

公司代码：60068

公司简称：葛洲坝

中国葛洲坝集团股份有限公司 2017 年年度报告

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	和建生	因公务	付俊雄
独立董事	徐京斌	因公务	苏祥林

三、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人聂凯、主管会计工作负责人和建生、总会计师王一淮及会计机构负责人（会计主管人员）鲁中年声明：保证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

以公司总股本 4,604,777,412 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.68 元（含税），共计分配现金人民币 1,234,080,346.42 元，剩余利润结转下一年度。本年度公司不实施资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

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

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅第五节经营情况讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险部分的内容。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	致股东.....	5
第二节	释义.....	6
第三节	公司简介和主要财务指标.....	7
第四节	公司业务概要.....	13
第五节	经营情况讨论与分析.....	17
第六节	重要事项.....	54
第七节	普通股股份变动及股东情况.....	85
第八节	优先股相关情况.....	91
第九节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	92
第十节	公司治理.....	103
第十一节	公司债券相关情况.....	108
第十二节	财务报告.....	115
第十三节	备查文件目录.....	328

第一节 致股东

满眼生机转化钧，天工人巧日争新。

从零开始，打造一个百亿级环保产业集群，仅用时五年，我们做到了。

五年前，葛洲坝——中国水电建设第一品牌，曾经的传统建筑央企，在国企改革的浪潮中谋新求变，拉开了结构调整、转型升级的大幕，积极投身于建设美丽中国的环保事业。五年后，公司整体营业收入翻了一番，其中环保业务年营业收入超 260 亿，走出了一条具有葛洲坝特色的绿色发展之路，向社会和股东交出了一份精彩答卷。

我们的环保事业源自于产业报国的理想。自党的十八大将生态文明建设首次纳入国家战略以来，我们以速度赢主动，以投资并购高端切入环保行业，迅速实现跨界多点布局和资源深度整合，全面进军六大环保子业务，为美丽中国筑起绿色堤坝。2017 年，仅再生资源业务就为社会回收利用各类废物近千万吨。我们的成绩广受认可，荣获中国上市公司董事会金圆桌论坛“董事会绿色治理奖”，作为杰出的绿色企业代表，受邀参加国际清洁能源论坛和中国绿色金融年会，并向世界发出绿色宣言。

我们的环保产业至臻于行业领先的科技。未来五年，我国多个环保细分领域都将释放万亿级市场容量，科技和人才将是决胜这场蓝天保卫战的关键。我们组建了 14 家科研院所，与 17 名院士建立了合作关系，构建了“产学研用”一体化的创新机制，科研成果丰硕：HAS 系列核心产品一举攻克滇池水环境“久治不愈”的难题，水泥窑协同处理固废技术实现固体废物 100%资源化，压缩空气储能技术获联合国工业发展组织的技术大奖，电蓄热供暖技术成为缓解冬季雾霾的利器……我们有十多项环保技术做到了国内外领先，在多个环保类国家级行业标准和工法的编制工作中发挥了重要作用。

我们的环保实业专注于公司价值的创造。半个世纪的风雨历程让我们深知，概念炒作式的资本游戏终将覆灭，唯有坚持响应国家召唤、紧跟社会需求、提升盈利能力，才能让股东收获实实在在的价值。我们正在兴建再生资源园区着力提升技术附加值，携手北京环卫集团创新固废处理盈利模式，并购尧润环保抢滩雄安新区大市场，大举创新绿色金融手段获得低成本发展资金……五年来，我们不遗余力地回馈股东，公司年现金分红均超当年可供分配利润的 30%。

已识乾坤大，犹怜草木青。我们坚信，发展环保事业是产业报国的必由之路，是转型升级的必定之策，是创收增效的必然之举。我们愿与股东一道，在钢筋水泥的传统业务中播下绿色发展的种子，乘着国家政策的东风，迎接环保行业的朝阳，怀揣美丽中国的愿景，共筑葛洲坝基业长青。

