

公司代码：600582

公司简称：天地科技

天地科技股份有限公司 2018 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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。

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事长	王金华	出差在外	吴德政
董事	郑友毅	出差在外	王虹
独立董事	彭苏萍	出差在外	肖明

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人王金华、主管会计工作负责人肖宝贵及会计机构负责人(会计主管人员)宋家兴、财务部主任艾栢楠声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

无

十、其他

适用 不适用

本公司控股股东中国煤炭科工集团所持本公司股份无偿划转给北京诚通金控投资有限公司、国新投资有限公司的股份登记过户手续尚未办理。

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	6
第四节	经营情况的讨论与分析.....	8
第五节	重要事项.....	15
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	26
第七节	优先股相关情况.....	30
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	30
第九节	公司债券相关情况.....	32
第十节	财务报告.....	35
第十一节	备查文件目录.....	158

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
天地科技/本公司/公司	指	天地科技股份有限公司
中国煤炭科工集团/本公司控股股东	指	中国煤炭科工集团有限公司
天玛公司	指	北京天地玛珂电液控制系统有限公司
天地华泰	指	北京天地华泰矿业管理股份有限公司
北京中煤	指	北京中煤矿山工程有限公司
煤科院公司	指	煤炭科学技术研究院有限公司
天地龙跃	指	北京天地龙跃科技有限公司
国际工程公司	指	中煤科工集团国际工程有限公司
天地金草田	指	天地金草田（北京）科技有限公司
科工能源	指	中煤科工能源投资有限公司
王坡煤矿	指	山西天地王坡煤业有限公司
秦皇岛能源	指	中煤科工能源投资秦皇岛有限公司
山西煤机	指	山西天地煤机装备有限公司
天地奔牛	指	宁夏天地奔牛实业集团有限公司
天地支护	指	天地宁夏支护装备有限公司
上海采掘	指	天地上海采掘装备科技有限公司
常州自动化股份	指	天地（常州）自动化股份有限公司
天地华润	指	鄂尔多斯市天地华润煤矿装备有限责任公司
天地传动	指	中煤科工天地（济源）电气传动有限公司
唐山泵业	指	唐山市水泵厂有限公司
重庆研究院	指	中煤科工集团重庆研究院有限公司
西安研究院	指	中煤科工集团西安研究院有限公司
上海煤科	指	中煤科工集团上海有限公司
北京华宇	指	中煤科工集团北京华宇工程有限公司
唐山矿业	指	天地（唐山）矿业科技有限公司
天地煤机再制造	指	天地科技（宁夏）煤机再制造有限公司
天地开采	指	内蒙古天地开采工程技术有限公司
煤机铁路	指	石嘴山市煤机铁路运输有限公司
瑞华会计师事务所	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
大公国际	指	大公国际资信评估有限公司
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
中国结算上海分公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
报告期、本报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	天地科技股份有限公司
公司的中文简称	天地科技
公司的外文名称	TIANDI SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD
公司的外文名称缩写	TDTEC
公司的法定代表人	王金华

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	范建	侯立宁
联系地址	北京市朝阳区和平里青年沟东路5号 天地大厦6层	北京市朝阳区和平里青年沟东路5号 天地大厦6层
电话	010-84262803	010-84262851
传真	010-84262838	010-84262838
电子信箱	fanjian@tdtec.com	houlining@tdtec.com

三、 基本情况变更简介

公司注册地址	北京市朝阳区和平街青年沟路5号
公司注册地址的邮政编码	100013
公司办公地址	北京市朝阳区和平街青年沟东路5号
公司办公地址的邮政编码	100013
公司网址	http://www.tdtec.com
电子信箱	tzz@tdtec.com

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	本公司证券部

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	天地科技	600582	

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增减 (%)
营业收入	7,754,248,359.69	5,516,288,794.85	40.57
归属于上市公司股东的净利润	475,334,217.34	335,269,716.03	41.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	452,313,294.27	327,781,412.86	37.99
经营活动产生的现金流量净额	-560,229,111.89	-194,543,676.60	
	本报告期末	上年度末	本报告期末比 上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	15,299,623,616.50	14,963,750,678.84	2.24
总资产	37,272,002,486.18	36,424,714,722.68	2.33

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.115	0.081	41.98
稀释每股收益(元/股)	0.115	0.081	41.98
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.109	0.079	37.97
加权平均净资产收益率(%)	3.12	2.36	增加0.76个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	2.97	2.31	增加0.66个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额
非流动资产处置损益	1,778,649.45
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	34,909,586.67
债务重组损益	3,845.81
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	3,892,333.84
受托经营取得的托管费收入	91,132.20
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,057,914.03
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
少数股东权益影响额	-6,394,066.15
所得税影响额	-6,202,644.72
合计	23,020,923.07

十、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要**一、 报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明**

主要业务: 本公司主要业务活动集科学研究、设计、产品制造销售、系统集成、工程承包、矿井及选煤厂生产运营服务、煤炭生产销售、技术服务、金融租赁为一体,致力于为用户提供全套解决方案。具体包括煤机装备、安全装备、环保装备、煤炭生产、技术项目、工程项目以及物流贸易等业务板块。

本公司及下属单位按所从事专业，分布在北京、上海、重庆、河北、河南、山西、陕西、江苏、宁夏、内蒙古等省市，地域和资源优势明显。各单位均能独立开展科学研究和生产经营活动，所从事的核心业务覆盖专业齐全，关联度高，且集成配套，相互促进，协调发展。

经营模式：以领先的煤矿智能化安全、高效开采技术和煤炭高效清洁利用技术促进相关装备、工程和服务的综合协调发展。坚持成套化、一体化、差异化和国际化的经营理念，积极推动智能开采技术、煤机装备和服务的高质量发展。

行业情况说明：按照中国证监会《上市公司行业分类指引》，本公司属专用设备制造业。主要产品及服务包括煤矿自动化机械化装备、安全装备、节能环保装备、煤炭洗选装备、矿井生产技术服务、地下特殊工程施工、煤炭生产与销售等。部分产品和技术也适用于市政建设、轨道交通、隧道桥梁、金属矿山等领域。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、人才及科技创新优势

公司科研底蕴雄厚，科技创新体系和条件完善，科技创新成果丰硕，培养并集中了行业内各专业领域的学科带头人，其中拥有中国工程院院士3人，锻炼了一支创新型企业家队伍，核心管理团队和关键技术人员保持稳定。

公司正承担国家科技计划、国家科技重点专项以及国家自然科学基金等煤炭领域重大项目的科技攻关，相关的国家安全准入分析验证试验室、事故分析鉴定试验室和煤炭智能无人化开采技术研究中心等建设项目正按计划进行。同时，公司建成了国际先进水平的大型刮板输送机中部槽智能化焊接生产线、国内首个规模最大的液压支架智能焊接车间、高压大流量液控阀柔性加工数字化车间，煤机装备制造水平、产品质量、生产效率显著提升。

在当前经济发展进入新常态的背景下，人才和科技创新对推动公司乃至煤炭行业高质量发展，具有重大的现实意义。

2、一体化发展优势

公司核心业务覆盖的专业齐全，下属单位按专业分工，关联度高，协同性强，业务和产品集成配套，协调发展。

公司面向煤炭行业提供全面领先高效的技术服务支持、专业配套齐全的高端煤机装备、先进便捷优质的金融租赁业务。同时，公司拥有的先进技术、装备可以首先在王坡煤矿进行科学实验、成果转化和示范应用。

公司坚持“技术+装备+金融”、“工程承包+生产运营”、“设备选型+装备制造”、“产品销售+维修服务”等一体化、成套化、差异化、国际化的发展战略。近年来，公司积极倡导并推动智能无人化开采、煤炭高效清洁利用等技术和装备的发展，全力推进煤机装备智能制造能力和水平建设，公司技术、产品的市场占有率以及行业影响力持续提升。

3、行业地位优势

依托强大的科技人才队伍和突出的科技创新优势，公司在煤炭相关重点领域和关键环节不断实现重大理论、技术的创新和突破，取得了一大批具有国际先进、国内领先水平的科技创新成果，并在国内大型煤炭企业成功示范应用，解决了行业内共性关键技术问题，促进了公司产业转型升级和发展壮大，提升了公司的行业影响力和市场占有率。

十余年来，公司对我国煤炭行业科技进步做出了重要贡献，公司的智能无人化开采技术及装备已经达到国际领先或先进水平，“有人值守、无人操作”的智能化煤矿正在引领新时期煤炭产业发展方向。

公司已经发展成为支撑并引领我国煤炭行业结构调整、转型升级、安全高效生产、煤炭清洁利用的重要科技驱动力量和最可信赖的依靠力量。

4、品牌优势

公司积累形成的人才和科技创新、专业及产业链齐全、一体化发展、行业地位及贡献，成就了公司强大的品牌优势，是公司核心竞争力的综合体现。公司是我国煤炭行业唯一的综合性科技创新基地，也是全球规模最大、最具影响力的智能化成套煤机装备服务商。拥有自主知识产权的专用技术和装备，在市政建设、轨道交通、隧道桥梁、水利水电等领域有成功应用经验。

5、控股股东优势

本公司控股股东中国煤炭科工集团，系国务院国资委直接管理的科技型企业，是公司科技创新、人才培养、示范工程建设、产业转型升级的坚强保障和后盾。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司坚持稳中求进的工作总基调，牢固树立和践行新发展理念，以提高质量效益和核心竞争力为中心，抓住煤炭行业形势回暖的有利机遇，继续积极开拓市场，加强资源共享和市场协同，着力提升经营管控能力，持续强化应收账款清收，加快推进统一购销平台建设，深化瘦身健体和提质增效，坚决防范和化解经营风险，经营状况持续改善，运行态势良好，收入创历史同期最好水平，各业务板块收入同比均实现较好增长，其中煤机装备、煤炭生产以及安全装备业务的收入同比大幅增长，应收账款较期初基本持平。

本报告期，公司实现营业收入 77.54 亿元，同比增长 41%；实现利润总额 8.2 亿元，同比增长近 50%；实现归属于上市公司股东的净利润 4.75 亿元，同比增长 42%。2018 年上半年，实现基本每股收益 0.12 元。

今年上半年，公司煤机装备业务实现营业收入 31.18 亿元，同比增长 53%，占本公司主营业务收入 41%，仍为本公司最重要的收入来源；技术项目实现营业收入 13.26 亿元，同比增长 14%；煤炭生产销售实现营业收入 9.46 亿元，同比增长 56%；安全装备板块实现营业收入 8.69 亿元，同比增长 38%；工程项目实现营业收入 5.54 亿元，同比增长 21%；环保装备业务实现营业收入 3.87 亿元，同比增长 23%。（注：以上营业收入均为分部间抵销后数据）

报告期内，公司推出的新产品、新技术及应用情况如下：

煤机装备：上海分公司研制 MG1100/2925—WD 型电牵引采煤机在神华集团上湾煤矿 12401 工作面正式投入运行。该台采煤机系世界首台割煤高度达 8.8 米的特厚煤层采煤机，显著提高了中厚煤层采煤机一次采全高范围，大幅提升了特厚煤层回采率。其大功率轻量化截割部的设计、高速重载大节距可靠性行走系统，保证了采煤机安全、可靠、高效运行。该采煤机机身高度 4.2 米，长度 9.7 米，整机重量 220 吨。目前，采煤机各项性能指标均符合预期，运行状态基本稳定，日产原煤量 4.5 万吨以上，有望实现年产煤炭 1600 万吨的前期目标。

安全装备：西安研究院研制的 ZDY3500JD 型胶轮式定向钻机在神东公司布尔台煤矿完成了工业性试验。该钻机是针对具备无轨胶轮化运输条件的煤矿开发的新型井下钻探装备，采用一体化集成布局和双动力系统配置，驱动系统采用防爆柴油机驱动胶轮底盘实现快捷搬迁，动力系统采用防爆电机驱动液压泵为钻机和泥浆泵提供动力输出，其中胶轮式底盘是本公司井下钻机最新技术。该台钻机在井下进行了多次长短距离搬迁转场，累积行驶 80 多公里，平均行驶速度 15km/h，

仅需1人即可完成搬迁转场任务；同时，该钻机还进行了井下探放水孔施工，最大孔深318米，探放水孔初始涌水量合计93m³/h，有效解决了水害问题。该公司ZDY12000LP型大功率定向钻机继2017年在神华集团保德煤矿创造2,331米顺煤层定向钻孔的世界纪录后，又在其他瓦斯、水等灾害严重的44个矿区推广应用，取得了较好的应用效果和经济效益。

煤炭清洁利用：煤科院设计并承建的济南热力公司浆水泉热源厂项目进展顺利。一期工程是对三台70MW高温热水链条炉进行技术改造，建成每台80MW的高效煤粉锅炉，技改后的三台高效煤粉锅炉经过两个采暖季的运行，效果完全符合预期且运行稳定，其中，热效率达到了90.56%，烟尘排放值2.56 mg/Nm³、SO₂排放值1.3 mg/Nm³、NO_x排放值29 mg/Nm³，以上排放指标远低于国家重点地区燃煤锅炉大气污染物排放限值的要求，已经达到了天然气锅炉的运行水平；二期工程是新建一台70MW气粉两用锅炉，设计工作全部完成，现已进行施工建设，预计今年的采暖季将投入使用。

示范工程：王坡煤矿核定产能300万吨/年，上半年该煤矿安全生产、煤炭销售形势较好，原煤产量约170万吨，同比增长27%，销售煤炭157万吨，实现营业收入9.46亿元，同比增长56%。上半年，公司新增生产运营服务煤矿2座，设计产能合计680万吨/年，其中一座位于新疆的黑山头露天煤矿，这是公司生产运营服务首次进入露天煤矿，另一座位于宁夏的中石化银星二号煤矿，天地华泰将负责这2座煤矿的生产运营服务，上半年已经投入试生产运营。至此，公司负责生产运营服务煤矿共17座、设计原煤产量6,300万吨/年，上半年生产运营服务煤矿的原煤产量达到了2,585万吨，同比增加10%。

设计及工程总包：北京华宇的工程总承包业务形势较好，上半年成功中标神华集团选配煤中心的羊场湾洗煤厂技改、金凤选煤厂二期、山西朔州芦家窑选煤厂以及兖矿集团东滩煤矿储装运改造等四个EPC总承包项目，合同金额均超过1亿元。

本报告期，公司主要业务板块新签合同额继续保持增长，新签合同金额123.5亿元，同比增长30%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	7,754,248,359.69	5,516,288,794.85	40.57
营业成本	5,278,564,557.25	3,500,763,506.46	50.78
销售费用	339,791,243.10	314,122,890.52	8.17
管理费用	1,100,753,526.79	942,591,535.93	16.78
财务费用	54,869,439.02	78,359,263.34	-29.98
经营活动产生的现金流量净额	-560,229,111.89	-194,543,676.60	
投资活动产生的现金流量净额	54,518,089.71	-502,042,990.77	
筹资活动产生的现金流量净额	-580,918,267.97	-609,432,303.18	
研发支出	223,533,112.31	183,829,883.07	21.60

营业收入变动原因说明:主要是煤炭企业投资规模增长，公司完成订单增加，确认收入增加。

营业成本变动原因说明:主要是收入增加，成本配比增加。

销售费用变动原因说明:主要是销售业务量上升所致。

管理费用变动原因说明:主要是公司研究开发费等项目增长。

财务费用变动原因说明:主要是公司压缩银行借款规模。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是公司购买商品、接收劳务支付的现金增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是上年同期公司投资参股中煤科工金融租赁股份有限公司。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是本报告期优化负债结构,压缩银行融资规模,偿还了部分银行借款。

研发支出变动原因说明:主要是公司自主研发项目投入增加。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位:万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	357,198	9.58	426,908	11.72	-16.33	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	299	0.01				子公司债务重组收到抵债金融资产。
应收票据	353,805	9.49	378,262	10.38	-6.47	
应收账款	1,155,311	31.00	1,153,196	31.66	0.18	
预付款项	166,510	4.47	118,465	3.25	40.56	采购量增加。
应收股利	3,426	0.09	3,378	0.09	1.42	
其他应收款	65,891	1.77	50,461	1.39	30.58	主要是履约保证金、备用金增加。
存货	627,574	16.84	509,199	13.98	23.25	
其他流动资产	6,896	0.19	26,439	0.73	-73.92	主要是上年的银行保本理财产品本期收回。
可供出售金融资产	15,172	0.41	16,306	0.45	-6.95	
长期应收款	3,285	0.09	4,168	0.11	-21.19	
长期股权投资	63,985	1.72	63,026	1.73	1.52	
投资性房地产	10,794	0.29	10,938	0.30	-1.32	
固定资产	407,031	10.92	415,891	11.42	-2.13	
在建工程	193,407	5.19	167,672	4.60	15.35	
工程物资	9	0.00	12		-25.00	

生产性生物资产	220	0.01	226	0.01	-2.65	
无形资产	219,857	5.90	222,792	6.12	-1.32	
商誉	704	0.02	704	0.02		
长摊待摊费用	11,167	0.30	11,497	0.32	-2.87	
递延所得税资产	62,396	1.67	61,318	1.68	1.76	
其他非流动资产	2,261	0.06	1,612	0.04	40.26	主要是待抵扣增值税进项税增加。
短期借款	71,050	1.91	95,930	2.63	-25.94	
应付票据	98,017	2.63	62,286	1.71	57.37	主要是本期用银行承兑汇票付款增加。
应付账款	643,594	17.27	620,555	17.04	3.71	
预收款项	239,703	6.43	180,976	4.97	32.45	主要是合同额增长,预收款增加。
应付职工薪酬	80,951	2.17	101,823	2.80	-20.50	
应交税费	26,580	0.71	48,512	1.33	-45.21	实际缴纳增值税、企业所得税。
应付利息	4,213	0.11	1,855	0.05	127.12	计提按年支付公司债券利息。
应付股利	30,292	0.81	15,810	0.43	91.60	应付股利暂未支付。
其他应付款	100,796	2.70	95,181	2.61	5.90	
一年内到期的非流动负债	31,211	0.84	30,960	0.85	0.81	
其他流动负债	42	0.00	42			
长期借款	68,467	1.84	88,289	2.42	-22.45	
应付债券	99,797	2.68	99,711	2.74	0.09	
长期应付款	20,756	0.56	30,973	0.85	-32.99	支付分期支付的采矿权购置款。
长期应付职工薪酬	108,039	2.90	112,548	3.09	-4.01	
专项应付款	10,470	0.28	10,562	0.29	-0.87	
预计负债	7,168	0.19	6,527	0.18	9.82	
递延收益	63,909	1.71	64,084	1.76	-0.27	
递延所得税负债	612	0.02	805	0.02	-23.98	

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	713,267,230.92	保证金、维修基金
应收票据	271,033,640.37	票据质押
固定资产	236,865,763.17	抵押借款

无形资产	131,048,945.92	抵押借款
合计	1,355,215,580.38	/

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

本报告期，公司非股权投资金额 43,002.49 万元，去年同期为 16,956.60 万元，同比增加 153.60%，非股权投资项目投向均与公司主业有关。重大的非股权投资项目及其进展情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	项目总投资	项目进度	本报告期投入金额	累计投入金额
1	王坡煤矿选煤厂扩能改造工程	1,100.00	主体工程已完工。	1,100.00	1,100.00
2	秦皇岛能源兼并重组秦皇岛市地方煤矿	53,100.00	部分款项已支付。	1,800.00	18,050.00
3	秦皇岛能源收购煤矿技术改造	48,581.00	进行矿建、土建以及安装等技改建设施工。	10,476.00	40,576.00
4	煤矿水灾事故分析鉴定实验室	6,014.12	大部分设备采购招标工作已经完成，部分设备已到货正在安装调试。	3,311.31	5,550.85
5	智能钻探装备及煤层气开发产业基地	69,010.00	2#厂房及联合站房完成主体结构建设，正在进行内部设施安装调试；室外工程完成部分基础设施建设。	2,843.98	14,939.53
6	建桥产业基地	24,500.00	完成 1#、2#、3#、4#和 5#厂房主体结构及外墙装饰施工，室内给排水管网、消防管网、电气工程安装，室外道路施工、消防和污水管网安装等全部土建施工，完成项目规划、防雷、节能、消防等专项验收。进行综合验收准备工作。	553.47	20,734.67
7	煤矿高压供用电系统安全准入分析验证实验室	19,714.51	系统及设备招标的工作已经完成。	1,829.34	5,320.18
8	矿用通风及隔抑爆设备安全准入	4,160.61	完成主要设备及实验系统购置招标工作，部分设备到货并	1,252.93	2,287.14

	分析验证实验室		进行安装。		
9	爆破器材安全准入分析验证实验室	6,766.09	已完成招标及采购工作。	1,257.51	3,091.64
	合计	232,946.33		24,424.54	111,650.01

(3) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元

证券代码	证券简称	期初账面价值	期末账面价值	报告期所有者 权益变动	报告期损益
601666	平煤股份	6,819,485.40	4,524,674.44	-1,721,108.22	
600985	雷鸣科化	12,602,269.02	10,029,386.67	-2,186,950.00	116,507.88
600508	上海能源	12,198,267.64	10,740,107.04	-1,239,436.51	221,238.16
600997	开滦股份	8,187,650.24	6,964,819.36	-1,039,406.25	159,499.68
601001	大同煤业	1,210,000.00	992,000.00	-185,300.00	
601101	昊华能源	18,074,550.60	14,504,269.00	-3,034,739.36	357,028.16
601005	重庆钢铁		2,993,996.25		-2,433,543.75
	合计	59,092,222.90	50,749,252.76	-9,406,940.34	-1,579,269.87

