055,762.33	490,843,159.39
钢研纳克检测技术有限公司	销售商品、提供劳务	211,187.01	176,037.74
安泰科技日本株式会社	销售商品、提供劳务	0.00	1,564,194.74
北京安泰六九新材料科技有限公司	销售商品、提供劳务	3,819,505.79	10,506,670.69
河北钢研德凯科技有限公司	销售商品、提供劳务	200,068.37	17,230.77
北京钢研国际贸易有限责任公司	销售商品、提供劳务	48,497,074.93	50,689,667.44
天津置信安瑞电气有限公司	销售商品、提供劳务	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	301,958.44	
赣州江钨友泰新材料有限公司	销售商品、提供劳务	7,569,230.77	
冶金自动化研究设计院	销售商品、提供劳务	4,914.53	
合计		543,973,635.61	566,970,879.72

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
北京金自天正智能控制股份有限公司	房屋	2,342,254.50	2,508,069.12
北京钢研高纳科技股份有限公司	房屋	651,897.38	

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
-------	--------	----------	----------

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
	5,144,200.00	4,075,800.00

(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	7,727,359.66	6,156,813.46
北京钢研高纳科技股份有限公司	9,392,053.50	

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
应收账款	钢铁研究总院	194,000.00	9,700.00	482,593.20	11,036.10
预付账款	钢铁研究总院	93,620.00			
其他应收款	钢铁研究总院			500,000.00	25,000.00
应收账款	北京安泰六九新材料科技有限公司	5,477,375.13	273,868.76	7,557,153.72	270,241.19
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			
应收利息	北京安泰六九新材料科技有限公	1,258,164.33			

	司				
应收账款	北京钢研国际贸易有限责任公司	1,035,724.56	51,786.23	6,566,085.61	230,802.62
预付账款	北京钢研国际贸易有限责任公司	8,933.00			
预付账款	北京钢研物业管理有限责任公司	17,600.00		5,200.00	
预付账款	北京钢研新冶工程技术中心有限公司	20,000.00			
预付账款	河北钢研科技有限公司	5,243,764.95		1,701,626.08	0.00
应收账款	新冶高科技集团有限公司	371,770.00	371,770.00	664,082.00	371,770.00
预付账款	新冶高科技集团有限公司	49,000.00		100,260.00	
预付账款	北京钢研新冶电气股份有限公司	0.00		443,920.00	
应收账款	冶金自动化研究设计院	123,400.00	6,170.00	255,917.20	12,795.86
其他非流动资产	中国钢研科技集团有限公司	121,767,318.00			
预付账款	中国钢研科技集团有限公司			134,684.62	
应收账款	安泰国际贸易有限公司	60,973,834.48	3,048,691.72	30,232,003.53	1,511,600.18
预付账款	安泰国际贸易有限公司	2,766,148.78		10,858,551.02	
其他非流动资产	安泰国际贸易有限公司	0.00		3,410,172.71	
预付账款	钢研纳克检测技术有限公司	193,780.00			
预付账款	北京钢研高纳科技股份有限公司			247,008.00	
应收账款	北京钢研高纳科技股份有限公司	1,515,383.00	75,769.15	283,130.00	14,156.50
预付账款	北京钢研天时特种材料科技有限公司	9,600.00		1,900.00	

预付账款	北京钢研宾馆有限公司	16,698.00		5,317.00	
应收账款	北京宏福源科技有限公司			1,988,781.80	99,439.09
应收账款	天津置信安瑞电气有限公司	31,693,187.87	1,584,659.39	20,885,292.94	1,044,264.65
应收账款	安泰核原新材料科技有限公司	138,355.50	6,917.78		
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	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	北京钢研新冶工程设计有限公司	250,000.00		20,000.00	

(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	钢铁研究总院	1,214,682.00	615,653.00
预收账款	钢铁研究总院	18,002.20	107.20
应付账款	微山钢研稀土材料有限公司	937,642.22	
应付账款	北京钢研物业管理有限责任公司	4,401.71	
其他应付款	北京钢研物业管理有限责任公司	5,026.20	
应付账款	北京钢研国际贸易有限责任公司	973,951.85	2,082,404.26
应付账款	北京钢研新冶工程技术中心有限公司	1,247,690.00	
应付账款	北京金自天正智能控制股份有限公司	11,000.00	11,000.00
预收账款	北京金自天正智能控制股份有限公司		2,300.00
其他应付款	北京金自天正智能控制股份有限公司	98,609.44	
预付账款	河北钢研科技有限公司		