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位名称	所处行业	主要产品或服务	注册资本 (万元)	总资产 (万元)	净资产 (万元)	净利润 (万元)
北京中煤	其他工程	矿井建设及 矿用产品	5,000	30,629	10,730	871
天玛公司	其他通用设备制造	电液控制系统	2,000	105,946	58,297	1,317
天地 金草田	其他建筑	工程加固	1,200	1,407	23	14
天地龙跃	软件开发	软件	1117	1,553	593	-726
上海采掘	矿山机械制造	采煤机	4,000	80,528	25,446	768
天地华泰	专业技术服务	煤矿生产运营管理	18,000	45,084	32,888	3,005
天地奔牛	矿山机械制造	刮板输送机 转载机	28,038	437,282	228,828	8,697
山西煤机	矿山机械制造	掘进机 无轨胶轮车	18,002	339,069	198,858	776
天地华润	矿用设备修理	矿用设备维修	10,000	14,219	-1,874	-261
常州股份	电子工业专用设备 制造	监控系统	11,000	101,576	32,788	513
天地王坡	煤炭开采	煤炭	11,399	359,752	268,068	27,498
天地支护	矿山机械制造	液压支架	11,000	57,834	7,680	-502

煤机铁路	铁路货物运输	货物运输	884	559	541	-66
唐山矿业	矿山机械制造	煤炭洗选	11,000	37,603	11,343	30
唐山泵业	泵类制造	工业水泵	1,322	4,923	717	23
科工能源	投资与资产管理	煤炭资源投资与开发	7,800	169,635	53,827	-900
天地开采	专业技术服务	煤矿生产运营管理	500	1,686	754	-41
天地煤机再制造	其他制造业	煤机产品再制造	8,400	28,574	5,116	-510
天地传动	专用设备制造	防爆变频设备	3,000	24,722	4,903	136
北京华宇	建筑施工	工程总包 勘察设计	10,000	226,400	78,348	-2,827
西安研究院	专用设备制造	工程和技术研究与试验发展	16,000	386,142	279,572	11,313
重庆研究院	专用设备制造	工程和技术研究与试验发展	30,000	464,673	281,305	4,890
国际工程公司	国际业务合作	工程施工 成套装备销售	6,000	10,191	2,044	-968
煤科院公司	节能环保产品制造	工程和技术研究和实验发展	7,245	373,221	229,943	6,164
上海煤科	专用设备制造	工程和技术研究和实验发展	80,000	210,870	88,329	630

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

二、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

(二) 可能面对的风险

适用 不适用

1、宏观经济和行业风险：当前，国际国内经济形势不确定性因素较多，煤炭行业尽管恢复性增长并短期企稳，但未来发展形势严峻，传统产能过剩的状态短期难以根本性转变，煤炭行业对能源革命的认识不够深刻，推动高质量发展的应对措施尚显不足。复杂多变的发展环境，可能对公司的业绩产生影响。

2、战略管理风险：目前企业战略引领与管控尚存在薄弱环节。重大科技奖项数量、专利数量、高层次人才比例等虽属行业最好水平但近年来有所下降，煤化工、清洁能源等新兴技术的行业引领地位亟待加强。复杂多变的外部环境对决策层准确把握企业战略发展方向，增强风险驾驭能力提出了更高的要求。

3、安全生产和质量责任风险：公司及下属单位开展的煤炭生产、煤矿生产运营服务和工程承包、矿井和地铁工程建设等业务，安全生产压力较大，存在发生安全生产事故的风险；工程总包及煤机装备加工制造业务，存在项目分包和产品质量不符合要求、未按期完成生产计划、延期执行、返工等因素而导致承担连带责任的风险。

4、财务风险：公司下属单位应收账款长期居高，且回收压力较大。若销售政策失误、对客户信用情况缺乏了解，应收账款催收不利，就有可能导致应收账款继续维持高位，无法收回成为坏账，直接影响公司经营成果和现金流。因此，公司存在一定的财务风险。

5、法律风险：当前，我国经济发展进入新常态，随着煤炭行业供给侧结构性改革的深入，煤炭行业虽企稳向好，但产能过剩、发展粗放等问题严重，多数煤炭企业现金流紧张，在合同执行、项目推进及付款过程中出现大量违约行为，法律纠纷增加，公司存在一定的法律风险。

为应对上述可能存在的风险问题，公司将加强对行业发展趋势、产业政策的研判，准确把握发展战略和发展方向，推动产业转型升级。坚持创新驱动发展，提升装备智能制造的水平和能力，大力发展高端煤机装备，积极推进煤炭清洁利用、智慧城市建设、电子商务等新兴产业的发展，强化协同合作，不断提升企业核心竞争力，同时，降本提质增效，压控“两金”规模，确保安全生产，全面加强经营风险防控意识，提高全面风险管理水平，提升发展质量和效益。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2017 年年度股东大会	2018-04-23	http://www.sse.com.cn	2018-04-24

股东大会情况说明

适用 不适用

公司 2017 年年度股东大会于 2018 年 4 月 23 日召开，会议审议通过了《公司 2017 年度董事会工作报告》、《公司 2017 年度监事会工作报告》、《公司 2017 年度财务决算报告》、《公司 2017 年年度报告》、《公司 2017 年度利润分配预案》、《公司 2017 年度资本公积金转增股本预案》以及关于聘请公司及下属单位 2018 年度财务审计机构和内控审计机构等七项议案，并听取了公司独立董事 2017 年度的履职情况报告。

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

其他：报告期内，本公司以 2018 年 5 月 14 日为股权登记日，实施完成了 2017 年度利润分配方案，即以公司总股本 4,138,588,892 股为基数，每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），本次共计派发现金红利 206,929,444.60 元（含税），现金红利已于 2018 年 5 月 15 日到账。

三、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	中国煤炭科工集团	<p>1、本次交易完成后，将持续在投资、资本运作等方面优先支持天地科技，协助其做大做强主营业务。将以天地科技为唯一的资本运作平台，在条件成熟的前提下适时注入其他优质资产。</p> <p>2、本次交易完成后，对于中国煤炭科工集团所控制的与天地科技从事相同或类似业务的有关下属企业，中国煤炭科工集团将积极督促其提高盈利能力，整改、规范所存在的法律问题，使其尽快具备注入天地科技的条件，并在本次交易完成后五年内按照有关国有资产管理、上市公司监管等方面的法律、法规、规范性文件的要求，通过合法方式逐步将该等企业股权或有关资产注入天地科技；同时，天地科技也有权随时视其需要向中国煤炭科工集团提出收购该等企业的股权或有关资产，中国煤炭科工集团将积极配合。</p> <p>3、本次交易完成满五年，如有关企业经积极运营、规范或整改后，盈利能力未能有所改善，届时由天地科技决定是否受让中国煤炭科工集团持有的该等公司股权。如天地科技拟放弃受让该等公司股权且同意托管，中国煤炭科工集团将依法将持有的该等公司股权全部委托天地科技管理，直到其盈利能力有所改善后立即注入天地科技；如天地科技拟放弃受让该等公司股权且不同意托管，中国煤炭科工集团承诺将采取转让该等公司控制权、清算关闭及中国证券监督管理委员会和/或天地科技股东大会批准的其他方式予以解决，消除可能存在的同业竞争，从而保障天地科技的利益。</p> <p>4、中国煤炭科工集团及其所控制的其他企业（天地科技及其下属企业除外）将积极避免新增同业竞争，不直接或间接新增与天地科技主营业务相同、相似并构成或可能构成竞争关系的业务。凡中国煤炭科工集团或所控制的其他企业（天地科技及其下属企业除外）获</p>	2014-08-26	否	是

			得与天地科技主营业务相同、相似并构成或可能构成竞争关系的新业务机会，应将该新业务机会优先提供给天地科技。如天地科技决定放弃该等新业务机会，中国煤炭科工集团方可自行经营有关新业务，但天地科技随时有权要求收购该等新业务中的任何股权、资产及其他权益。如中国煤炭科工集团拟出售该等新业务中的任何股权、资产及其他权益的，天地科技享有优先购买权。			
解决关联交易	中国煤炭科工集团	中国煤炭科工集团	1、在作为天地科技股东期间，将严格按照《公司法》等法律、法规、部门规章和规范性文件的要求以及天地科技的公司章程、关联交易制度的有关规定，行使股东权利，在天地科技股东大会对有关涉及中国煤炭科工集团及所控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。 2、本次交易完成后，中国煤炭科工集团及所控制的其他企业与天地科技之间将尽可能减少和尽量避免不必要的关联交易发生。在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、部门规章和规范性文件以及天地科技的公司章程、关联交易制度的有关规定履行关联交易决策程序，确保交易价格公允，并依法履行信息披露义务。保证不通过关联交易损害天地科技及其他股东的合法权益。 3、在作为天地科技控股股东期间，保证不利用控制地位和关联关系损害天地科技及其他股东的合法权益。	2014-08-26	否	是
解决土地等产权瑕疵	中国煤炭科工集团	中国煤炭科工集团	因标的公司及其下属子公司存在部分房产正在办理产权证书的情形，为此，中国煤炭科工集团承诺：确认上述房产均不存在权属争议及潜在纠纷，若该等房产未完成房屋所有权证书的办理而导致天地科技遭受任何损失的，中国煤炭科工集团均负责赔偿，赔偿范围包括但不限于天地科技因该等事项承担任何民事、行政及刑事责任而引起的全部经济损失。	2014-08-26	否	是
其他	中国煤炭科工集团	中国煤炭科工集团	因标的公司的部分资质未完成更名或续期的原因而导致标的公司或其下属公司不能从事某项业务，被有关行政主管部门处以行政处罚或遭受任何其他损失的，相关损失均由中国煤炭科工集团负责赔偿，赔偿范围包括但不限于天地科技因该等原因承担任何民事、行政及刑事责任而引起的全部经济损失。	2014-08-26	否	是

	其他	中国煤炭科工集团	为维护本公司合法权益及独立性，维护广大投资者特别是中小投资者的合法权益，中国煤炭科工集团做出承诺和保证，将依法行使股东权利，促使本公司在人员、资产、财务、机构、业务等方面持续保持其独立。	2014-08-26	否	是
--	----	----------	---	------------	---	---

截止本报告日，本公司控股股东中国煤炭科工集团与重大资产重组相关的承诺，大部分承诺事项已经履行完成，其余承诺事项正在积极办理或严格履行。正在办理或履行中的承诺事项进展情况如下：

- 1、关于关联交易、同业竞争及保持上市公司独立性：中国煤炭科工集团承诺通过资产注入逐步解决并规范关联交易和同业竞争问题，同时，中国煤炭科工集团严格遵守保持本公司独立性的承诺。
- 2、关于标的公司部分房产办理房屋所有权证：两家标的公司重庆研究院和北京华宇的相关房屋产权变更工作在积极办理中。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2018年4月23日召开的公司2017年年度股东大会同意公司继续聘任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司及下属单位2018年度的财务审计机构和内控审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

本公司控股子公司天地华润受近年来鄂尔多斯地区煤炭经济形势影响，煤矿设备维修市场低迷，加之竞争激烈，经营出现较大困难，近期扭亏为盈可能性不大，且资不抵债，已向当地人民法院申请破产清算。

2018年6月19日，天地华润收到鄂尔多斯市中级人民法院《民事裁定书》，裁定如下：受理申请人天地华润的破产清算申请，由法院依法指定管理人接管申请人天地华润。2018年7月18日鄂尔多斯市中级人民法院指定内蒙古义盟律师事务所担任天地华润管理人。自2018年7月1日起，天地华润不再纳入本公司合并报表范围。

天地华润成立于2007年，注册资本10,000万元，注册在鄂尔多斯市，主要业务是面向鄂尔多斯地区提供煤机装备维修服务。本公司持有其51%的股份。2017年12月31日，天地华润经审计总资产14,480万元，净资产-1,613万元，2017年度净利润-997万元。

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

八、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，本公司及控股股东中国煤炭科工集团诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负债数额较大的债务到期未清偿的情况。

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

报告期，公司及下属单位向关联方采购商品的金额 498.48 万元，销售商品金额 116.71 万元，接受技术服务及劳务金额 1,487.61 万元，向关联方租赁办公及实验用房支付租金 513.70 万元，提供技术服务收费 1,035.67 万元，提供托管服务收入 9.11 万元。

以上关联交易事项及金额，均在年初预估范围之内。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值	转让资产的评估价值	转让价格	关联交易结算方式	转让资产获得的收益	交易对公司经营成果和财务状况的影响情况	交易价格与账面价值或评估价值、市场公允价值差异较大的原因
中煤国际工程集团梅苑物业管理有限公司	集团兄弟公司	销售商以外的资产	本公司全资子公司北京宇关方向联转让车辆	市场评估值	75.15	165.35	165.35	现金	85.5	无重大影响	

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
报告期内，本公司及下属单位利用以前年度控股股东中国煤炭科工集团拨付的委托贷款合计金额65,001.60万元，继续从事国家“中央基建投资预算”项目建设。	详见2014年—2017年本公司年度报告

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项适用 不适用

本报告期，本公司控股子公司山西煤机向关联方中国煤炭科工集团、中国煤炭科工集团太原研究院有限公司各借款5,000万元，期限一年，该等借款在年初进行了预估，与预估金额一致；唐山分公司和唐山矿业向关联方中煤科工集团唐山研究院有限公司共借款4,470.89万元，期限一年，在年初6,000万元的预估范围之内；本公司控股子公司科工能源向关联方中国煤炭科工集团续借3,000万元。以上借款均签署了借款协议，利率均同银行同期贷款利率。

3、临时公告未披露的事项适用 不适用**(五) 其他重大关联交易**适用 不适用**(六) 其他**适用 不适用**十一、重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**适用 不适用**2 担保情况**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
天地科技股份有限公司	公司本部	天地融资租赁有限公司	1,745.96	2016-8-10	2016-9-19	2019-9-19	连带责任担保	否	否	0	否	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）						1,745.96							
公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计						3,300.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						15,800.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						17,545.96							
担保总额占公司净资产的比例（%）						1.15							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）													
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）													
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明						<p>2017年7月本公司通过北京产权交易所转让了所持天地融资租赁有限公司全部51%股权，本公司相关的担保由对内担保变为对外担保。</p> <p>目前，融资租赁公司经营活动正常，相关担保不存在重大风险。</p>							

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

党的十九大报告指出，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。坚决打好精准脱贫攻坚战，确保到2020年现行标准下农村贫困人口实

现脱贫，是全面建成小康社会的重要内容，是解决我国社会主要矛盾的一个重要举措。本公司作为央企控股上市公司，以中央单位定点扶贫工作为切入点，通过派驻干部在山西武乡、安徽寿县这两个国家级贫困县开展扶贫工作，帮助贫困群众脱贫、致富，为全面建成小康社会和满足人民群众美好生活的需要做出应有贡献，真正履行央企控股上市公司的政治责任和社会责任。

2. 报告期内精准扶贫概要

适用 不适用

2018 年是国家脱贫攻坚全面突破之年，也是公司扶贫攻坚工作的冲刺之年。2018 年上半年，根据国务院国资委定点扶贫工作部署，本公司有三名干部继续在山西武乡、安徽寿县挂职开展扶贫工作，其中张彦军同志在山西武乡县挂职县委常委、副县长，张磊同志在山西武乡县栗家沟担任驻村第一书记，陈杰同志挂职安徽寿县副县长。他们在各自的扶贫岗位上和扶贫工作期间，积极踏实工作，发挥了应有的作用，公司扶贫工作取得实实在在的成绩。

3. 精准扶贫成效

适用 不适用

4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

适用 不适用

一、山西武乡扶贫工作

继续全力打造“武乡小米”品牌。公司下属 2 家单位的内部食堂定点采购山西武乡蟠龙镇的栗家沟村、十里坡村的小米，同时在食堂超市上架武乡小米，起到很好的帮扶效果；邀请中国农业大学教授加入扶贫团队，免费进行营养成分鉴定，今后武乡小米外包装将印有“中国优质小米”标识，有望进一步提高武乡小米知名度和品牌价值；参加中国老促会、中国品牌网的“一县一品”扶贫活动，带领山西武乡县商务中心及微商代表队进京学习微店发展经验，与微店 CEO 进行交流，加大宣传，获得更多客户。

开发红色旅游资源促进招商引资。针对武乡县是革命老区的实际情况，2018 年上半年公司下属 4 家单位就有 300 多人次在山西武乡开展了支部活动，积极与旅行社联系合作，吸引外地游客来山西武乡游览观光，一些大型的干部学院、培训机构已经前来考察；派驻扶贫干部带队协调北京一家牧业公司与当地企业签署了合作协议，第一批 800 多头法国种猪将于 8 月份进入山西武乡。同时，还与该公司谈判在当地进行种牛散养，希望带动当地畜牧业发展；促成山西武乡县与北京企业签署了“山西宇航智造技术研究院”框架协议，该项目是产学研及军民深度融合项目，对带动引领当地产业转型升级和创新发展有积极的作用。

二、安徽寿县扶贫工作

公司积极参与中央企业“百县万村”活动，在张李乡的重点贫困村修建了水泥道路，改善了 2,000 余户贫困人口的生活和出行条件；同时，因地制宜，发挥优势盘活特色产业，在中国品牌农业扶贫论坛展示了当地农产品，当地农业企业入选安徽省特色农产品代表平台；筹集资金帮助当地深度贫困村有劳动能力的贫困户发展土鸡养殖，捐赠 7,500 只土鸡苗，帮助 75 户贫困户户均增收 8,000 元；协调美菜网、易果生鲜等全国知名网站，解决当地农产品销售问题，安徽日报等当地主流媒体报道了安徽寿县电商扶贫工作取得的成效。

公司利用自身科技等优势，与当地人事部门共建贫困劳动者就业分析数据库，为贫困劳动者搭建就业、教育对接平台。同时，派驻干部积极在公司内部发动捐款，用于张李乡贫困家庭学生就学，得到了公司干部员工的积极响应和大力支持。

5. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

2018 年下半年，本公司仍有 2 名干部在山西武乡县挂职副县长、蟠龙镇栗家沟村驻村第一书记。陈杰同志已经结束了在安徽寿县扶贫工作的任期，该县的扶贫工作由本公司控股股东中国煤炭科工集团派员继续承担。因此，2018 年下半年，公司扶贫工作的重点是山西武乡。

公司将加强对山西武乡扶贫攻坚工作的指导，细化扶贫措施，拓宽帮扶途径，深入走访贫困户，在前期开发武乡小米品牌以及红色旅游、党建培训基地的基础上，培育当地小米龙头企业，进行小米深加工，树立优质优价优销的理念，增加贫困村收入，改善贫困户的生产生活条件，切实提高帮扶效果。同时，公司将积极协调扶贫干部在工作中遇到的困难，推动公司扶贫工作取得新成效，圆满完成 2018 年度的各项扶贫工作。

十三、 可转换公司债券情况

适用 不适用

十四、 环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

本公司及所属企业均不属于环保部门公布的重点排污单位。报告期内，公司及下属单位严格遵守国家和地方政府有关环境保护的法律、法规，未发生重大环境污染事故，未存在因违反环保法律法规受到环境保护部门处罚的情况。同时，公司主动发挥在生态环境保护方面的优势，积极为环境保护做贡献。

一、严格遵守环保法律法规

公司及各单位高度重视环境保护工作，加强了对生态环境保护工作的领导，指定了专门的部门归口管理公司的环境保护及节能减排工作。公司各单位严格执行《环境保护法》、《水污染防治法》、《大气污染防治法》等法律、法规以及当地政府部门的环保规定和要求，建设项目开展环境影响评价，机械加工、煤炭生产、科学研究等不同类型的企业，均针对自身业务特点开展了污染环境的风险点识别和排查工作。煤炭生产企业王坡煤矿针对环保政策要求和标准不断提高的情况，成立了环保办公室，建立健全环保管理责任机制，对运输过程的扬尘问题，增补了封闭围挡措施，根据当地环保规定重污染天气实行错峰运输，矿井深水经过除铁反冲水处理，实现废水零排放；机械制造企业着手对老旧设备进行降噪减震隔音的升级改造；下属企业的燃煤锅炉经过技术改造，实现了污染物超低排放。

同时，公司及各单位制定了环境问题的应急预案，采取切实有效的措施保护生态及环境。公司强化了环境保护考核问责机制，将环境保护列为对所属企业领导班子和负责人综合考核评价、奖惩任免的重要依据。

二、为提升环境保护及治理水平做贡献

公司及下属单位拥有地质灾害评估、勘察、设计及施工，建设项目环境影响评价，保护设施施工，环境工程设计，环境影响评价，消防，水土保持方案编制等与生态环境保护相关的甲级资质。在采煤沉陷区治理复垦、煤炭高效清洁利用等领域拥有领先的技术、装备和成功经验。公司将充分发挥以上在环境保护方面的综合优势，积极开展生态环境保护的相关工作，为提升当地的生态环境保护水平、改善生态环境质量、打好污染防治攻坚战做出应有的贡献。

(三) 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

(四) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	1,364,252,822	32.97				-1,364,252,822	-1,364,252,822	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,364,252,822	32.97				-1,364,252,822	-1,364,252,822	0	0
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	2,774,336,070	67.03				1,364,252,822	1,364,252,822	4,138,588,892	100
1、人民币普通股	2,774,336,070	67.03				1,364,252,822	1,364,252,822	4,138,588,892	100
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	4,138,588,892	100				0	0	4,138,588,892	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

2018年1月8日，本公司控股股东中国煤炭科工集团所持本公司1,364,252,822股限售股份已经解除限售，开始上市流通。

此前，经中国证监会批准，2014年12月本公司向控股股东中国煤炭科工集团非公开发行股份购买资产，本次非公开发行的682,126,411股股份于2015年1月5日在中国结算上海分公司办理完成股份登记托管手续，36个月内不得转让。

因公司实施完成了每10股转增10股的2015年半年度资本公积金转增股本方案，本公司控股股东所持本公司的上述限售股份增至1,364,252,822股。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 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

(二) 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	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国煤炭科工集团	1,364,252,822	1,364,252,822	0	0	非公开发行	2018-01-08
合计	1,364,252,822	1,364,252,822	0	0	/	/

二、 股东情况**(一) 股东总数:**

截止报告期末普通股股东总数(户)	57,137
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数量	质押或冻结 情况		股东性质
					股份 状态	数量	
中国煤炭科工集团有限公司	0	2,866,985,364	69.27	0	无	0	国有法人
中国建设银行股份有限公司—银华富裕主题混合型证券投资基金	7,717,869	87,820,910	2.12	0	无	0	其他
科威特政府投资局—自有资金		30,244,520	0.73	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—南方消费活力灵活配置混合型发起式证券投资基金	0	27,659,358	0.67	0	无	0	其他
工银瑞信基金—工商银行—特定客户资产管理	1,735,200	24,736,929	0.60	0	无	0	其他
兖矿集团有限公司	0	21,458,362	0.52	0	无	0	国有法人
基本养老保险基金八零四组合	2,075,523	17,552,457	0.42	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—富兰克林国海潜力组合混合型证券投资基金		16,205,898	0.39	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司企业年金计划—中国银行股份有限公司	-810,843	15,259,341	0.37	0	无	0	其他
中国农业银行股份有限公司—银华瑞泰灵活配置混合型证券投资基金		14,638,571	0.35	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
中国煤炭科工集团有限公司	2,866,985,364			人民币普通股	2,866,985,364		
中国建设银行股份有限公司—银华富裕主题混合型证券投资基金	87,820,910			人民币普通股	87,820,910		
科威特政府投资局—自有资金	30,244,520			人民币普通股	30,244,520		
中国工商银行股份有限公司—南方消费活力灵活配置混合型发起式证券投资基金	27,659,358			人民币普通股	27,659,358		

工银瑞信基金—工商银行—特定客户资产管理	24,736,929	人民币普通股	24,736,929
兖矿集团有限公司	21,458,362	人民币普通股	21,458,362
基本养老保险基金八零四组合	17,552,457	人民币普通股	17,552,457
中国银行股份有限公司—富兰克林国海潜力组合混合型证券投资基金	16,205,898	人民币普通股	16,205,898
中国农业银行股份有限公司企业年金计划—中国银行股份有限公司	15,259,341	人民币普通股	15,259,341
中国农业银行股份有限公司—银华瑞泰灵活配置混合型证券投资基金	14,638,571	人民币普通股	14,638,571
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国煤炭科工集团有限公司和兖矿集团有限公司同为本公司的发起人股东；银华富裕主题混合型证券投资基金与银华瑞泰灵活配置混合型证券投资基金同为银华基金管理有限公司旗下的基金；其他股东之间关联关系未知。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量
王金华	董事	100,000	100,000	0
吴德政	董事	94,200	94,200	0
郑友毅	董事	0	0	0
王虹	董事	55,800	55,800	0
范宝营	董事	60,200	60,200	0
宁宇	董事	171,000	171,000	0
彭苏萍	独立董事	0	0	0
孙建科	独立董事	0	0	0
肖明	独立董事	0	0	0
汤保国	监事	60,000	60,000	0
闵勇	监事	30,000	30,000	0
王恩鹏	监事	171,600	171,600	0
魏勇刚	监事	50,000	50,000	0
王明山	监事	0	0	0
许春生	监事	0	0	0
余伟俊	监事	0	0	0
肖宝贵	高管	161,252	161,252	0
李玉魁	高管	144,000	144,000	0
黄乐亭	高管	113,000	113,000	0
范建	高管	160,382	160,382	0
闫少宏	高管	61,800	61,800	0
宋家兴	高管	112,500	112,500	0

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

√适用 □不适用

一、公司债券基本情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所
天地科技股份有限公司 2016 年公司债券 (第一期)	16 天地 01	136644	2016-08-23	2021-08-22	10	4.68	单利按年计息, 不计复利。每年支付利息一次, 到期一次还本, 最后一期利息随本金一起支付。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

□适用 √不适用

公司债券其他情况的说明

□适用 √不适用

二、公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	国金证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区芳甸路1088号紫竹国际大厦23楼
	联系人	俞乐、胡琳扬
	联系电话	021-68826806
资信评级机构	名称	大公国际资信评估有限公司
	办公地址	北京市朝阳区霄云路26号鹏润大厦A座29层

其他说明:

□适用 √不适用

三、公司债券募集资金使用情况

√适用 □不适用

截止 2017 年末, 本期债券募集资金已全部使用完毕。故, 本报告期不存在使用债券募集资金的情况。

四、公司债券评级情况

√适用 □不适用

报告期内, 公司 2017 年年度报告披露后, 大公国际对公司本期债券进行了跟踪评级, 并出具了《天地科技主体与相关债项 2018 年度跟踪评级报告》(大公报 SD【2018】100 号)。该评级公司对本期债券信用等级维持 AA+, 主体信用等级维持 AA+, 评级展望亦维持稳定。

本次跟踪评级报告详见上海证券交易所网站。

五、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

√适用 □不适用

本公司经营状况和财务状况良好，有能力按期支付债券本金及利息。公司将进一步加强资产负债管理，足额准备资金用于支付利息，保障债权人利益。

截止本报告披露日，公司已经按期支付了 2017 年 8 月 23 日至 2018 年 8 月 22 日期间的利息。

六、公司债券持有人会议召开情况

□适用 √不适用

七、公司债券受托管理人履职情况

√适用 □不适用

报告期，本期债券受托管理人国金证券认真履行债券受托管理协议，与公司保持了日常良好的沟通，能主动、及时了解公司的经营情况及财务状况，提醒公司及时进行债券付息和履行信息披露义务。

2018 年 6 月 3 日，国金证券出具了《天地科技公开发行 2016 年公司债券受托管理事务报告（2017 年度）》。本次受托管理事务报告详见上海证券交易所网站。

八、截至报告期末和上年末（或本报告期和上年同期）下列会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减（%）	变动原因
流动比率	2.06	2.13	-3.29	
速动比率	1.59	1.72	-7.56	
资产负债率（%）	45.76	45.78	-0.04	
贷款偿还率（%）	100.00	100.00		
	本报告期 (1-6 月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减（%）	变动原因
EBITDA 利息保障倍数	13.31	8.71	52.81	利润总额增加
利息偿付率（%）	100.00	100.00		

九、关于逾期债项的说明

□适用 √不适用

十、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

□适用 √不适用

十一、公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

报告期末，公司及下属单位向相关银行申请授信额度余额 94.71 亿元，已使用授信额度 13.87 亿元，尚余授信额度 80.84 亿元。以上银行授信大部分为一年期的免担保授信业务。

十二、公司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

√适用 □不适用

报告期内，公司严格执行本期债券募集说明书、债券持有人会议决议的约定或承诺。

十三、 公司发生重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2018年6月30日

编制单位：天地科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	3,571,977,988.69	4,269,076,634.36
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	七、2	2,993,996.25	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	3,538,052,546.51	3,782,617,242.42
应收账款	七、5	11,553,109,165.35	11,531,964,837.38
预付款项	七、6	1,665,098,431.88	1,184,652,406.14
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利	七、8	34,255,804.98	33,782,268.94
其他应收款	七、9	658,910,166.41	504,609,553.07
买入返售金融资产			
存货	七、10	6,275,741,425.71	5,091,992,028.24
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	68,978,002.76	264,386,229.34
流动资产合计		27,369,117,528.54	26,663,081,199.89
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产	七、14	151,718,036.09	163,055,002.48
持有至到期投资			
长期应收款	七、16	32,853,584.38	41,675,942.56
长期股权投资	七、17	639,847,993.11	630,260,479.50
投资性房地产	七、18	107,938,824.98	109,383,124.46
固定资产	七、19	4,070,312,029.70	4,158,913,054.21
在建工程	七、20	1,934,068,740.37	1,676,724,362.70
工程物资	七、21	86,477.02	124,340.27
固定资产清理			
生产性生物资产	七、23	2,201,864.60	2,255,112.18
油气资产			
无形资产	七、25	2,198,573,341.12	2,227,916,213.98

开发支出			
商誉	七、27	7,044,473.44	7,044,473.44
长期待摊费用	七、28	111,665,801.77	114,974,118.70
递延所得税资产	七、29	623,964,974.82	613,182,369.72
其他非流动资产	七、30	22,608,816.24	16,124,928.59
非流动资产合计		9,902,884,957.64	9,761,633,522.79
资产总计		37,272,002,486.18	36,424,714,722.68
流动负债：			
短期借款	七、31	710,500,000.00	959,300,000.00
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	七、34	980,171,812.81	622,862,603.67
应付账款	七、35	6,435,938,045.99	6,205,545,424.58
预收款项	七、36	2,397,029,391.57	1,809,764,370.83
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、37	809,514,005.33	1,018,228,063.17
应交税费	七、38	265,802,205.47	485,118,368.25
应付利息	七、39	42,132,111.12	18,553,228.76
应付股利	七、40	302,919,183.48	158,102,163.28
其他应付款	七、41	1,007,955,683.03	951,814,752.91
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	312,106,572.14	309,601,155.34
其他流动负债	七、44	417,700.00	417,700.00
流动负债合计		13,264,486,710.94	12,539,307,830.79
非流动负债：			
长期借款	七、45	684,674,290.46	882,886,902.88
应付债券	七、46	997,973,122.03	997,108,322.03
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	七、47	207,556,585.53	309,726,536.24
长期应付职工薪酬	七、48	1,080,385,439.90	1,125,483,192.50
专项应付款	七、49	104,704,718.30	105,619,938.30
预计负债	七、50	71,684,545.30	65,268,911.12
递延收益	七、51	639,085,448.84	640,835,855.04
递延所得税负债	七、29	6,116,137.37	8,046,163.42
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,792,180,287.73	4,134,975,821.53
负债合计		17,056,666,998.67	16,674,283,652.32
所有者权益			

股本	七、53	4,138,588,892.00	4,138,588,892.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,281,696,901.82	1,275,796,305.38
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-17,668,229.74	-34,691,991.63
专项储备	七、58	125,199,924.61	80,656,118.02
盈余公积	七、59	382,169,613.20	382,169,613.20
一般风险准备			
未分配利润	七、60	9,389,636,514.61	9,121,231,741.87
归属于母公司所有者权益合计		15,299,623,616.50	14,963,750,678.84
少数股东权益		4,915,711,871.01	4,786,680,391.52
所有者权益合计		20,215,335,487.51	19,750,431,070.36
负债和所有者权益总计		37,272,002,486.18	36,424,714,722.68

法定代表人：王金华 主管会计工作负责人：肖宝贵 会计机构负责人：宋家兴、财务部主任艾栢楠

母公司资产负债表

2018年6月30日

编制单位：天地科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		2,551,872,418.92	3,378,744,418.69
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		773,452,033.69	915,841,009.23
应收账款	十七、1	2,113,388,411.96	1,912,579,752.80
预付款项		363,871,810.44	284,418,642.02
应收利息			
应收股利		42,707,518.94	52,707,518.94
其他应收款	十七、2	927,103,238.61	789,285,919.51
存货		657,766,996.49	522,273,850.93
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		663,525,543.69	843,927,647.89
流动资产合计		8,093,687,972.74	8,699,778,760.01
非流动资产：			
可供出售金融资产		8,000,000.00	8,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款		23,457,842.93	32,280,201.11
长期股权投资	十七、3	6,864,248,975.76	6,856,869,422.29
投资性房地产			
固定资产		171,479,181.86	166,864,029.06
在建工程		24,202,480.08	23,189,172.46

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		993,115.98	1,128,309.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		717,615.70	916,953.35
递延所得税资产		89,984,133.85	83,570,523.82
其他非流动资产		54,100.00	54,100.00
非流动资产合计		7,183,137,446.16	7,172,872,711.65
资产总计		15,276,825,418.90	15,872,651,471.66
流动负债：			
短期借款		10,000,000.00	49,300,000.00
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		296,088,340.19	94,879,683.39
应付账款		1,315,898,343.35	1,132,952,928.45
预收款项		340,526,236.66	576,697,934.42
应付职工薪酬		234,249,941.27	345,651,943.92
应交税费		67,497,840.41	98,546,518.58
应付利息		41,707,584.41	18,307,584.41
应付股利		143,349,268.20	
其他应付款		2,561,320,923.12	3,137,619,043.29
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		200,000,000.00	200,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		5,210,638,477.61	5,653,955,636.46
非流动负债：			
长期借款		386,176,200.00	586,176,200.00
应付债券		997,973,122.03	997,108,322.03
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		90,000.00	90,000.00
专项应付款			
预计负债		70,842,658.31	64,466,931.84
递延收益		14,885,771.12	17,896,280.41
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,469,967,751.46	1,665,737,734.28
负债合计		6,680,606,229.07	7,319,693,370.74
所有者权益：			
股本		4,138,588,892.00	4,138,588,892.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		2,602,345,406.19	2,602,345,406.19
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,212,731.08	1,887,944.63
盈余公积		382,169,613.20	382,169,613.20
未分配利润		1,470,902,547.36	1,427,966,244.90
所有者权益合计		8,596,219,189.83	8,552,958,100.92
负债和所有者权益总计		15,276,825,418.90	15,872,651,471.66

法定代表人：王金华 主管会计工作负责人：肖宝贵 会计机构负责人：宋家兴、财务部主任艾栎楠

合并利润表

2018年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		7,754,248,359.69	5,516,288,794.85
其中：营业收入	七、61	7,754,248,359.69	5,516,288,794.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,046,512,403.81	5,066,496,627.40
其中：营业成本	七、61	5,278,564,557.25	3,500,763,506.46
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	七、62	148,324,415.78	113,949,240.10
销售费用	七、63	339,791,243.10	314,122,890.52
管理费用	七、64	1,100,753,526.79	942,591,535.93
财务费用	七、65	54,869,439.02	78,359,263.34
资产减值损失	七、66	124,209,221.87	116,710,191.05
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、67	-2,433,543.75	
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	16,863,869.53	1,796,632.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		12,095,116.71	1,466,063.36
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、69	1,738,649.45	825,657.19
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益	七、70	65,831,809.96	86,386,498.92
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		789,736,741.07	538,800,956.02
加：营业外收入	七、71	50,520,922.70	20,218,661.91
减：营业外支出	七、72	20,574,272.05	11,015,335.35
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		819,683,391.72	548,004,282.58

减：所得税费用	七、73	172,995,377.47	137,040,921.31
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		646,688,014.25	410,963,361.27
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		646,688,014.25	410,963,361.27
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司所有者的净利润		475,334,217.34	335,269,716.03
2.少数股东损益		171,353,796.91	75,693,645.24
六、其他综合收益的税后净额		14,329,309.65	-10,290,161.80
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		17,023,761.89	-11,485,185.48
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		23,736,250.00	-11,419,700.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		23,736,250.00	-11,419,700.00
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		-6,712,488.11	-65,485.48
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		-6,712,488.11	-65,485.48
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			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-2,694,452.24	1,195,023.68
七、综合收益总额		661,017,323.90	400,673,199.47
归属于母公司所有者的综合收益总额		492,357,979.23	323,784,530.55
归属于少数股东的综合收益总额		168,659,344.67	76,888,668.92
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.115	0.081
（二）稀释每股收益(元/股)		0.115	0.081

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：王金华 主管会计工作负责人：肖宝贵 会计机构负责人：宋家兴、财务部主任艾栢楠

母公司利润表

2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七、4	1,491,534,894.17	863,777,887.60
减:营业成本	十七、4	1,125,345,531.57	595,073,059.00
税金及附加		6,856,222.05	3,233,463.29
销售费用		36,636,723.56	25,877,414.23
管理费用		105,025,459.67	89,716,398.93
财务费用		14,974,377.00	38,130,091.63
资产减值损失		79,222,416.95	28,066,132.23
加:公允价值变动收益(损失以“—”号填列)			
投资收益(损失以“—”号填列)	十七、5	145,448,128.82	103,423,093.03
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		7,379,553.47	
资产处置收益(损失以“—”号填列)		144,240.27	
其他收益			
二、营业利润(亏损以“—”号填列)		269,066,532.46	187,104,421.32
加:营业外收入		1,116,153.50	715,068.97
减:营业外支出		429,247.12	196,419.60
三、利润总额(亏损总额以“—”号填列)		269,753,438.84	187,623,070.69
减:所得税费用		19,887,691.78	18,582,126.81
四、净利润(净亏损以“—”号填列)		249,865,747.06	169,040,943.88
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		249,865,747.06	169,040,943.88
2.终止经营净利润(净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(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			
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			
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		249,865,747.06	169,040,943.88
七、每股收益:			

(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：王金华 主管会计工作负责人：肖宝贵 会计机构负责人：宋家兴、财务部主任艾栢楠

合并现金流量表

2018 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		5,686,760,236.36	4,645,117,330.31
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		16,735,278.64	32,371,077.78
收到其他与经营活动有关的现金	七、73 (1)	261,860,508.33	402,172,258.04
经营活动现金流入小计		5,965,356,023.33	5,079,660,666.13
购买商品、接受劳务支付的现金		2,696,577,696.29	2,009,291,687.12
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		1,980,404,969.05	1,732,535,886.90
支付的各项税费		989,256,383.59	884,056,699.08
支付其他与经营活动有关的现金	七、73 (2)	859,346,086.29	648,320,069.63
经营活动现金流出小计		6,525,585,135.22	5,274,204,342.73
经营活动产生的现金流量净额		-560,229,111.89	-194,543,676.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		430,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		7,027,996.78	100,562.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		64,346.15	245,140.98
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		437,092,342.93	345,703.78

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		182,574,253.22	100,397,093.07
投资支付的现金		200,000,000.00	401,991,601.48
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、73 (4)		
投资活动现金流出小计		382,574,253.22	502,388,694.55
投资活动产生的现金流量净额		54,518,089.71	-502,042,990.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		53,350,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		53,350,000.00	
取得借款收到的现金		386,954,959.58	599,328,651.31
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	七、73 (5)	2,000,000.00	59,488,200.00
筹资活动现金流入小计		442,304,959.58	658,816,851.31
偿还债务支付的现金		815,467,572.00	841,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		101,092,894.28	84,046,821.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,000,000.00	44,018,521.56
支付其他与筹资活动有关的现金	七、73 (6)	106,662,761.27	342,902,333.29
筹资活动现金流出小计		1,023,223,227.55	1,268,249,154.49
筹资活动产生的现金流量净额		-580,918,267.97	-609,432,303.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,156,118.40	-716,195.35
五、现金及现金等价物净增加额		-1,085,473,171.75	-1,306,735,165.90
加：期初现金及现金等价物余额		3,991,712,847.04	4,716,991,431.18
六、期末现金及现金等价物余额		2,906,239,675.29	3,410,256,265.28

法定代表人：王金华 主管会计工作负责人：肖宝贵 会计机构负责人：宋家兴、财务部主任艾栢楠

母公司现金流量表

2018 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		883,523,950.67	733,097,698.97
收到的税费返还			21,150,044.83
收到其他与经营活动有关的现金		4,565,498,726.82	27,666,442.94
经营活动现金流入小计		5,449,022,677.49	781,914,186.74
购买商品、接受劳务支付的现金		674,601,556.51	562,579,133.96
支付给职工以及为职工支付的现金		382,075,539.15	292,068,014.71
支付的各项税费		140,787,694.26	100,437,696.32

支付其他与经营活动有关的现金		5,216,222,582.64	73,641,126.43
经营活动现金流出小计		6,413,687,372.56	1,028,725,971.42
经营活动产生的现金流量净额		-964,664,695.07	-246,811,784.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		430,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		68,302,115.39	72,202,193.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,088.00	1,260.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		7,156,301.25	73,598,146.19
投资活动现金流入小计		505,460,504.64	145,801,599.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,784,771.63	3,081,659.15
投资支付的现金		200,000,000.00	526,472,800.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		119,700,000.00	69,000,000.00
投资活动现金流出小计		322,484,771.63	598,554,459.15
投资活动产生的现金流量净额		182,975,733.01	-452,752,859.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		10,000,000.00	49,300,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			393,488,200.00
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	442,788,200.00
偿还债务支付的现金		249,300,000.00	170,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		73,922,826.58	14,186,102.43
支付其他与筹资活动有关的现金			144,567,124.02
筹资活动现金流出小计		323,222,826.58	328,753,226.45
筹资活动产生的现金流量净额		-313,222,826.58	114,034,973.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		784,958.70	-147,842.87
五、现金及现金等价物净增加额		-1,094,126,829.94	-585,677,513.93
加：期初现金及现金等价物余额		3,376,944,418.69	2,195,041,615.04
六、期末现金及现金等价物余额		2,282,817,588.75	1,609,364,101.11

法定代表人：王金华 主管会计工作负责人：肖宝贵 会计机构负责人：宋家兴、财务部主任艾栌楠

合并所有者权益变动表

2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

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	4,138,588,892.00				1,275,796,305.38		-34,691,991.63	80,656,118.02	382,169,613.20		9,121,231,741.87	4,786,680,391.52	19,750,431,070.36
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	4,138,588,892.00				1,275,796,305.38		-34,691,991.63	80,656,118.02	382,169,613.20		9,121,231,741.87	4,786,680,391.52	19,750,431,070.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,900,596.44		17,023,761.89	44,543,806.59			268,404,772.74	129,031,479.49	464,904,417.15
（一）综合收益总额							17,023,761.89				475,334,217.34	168,659,344.67	661,017,323.90
（二）所有者投入和减少资本					5,908,959.54							47,451,880.88	53,360,840.42
1. 股东投入的普通股												53,350,000.00	53,350,000.00
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					5,908,959.54							-5,898,119.12	10,840.42	
(三) 利润分配												-206,929,444.60	-122,240,000.00	-329,169,444.60
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												-206,929,444.60	-122,240,000.00	-329,169,444.60
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														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	4,138,588,892.00				1,281,696,901.82	-17,668,229.74	125,199,924.61	382,169,613.20				9,389,636,514.61	4,915,711,871.01	20,215,335,487.51