应付账款	河北钢研科技有限公司	866,118.12	
其他应付款	河北钢研科技有限公司	8,616,678.94	2,094,770.44
应付账款	新冶高科技集团有限公司	6,947,280.62	7,354,650.82
预收账款	新冶高科技集团有限公司	7,836,800.00	6,736,800.00
应付账款	冶金自动化研究设计院	132,740.89	133,754.48
预收账款	中国钢研科技集团有限公司	2,750.00	
其他应付款	中国钢研科技集团有限公司	211,218.56	
应付账款	中国钢研科技集团有限公司	5,997,824.04	5,649,191.56
应付账款	安泰国际贸易有限公司	6,309,932.50	5,946,957.71
预收账款	安泰国际贸易有限公司	19,549.90	221,566.89
其他应付款	安泰国际贸易有限公司	132,439.03	
应付账款	北京钢研新冶电气股份有限公司	269,521.60	158,541.60
应付账款	北京钢研新冶工程设计有限公司	32,000.00	1,247,690.00
应付账款	钢研纳克检测技术有限公司	654,781.75	528,581.75
应付账款	上海金白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	1,314,877.55	5,192,422.44
预收账款	北京钢研高纳科技股份有限公司	44,000.00	
应付账款	北京钢研高纳科技股份有限公司	802,513.55	973,575.59
应付账款	北京钢研天时特种材料科技有限公司	72,143.61	
应付账款	本溪钢研新冶新材料有限公司		
应付账款	赣州江钨友泰新材料有限公司	103,359.13	
预收账款	赣州江钨友泰新材料有限公司	63,785.70	
应付账款	北京安泰六九新材料科技有限公司	69,220.58	
预收账款	北京安泰六九新材料科技有限公司	9,641.29	
应付账款	中联先进钢铁材料技术有限		6,459,492.35

	责任公司		
预收账款	山东微山湖稀土有限公司	83,620,000.00	

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

(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	0.00
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

(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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(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	445,152,666.59	100.00%	48,784,573.04	10.96%	396,368,093.55	527,496,984.06	100.00%	60,921,538.86	11.55%	466,575,445.20
合计	445,152,666.59	100.00%	48,784,573.04	10.96%	396,368,093.55	527,496,984.06	100.00%	60,921,538.86	11.55%	466,575,445.20

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	329,876,575.57	16,493,828.77	5.00%
1 至 2 年	33,859,141.44	2,708,731.32	8.00%
2 至 3 年	17,517,943.24	2,627,691.49	15.00%
3 至 4 年	8,441,210.91	2,110,302.73	25.00%
4 至 5 年	4,692,138.43	2,346,069.22	50.00%
5 年以上	22,497,949.51	22,497,949.51	100.00%
合计	416,884,959.10	48,784,573.04	

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 8,385,850.25 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

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数比例(%)	相应计提坏账准备期末余额
安泰国际贸易有限公司	54,073,668.87	12.15	2,620,603.60
天津三英焊业股份有限公司	21,477,099.49	4.82	
中国五环工程有限公司	12,318,340.00	2.77	615,917.00
无锡阿尔卑斯电子有限公司	10,840,033.26	2.44	542,001.66
宁波宝冠船舶工贸有限公司	8,548,496.03	1.92	785,620.20
合计	107,257,637.65	24.10	4,564,142.46

(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	9.04%	34,647,221.30	100.00%	0.00	34,647,221.30	13.97%	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	348,670,764.77	90.96%	3,815,566.70	1.09%	344,855,198.07	213,386,919.23	86.03%	3,557,778.41	1.67%	209,829,140.82
合计	383,317,986.07	100.00%	38,462,788.00	10.03%	344,855,198.07	248,034,140.53	100.00%	38,204,999.71	15.40%	209,829,140.82

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

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

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	956,501.91	47,825.09	5.00%
1 至 2 年	713,956.75	57,116.54	8.00%
2 至 3 年	4,000.00	600.00	15.00%
3 至 4 年	1,402,914.00	350,728.50	25.00%
4 至 5 年	941,818.57	470,909.29	50.00%
5 年以上	2,888,387.28	2,888,387.28	100.00%
合计	6,907,578.51	3,815,566.70	