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	4,138,588,892.00				1,275,827,663.11		-164,169,328.08	79,846,442.04	350,043,912.72		8,335,508,664.52	4,672,524,799.11	18,688,171,045.42
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	4,138,588,892.00				1,275,827,663.11		-164,169,328.08	79,846,442.04	350,043,912.72		8,335,508,664.52	4,672,524,799.11	18,688,171,045.42
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-31,357.73		-11,485,185.48	9,553,150.32			211,112,049.27	8,576,103.29	217,802,143.22
（一）综合收益总额							-11,485,185.48				335,269,716.03	76,888,668.92	400,673,199.47
（二）所有者投入和减少资本												44,220.89	44,220.89
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													

4. 其他												44,220.89	44,220.89	
(三) 利润分配												-124,157,666.76	-79,018,521.56	-203,176,188.32
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												-124,157,666.76	-79,018,521.56	-203,176,188.32
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								9,553,150.32					11,286,800.04	20,839,950.36
1. 本期提取								39,147,841.67					30,967,741.00	70,115,582.67
2. 本期使用								29,594,691.35					19,680,940.96	49,275,632.31
(六) 其他													-625,065.00	-579,039.18
四、本期期末余额	4,138,588,892.00				1,275,796,305.38		-175,654,513.56	89,399,592.36	350,043,912.72			8,546,620,713.79	4,681,100,902.40	18,905,973,188.64

法定代表人：王金华 主管会计工作负责人：肖宝贵 会计机构负责人：宋家兴、财务部主任艾栎楠

母公司所有者权益变动表

2018 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

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	4,138,588,892.00				2,602,345,406.19			1,887,944.63	382,169,613.20	1,427,966,244.90	8,552,958,100.92
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,138,588,892.00				2,602,345,406.19			1,887,944.63	382,169,613.20	1,427,966,244.90	8,552,958,100.92
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)								324,786.45		42,936,302.46	43,261,088.91
(一)综合收益总额										249,865,747.06	249,865,747.06
(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											
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他											
(三)利润分配										-206,929,444.60	-206,929,444.60
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-206,929,444.60	-206,929,444.60
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							324,786.45			324,786.45
1. 本期提取							5,053,681.23			5,053,681.23
2. 本期使用							4,728,894.78			4,728,894.78
(六) 其他										
四、本期期末余额	4,138,588,892.00				2,602,345,406.19		2,212,731.08	382,169,613.20	1,470,902,547.36	8,596,219,189.83

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	4,138,588,892.00				2,602,345,406.19			1,643,971.21	350,043,912.72	1,262,992,607.37	8,355,614,789.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,138,588,892.00				2,602,345,406.19			1,643,971.21	350,043,912.72	1,262,992,607.37	8,355,614,789.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-1,475,338.73		44,883,277.12	43,407,938.39
（一）综合收益总额										169,040,943.88	169,040,943.88
（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											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-124,157,666.76	-124,157,666.76
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-124,157,666.76	-124,157,666.76
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							-1,475,338.73			-1,475,338.73
1. 本期提取							3,475,515.62			3,475,515.62
2. 本期使用							4,950,854.35			4,950,854.35
(六) 其他										
四、本期期末余额	4,138,588,892.00				2,602,345,406.19		168,632.48	350,043,912.72	1,307,875,884.49	8,399,022,727.88

法定代表人：王金华 主管会计工作负责人：肖宝贵 会计机构负责人：宋家兴、财务部主任艾栎楠

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

公司名称：天地科技股份有限公司。

成立日期：2000 年 3 月 24 日。

住所：北京市朝阳区和平街青年沟东路 5 号。

法定代表人：王金华。

经营范围

电子产品、环保设备、矿山机电产品的生产、销售；地下工程的工艺技术与产品开发；煤炭洗选工程、煤炭综合利用工程、环保工程、网络工程的设计、承包；冻结、注浆、钻井、反井等特殊凿井施工；矿井建设及生产系统的设计、技术开发、咨询；进出口业务；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程。对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的境外工程所需的劳务人员。

历史沿革

天地科技股份有限公司(以下简称“本公司”)成立于 2000 年 3 月 24 日,系经国家经贸委“国经贸企改[2000]148 号”文批准,由煤炭科学研究总院作为主发起人,并联合兖矿集团有限公司、清华紫光股份有限公司、中国科学院广州能源研究所和大屯煤电(集团)有限责任公司共同发起设立的股份有限公司。本公司成立时注册资本为人民币 5,000 万元。注册地址为北京市朝阳区和平街青年沟东路 5 号。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2002]5 号文批准,本公司于 2002 年 4 月 23 日公开发行人民币普通股 2,500 万股,并于 2002 年 5 月 15 日在上海证券交易所上市交易,发行后本公司股本为 7,500 万股。

本公司分别于 2003 年、2004 年和 2005 年实施了资本公积转增股本的分配方案,转增后本公司的股本分别变更为 9,750 万股、15,600 万股和 20,280 万股。

2006 年度本公司完成了股权分置改革,向煤炭科学研究总院定向增发 2,200 万股用以收购煤炭科学研究总院拥有的煤炭科学研究总院山西煤机装备有限公司 51%股权,并于 2007 年 1 月 10 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成相关股权登记手续。

2007 年和 2008 年本公司实施了资本公积和未分配利润转增股本的分配方案,转增后本公司的股本分别变更为 33,720 万股和 67,440 万股。

2008 年,经国务院批准,煤炭科学研究总院与中煤国际工程设计研究总院重组成立中国煤炭科工集团有限公司。经国务院国有资产监督管理委员会国资产权[2008]1471 号“关于天地科技股份有限公司国有股东所持股份无偿划转有关问题的批复”和中国证券监督管理委员会的有关批复,批准同意将煤炭科学研究总院所持本公司的 41,742.5706 万股股份无偿划转给中国煤炭科工集团有限公司持有。此次股份划转后,本公司总股本仍为 67,440 万股,其中中国煤炭科工集团有限公司持有 41,742.5706 万股,占总股本的 61.9%。公司已于 2009 年 9 月 15 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成相关股权登记手续。

2009 和 2012 年本公司分别实施了未分配利润转增股本的分配方案,转增后本公司的股本分别变更为 101,160 万股和 121,392 万股。

2014 年,根据中国证券监督管理委员会《关于核准天地科技股份有限公司向中国煤炭科工集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可[2014]1431 号)、2014 年 9 月 29 日国务院国有资产监督管理委员会《关于天地科技股份有限公司资产重组及配套融资有关问题的批复》(国资产权[2014]984 号)、本公司 2014 年第一次临时股东大会、第五届董事会第二次及第三次会议决议,本公司向中国煤炭科工集团有限公司非公开发行 682,126,411 股普通股(A 股),每股面值人民币 1 元,发行价格每股人民币 8.61 元,增加注册资本人民币 682,126,411 元,变更后

的注册资本为人民币1,896,046,411.00元。中国煤炭科工集团有限公司持有本公司股本比例由61.90%变更为75.60%。本公司于2015年1月5日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成股份登记手续。

本公司根据于2014年8月27日召开的第五届董事会第二次会议决议，于2014年9月22日召开的第五届董事会第三次会议决议，于2014年10月9日召开的2014年第一次临时股东大会决议，中国证券监督管理委员会《关于核准天地科技股份有限公司向中国煤炭科工集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]1431号），本次增加注册资本173,248,035.00元，变更后的注册资本为人民币2,069,294,446.00元。中国煤炭科工集团有限公司持有本公司股本比例由75.60%变更为69.27%。本公司于2015年1月27日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成股份登记手续。

本公司2015年第一次临时股东大会通过《关于审议公司2015年半年度资本公积金转增股本的议案》，即以公司总股本2,069,294,446股为基数，用资本公积金转增股本，每10股转增10股，转增完成后本公司总股本增至4,138,588,892股。

所处行业

专用设备制造业。

主要产品

矿山自动化、机械化设备、安全装备、煤炭洗选装备、矿井生产技术服务与经营、地下特殊工程施工。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	公司名称	类型	是否合并	合并情况
1	北京中煤矿山工程有限公司	控股子公司	是	持续合并
2	北京天地玛珂电液控制系统有限公司	控股子公司	是	持续合并
3	天地金草田（北京）科技有限公司	控股子公司	是	持续合并
4	北京天地龙跃科技有限公司	控股子公司	是	持续合并
5	天地上海采掘装备科技有限公司	控股子公司	是	持续合并
6	北京天地华泰矿业管理股份有限公司	控股子公司	是	持续合并
7	宁夏天地奔牛实业集团有限公司	控股子公司	是	持续合并
8	山西天地煤机装备有限公司	控股子公司	是	持续合并
9	鄂尔多斯市天地华润煤矿装备有限责任公司	控股子公司	是	持续合并
10	天地（常州）自动化股份有限公司	控股子公司	是	持续合并
11	山西天地王坡煤业有限公司	控股子公司	是	持续合并
12	天地宁夏支护装备有限公司	控股子公司	是	持续合并
13	天地（唐山）矿业科技有限公司	全资子公司	是	持续合并
14	唐山市水泵厂有限公司	控股子公司	是	持续合并
15	中煤科工能源投资有限公司	控股子公司	是	持续合并
16	石嘴山市煤机铁路运输有限公司	控股子公司	是	持续合并
17	内蒙古天地开采工程技术有限公司	全资子公司	是	持续合并
18	天地科技（宁夏）煤机再制造技术有限公司	全资子公司	是	持续合并
19	中煤科工天地（济源）电气传动有限公司	控股子公司	是	持续合并
20	中煤科工集团北京华宇工程有限公司	全资子公司	是	持续合并
21	中煤科工集团西安研究院有限公司	全资子公司	是	持续合并
22	中煤科工集团重庆研究院有限公司	全资子公司	是	持续合并

23	中煤科工集团国际工程有限公司	控股子公司	是	持续合并
24	煤炭科学技术研究院有限公司	控股子公司	是	持续合并
25	中煤科工集团上海有限公司	全资子公司	是	持续合并

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司自本报告期末至少 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司及各子公司主要从事煤炭相关专业设备制造及设计和工程总承包。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、建造合同完工百分比确定、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注“无形资产”、“收入”各项描述。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或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。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。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，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，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

(1) 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

(2) 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和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，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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；但是，在丧失控制权之前每一次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，在合并财务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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率近似的汇率折算为记账本位币金额。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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。

10. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，

相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司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工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分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、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A. 取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B. 属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C. 属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：A. 该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B. 本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照其摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产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。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

可供出售金融资产发生减值时，将原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。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时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的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同

不属于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的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(8) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

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

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 1000 万元以上的非关联方应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
应收关联方的款项	本公司将所有关联方应收款项做为一个单独分组，对关联方应收款项单独进行减值测试。一般情况下，关联方应收款项不计提坏账准备。
质保金	本公司各单位工程总承包和单项合同金额超过 100 万元人民币的产品销售等业务的质保金，在合同约定的质保期内不计提坏账准备，超过质保期的自合同约定收回质保金之日起计算账龄，并计提坏账准备。
按账龄分析法计提坏账准备的应收款项组合	本公司对单项金额不重大的非关联方应收款项，以及金额重大但单项测试未发生减值的应收款项，按信用风险特征的相似性和相关性对金融资产进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。
按类别计提坏账准备的应收融资租赁款项	本公司因融资租赁业务所产生的应收承租人的融资租赁款，包括融资租赁设备本金及利息收入，采用以风险为基础的分类方法，按照长期应收款——应收融资租赁款科目余额扣减未实现融资收益，并对客户往来债权债务重分类之后的余额计提坏账准备。

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	5
1—2 年	10	10
2—3 年	20	20
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

√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 (%)
正常类	0.5	
关注类	3	
次级类	30	
可疑类	60	
损失类	100	

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项:

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失。计提坏账准备：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。
坏账准备的计提方法	个别认定

12. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、产成品、库存商品、建造合同形成的已完工未结算资产、委托加工物资及其他。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按先进先出法或加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的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

低值易耗品和包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13. 持有待售资产

√适用 □不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即

可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(以下简称“持有待售准则”)的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

14. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有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作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，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，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司2007年1月1日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控

制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先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。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、22“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、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。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5%	2.38%
机器设备(除特殊设备外)	年限平均法	15	5%	6.33%
电子及办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	12	5%	7.92%
特殊设备—简易建筑及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
特殊设备—井下构筑物	年限平均法	40	5%	2.38%
特殊设备—铁路专用线	年限平均法	50	5%	1.90%

特殊设备—自备列车	年限平均法	13-15	5%	6.33% -7.31%
特殊设备—井下主要专用设备	年限平均法	5-10	5%	9.50% -19.00%
特殊设备—井下其他专用设备	年限平均法	7-10	5%	9.50% -13.57%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

其他说明：

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

17. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

18. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19. 生物资产

适用 不适用

本公司生物资产为生产性生物资产。生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，包括经济林、薪炭林、产畜和役畜等。生产性生物资产在达到预定生产经营目的后采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类生产性生物资产的使用寿命、预计净残值率和年折旧率列示如下：

类别	使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
家禽	3	5	31.67
种植林	40	5	2.38

本公司至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司在每一个资产负债表日检查生产性生物资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。包括土地使用权、采矿权、探矿权及专利权等。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

本公司使用寿命有限的无形资产及预计使用寿命如下：

类别	预计使用寿命（年）
土地使用权	50-70
软件	3-10
采矿权	预计开采年限

专利权、非专利技术	10
商标权	10

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

22. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司的设定受益计划，对于设定受益退休福利计划，会在各资产负债表日进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。精算利得或损失通过其他综合收益在当期确认。本公司对于由公司提供的如下设定受益计划福利的负债和费用进行精算评估：①截止2011年12月31日前办理离退休手续的离退休人员（“现有离退休人员及现有退休人员”）及截止2011年12月31日前办理内退手续的内退人员（“现有内退人员”）的补充退休后福利；②2011年12月31日前享有资格的已故员工遗属（“现有遗属”）的补贴福利；③现有内退人员的离岗薪酬持续福利。本公司参考中国国债收益率确定折现率，根据中国法定退休年龄确定正常退休年龄。本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

25. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。分为与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、承诺、亏损合同、重组义务、科技风险准备等或有事项有关的预计负债。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26. 股份支付

适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。分为与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、承诺、亏损合同、重组义务、科技风险准备等或有事项有关的预计负债。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

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

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

融资租赁为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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(4) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(1) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、13“持有待售资产”相关描述。

(2) 债务重组

作为债权人记录债务重组义务以现金清偿债务的债务重组，将重组债权的账面余额与收到的现金之间的差额计入当期损益/以非现金资产清偿债务的，将重组债权的账面余额与收到的非现金

资产公允价值之间的差额，计入当期损益。重组债权已计提减值准备的，则先将上述差额冲减已计提的减值准备，不足冲减的部分，计入当期损益。

(3) 非货币性资产交换

如果非货币性资产交换具有商业实质，并且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量，以换出资产的公允价值（如果有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠除外）和应支付的相关税费作为换入资产的成本，公允价值与换出资产账面价值的差额计入当期损益。如果非货币性资产交换不具备上述条件，则按照换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本，不确认损益。

(4) 专项储备的提取与使用

本公司提取的安全生产费用、维简费、矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展基金直接计入相关产品的成本或当期费用，同时计入“专项储备”项目单独反映。按规定范围使用安全生产费、维简费、矿山环境恢复治理保证金和煤矿转产发展基金时，费用性支出时直接冲减“专项储备”；用以购建形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成的固定资产的成本冲减“专项储备”，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(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

适用 不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认——建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，本公司采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。合同的完工百分比是依照本附注四、28、“收入”所述方法进行确认的，在执行各该建造合同的各会计年度内累积计算。

在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（3）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

（4）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（6）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（7）非金融非流动资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（8）折旧和摊销

本公司对固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(9) 开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

(10) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(11) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

(12) 内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

(13) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	增值税应税收入	6%、10%、16%
消费税	根据相关税法规定的销售额	10%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
天地科技股份有限公司	15
北京天地玛珂电液控制系统有限公司	15
北京中煤矿山工程有限公司	15
天地（常州）自动化股份有限公司	15
天地上海采掘装备科技有限公司	15
山西天地煤机装备有限公司	15
山西天地矿山技术装备有限公司	15
榆林天地煤机装备有限公司	15
北京天地华泰矿业管理股份有限公司	15

北京华宇中选洁净煤工程技术有限公司	15
平顶山中选自控系统有限公司	15
中煤科工集团西安研究院有限公司	15
煤炭科学技术研究院有限公司	15
煤科院节能技术有限公司	15
中煤科工集团上海有限公司	15
上海煤科实业有限公司	15
中煤科工集团重庆研究院有限公司	15
中煤科工集团淮北爆破技术研究院有限公司	15
重庆科聚孚工程塑料有限责任公司	15
重庆科华安全设备有限责任公司	15
宁夏天地奔牛实业集团有限公司	15
宁夏天地奔牛链条有限公司	15
宁夏天地西北煤机有限公司	15
天地宁夏支护装备有限公司	15
宁夏天地奔牛环特科技有限公司	20
天地（唐山）矿业科技有限公司	15
常熟天地煤机装备有限公司	15

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15%的税率征收企业所得税。公司于 2017 年申请延长高新技术企业证书，证书编号 GR201711006608，有效期三年。

北京天地玛珂电液控制系统有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15%的税率征收企业所得税。公司于 2017 年申请延长高新技术企业证书，证书编号 GR201711003720，有效期三年。

北京中煤矿山工程有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15%的税率征收企业所得税。公司于 2017 年申请延长高新技术企业证书，证书编号 GR201711001504，有效期三年。

天地（唐山）矿业科技有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15%的税率征收企业所得税。公司已于 2017 年取得高新技术企业证书，证书编号 GR201713000469，有效期三年。

天地（常州）自动化股份有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15%的税率征收企业所得税。公司于 2017 年申请延长高新技术企业证书，证书编号为 GR201732001273，有效期三年。

得税。公司于 2017 年申请延长高新技术企业证书，证书编号为 GR201731002220，有效期三年。

山西天地煤机装备有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15%的税率征收企业所得税。公司于 2017 年申请延长高新技术企业证书，证书编号为 GR201714000174，有效期三年。

山西天地煤机装备有限公司之子公司贵州宏狮煤机制造有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15%的税率征收企业所得税。公司于 2017 年申请延长高新技术企业证书，证书编号为 GR201752000333，有效期三年。

山西天地煤机装备有限公司之子公司山西天地矿山技术装备有限公司为国家重点扶持的高新技术企业，按 15%的税率征收企业所得税。公司于 2015 年申请高新技术企业证书，证书编号为 GR201514000124，有效期三年。

山西天地煤机装备有限公司之子公司榆林天地煤机装备有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15%的税率征收企业所得税。公司于 2016 年申请高新技术企业证书，证书编号为 GR201661000187，有效期三年。

北京天地华泰矿业管理股份有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15%的税率征收企业所得税。公司于 2017 年申请延长高新技术企业证书，证书编号为 GR201711002724，有效期三年。

中煤科工集团北京华宇工程有限公司下属子公司北京华宇中选洁净煤工程技术有限公司、平顶山中选自控系统有限公司为高新技术企业，北京华宇中选洁净煤工程技术有限公司的高新证书编号为 GR201711008073，平顶山中选自控系统有限公司的高新证书编号为 GR201541000151，有效期三年。

中煤科工集团西安研究院有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，按 15%的税率征收企业所得税。公司于 2017 年再次取得高新技术企业证书，证书编号 GR201761000640，有效期三年。

煤炭科学技术研究院有限公司系国家重点扶持的高新技术企业，自 2017 年申请延长高新技术企业证书，证书编号 GR201711004312，有效期三年。按 15%的税率征收企业所得税。

煤炭科学技术研究院有限公司子公司煤科院节能技术有限公司于 2017 年获得高新技术企业证书，证书编号为 GR201711004349，有效期三年，按 15%的税率征收企业所得税。

中煤科工集团上海有限公司及子公司上海煤科实业有限公司、常熟天地煤机装备有限公司系国家需要重点扶持的高新技术企业，自 2017 年按照 15%的税率征收企业所得税，中煤科工集团上海有限公司的高新证书编号为 GR201731002283，上海煤科实业有限公司的高新证书编号为 GR201731001568，有效期都为三年。常熟天地煤机装备有限公司于 2016 年取得高新技术企业证书，高新技术企业证书编号为 GR201632003214，有效期三年。

2011 年 7 月 27 日，财政部、海关总署和国家税务总局联合颁布了《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》。文件规定自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。经重庆市沙坪坝区国家税务局《企业所得税涉税事项审核确认通知书》（沙国税所西[2012]022 号）核准，中煤科工集团重庆研究院有限公司适用 15%的优惠企业所得税税率。

中煤科工集团重庆研究院有限公司之子公司中煤科工集团淮北爆破技术研究院有限公司（原煤炭科学研究总院爆破技术研究所）系国家需要重点扶持的高新技术企业，于 2017 年再次获得高新技术企业证书，证书编号为 GR201734001350，有效期三年。按 15%的税率缴纳企业所得税。

中煤科工集团重庆研究院有限公司之子公司重庆科聚孚工程塑料有限责任公司和重庆科华安全设备有限责任公司，根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》财税（2011）58 号文，适用 15%的西部大开发优惠企业所得税税率已获得有关税务部门批准。

根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》财税（2011）58 号文以及石嘴山市地方税务局直属征收局《关于宁夏天地奔牛实业集团有限公司继续享受西部大开发税收优惠政策的函》，本公司控股子公司宁夏天地奔牛实业集团有限公司享受西部大开发 15%企业所得税优惠税率。

根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》财税（2011）号文以及石嘴山市地方税务局直属征收局《关于宁夏天地奔牛链条有限公司享受西部大开发税收优惠政策的函》，本公司控股子公司宁夏天地奔牛实业集团有限公司的子公司宁夏天地奔牛链条有限公司享受西部大开发 15%企业所得税优惠税率。

根据宁夏回族自治区经济和信息化委员会 2011 年 8 月 15 日发布的宁经信确认（2011）17 号文，宁夏天地西北煤机有限公司的主营业务符合国家《产业结构调整指导目录（2011 年本）》鼓励类第十四条“机械”第三十六款，符合企业所得税减征要求，自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日享受西部大开发 15%企业所得税优惠税率。

根据宁夏回族自治区经济和信息化委员会 2010 年 12 月 17 日发布的宁经信确认（2010）23 号文，天地宁夏支护装备有限公司生产的高端液压支架是符合国家产业政策的产品，符合享受西部大开发 15%企业所得税优惠税率的申请条件。根据银川经济技术开发区国家税务局关于天地宁

夏支护装备有限公司享受企业所得税优惠政策的通知：《税收优惠批准通知书》税开字（2012）08号，公司自2011年1月1日至2020年12月31日，具备享受西部大开发15%优惠税率的条件。

宁夏天地奔牛实业集团有限公司之子公司宁夏天地奔牛环特科技有限公司，经过宁夏回族自治区税务机关的认定为小型微利企业，享受20%企业所得税优惠税率。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	997,963.48	883,535.17
银行存款	2,905,019,630.68	3,961,170,618.03
其他货币资金	665,960,394.53	307,022,481.16
合计	3,571,977,988.69	4,269,076,634.36
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

注：截至2018年6月30日，本公司使用受到限制的货币资金为665,738,313.40元（年初为277,363,787.32元），主要为保证金存款。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产	2,993,996.25	
其中：债务工具投资		
权益工具投资	2,993,996.25	
衍生金融资产		
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
合计	2,993,996.25	

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,240,480,867.32	3,462,858,571.34
商业承兑票据	297,571,679.19	319,758,671.08
合计	3,538,052,546.51	3,782,617,242.42

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	271,033,640.37
商业承兑票据	
合计	271,033,640.37

(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：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	4,051,615,271.00	
商业承兑票据	131,074,298.17	
合计	4,182,689,569.17	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	21,214,570.70
银行承兑票据	
合计	21,214,570.70

其他说明

□适用 √不适用

5、收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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应收账款	4,910,044,304.10	35.36	613,987,126.30	12.50	4,296,057,177.80	5,619,964,202.24	40.85	643,810,158.72	11.46	4,976,154,043.52
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	8,962,764,460.68	64.55	1,705,712,473.13	19.03	7,257,051,987.55	8,125,240,964.63	59.06	1,569,430,170.77	19.32	6,555,810,793.86
其中：应收关联方的款项	161,357,164.91	1.16			161,357,164.91	158,151,151.31	1.15			158,151,151.31
未到期质保金	597,706,005.13	4.30			597,706,005.13	704,304,650.63	5.12			704,304,650.63
按账龄分析法计提坏账准备的应收款组合	8,203,701,290.64	59.08	1,705,712,473.13	20.79	6,497,988,817.51	7,262,785,162.69	52.79	1,569,430,170.77	21.61	5,693,354,991.92
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	13,108,137.17	0.09	13,108,137.17	100.00		13,263,674.10	0.09	13,263,674.10	100.00	
合计	13,885,916,901.95	/	2,332,807,736.60	/	11,553,109,165.35	13,758,468,840.97	/	2,226,504,003.59	/	11,531,964,837.38

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
公司 1	121,885,862.79	11,119,842.28	9.12%	按照测试结果计提
公司 2	116,093,799.87	5,804,689.99	5%	按照测试结果计提
公司 3	97,389,941.07	8,204,586.15	8.42%	按照测试结果计提
公司 4	95,406,946.68	5,314,488.20	5.57%	按照测试结果计提
公司 5	78,176,498.52	7,000,576.59	8.95%	按照测试结果计提
公司 6	73,957,147.10	3,697,857.36	5%	按照测试结果计提
公司 7	71,120,233.47	7,051,482.55	9.91%	按照测试结果计提
公司 8	64,683,173.65	3,234,158.65	5.00%	按照测试结果计提
公司 9	61,820,712.69	5,591,035.63	9.04%	按照测试结果计提
公司 10	61,692,915.42	3,084,645.77	5%	按照测试结果计提
公司 11	58,687,365.75	2,934,368.29	5%	按照测试结果计提
公司 12	55,722,174.79	5,286,108.74	9.49%	按照测试结果计提
公司 13	53,544,261.27	3,346,516.33	6.25%	按照测试结果计提
公司 14	46,039,099.83	2,301,954.99	5%	按照测试结果计提
其他	3,853,824,171.20	540,014,814.78	14.01%	按照测试结果计提
合计	4,910,044,304.10	613,987,126.30	/	/

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	3,977,556,193.46	198,955,967.65	5%
1 年以内小计	3,977,556,193.46	198,955,967.65	5%
1 至 2 年	1,790,537,189.07	179,052,696.96	10%
2 至 3 年	901,588,297.64	180,314,399.51	20%
3 至 4 年	582,704,608.34	291,352,303.30	50%
4 至 5 年	476,389,481.75	381,111,585.34	80%
5 年以上	474,925,520.38	474,925,520.37	100%
合计	8,203,701,290.64	1,705,712,473.13	

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：

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 111,651,496.92 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,385,363.91

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
公司 1	货款	499,200.00	债务重组	内部审批	否
公司 2	货款	468,567.45	债务重组	内部审批	否
公司 3	货款	468,000.00	债务重组	内部审批	否
公司 4	货款	356,850.00	债务重组	内部审批	否
公司 5	货款	275,400.01	债务重组	内部审批	否
公司 6	货款	219,050.00	债务重组	内部审批	否
公司 7	货款	210,100.00	债务重组	内部审批	否
公司 8	货款	205,736.00	债务重组	内部审批	否
公司 9	货款	154,760.00	债务重组	内部审批	否
公司 10	货款	153,000.00	债务重组	内部审批	否
公司 11	货款	134,200.00	债务重组	内部审批	否
公司 12	货款	126,690.00	债务重组	内部审批	否
公司 13	货款	124,640.00	债务重组	内部审批	否
公司 14	货款	120,000.00	债务重组	内部审批	否
公司 15	货款	113,270.00	债务重组	内部审批	否
公司 16	货款	111,665.00	债务重组	内部审批	否
公司 17	货款	110,000.00	债务重组	内部审批	否
公司 18	货款	109,079.80	债务重组	内部审批	否
公司 19	货款	100,912.00	债务重组	内部审批	否
公司 20	货款	100,500.00	债务重组	内部审批	否
合计	/	4,161,620.26	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

√适用 □不适用

本公司本年按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 848,858,759.09 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 6.11%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 62,115,337.58 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

□适用 √不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,269,675,683.57	76.26	849,646,423.61	71.72
1 至 2 年	175,629,632.27	10.55	143,419,401.57	12.11
2 至 3 年	105,654,750.00	6.35	94,978,592.15	8.02
3 年以上	114,138,366.04	6.84	96,607,988.81	8.15
合计	1,665,098,431.88	100.00	1,184,652,406.14	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

√适用 □不适用

本公司按预付对象归集的期末余额前五名账款汇总金额为 373,961,426.80 元，占预付账款期末合计数的比例为 22.46%。

其他说明

□适用 √不适用

7、应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

8、应收股利**(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
重庆科盾矿用安全产品检验有限公司	98,000.00	98,000.00
晋城蓝焰煤业股份有限公司	1,495,000.00	1,495,000.00
天地融资租赁有限公司	32,189,268.94	32,189,268.94
北京昊华能源股份有限公司	357,028.16	
雷鸣科化股份有限公司	116,507.88	
合计	34,255,804.98	33,782,268.94

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	135,961,790.00	18.18	8,443,089.50	6.21	127,518,700.50	169,611,295.05	29.19	9,678,040.01	5.71	159,933,255.04
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	611,945,567.01	81.82	80,554,101.10	13.16	531,391,465.91	411,439,528.96	70.81	66,763,230.93	16.23	344,676,298.03
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	747,907,357.01	100.00	88,997,190.60	/	658,910,166.41	581,050,824.01	100.00	76,441,270.94	/	504,609,553.07

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	
公司 1	12,300,000.00	2,260,000.00	18.37	按照测算结果计提
公司 2	123,661,790.00	6,183,089.50	5.00	按照测算结果计提
合计	135,961,790.00	8,443,089.50	/	/

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	425,060,144.83	21,229,744.00	5.00
1 年以内小计	425,060,144.83	21,229,744.00	5.00
1 至 2 年	90,536,439.92	9,053,644.00	10.00
2 至 3 年	42,123,778.36	8,592,755.67	20.40
3 至 4 年	19,108,962.71	9,554,481.37	50.00
4 至 5 年	14,963,825.70	11,971,060.56	80.00
5 年以上	20,152,415.49	20,152,415.49	100.00
合计	611,945,567.01	80,554,101.09	

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 12,614,889.66 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：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	21,370.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金借款	234,123,038.88	173,625,991.17
投标保证金	209,847,366.54	131,381,085.67
风险抵押金	108,850.00	235,500.00
履约保证金	70,719,945.30	32,059,130.70
其他	233,108,156.29	243,749,116.47
合计	747,907,357.01	581,050,824.01

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
公司 1	股权转让款	123,661,790.00	1 年以内	16.53	6,183,089.50
公司 2	保证金	12,300,000.00	1 年以内	1.64	630,000.00
公司 3	保证金	6,180,082.79	0-3 年	0.83	2,260,000.00
公司 4	保证金	5,518,697.64	0-2 年	0.74	290,504.00
北京市第三中级人民法院	财产保全担保金	5,500,000.00	3-4 年	0.74	2,750,000.00
合计	/	153,160,570.43	/	20.48	12,113,593.50

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10. 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,238,511,336.45	1,491,633.86	2,237,019,702.59	1,749,416,859.26	1,492,947.41	1,747,923,911.85
在产品	1,436,160,208.21	50,413,960.51	1,385,746,247.70	1,161,336,409.40	50,413,960.51	1,110,922,448.89
库存商品	2,126,413,435.16	5,228,864.42	2,121,184,570.74	1,783,722,019.17	5,228,864.42	1,778,493,154.75
周转材料	10,388,734.06	17,952.90	10,370,781.16	11,736,790.02	17,952.90	11,718,837.12

消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产	439,981,477.98		439,981,477.98	392,703,855.70		392,703,855.70
委托加工物资	81,438,645.54		81,438,645.54	50,229,819.93		50,229,819.93
合计	6,332,893,837.40	57,152,411.69	6,275,741,425.71	5,149,145,753.48	57,153,725.24	5,091,992,028.24

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,492,947.41				1,313.55	1,491,633.86
在产品	50,413,960.51					50,413,960.51
库存商品	5,228,864.42					5,228,864.42
周转材料	17,952.90					17,952.90
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	57,153,725.24				1,313.55	57,152,411.69

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行保本理财		230,000,000.00
待抵扣增值税进项税	59,771,784.17	30,638,009.50

预缴企业所得税	4,381,656.43	1,382,236.98
预缴社会保险费等	331,025.88	294,892.90
其他	4,493,536.28	2,071,089.96
合计	68,978,002.76	264,386,229.34

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	151,718,036.09		151,718,036.09	163,055,002.48		163,055,002.48
按公允价值计量的	47,755,256.51		47,755,256.51	59,092,222.90		59,092,222.90
按成本计量的	103,962,779.58		103,962,779.58	103,962,779.58		103,962,779.58
合计	151,718,036.09		151,718,036.09	163,055,002.48		163,055,002.48

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	9,464,123.43		9,464,123.43
公允价值	47,755,256.51		47,755,256.51
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	38,291,133.08		38,291,133.08
已计提减值金额			

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
四川省科建煤炭产业技术研究院有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00					3.51
山西潞安太机机械有限责任公司	10,760,375.00			10,760,375.00					20.00

宁夏宁沪太阳能科技有限公司	573,536.71			573,536.71					9.60	
平顶山东联采掘机械制造有限公司	2,062,500.00			2,062,500.00					16.50	
贵州工信科贸有限责任公司	1,600,000.00			1,600,000.00					16.00	
泽州县天地东庆建材有限公司	200,000.00			200,000.00					16.00	
内蒙古蒙晋物流股份有限公司	63,420,000.00			63,420,000.00					10.00	
中煤科工(北京)矿业有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00					10.00	
晋城蓝焰煤层业股份有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00					0.30	
安徽江南爆破工程有限公司	600,959.28			600,959.28					1.70	
前进民爆股份有限公司	10,548,872.07			10,548,872.07					5.00	
重庆英斯凯化工有限公司	253,634.52			253,634.52					1.00	
山东泰山能源有限责任公司	1,000,000.00			1,000,000.00					0.20	
甘肃华亭煤电股份有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00					0.26	
内蒙古太西煤集团股份有限公司	500,000.00			500,000.00					0.50	
河南龙宇能源股份有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00					0.13	
西安银行	442,902.00			442,902.00					0.03	22,145.10
合计	103,962,779.58			103,962,779.58					/	22,145.10

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况:

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资:

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	23,202,054.63	159,371.22	23,042,683.41	32,080,263.97	215,222.38	31,865,041.59	5.04%—10.00%
其中：未实现融资收益	3,965,300.56		3,965,300.56	4,970,068.18		4,970,068.18	5.04%—10.00%
分期收款销售商品	10,305,413.68	494,512.71	9,810,900.97	10,305,413.68	494,512.71	9,810,900.97	9.58%
分期收款提供劳务							
合计	33,507,468.31	653,883.93	32,853,584.38	42,385,677.65	709,735.09	41,675,942.56	/

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准 备期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认 的投资损益	其他综 合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
贵州水矿渝煤科新能源有限公司	9,823,831.76			39,784.28						9,863,616.04	
山西天地赛福蒂科技有限公司	13,688,019.19			-792,942.65		55,931.71				12,951,008.25	
小计	23,511,850.95			-753,158.37		55,931.71				22,814,624.29	
二、联营企业											
山西潞宝集团天地精煤有限公司	22,300,000.00									22,300,000.00	
西南天地煤机装备制造有限公司	26,520,009.11			-38,529.13						26,481,479.98	
中煤科工金融租赁股份有限公司	404,267,140.60			7,379,553.47						411,646,694.07	
兖矿大陆奔牛机械有限公司	25,056,900.00									25,056,900.00	

青岛昊海工控有限公司	48,093.70									48,093.70	
重庆科盾煤矿矿用安全产品检验有限公司	2,404,218.76			143,858.67						2,548,077.43	
霍州煤电集团渝煤科安全装备有限公司	5,096,130.75			-63,999.19						5,032,131.56	
贵州安和矿业科技工程股份有限公司	4,474,469.10			311,349.11						4,785,818.21	
青岛华科联合智慧管廊科技发展有限公司	412,334.51			-195,957.37						216,377.14	
麻城凯龙科技化工有限公司	17,824,438.43			267,910.29			2,499,240.00			15,593,108.72	
北京华宸天宇商务服务有限公司	106,090.93			-24,740.29						81,350.64	
山东能源重装集团天玛电液控制装备工程有限公司	7,003,978.82			384,825.00						7,388,803.82	
晋城金鼎天	15,376,181.66			836,748.92			-64,294.81			16,148,635.77	

地煤机装备 有限责任公司											
山西潞安采 掘设备有限 责任公司	3,877,159.21			-28,978.98						3,848,180.23	
中勘资源勘 探科技股份 有限公司	50,709,980.31			2,587,906.56						53,297,886.87	
上海煤科院 运输机械制 造有限公司	3,397,717.35			-60.40						3,397,656.95	
上海本昌游 乐设备有限 公司	5,991,812.82			-2,436.68						5,989,376.14	
上海克硫环 保科技股份 有限公司	11,881,972.49			1,290,825.10						13,172,797.59	
小计	606,748,628.55			12,848,275.08		-64,294.81	2,499,240.00			617,033,368.82	
合计	630,260,479.50			12,095,116.71		-8,363.10	2,499,240.00			639,847,993.11	

其他说明

2015年7月1日，本公司和潞宝焦化、天地潞宝三方重新签订委托经营协议。协议约定：2015年7月1日至2018年6月30日，天地潞宝由潞宝焦化委托经营管理，潞宝焦化承诺2015年7月1日至2016年6月30日期间天地潞宝年收益不低于人民币2,500,000.00元，即每年分本公司利润不低于人民币1,000,000.00元；若年收益超过人民币2,500,000.00元，按股权比例分配利润。2016年7月1日至2018年6月30日天地潞宝不再向本公司分红。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	120,483,045.86			120,483,045.86
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	120,483,045.86			120,483,045.86
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	11,099,921.40			11,099,921.40
2. 本期增加金额	1,444,299.48			1,444,299.48
(1) 计提或摊销	1,444,299.48			1,444,299.48
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	12,544,220.88			12,544,220.88
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	107,938,824.98			107,938,824.98
2. 期初账面价值	109,383,124.46			109,383,124.46

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	14,746,428.15	管理层拟择机出售，故暂未办理房产证

其他说明

□适用 √不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	特殊设备	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	3,337,450,280.14	2,079,101,546.69	305,865,904.32	379,095,129.15	928,073,975.09	33,467,519.16	7,063,054,354.55
2. 本期增加金额	1,768,977.21	31,145,656.83	10,561,358.25	12,878,095.04	25,820,864.58	3,379.49	82,178,331.40
(1) 购置	1,699,561.83	20,668,761.26	10,561,358.25	12,318,747.35	25,820,864.58	3,379.49	71,072,672.76
(2) 在建工程转入	69,415.38	10,476,895.57		559,347.69			11,105,658.64
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	1,031,882.74	4,855,592.92	20,109,502.69	2,192,015.66	2,205,764.21		30,394,758.22
(1) 处置或报废	1,031,882.74	4,855,592.92	20,109,502.69	2,192,015.66	2,205,764.21		30,394,758.22
4. 期末余额	3,338,187,374.61	2,105,391,610.60	296,317,759.88	389,781,208.53	951,689,075.46	33,470,898.65	7,114,837,927.73
二、累计折旧							
1. 期初余额	738,777,335.97	1,053,925,116.87	178,728,648.90	297,803,661.64	611,718,061.32	16,119,300.39	2,897,072,125.09
2. 本期增加金额	42,176,139.51	71,081,505.73	11,486,755.53	16,185,299.03	19,304,624.07	2,405,075.81	162,639,399.68
(1) 计提	42,176,139.51	71,081,505.73	11,486,755.53	16,185,299.03	19,304,624.07	2,405,075.81	162,639,399.68
3. 本期减少金额	693,960.70	4,103,712.71	13,441,259.55	2,231,175.82	1,744,693.21		22,214,801.99
(1) 处置或报废	693,960.70	4,103,712.71	13,441,259.55	2,231,175.82	1,744,693.21		22,214,801.99
4. 期末余额	780,259,514.78	1,120,902,909.89	176,774,144.88	311,757,784.85	629,277,992.18	18,524,376.20	3,037,496,722.78
三、减值准备							
1. 期初余额	5,138,200.00	1,545,402.74	315,000.00	41,293.55		29,278.96	7,069,175.25
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额			40,000.00				40,000.00
(1) 处置或报废			40,000.00				40,000.00
4. 期末余额	5,138,200.00	1,545,402.74	275,000.00	41,293.55		29,278.96	7,029,175.25
四、账面价值							
1. 期末账面价值	2,552,789,659.83	982,943,297.97	119,268,615.00	77,982,130.13	322,411,083.28	14,917,243.49	4,070,312,029.70
2. 期初账面价值	2,593,534,744.17	1,023,631,027.08	126,822,255.42	81,250,173.96	316,355,913.77	17,318,939.81	4,158,913,054.21

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	40,243,595.77
房屋建筑	2,529,480.09

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
煤科院采育基地房屋	161,645,264.00	预转固尚未办理竣工决算
唐山矿业一期基建工程	116,338,041.70	正在与政府部门办理验收
华润房屋及建筑物	80,883,466.01	待政府部门审批
王坡煤业单身公寓楼	59,770,187.17	由于万山场地室外硬化等工程项目尚未竣工，不能进行单身公寓楼的规划验收
能源投资物流房屋及建筑物	35,551,175.24	合同到期统一办理
山西煤机综合楼	32,275,010.96	消防工程、绿化工程未验收
重庆研究院钢结构车间	7,359,897.95	手续齐全、待政府审批
能源投资内蒙能源公司办公楼	5,888,250.40	正在办理
金草田密云厂房	3,237,597.34	所属土地使用权未办理产权
金草田鄂尔多斯房产	1,019,336.24	开发商原因未能办理
天地支护职工食堂	860,689.79	拟扩建，待扩建后办理房产证

其他说明：

□适用 √不适用

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
秦皇岛地方煤矿技术改造工程	645,184,103.19		645,184,103.19	573,444,639.30		573,444,639.30
建桥基地	183,803,194.29		183,803,194.29	178,951,919.53		178,951,919.53
煤矿综采自动化产业基地建设	127,079,113.66		127,079,113.66	117,731,948.48		117,731,948.48
矿用电气设备电磁兼容安全准入分析验证实验室	87,175,480.17		87,175,480.17	46,915,065.18		46,915,065.18
采育产业基地	84,926,105.23		84,926,105.23	85,348,367.14		85,348,367.14
高低压防爆电器及壳体加工项目	75,510,065.87		75,510,065.87	75,510,065.87		75,510,065.87
智能钻探装备及煤层气开发产业基地项目	70,010,867.67		70,010,867.67	62,857,687.61		62,857,687.61
矿山支护设备安全准入分析验证实验室	58,684,383.80		58,684,383.80	43,618,056.82		43,618,056.82
煤矿高危及灾变环境下电气设备安全准入分析验证实验室	38,594,539.23		38,594,539.23	16,401,056.57		16,401,056.57
煤炭智能化无人开采技术研发中心	34,202,562.48		34,202,562.48	32,112,272.83		32,112,272.83
其他	543,986,648.78	15,088,324.00	528,898,324.78	458,921,607.37	15,088,324.00	443,833,283.37
合计	1,949,157,064.37	15,088,324.00	1,934,068,740.37	1,691,812,686.70	15,088,324.00	1,676,724,362.70