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
无风险组合	348,670,764.77	0.00	0.00%
合计	348,670,764.77		

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 263,327.70 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) 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	383,317,986.07	248,034,140.53
合计	383,317,986.07	248,034,140.53

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
唐山安泰钢铁有限公司	货款	34,647,221.30	5 年以上	9.04%	34,647,221.30
河北省涿州开发区规划建设局	押金	941,818.57	4-5 年	0.25%	470,909.29
河北省涿州开发区财税局	墙体基金	315,867.40	4-5 年	0.08%	157,933.70
涿州市财政局	押金	300,000.00	5 年以上	0.08%	300,000.00
易兰德（北京）印	水电费	257,536.02	1 年以内	0.07%	12,876.80

务有限公司					
合计	--	36,462,443.29	--	9.52%	35,588,941.09

(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	3,127,724,514.20		3,127,724,514.20	1,585,238,496.43		1,585,238,496.43
对联营、合营企业投资	48,232,296.68	16,197,181.85	32,035,114.83	90,518,098.75	16,197,181.85	74,320,916.90
合计	3,175,956,810.88	16,197,181.85	3,159,759,629.03	1,675,756,595.18	16,197,181.85	1,659,559,413.33

(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
河冶科技股份有限公司	396,724,860.49			396,724,860.49		
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		
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		
安泰中科金属材料有限公司	3,250,000.00			3,250,000.00		
涿州安泰星电子器件有限公司	12,000,000.00		12,000,000.00			
海美格磁石技术（深圳）有限公司	44,420,037.09			44,420,037.09		
天津三英焊业股份有限公司	107,655,876.20			107,655,876.20		
昆山安泰美科金属材料有限公司	10,200,000.00			10,200,000.00		
安泰创业投资（深圳）有限公司	66,000,000.00	34,000,000.00		100,000,000.00		
安泰天龙钨钼科技有限公司		1,414,880,000.00		1,414,880,000.00		
安泰环境工程技术有限公司		56,041,500.00		56,041,500.00		
安泰（霸州）特种粉业有限公司		49,564,517.77		49,564,517.77		
合计	1,585,238,496.43	1,554,486,017.77	12,000,000.00	3,127,724,514.20		

(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											
钢研大	20,468									-20,468	

慧投资有限公司	122.57								,122.57		
赣州江钨友泰新材料有限公司	16,926,344.60			-1,837,418.06						15,088,926.54	
北京宏福源科技有限公司	16,197,181.85									16,197,181.85	16,197,181.85
北京安泰生物医用材料有限公司	8,488,501.38			778.80						8,489,280.18	
北京安泰六九新材料科技有限公司	28,437,948.35		16,443,484.99	-3,537,555.25						8,456,908.11	
小计	90,518,098.75		16,443,484.99	-5,374,194.51					-20,468,122.57	48,232,296.68	16,197,181.85
合计	90,518,098.75		16,443,484.99	-5,374,194.51					-20,468,122.57	48,232,296.68	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	1,353,332,625.85	1,202,355,297.28	1,729,562,319.04	1,474,265,642.65
其他业务	212,784,604.89	192,976,939.22	305,158,181.71	282,173,652.57
合计	1,566,117,230.74	1,395,332,236.50	2,034,720,500.75	1,756,439,295.22

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	917,670.00	69,238,532.92
权益法核算的长期股权投资收益	-5,374,194.51	-6,837,703.75
处置长期股权投资产生的投资收益	-4,475,537.68	64,374,917.80
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	58,604.77	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	2,776,011.20	9,019,133.58
处置可供出售金融资产取得的投资收益	131,813,571.12	2,040,386.47
其它		754,541.68
合计	125,716,124.90	138,589,808.70

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	-4,603,544.28	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	18,587,490.08	
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	131,872,175.89	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,016,493.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-5,022,505.01	
处置对子公司股权投资取得的投资收益	170,140.58	
减：所得税影响额	512,584.23	

少数股东权益影响额	775,065.32	
合计	138,699,614.08	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-1,416,595.54	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-3,174,287.83 元和公允价值变动收益 1,757,692.29 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	1.79%	0.0788	0.0788
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.35%	-0.0595	-0.0595

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：才让

2017 年 3 月 31 日