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
秦皇岛地方煤矿技术改造	1,016,810,000.00	573,444,639.30	71,739,463.89			645,184,103.19	63.45	63.45	2,518,650.00	568,650.00	4.35	自有资金加借款
建桥基地	270,000,000.00	178,951,919.53	4,851,274.76			183,803,194.29	68.08	68.08				募集资金和自有资金
煤矿综采自动化产业基地建设	320,000,000.00	117,731,948.48	9,347,165.18			127,079,113.66	39.71	39.71	3,924,485.43	743,438.46	4.35	银行贷款
矿用电气设备电磁兼容安全准入分析验证实验室	136,849,700.00	46,915,065.18	40,260,414.99			87,175,480.17	63.70	63.70				科研资金
采育产业基地	480,000,000.00	85,348,367.14			422,261.91	84,926,105.23	17.69	17.69				自有资金
高低压防爆电器及壳体加工项目	85,000,000.00	75,510,065.87				75,510,065.87	88.84	88.84				自筹资金
智能钻探装备及煤层气开发产业基地项目	665,000,000.00	62,857,687.61	7,153,180.06			70,010,867.67	10.53	10.53				自有资金+募投资金
矿山支护设备安全准入分析验证实验室	84,235,100.00	43,618,056.82	15,066,326.98			58,684,383.80	69.67	69.67				科研资金
煤矿高危及灾变环境下电气设备安全准入分析验证实验室	49,948,000.00	16,401,056.57	22,193,482.66			38,594,539.23	77.27	77.27				科研资金
煤炭智能化无人开采技术研发中心	185,000,000.00	32,112,272.83	2,090,289.65			34,202,562.48	18.49	18.49	600,791.67	58,300.00	1.00	科研资金
合计	3,292,842,800.00	1,232,891,079.33	172,701,598.17		422,261.91	1,405,170,415.59	/	/	7,043,927.10	1,370,388.46	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、工程物资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
专用设备	86,477.02	124,340.27
合计	86,477.02	124,340.27

22、固定资产清理

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	种植业		畜牧养殖业		合计
	树木	类别	家禽	类别	
一、账面原值					
1. 期初余额	2,444,214.53		46,803.40		2,491,017.93
2. 本期增加金额					
(1) 外购					
(2) 自行培育					
3. 本期减少金额			22,048.54		22,048.54
(1) 处置			22,048.54		22,048.54
(2) 其他					
4. 期末余额	2,444,214.53		24,754.86		2,468,969.39
二、累计折旧					
1. 期初余额	232,200.48		3,705.27		235,905.75
2. 本期增加金额	29,025.06		7,410.54		36,435.60
(1) 计提	29,025.06		7,410.54		36,435.60
3. 本期减少金额			5,236.56		5,236.56
(1) 处置			5,236.56		5,236.56
(2) 其他					
4. 期末余额	261,225.54		5,879.25		267,104.79
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					
(2) 其他					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,182,988.99		18,875.61		2,201,864.60
2. 期初账面价值	2,212,014.05		43,098.13		2,255,112.18

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	采矿权	探矿权	其他	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	1,218,353,038.53	2,696,579.25	6,565,000.00	46,840,209.47	1,122,568,550.71	326,056,996.54	365,980.00	2,723,446,354.50
2. 本期增加金额	866,505.00			1,138,797.67		144,360.22	1,800.00	2,151,462.89
(1) 购置	866,505.00			1,138,797.67		144,360.22	1,800.00	2,151,462.89
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额	1,219,219,543.53	2,696,579.25	6,565,000.00	47,979,007.14	1,122,568,550.71	326,201,356.76	367,780.00	2,725,597,817.39
二、累计摊销								
1. 期初余额	162,925,356.97	1,657,940.18	4,754,112.03	34,877,270.28	291,008,069.72		307,391.34	495,530,140.52
2. 本期增加金额	12,200,400.83	84,972.79	157,187.64	2,742,008.11	16,291,827.96		17,938.44	31,494,335.77
(1) 计提	12,200,400.83	84,972.79	157,187.64	2,742,008.11	16,291,827.96		17,938.44	31,494,335.77
3. 本期减少金额				0.02				0.02
(1) 处置				0.02				0.02
4. 期末余额	175,125,757.80	1,742,912.97	4,911,299.67	37,619,278.37	307,299,897.68		325,329.78	527,024,476.27

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	1,044,093,785.73	953,666.28	1,653,700.33	10,359,728.77	815,268,653.03	326,201,356.76	42,450.22	2,198,573,341.12
2. 期初账面价值	1,055,427,681.56	1,038,639.07	1,810,887.97	11,962,939.19	831,560,480.99	326,056,996.54	58,588.66	2,227,916,213.98

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 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	1,248,750.00	本公司控股子公司天地金草田向北京燕大工贸集团购买位于密云县工业开发区的土地,后因被纳入政府规划,尚未办理产权证。

其他说明:

□适用 √不适用

26、开发支出

□适用 √不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
		企业合并形成的		处置		
济源市煤炭高开压关有限公司	13,884,092.89					13,884,092.89
宁夏天地奔牛实业集团有限公司	3,471,142.92					3,471,142.92
唐山市水泵厂有限公司	2,187,338.74					2,187,338.74
石嘴山市煤机铁路运输有限公司	9,322.88					9,322.88
浙江煤科清洁能源有限公司	3,564,007.64					3,564,007.64
合计	23,115,905.07					23,115,905.07

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
		计提		处置		
济源市煤炭高压开关有限公司	13,884,092.89					13,884,092.89
唐山市水泵厂有限公司	2,187,338.74					2,187,338.74
合计	16,071,431.63					16,071,431.63

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
经济开发区 3 号车间	21,938,473.15		342,788.65		21,595,684.50
房屋建筑物	9,578,089.73		171,037.32		9,407,052.41
经济开发区 1 号车间	8,010,082.70		138,502.86		7,871,579.84
地宗主厂房改良支出	7,694,877.74		120,232.44		7,574,645.30
立井项目人员储备费	8,338,106.92		1,389,684.42		6,948,422.50
室外工程	6,813,627.81		100,446.63		6,713,181.18
经济开发区 2 号车间	6,502,936.18		108,684.16		6,394,252.02
基地其他待摊费用	6,080,016.05		173,742.48		5,906,273.57
经济开发区成品库	4,307,335.33		63,343.19		4,243,992.14
彩虹生产基地试车坡道	3,967,589.20		52,319.86		3,915,269.34
神东创新基地上湾综合	4,039,992.45		226,541.64		3,813,450.81
其他	27,702,991.44	2,737,068.97	3,158,062.25		27,281,998.16
合计	114,974,118.70	2,737,068.97	6,045,385.90		111,665,801.77

29、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,415,133,733.08	407,511,147.20	2,332,596,696.04	396,821,527.91
内部交易未实现利润	136,972,753.08	22,264,262.47	140,874,024.17	21,131,103.62
可抵扣亏损	12,292,459.51	3,073,114.88	1,485,656.97	371,414.25
预计负债形成	70,842,658.31	10,626,398.75	64,466,931.84	9,670,039.78
固定资产加速折旧	7,125,499.19	1,068,824.88	8,407,030.44	1,261,054.57
递延收益产生的可抵扣暂时性差异	39,551,973.75	9,476,427.22	39,883,874.81	9,573,710.59
分期购买采矿业确认的利息费用	110,573,190.71	27,643,297.68	106,809,071.19	26,702,267.80
纳税调增的已计提尚未使用的职工薪酬	890,191,661.81	134,454,364.41	934,439,027.36	140,880,768.18
其他	31,388,549.36	7,847,137.33	26,836,668.64	6,770,483.02
合计	3,714,072,478.80	623,964,974.82	3,655,798,981.46	613,182,369.72

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
可供出售金融资产公允价值变动	38,291,133.08	6,116,137.37	49,628,099.47	8,046,163.42
合计	38,291,133.08	6,116,137.37	49,628,099.47	8,046,163.42

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债:

适用 不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	22,393,919.78	15,910,032.13
其他	214,896.46	214,896.46
合计	22,608,816.24	16,124,928.59

31、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	22,700,000.00	2,700,000.00
抵押借款	161,800,000.00	204,300,000.00
保证借款	153,000,000.00	120,000,000.00
信用借款	373,000,000.00	632,300,000.00
合计	710,500,000.00	959,300,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	980,171,812.81	622,862,603.67
合计	980,171,812.81	622,862,603.67

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	4,447,399,059.26	4,328,988,656.57
1 至 2 年	886,407,882.38	877,043,944.39
2 至 3 年	551,297,576.70	458,348,982.93
3 年以上	550,833,527.65	541,163,840.69
合计	6,435,938,045.99	6,205,545,424.58

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司 1	58,376,675.13	因项目尚未回款，外协厂家同意延期付款
公司 2	35,859,770.22	因项目尚未回款，外协厂家同意延期付款
公司 3	34,324,367.71	未到结算期
公司 4	24,063,668.19	未到结算期
公司 5	16,468,920.23	未到结算期
公司 6	16,403,372.35	未到结算期
公司 7	16,045,900.00	未到结算期
公司 8	15,335,312.69	未到结算期
公司 9	14,203,350.00	未到结算期
公司 10	12,647,279.17	未到结算期
公司 11	10,506,972.70	未到结算期
公司 12	10,225,815.05	未到结算期
合计	264,461,403.44	/

其他说明

□适用 √不适用

36、预收款项**(1). 预收账款项列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,949,424,714.28	1,491,291,559.74

1-2年	194,804,455.18	84,366,418.37
2-3年	50,708,295.79	42,684,974.65
3年以上	202,091,926.32	191,421,418.07
合计	2,397,029,391.57	1,809,764,370.83

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司1	34,300,000.00	客户要求延期发货
公司2	13,598,710.81	项目尚未完成
公司3	9,559,375.00	对方暂时不要货
公司4	7,966,000.00	客户未验收
公司5	7,840,000.00	客户未验收
公司6	7,770,800.00	客户未验收
公司7	7,333,441.50	客户未验收
公司8	7,197,481.20	对方暂时不要货
公司9	6,686,738.96	对方暂时不要货
公司10	6,375,000.25	项目尚未完成
合计	108,627,547.72	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	950,923,230.70	1,654,025,314.20	1,879,267,664.05	725,680,880.85
二、离职后福利-设定提存计划	67,304,832.47	191,553,564.79	175,063,379.26	83,795,018.00
三、辞退福利		3,846,130.51	3,808,024.03	38,106.48
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,018,228,063.17	1,849,425,009.50	2,058,139,067.34	809,514,005.33

(2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	704,218,325.50	1,299,331,841.08	1,556,547,386.11	447,002,780.47

二、职工福利费		55,890,866.36	55,890,866.36	
三、社会保险费	19,600,474.97	86,467,039.32	80,904,203.45	25,163,310.84
其中：医疗保险费	18,256,744.91	73,111,059.16	68,336,267.85	23,031,536.22
工伤保险费	374,319.83	8,736,479.97	8,251,154.88	859,644.92
生育保险费	969,410.23	4,619,500.19	4,316,780.72	1,272,129.70
四、住房公积金	5,945,134.74	82,264,369.36	67,856,491.65	20,353,012.45
五、工会经费和职工教育经费	220,197,884.66	34,298,407.74	21,874,729.10	232,621,563.30
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
其他	961,410.83	95,772,790.34	96,193,987.38	540,213.79
合计	950,923,230.70	1,654,025,314.20	1,879,267,664.05	725,680,880.85

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	40,278,355.17	153,955,308.59	149,004,528.16	45,229,135.60
2、失业保险费	6,795,119.71	5,848,386.77	4,936,630.47	7,706,876.01
3、企业年金缴费	20,231,357.59	31,749,869.43	21,122,220.63	30,859,006.39
合计	67,304,832.47	191,553,564.79	175,063,379.26	83,795,018.00

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	80,477,764.65	262,125,803.16
消费税	98,220.29	117,918.91
营业税		
企业所得税	117,705,486.85	138,143,806.28
个人所得税	14,900,495.65	21,853,040.78
城市维护建设税	6,060,270.58	16,744,579.21
资源税	22,833,937.83	14,216,979.76
房产税	8,938,220.18	8,950,890.08
土地使用税	6,198,961.00	5,902,164.78
教育费附加	5,588,966.57	13,113,819.04
其他	2,999,881.87	3,949,366.25
合计	265,802,205.47	485,118,368.25

39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	215,269.04	11,831.85
企业债券利息	39,905,373.30	16,505,373.30

短期借款应付利息	209,257.67	233,812.50
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
其他	1,802,211.11	1,802,211.11
合计	42,132,111.12	18,553,228.76

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

40、应付股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	302,919,183.48	158,102,163.28
合计	302,919,183.48	158,102,163.28

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：

超过1年未支付中国煤炭科工集团有限公司股利15,159万元，原因是本公司2015年同一控制下企业合并煤炭科学技术研究院有限公司、中煤科工集团上海有限公司而产生的应付股利。其中：煤炭科学技术研究院有限公司应付股利余额13,255万元，中煤科工集团上海有限公司应付股利余额1,904万元。

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	438,492,942.86	338,804,381.72
1-2年	160,649,685.56	203,105,445.90
2-3年	138,376,495.90	124,997,949.40
3年以上	270,436,558.71	284,906,975.89
合计	1,007,955,683.03	951,814,752.91

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
公司1	40,000,000.00	尚未到期
公司2	30,000,000.00	尚未到期
公司3	30,000,000.00	尚未到期
公司4	24,500,000.00	尚未到期
公司5	18,000,000.00	尚未到期
公司6	10,000,000.00	尚未到期
公司7	10,000,000.00	尚未到期
公司8	8,000,000.00	尚未到期

公司 9	5,894,000.00	尚未到期
太原市财政局	3,000,000.00	尚未到期
合计	179,394,000.00	/

其他说明

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	202,325,454.54	203,825,454.54
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	109,781,117.60	105,775,700.80
合计	312,106,572.14	309,601,155.34

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
特殊津贴	417,700.00	417,700.00
合计	417,700.00	417,700.00

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	5,000,000.00	5,000,000.00
信用借款	28,668,290.46	226,880,902.88
其他	651,006,000.00	651,006,000.00
合计	684,674,290.46	882,886,902.88

长期借款分类的说明：

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注 76、所有权或使用权受限制的资产。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

期末余额中其他长期借款余额为母公司向本公司提供的国有资本金预算项目拨款，其中 432,176,000.00 元年利率为 0%，218,830,000.00 元年利率为 1%。

46、应付债券

(1)、应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
天地科技股份有限公司公开发行 2016 年公司债券（第一期）	997,973,122.03	997,108,322.03
合计	997,973,122.03	997,108,322.03

(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）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
天地科技股份有限公司公开发行 2016 年公司债券（第一期）	100.00	2016-08-23	5 年(注)	1,000,000,000.00	997,108,322.03		24,264,800.00	864,800.00		997,973,122.03
合计	/	/	/	1,000,000,000.00	997,108,322.03		24,264,800.00	864,800.00		997,973,122.03

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明:

适用 不适用

(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

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

注 1: 本期债券期限为 5 年期 (附第 3 年末发行人赎回选择权和投资者回售选择权, 即 3+2 年期)。

注 2: 本期债券到期一次还本, 本期无一年内到期的应付债券。

47、长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	期末余额
分期付款购入采矿权	447,135,304.00	341,359,603.20
融资租赁应付款		
减: 未确认融资费用	31,633,066.96	24,021,900.07
减: 一年内到期部分	105,775,700.80	109,781,117.60
合计	309,726,536.24	207,556,585.53

其他说明:

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	1,080,035,439.90	1,125,133,192.50
二、辞退福利	350,000.00	350,000.00
三、其他长期福利		
合计	1,080,385,439.90	1,125,483,192.50

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	1,125,133,192.50	1,325,620,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本	3,795,000.00	39,090,000.00
1. 当期服务成本		
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额	3,795,000.00	39,090,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-27,925,000.00	-171,240,000.00
1. 精算利得（损失以“-”表示）	-27,925,000.00	-171,240,000.00
四、其他变动	-20,967,752.60	-68,336,807.50
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利	-20,967,752.60	-68,336,807.50
五、期末余额	1,080,035,439.90	1,125,133,192.50

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

49、专项应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
大型油气田及煤层气开发	7,166,538.30	485,180.00	291,000.00	7,360,718.30	项目未结束
矿井突水水源快速判识与水灾防控关键技术研究	9,373,300.00	5,620,000.00	6,729,400.00	8,263,900.00	项目未结
煤矿井下煤层气高效抽采技术与装备	6,425,900.00			6,425,900.00	项目未结束
碎软低渗煤层地面煤层气抽采技术与装备	3,974,200.00			3,974,200.00	项目未结束
装备分院高效煤粉工业锅炉生产基地	4,000,000.00			4,000,000.00	项目未结束
煤衍生油制清洁燃料试验平台建设	26,170,000.00			26,170,000.00	项目未结束
节能分院高效煤粉工业锅炉生产基地	5,720,000.00			5,720,000.00	项目未结束

国家能源煤炭高效利用与节能减排技术装备重点实验室	13,890,000.00			13,890,000.00	项目未结束
高效、低排放煤粉工业锅炉技术体系示范应用	27,400,000.00			27,400,000.00	项目未结束
起重机减速器制造基地建设项目	1,500,000.00			1,500,000.00	项目未结束
合计	105,619,938.30	6,105,180.00	7,020,400.00	104,704,718.30	/

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	64,466,931.84	70,842,658.31	公司本部计提 14,324,780.12 元用于售后服务，上海分公司按收入比例提取并用于售后服务 56,517,878.19 元。
重组义务			
待执行的亏损合同			
科技风险准备金	801,979.28	841,886.99	上海安矿设备检测检验中心有限公司按营业收入的一定比例提取并用于承担检验业务责任风险。
合计	65,268,911.12	71,684,545.30	/

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

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	640,835,855.04	51,031,192.97	52,781,599.17	639,085,448.84	
合计	640,835,855.04	51,031,192.97	52,781,599.17	639,085,448.84	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
联合厂房及厂区工程项目建设扶持资金	67,359,708.39		1,281,558.36		66,078,150.03	与资产相关
银川市开发区管委会重大项目建设补助	40,145,000.20		573,499.98		39,571,500.22	与资产相关
济源井下矿用安全设备项目补助	23,708,741.29				23,708,741.29	与资产相关
起重机减速器配套工程补偿费	24,020,078.19		380,001.24		23,640,076.95	与资产相关
济源高新财政	22,799,554.92		249,175.44		22,550,379.48	与收益相关

所扶持款						
煤层气开发利用研究中心	22,222,695.19				22,222,695.19	与收益相关
防爆变频器生产基地建设项目补助	22,332,876.56		244,520.52		22,088,356.04	与资产相关
ABB 井防防爆变频器厂房补助	20,580,802.27		260,516.46		20,320,285.81	与资产相关
中企进冀引导资金	17,805,305.37		256,793.64		17,548,511.73	与资产相关
大型刮板输送机中部槽智能化焊接生产线研制	14,000,000.00				14,000,000.00	与资产相关
煤矿采掘装备配套大功率矿用减速器技术升级	14,311,113.27		933,333.06		13,377,780.21	与资产相关
国有资本低浓度瓦斯液化	12,287,400.00				12,287,400.00	与收益相关
煤层气车载钻机研发试验检测能力建设项目补助	11,930,000.00				11,930,000.00	与资产相关
工程中心创新能力建设	11,002,600.00				11,002,600.00	与收益相关
其他	187,063,908.97	51,031,192.97	9,307,429.60	35,835,951.73	192,951,720.61	与收益相关
其他	129,266,070.42		2,190,734.20	1,268,084.94	125,807,251.28	与资产相关
合计	640,835,855.04	51,031,192.97	15,677,562.50	37,104,036.67	639,085,448.84	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	4,138,588,892.00						4,138,588,892.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	1,214,994,053.68	5,908,959.54		1,220,903,013.22
其他资本公积	60,802,251.70		8,363.10	60,793,888.60
合计	1,275,796,305.38	5,908,959.54	8,363.10	1,281,696,901.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：权益法单位其他权益变动导致资本公积减少 8,363.10 元，少数股东增资导致股本溢价增加 5,908,959.54 元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					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	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-65,404,196.62	27,925,000.00		4,188,750.00	23,736,250.00		-41,667,946.62
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	-65,404,196.62	27,925,000.00		4,188,750.00	23,736,250.00		-41,667,946.62
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	30,712,204.99	-11,336,966.40		-1,930,026.06	-6,712,488.11	-2,694,452.23	23,999,716.88
其中：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	2,338,876.57						2,338,876.57
可供出售金融资产公允价值变动损益	28,373,328.42	-11,336,966.40		-1,930,026.06	-6,712,488.11	-2,694,452.23	21,660,840.31
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额							
其他综合收益合计	-34,691,991.63	16,588,033.60		2,258,723.94	17,023,761.89	-2,694,452.23	-17,668,229.74

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	38,480,995.12	48,752,030.78	23,450,133.29	63,782,892.61
维简费	6,528,620.46	8,598,121.32	2,253,394.20	12,873,347.58
煤矿转产发展基金	35,646,502.44	12,897,181.98		48,543,684.42
合计	80,656,118.02	70,247,334.08	25,703,527.49	125,199,924.61

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	382,169,613.20			382,169,613.20
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	382,169,613.20			382,169,613.20

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	9,121,231,741.87	8,335,508,664.52
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	9,121,231,741.87	8,335,508,664.52
加：本期归属于母公司所有者的净利润	475,334,217.34	335,269,716.03
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	206,929,444.60	124,157,666.76
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	9,389,636,514.61	8,546,620,713.79

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。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,636,570,099.47	5,189,182,818.03	5,340,219,674.30	3,381,207,799.72
其他业务	117,678,260.22	89,381,739.22	176,069,120.55	119,555,706.74
合计	7,754,248,359.69	5,278,564,557.25	5,516,288,794.85	3,500,763,506.46

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	629,437.96	466,317.16
营业税		
城市维护建设税	20,179,244.44	15,353,966.14
教育费附加	13,536,594.36	9,740,646.22
资源税	75,673,275.89	46,817,387.90
房产税	13,103,037.96	14,713,341.08
土地使用税	10,122,074.82	8,384,164.84
车船使用税	67,304.43	320,006.26
印花税	1,166,960.51	3,104,907.39
地方教育附加	8,750,516.72	6,347,856.91
其他	5,095,968.69	8,700,646.20
合计	148,324,415.78	113,949,240.10

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	115,273,769.78	113,504,220.78
差旅、汽车支出	57,212,438.91	55,408,435.60
运杂费	62,870,029.88	43,548,843.91
售后服务支出	4,018,591.59	7,584,955.83
劳务费	3,607,926.13	4,167,267.57
办公费	7,510,119.46	14,108,901.58
销售中介费	13,674,680.46	5,811,504.03
包装费	7,900,326.54	3,554,520.27
展览及广告费	5,010,713.00	6,354,295.86
提取质量保证金	6,950,719.06	3,632,861.12
其他	55,761,928.29	56,447,083.97
合计	339,791,243.10	314,122,890.52

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	556,612,170.95	469,774,263.28
研究与开发费	223,533,112.31	183,829,883.07
折旧费	49,097,404.58	46,933,793.52
离退休人员支出	32,565,765.48	38,496,346.44
差旅汽车费用	30,598,011.96	30,933,496.07
无形资产摊销	27,774,125.27	27,918,696.96
修理费	13,120,651.44	10,639,315.34
房屋租赁费	12,042,942.21	7,505,273.53
办公费	8,785,974.16	9,361,707.14
水电费	8,079,245.98	6,029,870.48
中介机构费	6,087,254.62	5,786,469.49
劳务费	5,615,248.82	4,837,762.48
供暖费	4,726,112.40	6,695,874.80
其他费用	122,115,506.61	93,848,783.33
合计	1,100,753,526.79	942,591,535.93

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	82,100,740.86	96,048,773.74
利息收入	-30,906,084.18	-25,200,304.91
设定受益计划利息净额	3,795,000.00	4,350,000.00
手续费	2,204,596.64	2,379,540.56
汇兑损益	-2,259,059.19	984,099.66
现金折扣	-65,755.11	-202,845.71
合计	54,869,439.02	78,359,263.34

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	124,210,535.42	116,615,191.05
二、存货跌价损失	-1,313.55	
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		5,233,200.00
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		-5,138,200.00
合计	124,209,221.87	116,710,191.05

67、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-2,433,543.75	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-2,433,543.75	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	12,095,116.71	1,466,063.36
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
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		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	876,418.98	330,569.10
处置可供出售金融资产取得的投资收益	3,892,333.84	
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	16,863,869.53	1,796,632.46

69、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	1,738,649.45	825,657.19
合计	1,738,649.45	825,657.19

其他说明：

□适用 √不适用

70、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
事业费拨款	50,264,550.00	73,384,860.00
软件集成电路退税	15,567,259.96	13,001,638.92
合计	65,831,809.96	86,386,498.92

其他说明：

□适用 √不适用

71、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,262,369.32	373,557.00	1,262,369.32
其中：固定资产处置利得	1,262,369.32	373,557.00	1,262,369.32
无形资产处置利得			
债务重组利得	6,295,758.52	3,333,645.49	6,295,758.52
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	35,984,586.67	13,122,601.12	35,984,586.67
罚没利得（违约赔偿收入）	457,992.72	559,293.46	457,992.72
无法支付应付款项	1,591,048.64	28,239.56	1,591,048.64
其他营业外收入	4,929,166.83	2,801,325.28	4,929,166.83
合计	50,520,922.70	20,218,661.91	50,520,922.70

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
处僵治困专项资金	10,240,000.00		与收益相关
西安市财政局	4,000,000.00		与收益相关
科技基础条件建设计划专项(企业技术中心)补助资金	3,000,000.00		与收益相关
新型工业化发展专项资金(制造业行业领先示范企业奖励)	2,000,000.00		与收益相关
2018年自治区技术创新引导计划(企业科技创新后补助项目)专项资金	1,379,100.00		与收益相关
2017第六批新型工业化发展专项资金	1,040,000.00		与收益相关
其他	14,325,486.67	13,122,601.12	与收益相关
合计	35,984,586.67	13,122,601.12	/

其他说明：

□适用 √不适用

72、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	858,868.18	1,149,833.15	858,868.18
其中：固定资产处置损失	842,056.20	1,133,004.89	842,056.20
无形资产处置损失			
债务重组损失	6,351,912.71	4,741,189.16	6,351,912.71
非货币性资产交换损失			

对外捐赠	70,000.00	50,000.00	70,000.00
罚款支出	2,372,399.31	4,682,065.59	2,372,399.31
赔偿金、违约金等支出	10,275,198.48	49,507.89	10,275,198.48
其他营业外支出	645,893.37	342,739.56	645,893.37
合计	20,574,272.05	11,015,335.35	20,574,272.05

73、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	188,520,043.63	151,182,665.36
递延所得税费用	-15,524,666.16	-14,141,744.05
合计	172,995,377.47	137,040,921.31

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

74、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

75、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁本金收回		143,785,238.85
投标保证金	85,803,099.86	76,956,320.87
员工归还备用金	29,250,320.85	42,843,627.91
利息收入	22,044,364.05	25,200,304.91
政府补助	79,132,490.05	49,784,743.39
收租赁项目保证金		15,205,998.40
其他	45,630,233.52	48,396,023.71
合计	261,860,508.33	402,172,258.04

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	98,341,951.48	94,492,971.05
投标保证金	158,742,866.77	90,917,741.25
备用金借款	90,336,518.84	81,244,170.10

差旅费	87,467,883.58	77,260,370.17
水电费	35,701,515.59	35,286,625.85
运杂费	28,141,905.99	23,871,126.35
办公费	19,121,654.71	17,560,474.54
修理费	10,033,709.37	14,284,534.94
租赁费	8,926,048.26	9,250,423.73
补偿费	24,237,830.76	
其他	298,294,200.94	204,151,631.65
合计	859,346,086.29	648,320,069.63

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他关联方借款	2,000,000.00	59,488,200.00
合计	2,000,000.00	59,488,200.00

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
分期付款购买无形资产所支付的现金	105,931,467.00	199,229,455.00
偿付集团及其关联单位资金等	618,260.27	143,292,286.11
其他	113,034.00	380,592.18
合计	106,662,761.27	342,902,333.29

76、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	646,688,014.25	410,963,361.27
加：资产减值准备	124,209,221.87	116,710,191.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	164,120,134.76	161,568,046.25
无形资产摊销	31,494,335.77	30,165,799.70
长期待摊费用摊销	6,045,385.90	6,670,776.59
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）	-868,718.65	583,106.77

固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	67,643.13	262,334.26
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	2,433,543.75	
财务费用(收益以“-”号填列)	54,869,439.02	96,048,773.74
投资损失(收益以“-”号填列)	-16,863,869.53	-1,796,632.46
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-10,782,605.10	-14,141,744.05
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-1,930,026.05	
存货的减少(增加以“-”号填列)	-1,183,749,397.47	-764,195,610.61
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	200,465,607.87	145,226,742.89
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-594,318,048.17	-413,119,313.68
其他	17,890,226.76	30,510,491.68
经营活动产生的现金流量净额	-560,229,111.89	-194,543,676.60
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	2,906,239,675.29	3,410,256,265.28
减: 现金的期初余额	3,991,712,847.04	4,716,991,431.18
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,085,473,171.75	-1,306,735,165.90

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,906,239,675.29	3,991,712,847.04
其中: 库存现金	997,963.48	883,535.17
可随时用于支付的银行存款	2,905,019,630.68	3,959,978,241.16
可随时用于支付的其他货币资金	222,081.13	30,851,070.71
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,906,239,675.29	3,991,712,847.04
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	665,738,313.40	277,363,787.32

其他说明：

适用 不适用

77、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：

适用 不适用

78、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	665,738,313.40	保证金
应收票据	274,033,640.37	票据质押
存货		
固定资产	236,865,763.17	抵押借款
无形资产	131,048,945.92	抵押借款
合计	1,307,686,662.86	/

79、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			42,674,221.18
其中：美元	6,437,266.91	6.6166	42,592,820.24
欧元	10,638.56	7.6515	81,400.94
港币			
人民币			
人民币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

人民币			
人民币			

(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

80、套期

适用 不适用

81、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
事业费拨款	50,264,550.00	其他收益	50,264,550.00
软件集成电路退税	15,567,259.96	其他收益	15,567,259.96
处僵治困专项资金	10,240,000.00	营业外收入	10,240,000.00
西安市财政局	4,000,000.00	营业外收入	4,000,000.00
科技基础条件建设计划专项(企业技术中心)补助资金	3,000,000.00	营业外收入	3,000,000.00
新型工业化发展专项资金(制造业行业领先示范企业奖励)	2,000,000.00	营业外收入	2,000,000.00
2018年自治区技术创新引导计划(企业科技创新后补助项目)专项资金	1,379,100.00	营业外收入	1,379,100.00
2017第六批新型工业化发展专项资金	1,040,000.00	营业外收入	1,040,000.00
其他	14,325,486.67	营业外收入	14,325,486.67

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

82、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

适用 不适用

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:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

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	
北京中煤矿山工程有限公司	北京	北京	各类型的地基和基础工程施工等	72.68	25.23	设立或投资
北京天地玛珂电液控制系统有限公司	北京	北京	生产电液控制系统及产品等	68.00		设立或投资
天地金草田(北京)科技有限公司	北京	北京	加工制造结构胶、化学锚栓、防渗堵漏剂、碳纤维布; 专业承包等	51.00	30.00	设立或投资
天地上海采掘装备科技有限公司	上海	上海	电子产品、环保设备、矿山机电产品的设计、生产销售等	90.00		设立或投资
北京天地龙跃科技有限公司	北京	北京	除法律、行政法规、国务院需批准外, 自主选择项目开展经营活动	78.07	19.69	设立或投资
北京天地华泰矿业管理股份有限公司	北京	北京	除法律、行政法规、国务院需批准外, 自主选择项目开展经营活动	51.00	39.00	设立或投资
鄂尔多斯市天地华润煤矿装备有限责任公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	矿用设备的制造、租赁与维修等	51.00		设立或投资
天地(常州)自动化股份有限公司	常州	常州	矿山机电产品的生产和销售; 网络工程的设计、承包等	84.73		设立或投资
天地宁夏支护装备有限公司	银川	银川	液压支架产品的制造、租赁、销售; 备品备件的配送销售	87.50	12.50	设立或投资
中煤科工能源投资有限公司	北京	北京	项目投资, 投资管理; 资产管理; 企业管理; 技术推广服务; 经济信息咨询(不含中介价); 销售机电设备、仪器仪表、电子产品、五金交电	51.00	24.00	设立或投资
中煤科工天地(济源)电气传动有限公司	济源	济源	各类煤机装备的防爆变频器、一体化防爆变频电机的研发、制造、生产、销售与维修	41.00	10.00	设立或投资
天地(唐山)矿业科技有限公司	唐山	唐山	电子产品、环保设备、矿山机电产品的生产、销售; 地下工程、煤炭洗选工程、煤炭综合利用工程、环保工程、网络工程的	100.00		设立或投资

			设计、承包等			
内蒙古天地开采工程技术有限公司	鄂尔多斯	鄂尔多斯	煤炭开采与支护技术开发、咨询、服务；煤矿开采设备、掘进设备、安全监控产品、工业自动化设备、矿用材料、支护产品、矿业仪器销售	100.00		设立或投资
天地科技(宁夏)煤机再制造技术有限公司	银川	银川	成套煤机装备的开发、制造、维修、租赁、销售、咨询服务	100.00		设立或投资
山西天地煤机装备有限公司	太原	太原	矿山机械电器液压成套设备及元部件等产品的销售及技术服务	51.00		同一控制下企业合并
山西天地王坡煤业有限公司	泽州	泽州	煤炭科技开发、开采原煤、建设经验煤矿和附属设施、销售煤制品和经销矿用设备及材料等	39.48	21.93	同一控制下企业合并
宁夏天地奔牛实业集团有限公司	石嘴山	石嘴山	矿山采掘设备、机电设备等设备的销售	65.70		非同一控制下企业合并
石嘴山市煤机铁路运输有限公司	石嘴山	石嘴山	铁路专用线货物运输、维护等		60.78	非同一控制下企业合并
唐山市水泵厂有限公司	唐山	唐山	制造、销售机械设备、零配件等	59.14		非同一控制下企业合并
中煤科工集团重庆研究院有限公司	重庆	重庆	勘察设计咨询、工程总承包、生产运营、技术研发与设备集成等	100.00		同一控制下企业合并
中煤科工集团北京华宇工程有限公司	北京	北京	地质勘探、工程咨询、煤矿技术服务等	100.00		同一控制下企业合并
中煤科工集团西安研究院有限公司	西安	西安	煤田工程、物探工程、水文工程、岩土工程，建设工程的设计、监理、施工等	100.00		同一控制下企业合并
中煤科工集团国际工程有限公司	北京	北京	工程承包、投资、咨询	51.00		设立或投资
中煤科工集团上海有限公司	上海	上海	煤矿机电、物料运输工程设计专业领域内的八技服务等	100.00		同一控制下企业合并
煤炭科学技术研究院有限公司	北京	北京	煤炭转化、煤炭清洁利用、采矿、选矿、煤田地质勘探、水文地质工程、矿山建设、矿山安全环保、地下工程的工艺技术及产品开发、技术转让、技术咨询、技术服务及技术工程承包等。	51.00		同一控制下企业合并

其他说明：

注：本公司 2016 年度第五届董事会第十九次会议决议，通过《关于审议对采煤和胶带运输相关业务进行整合暨向全资子公司中煤科工集团上海有限公司增资的议案》。同意本公司对旗下与采煤和胶带运输相关业务及单位进行整合，即将本公司拥有的天地科技上海分公司的净资产、全资子公司常熟天地煤机装备有限公司的全部股权以及天地上海采掘装备科技有限公司 90%股权、宁夏天地西北煤机有限公司 56.91%股权向全资子公司中煤科工集团上海有限公司增资。截止 2016 年 12 月 31 日，宁夏天地西北煤机有限公司已完成工商变更登记手续。截止 2017 年 12 月 31 日，常熟天地煤机装备有限公司已完成工商变更登记手续。截止 2018 年 6 月 30 日，天地上海采掘装备科技有限公司工商变更尚未完成。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

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
天地奔牛	34.30	2,990		78,700
山西煤机	49.00	241		99,442
常州股份	15.27	14		3,076
天地王坡	49.34	10,591	11,500	103,196
科工能源	39.52	-382		42,195
煤科院公司	49.00	3,083		118,095

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

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
天地奔牛	352,871	84,411	437,282	201,397	7,057	208,454	333,911	86,436	420,347	193,123	7,230	200,353
山西煤机	304,913	34,156	339,069	140,117	94	140,211	280,334	35,745	316,079	118,108	25	118,133
常州股份	79,319	22,257	101,576	66,437	2,351	68,788	79,442	22,885	102,327	67,772	2,376	70,148
天地王坡	171,532	188,220	359,752	69,556	22,129	91,685	148,642	191,664	340,306	44,652	32,450	77,102
科工能源	44,333	125,302	169,635	109,140	6,668	115,808	27,937	118,000	145,937	88,564	6,716	95,280
煤科院公司	201,856	171,365	373,221	78,342	64,936	143,278	210,129	162,386	372,515	86,996	64,188	151,184

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
天地奔牛	91,881	8,697	8,697	-3,547	65,999	7,228	7,228	18,479
山西煤机	59,184	776	776	1,767	46,560	-3,947	-3,947	197
常州股份	17,463	513	513	-705	17,671	-226	-226	-422
天地王坡	95,559	27,498	27,498	17,599	62,341	15,928	15,928	14,067
科工能源	57,109	-900	-900	1,761	25,559	-805	-805	-1,511
煤科院公司	60,541	6,164	5,614	-11,847	50,145	3,961	4,205	-11,313

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(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:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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	
西南天地煤机装备制造有限公司	六盘水	六盘水	设备制造	5.00	33.75	权益法
中煤科工金融租赁股份有限公司	天津	天津	货币金融服务	40.82		权益法
贵州水矿渝煤科新能源有限公司	贵州	贵州	制造	50.00		权益法
山西天地赛福蒂科技有限公司(注1)	太原	太原	煤机制造	51.00		权益法
晋城金鼎天地煤机装备有限责任公司	晋城	晋城	煤机制造	49.00		权益法
上海克硫环保科技股份有限公司(注2)	上海	上海	环保技术	13.14		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:

注1:山西天地赛福蒂科技有限公司章程约定,董事会共五人,其中本公司委派三人,另一投资方委派两人,公司财务和重大经营事项,需经董事会全体成员同意,故未纳入合并范围。

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:

注2:本公司二级子公司煤炭科学技术研究院有限公司对上海克硫环保科技股份有限公司原持股比例为20%,2016年上海克硫环保科技股份有限公司通过股东会决议同意引入其他股东和部分原股东对其进行增资,增资后煤炭科学技术研究院有限公司持股比例为13.94%,2017年其他股东将未增资到位部分进行了出资,增资后目前本公司持股比例为13.14%。煤炭科学技术研究院有限公司派出一名董事和一名监事参与该公司重大事项决策,对其有重大影响,故仍按权益法对长期股权投资核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	贵州水矿渝煤科新能源有限公司	山西天地赛福蒂科技有限公司	贵州水矿渝煤科新能源有限公司	山西天地赛福蒂科技有限公司
流动资产	1,059	2,996	1,262	3,765
其中：现金和现金等价物	1,058	164	1,148	564
非流动资产	952	72	719	77
资产合计	2,011	3,068	1,981	3,842
流动负债	38	528	17	1,158
非流动负债				
负债合计	38	528	17	1,158
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,973	2,539	1,965	2,684
按持股比例计算的净资产份额	986	1,295	982	1,369
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对合营企业权益投资的账面价值	986	1,295	982	1,369
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入		490		354
财务费用		-1		1
所得税费用				
净利润	-4	-156	-16	-93
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-4	-156	-16	-93
本年度收到的来自合营企业的股利				

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	晋城金鼎天地煤机装备有限公司	上海克硫环保科技有限公司	西南天地煤机装备制造有限公司	中煤科工金融租赁股份有限公司	晋城金鼎天地煤机装备有限公司	上海克硫环保科技有限公司	西南天地煤机装备制造有限公司	中煤科工金融租赁股份有限公司
流动资产	15,791	28,932	13,703	235,641	15,001	28,009	39,131	142,431
非流动资产	282	1,140	95,112	5,202	243	1,145	88,779	6,352
资产合计	16,073	30,072	108,815	240,843	15,244	29,154	127,910	148,783
流动负债	12,778	20,047	45,452	120,387	12,106	20,111	64,248	35,309
非流动负债			56,503	19,603			56,685	14,429
负债合计	12,778	20,047	101,955	139,990	12,106	20,111	120,933	49,738
少数股东权益							108	

归属于母公司股东权益	3,296	10,025	6,860	100,853	3,138	9,043	6,870	99,045
按持股比例计算的净资产份额	1,615	1,317	2,648	41,165	1,538	1,188	2,652	40,427
调整事项								
--商誉								
--内部交易未实现利润								
--其他								
对联营企业权益投资的账面价值	1,615	1,317	2,648	41,165	1,538	1,188	2,652	40,427
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	6,043	13,771	111	5,285	2,870	191	111	2,747
净利润	167	982	-9	1,808	198	29	-9	522
终止经营的净利润								
其他综合收益								
综合收益总额	167	982	-9	1,808	198	29	-9	522
本年度收到的来自联营企业的股利								

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	149,583,761.41	148,703,324.69
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	7,406,730.44	1,048,984.63
--其他综合收益		
--综合收益总额	7,406,730.44	1,048,984.63

(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：

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

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：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括借款、应收账款、应付账款、应收票据、应付票据、应付债券等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(一) 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司的主要业务活动以人民币计价结算，外汇风险较小。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于货币资金和浮动利率借款，于2018年6月30日，本公司短期借款余额人民币710,500,000.00元(2017年12月31日：人民币959,300,000.00元)。

2、信用风险

2018年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险较低。

本公司关注集中信用风险的控制，采取必要措施避免债权过度集中。本公司客户数量众多，不存在信用风险特别集中的情况。同时，本公司于每个资产负债表日审核重大应收款项占应收款总额的比例以确保信用风险不过度集中。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录，无重大信用集中风险。本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

流动风险是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

于资产负债表日，本公司持有的金融资产和金融负债按到期日分析列示如下：

单位：元

项目	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
金融负债：				
短期借款	710,500,000.00			710,500,000.00
长期借款	202,325,454.54	83,368,290.46	651,006,000.00	936,699,745.00
应付账款	6,435,938,045.99			
应付票据	980,171,812.81			
应付股利	302,919,183.48			
其他应付款	958,252,083.03			
应付债券		1,000,000,000.00		1,000,000,000.00
长期应付款	109,781,117.60	231,578,485.60		341,359,603.20
金融资产：				
货币资金	3,571,977,988.69			3,571,977,988.69
应收票据	3,538,052,546.51			3,538,052,546.51
应收账款	11,553,109,165.35			11,553,109,165.35
其他应收款	658,910,166.41			658,910,166.41
可供出售金融资产	151,718,036.09			151,718,036.09
长期应收款		30,973,284.53		30,973,284.53

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,993,996.25			2,993,996.25

变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,993,996.25			2,993,996.25
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	2,993,996.25			2,993,996.25
(二) 可供出售金融资产	47,755,256.51			47,755,256.51
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	47,755,256.51			47,755,256.51
(3) 其他				
(三) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(四) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	50,749,252.76			50,749,252.76
(五) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(六) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

√适用 □不适用

持有上市公司股票作为可供出售权益工具和指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，其公允价值按照 2018 年 6 月最后一个交易日的股票收盘价计量。

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
适用 不适用

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
适用 不适用

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
适用 不适用

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
适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
适用 不适用

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
适用 不适用

9、其他
适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

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(%)
中国煤炭科工集团有限公司	北京	工程和技术研究与实验发展	400,388.23	69.27	69.27

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、1 在子公司中的权益

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

适用 不适用

本企业重要的合营和联营企业详见附注九、3 在合营企业或联营中的权益。

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安标国家矿用产品安全标志中心有限公司	母公司的全资子公司
北京煤矿设计咨询公司	集团兄弟公司
辽宁诚信建设监理有限责任公司	集团兄弟公司
煤科集团杭州环保研究院有限公司	母公司的全资子公司
煤科集团沈阳研究院有限公司	母公司的全资子公司
煤炭工业规划设计研究院有限公司	母公司的全资子公司
煤炭科学研究总院	母公司的全资子公司
南京科工煤炭科学技术研究有限公司	母公司的全资子公司
上海煤科信息科技有限公司	集团兄弟公司
唐山大方汇中仪表有限公司	集团兄弟公司
唐山国选精煤有限责任公司	集团兄弟公司
中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	母公司的全资子公司
中煤国际工程集团梅苑物产管理有限公司	集团兄弟公司
中煤国际工程设计研究总院有限公司	母公司的全资子公司
中煤科工集团常州研究院有限公司	母公司的全资子公司
中煤科工集团南京设计研究院有限公司	母公司的全资子公司
中煤科工集团上海研究院	母公司的全资子公司
中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司	母公司的全资子公司
中煤科工集团唐山研究院有限公司	母公司的全资子公司
中煤科工集团武汉设计研究院有限公司	母公司的全资子公司
中煤科工集团重庆设计研究院有限公司	母公司的全资子公司

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
唐山大方汇中仪表有限公司	采购商品	189,743.59	284,615.39
煤科集团沈阳研究院有限公司	采购商品	1,600,038.46	54,622.64
煤科集团杭州环保研究院有限公司	采购商品	3,195,037.08	5,120,512.81
中煤科工集团重庆设计研究院有限公司	采购商品		22,444.44
中煤国际工程集团梅苑物产管理有限公司	接受劳务	84,557.16	
中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	接受劳务	206,603.77	
安标国家矿用产品安全标志中心	接受劳务	2,464,273.52	315,056.60
煤炭科学研究总院	接受劳务	911,742.08	2,000.00
煤炭科学研究总院南京研究所	接受劳务	299,528.30	198,113.20
中煤科工集团常州研究院有限公司	接受劳务	93,584.90	175,695.29
中煤科工集团上海研究院	接受劳务		83,773.59
中煤科工集团武汉设计研究院有限公司	接受劳务	7,547,169.81	
中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司	接受劳务	2,350,094.35	
煤科集团沈阳研究院有限公司	接受劳务	739,339.62	71,839.62
中煤科工集团唐山研究院有限公司	接受劳务	179,245.28	
中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	租赁	2,211,249.88	1,955,714.29

煤炭科学研究总院	租赁	2,328,677.18	888,921.00
中煤科工集团上海研究院	租赁	551,880.00	561,224.00
中煤国际工程集团梅苑物产管理有限公司	租赁	45,230.54	40,184.21
中煤科工集团唐山研究院有限公司	资金占用费	870,406.48	842,920.78
中国煤炭科工集团有限公司	资金占用费	874,833.33	15,150,964.18
中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	资金占用费	536,301.37	
中煤科工集团常州研究院有限公司	资金占用费		153,095.83

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
煤科集团沈阳研究院有限公司	销售商品	500,000.00	
唐山国选精煤有限责任公司	销售商品	36,564.11	111,317.95
中煤科工集团唐山研究院有限公司	销售商品		269,094.02
中煤科工集团武汉设计研究院有限公司	销售商品		7,042,222.22
安标国家矿用产品安全标志中心	销售商品	625,242.05	3,641,025.64
中煤国际工程集团梅苑物产管理有限公司	其他	1,606,562.55	46,456.08
中国煤炭科工集团有限公司	销售商品	5,323.28	
中国煤炭科工集团有限公司	提供劳务	6,208,465.08	135,824,333.95
煤炭科学研究总院	提供劳务	3,497,400.95	5,276,180.27
中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	提供劳务	362,502.24	70,202.29
中煤科工集团上海研究院	提供劳务		227,526.52
煤科集团沈阳研究院有限公司	提供劳务	56,603.77	33,333.34
煤炭科学研究总院南京研究所	提供劳务	754.72	
安标国家矿用产品安全标志中心	提供劳务		245.28
中煤科工集团重庆设计研究院有限公司	提供劳务		122,641.51
中煤科工集团武汉设计研究院有限公司	提供劳务	230,990.57	
中煤科工集团上海研究院	托管收入		227,526.52
中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	托管收入	91,132.20	67,100.41

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(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：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	山西天地煤机装备有限公司	其他资产托管	2010-1-1	委托方或受托方之任何一方提出异议决定终止	审计后净利润的5%	91,132.20
中煤科工集团上	中煤科工集团	其他资产托管	2015-1-1	2018-12-31	审计后	

海研究院	上海有限公司				净利润的 5%	
中煤科工集团常州研究院有限公司	天地(常州)自动化股份有限公司	其他资产托管	2010-1-1	委托方或受托方之任何一方提出异议决定终止	审计后净利润的 5%	
中煤科工集团唐山研究院有限公司	天地科技股份有限公司	其他资产托管	2010-1-1	委托方或受托方之任何一方提出异议决定终止	审计后净利润的 5%	

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	办公用房	2,211,249.88	1,955,714.29
煤炭科学研究总院	办公及生产用房	2,328,677.18	888,921.00
中煤科工集团上海研究院	办公用房	551,880.00	561,224.00
中煤国际工程设计研究总院	办公用房	45,230.54	40,184.21

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
石嘴山市鼎力支护设备有限公司	50,000,000.00	2018-5-8	2019-5-14	否
中煤科工集团西安研究院有限公司	30,000,000.00	2018-6-19	2019-6-1	否
浙江煤科清洁能源有限公司	5,000,000.00	2015-11-19	2020-11-2	否
浙江煤科清洁能源有限公司	10,000,000.00	2017-7-14	2018-7-13	否
浙江煤科清洁能源有限公司	10,000,000.00	2017-10-9	2018-10-8	否
浙江煤科清洁能源有限公司	20,000,000.00	2017-12-7	2018-12-6	否
浙江煤科清洁能源有限公司	10,000,000.00	2018-1-12	2018-7-6	否
浙江煤科清洁能源有限公司	3,000,000.00	2018-1-30	2018-7-27	否
浙江煤科清洁能源有限公司	10,000,000.00	2018-4-12	2019-4-11	否
浙江煤科清洁能源有限公司	10,000,000.00	2018-4-23	2019-4-22	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中煤科工集团唐山研究院有限公司	34,443,506.56	2018-1-1	2018-12-31	年利率 4.35%
中煤科工集团唐山研究院有限公司	5,265,402.63	2018-1-1	2018-12-31	年利率 4.35%
中煤科工集团唐山研究院有限公司	5,000,000.00	2018-6-26	2019-6-25	年利率 4.35%
中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	50,000,000.00	2018-4-10	2019-4-9	年利率 4.35%
中国煤炭科工集团有限公司	50,000,000.00	2017-11-23	2018-11-22	年利率 4.35%
中国煤炭科工集团有限公司	197,979,800.00	2014-11-1		无息
中国煤炭科工集团有限公司	167,346,200.00	2015-9-24		无息
中国煤炭科工集团有限公司	81,760,000.00	2014-12-29		年息 1%
中国煤炭科工集团有限公司	7,060,000.00	2014-12-29	2019-12-28	无息
中国煤炭科工集团有限公司	30,000,000.00	2017-7-6	2018-7-5	年利率 4.35%
中国煤炭科工集团有限公司	59,790,000.00	2014-12-29	2019-12-28	无息
中国煤炭科工集团有限公司	11,660,000.00	2015-12-31		年息 1%
中国煤炭科工集团有限公司	125,410,000.00	2016-12-27		年息 1%

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	中国煤炭科工集团有限公司	1,913,984.73		1,978,748.73	
应收账款	中煤科工集团南京设计研究院有限公司	72,468,700.00		72,548,700.00	
应收账款	中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司	15,728,559.50		20,928,559.50	
应收账款	煤炭科学研究总院	11,457,087.25		10,053,394.25	
应收账款	中煤科工集团武汉设计研究院有限公司	31,458,594.43		34,340,598.88	

应收账款	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	1,819,995.62		3,955,931.09	
应收账款	煤科集团沈阳研究院有限公司	3,512,350.00		2,684,700.00	
应收账款	煤炭工业规划设计研究院有限公司	760,000.00		760,000.00	
应收账款	中煤科工集团唐山研究院有限公司	11,000.00		25,731.51	
应收账款	中煤科工集团常州研究院有限公司			8,000.00	
应收账款	中煤国际工程设计研究总院	10,000,000.00		10,000,000.00	
应收账款	中煤科工集团上海研究院	192,750.00		622,600.00	
应收账款	中煤科工集团有限公司北京国际工程 管理分公司			19,400.00	
应收账款	唐山大方汇中仪表有限公司	104,725.35		104,725.35	
应收账款	唐山国选精煤有限责任公司			39,890.00	
应收账款	中煤科工集团重庆设计研究院有限公司	80,000.00		80,000.00	
应收账款	中煤国际工程集团梅苑物产管理有限公司	1,653,581.00			
应收账款	安标国家矿用产品安全标志中心	733,282.00		172.00	
预付款项	中煤科工集团南京设计研究院有限公司	60,000.00		1,710,000.00	
预付款项	煤炭科学研究总院	1,032,732.87		775,228.87	
预付款项	中煤科工集团武汉设计研究院有限公司			101,000.00	
预付款项	安标国家矿用产品安全标志中心	160,750.00		33,000.00	
预付款项	煤科集团沈阳研究院有限公司	307,800.00		119,800.00	
预付款项	中煤科工集团常州研究院有限公司	30,800.00		99,200.00	
预付款项	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司			2,000.00	
预付款项	煤科集团杭州环保研究院有限公司	85,069.00		85,069.00	
预付款项	中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司	40,800.00		200,000.00	
预付款项	煤炭工业规划设计研究院有限公司	1,980.00			
预付款项	北京煤矿设计咨询公司			2,000.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	38,409,224.20	41,217,039.03
应付账款	煤炭科学研究总院	11,755,099.14	20,908,722.80
应付账款	上海煤科机电技贸有限公司		235,000.00
应付账款	唐山大方汇中仪表有限公司	671,750.00	899,750.00
应付账款	煤科集团沈阳研究院有限公司	2,463,300.00	568,200.00
应付账款	中煤科工集团唐山研究院有限公司	4,345,103.00	4,256,818.00
应付账款	中煤科工集团南京设计研究院有限公司	204,280.00	908,300.00
应付账款	煤炭科学研究总院南京研究所	712,981.59	250,861.59
应付账款	中煤国际工程集团梅苑物产管理有限公司	428,345.99	682,345.99
应付账款	煤科集团杭州环保研究院有限公司	4,869,455.00	1,157,205.00
应付账款	煤炭科学研究总院唐山分院泰普高科技开发 公司		159,155.00
应付账款	辽宁诚信建设监理有限责任公司		150,000.00
应付账款	煤炭工业规划设计研究院有限公司		126,000.00
应付账款	南京科工煤炭科学技术研究有限公司		6,400.00
预收款项	煤科集团沈阳研究院有限公司	21,000.00	50,000.00
预收款项	中国煤炭科工集团有限公司	17,938,184.25	22,890,000.00
预收款项	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	1,581,830.00	487,250.00

预收款项	唐山国选精煤有限责任公司	563,687.00	389,890.00
预收款项	南京科工煤炭科学技术研究有限公司		16,930.00
预收款项	中煤科工集团唐山研究院有限公司	8,449,400.00	449,400.00
预收款项	煤科集团杭州环保研究院有限公司	20,000.00	20,000.00
其他应付款	中国煤炭科工集团有限公司	468,636,867.01	470,515,078.12
其他应付款	中煤科工集团唐山研究院有限公司	130,004,616.60	119,125,847.64
其他应付款	中国煤炭科工集团太原研究院有限公司	50,536,301.37	50,000,000.00
其他应付款	中煤国际工程设计研究总院有限公司	28,861,008.74	28,877,208.74
其他应付款	煤炭科学研究总院	736,837.99	453,559.05
其他应付款	唐山大方汇中仪表有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	中煤科工集团南京设计研究院有限公司		310,000.00
其他应付款	中煤国际工程集团梅苑物产管理有限公司		2,921,350.95

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

□适用 √不适用

十五、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
子公司破产清算	2017 年本公司控股子公司天地华润向人民法院申请破产清算，2018 年 6 月人民法院已受理，7 月指定了管理人接管该公司，自 2018 年 7 月份起，该公司将不纳入公司合并报表范围。		目前，天地华润破产清算事项尚未完成。该破产清算事项预计对本公司财务状况和经营成果不构成重大影响。

2、利润分配情况

□适用 √不适用

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策:**

√适用 □不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为七个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。这些报告分部是以行业为基础确定的。本公司各个分部提供的主要产品及劳务分别为煤机销售、安全装备、环保设备、煤炭销售、技术项目、工程项目、物流贸易。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

项目	煤机销售	安全装备	环保设备	煤炭销售	技术项目	工程项目	物流贸易	分部间抵销	合计
主营业务收入	38.00	8.78	3.88	9.46	13.46	5.62	5.69	8.52	76.37
主营业务成本	28.18	5.03	2.93	3.98	9.91	4.53	5.49	8.16	51.89

(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

□适用 √不适用

(4). 其他说明:

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

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：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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应收账款	718,107,182.78	27.99	124,076,625.82	17.28	594,030,556.96	811,383,385.68	35.19	84,414,179.95	10.40	726,969,205.73
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,847,614,172.82	72.01	328,256,317.82	17.77	1,519,357,855.00	1,494,103,352.92	64.81	308,492,805.85	20.65	1,185,610,547.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	2,565,721,355.60	/	452,332,943.64	/	2,113,388,411.96	2,305,486,738.60	100.00	392,906,985.80		1,912,579,752.80

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

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			计提理由
	应收账款	坏账准备	计提比例	
公司 1	61,820,712.69	5,591,035.63	9.04%	按测试结果计提坏账准备
公司 2	55,722,174.79	5,286,108.74	9.49%	按测试结果计提坏账准备
公司 3	45,980,221.42	4,598,022.14	10%	按测试结果计提坏账准备
公司 4	45,885,050.00	2,294,252.50	5%	按测试结果计提坏账准备
公司 5	41,638,181.63	20,819,090.81	50%	按测试结果计提坏账准备
公司 6	37,294,648.83	5,219,705.78	14%	按测试结果计提坏账准备
公司 7	33,990,673.00	3,399,067.30	10%	按测试结果计提坏账准备
公司 8	29,755,609.74	1,724,964.82	5.8%	按测试结果计提坏账准备
公司 9	25,457,740.81	1,772,887.04	6.96%	按测试结果计提坏账准备
公司 10	23,486,864.04	5,747,291.14	24.47%	按测试结果计提坏账准备
其他	317,075,305.83	67,624,199.92	21.33%	按测试结果计提坏账准备
合计	718,107,182.78	124,076,625.82	/	/

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	844,647,514.21	42,232,375.73	5%
1 至 2 年	237,995,874.22	23,799,587.43	10%
2 至 3 年	129,146,871.98	25,829,374.40	20%
3 至 4 年	78,558,526.75	39,279,263.38	50%
4 至 5 年	117,150,310.41	93,720,248.30	80%
5 年以上	103,395,468.58	103,395,468.58	100%
合计	1,510,894,566.15	328,256,317.82	21.73%

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：

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 65,619,694.33 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：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况:

适用 不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 371,582,267.19 元,占应收账款年末余额合计数的比例为 14.48%,相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 25,544,827.91 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	123,661,790.00	13.02	6,183,089.50	5.00	117,478,700.50	137,311,295.05	16.84	7,548,040.01	5.50	129,763,255.04
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	826,402,025.68	86.98	16,777,487.57	2.03	809,624,538.11	678,073,589.90	83.16	18,550,925.43	2.74	659,522,664.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款							-			
合计	950,063,815.68	/	22,960,577.07	/	927,103,238.61	815,384,884.95	100.00	26,098,965.44		789,285,919.51

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 币种：人民币

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
公司 1	123,661,790.00	6,183,089.50	5%	按照测试结果计提
合计	123,661,790.00	6,183,089.50	/	/

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	75,487,999.20	3,774,399.96	5%
1 至 2 年	10,024,024.49	1,002,402.45	10%
2 至 3 年	16,915,185.00	3,383,037.00	20%
3 至 4 年	4,567,503.00	2,283,751.50	50%
4 至 5 年	4,695,114.44	3,756,091.55	80%
5 年以上	2,577,805.10	2,577,805.10	100%
合计	114,267,631.23	16,777,487.56	14.68%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 13,658,573.78 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：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金借款	12,129,139.22	7,085,079.09
投标保证金	40,612,964.27	24,203,963.87
风险抵押金	50,000.00	175,650.00
履约保证金	52,664,364.30	13,005,549.70
关联方借款	623,872,798.01	496,908,198.00
其他	237,531,512.03	274,006,444.29
合计	966,860,777.83	815,384,884.95

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
公司 1	内部借款	182,661,241.66	0-3 年	19.23	
公司 2	股权转让款	123,661,790.00	1 年以内	13.02	6,183,089.50
公司 3	内部借款	85,000,000.00	1 年以内	8.95	
公司 4	内部借款	81,977,667.24	0-3 年	8.63	
公司 5	内部借款	64,420,649.30	1 年以内	6.78	
合计	/	537,721,348.20	/	56.61	6,183,089.50

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	6,430,302,281.69		6,430,302,281.69	6,430,302,281.69		6,430,302,281.69
对联营、合营企业投资	433,946,694.07		433,946,694.07	426,567,140.60		426,567,140.60
合计	6,864,248,975.76		6,864,248,975.76	6,856,869,422.29		6,856,869,422.29

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
内蒙古天地开采工程技术有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
天地(唐山)矿业科技有限公司	110,000,000.00			110,000,000.00		
天地科技(宁夏)煤机再制造技术有限公司	84,000,000.00			84,000,000.00		

天地上海采掘装备科技有限公司	36,000,000.00			36,000,000.00		
天地（常州）自动化股份有限公司	84,730,000.00			84,730,000.00		
北京中煤矿山工程有限公司	36,340,605.93			36,340,605.93		
北京天地玛珂电液控制系统有限公司	13,600,000.00			13,600,000.00		
宁夏天地奔牛实业集团有限公司	158,420,800.00			158,420,800.00		
唐山市水泵厂有限公司	16,500,000.00			16,500,000.00		
北京天地龙跃科技有限公司	11,230,000.00			11,230,000.00		
天地金草田（北京）科技有限公司	6,120,000.00			6,120,000.00		
北京天地华泰矿业管理股份有限公司	30,600,000.00			30,600,000.00		
中煤科工能源投资有限公司	39,780,000.00			39,780,000.00		
鄂尔多斯市天地华润煤矿装备有限责任公司	51,000,000.00			51,000,000.00		
山西天地煤机装备有限公司	135,082,777.30			135,082,777.30		
山西天地王坡煤业有限公司	45,000,000.00			45,000,000.00		
中煤科工天地（济源）电气传动有限公司	12,300,000.00			12,300,000.00		
天地宁夏支护装备有限公司	99,061,150.00			99,061,150.00		
中煤国际工程集团北京华宇工程有限公司	573,650,672.35			573,650,672.35		
中煤科工集团西安研究院有限公司	1,741,484,588.66			1,741,484,588.66		
中煤科工集团重庆研究院有限公司	1,898,859,449.09			1,898,859,449.09		
中煤科工集团国际工程有限公司	15,300,000.00			15,300,000.00		
中煤科工集团上海有限公司	561,534,311.51			561,534,311.51		
煤炭科学技术研究院有限公司	664,707,926.85			664,707,926.85		
合计	6,430,302,281.69			6,430,302,281.69		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
山西天地潞宝精煤有限责任公司	22,300,000.00								22,300,000.00	
中煤科工金融租赁股份有限公司	404,267,140.60			7,379,553.47					411,646,694.07	

小计	426,567,140.60		7,379,553.47					433,946,694.07	
合计	426,567,140.60		7,379,553.47					433,946,694.07	

其他说明:

适用 不适用

4、营业收入和营业成本:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,487,082,169.53	1,116,065,804.93	858,489,160.79	592,527,968.37
其他业务	4,452,724.64	9,279,726.64	5,288,726.81	2,545,090.63
合计	1,491,534,894.17	1,125,345,531.57	863,777,887.60	595,073,059.00

5、投资收益

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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	134,176,241.51	103,423,093.03
权益法核算的长期股权投资收益	7,379,553.47	
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
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		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益	3,892,333.84	
丧失控制权后,剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	145,448,128.82	103,423,093.03

6、其他

适用 不适用

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 币种:人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	1,778,649.45	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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)	34,909,586.67	
债务重组损益	3,845.81	
受托经营取得的托管费收入	91,132.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,057,914.03	

所得税影响额	-6,202,644.72	
少数股东权益影响额	-6,394,066.15	
合计	23,020,923.07	

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

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.120	0.115	0.115
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.970	0.109	0.109

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名盖章的财务报表。 报告期内公司在上海证券交易所网站公开披露过的所有文件的正本及公告原件。
--------	--

董事长：王金华

董事会批准报送日期：2018 年 8 月 27 日

修订信息

适用 不适用