第二节 释义

一、 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		
证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	上海证券交易所
财政部	指	中华人民共和国财政部
国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
公司、本公司、葛洲坝	指	中国葛洲坝集团股份有限公司
公司控股股东、葛洲坝集团	指	中国葛洲坝集团有限公司
中国能建、中国能建集团	指	中国能源建设集团有限公司
中国能建股份	指	中国能源建设股份有限公司
装备公司	指	中国葛洲坝集团装备工业有限公司
国际公司	指	中国葛洲坝集团国际工程有限公司
葛洲坝房地产公司、房地产公司	指	中国葛洲坝集团房地产开发有限公司
海投公司	指	中国葛洲坝集团海外投资有限公司
财务公司	指	中国能源建设集团财务有限公司
葛洲坝水泥、水泥公司	指	中国葛洲坝集团水泥有限公司
易普力公司	指	中国葛洲坝集团易普力股份有限公司
绿园公司	指	中国葛洲坝集团绿园科技有限公司
融资租赁公司	指	中国葛洲坝集团融资租赁有限公司
电力公司	指	中国葛洲坝集团电力有限责任公司
三峡建工	指	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司
三公司	指	中国葛洲坝集团第三工程有限公司
六公司	指	中国葛洲坝集团第六工程有限公司
水务公司	指	中国葛洲坝集团水务运营有限公司
葛洲坝环嘉公司、大连环嘉公司	指	葛洲坝环嘉（大连）再生资源有限公司
葛洲坝淮安公司、淮安公司	指	葛洲坝淮安再生材料有限公司
葛洲坝兴业公司、兴业公司	指	葛洲坝兴业再生资源有限公司
葛洲坝展慈公司、展慈公司	指	葛洲坝展慈（宁波）金属工业有限公司
中固公司	指	葛洲坝中固科技股份有限公司

尧润环保	指	保定市尧润环保科技有限公司
道材公司、道路材料公司	指	葛洲坝武汉道路材料有限公司
PPP	指	政府和社会资本合作模式,是指政府为增强公共产品和服务供给能力、提高供给效率,通过特许经营、购买服务、股权合作等方式,与社会资本建立的利益共享、风险分担及长期合作关系。
16 葛洲 01、16 葛洲 02、16 葛洲 03	指	中国葛洲坝集团股份有限公司 2016 年公开发行公司债券(第一期)、(第二期)、(第三期)
16 葛洲 Y1、16 葛洲 Y2、16 葛洲 Y3、16 葛洲 Y4	指	中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2016 年可续期公司债券(第一期)、(第二期)
董事会	指	中国葛洲坝集团股份有限公司董事会
股东大会	指	中国葛洲坝集团股份有限公司股东大会
公司章程	指	中国葛洲坝集团股份有限公司章程
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元,中国法定流通货币单位
报告期	指	2017 年度

第三节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	中国葛洲坝集团股份有限公司
公司的中文简称	葛洲坝
公司的外文名称	China Gezhouba Group Company Limited
公司的外文名称缩写	C.G.G.C
公司的法定代表人	聂凯

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	彭立权	丁贤云
联系地址	湖北省武汉市硚口区解放大道	湖北省武汉市硚口区解放大道

	558 号葛洲坝大厦	558 号葛洲坝大厦
电话	027-59270353	027-59270353
传真	027-59270357	027-59270357
电子信箱	gzb@cggc.cn	dxianyun@sina.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	湖北省武汉市解放大道558号葛洲坝大酒店
公司注册地址的邮政编码	430033
公司办公地址	湖北省武汉市硚口区解放大道558号葛洲坝大厦
公司办公地址的邮政编码	430033
公司网址	http://www.cggc.cn
电子信箱	gzb@cggc.cn

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	湖北省武汉市硚口区解放大道558号葛洲坝大厦23楼公司董事会秘书室

五、公司股票简况

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	葛洲坝	600068	/

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市南京东路 61 号新黄浦金融大厦 4 楼
	签字会计师姓名	李顺利、熊宇

七、近三年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	2017年	2016年	本期比上年 同期增减(%)	2015年
营业收入	106,807,099,535.40	100,254,150,416.16	6.54	82,274,932,384.27
归属于上市公司股东的净利润	4,683,602,072.05	3,395,312,602.05	37.94	2,683,050,048.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,916,359,065.53	2,970,733,902.91	31.83	2,432,998,247.10
经营活动产生的现金流量净额	-823,888,219.55	-3,428,476,233.72	不适用	-4,749,521,515.68
	2017年末	2016年末	本期末比上 年同期末增 减(%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	41,031,722,199.64	38,522,416,103.38	6.51	20,240,565,026.16
总资产	186,923,673,743.72	151,228,830,823.89	23.60	127,629,770,969.22
期末总股本	4,604,777,412.00	4,604,777,412.00		4,604,777,412.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增 减(%)	2015年
基本每股收益(元/股)	0.892	0.686	30.03	0.583
稀释每股收益(元/股)	0.892	0.686	30.03	0.583
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.726	0.594	22.22	0.528
加权平均净资产收益率(%)	17.279	14.782	增加 2.50 个百分点	13.816
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	14.052	12.796	增加 1.26 个百分点	12.529

说明：按照企业会计准则规定，计算每股收益时，归属于上市公司股东的净利润要扣除其他权益工具永续债的利息，其中 2017 年度永续债利息为 575,100,000.00 元，2016 年度永续债利息为 234,725,833.33 元。

报告期末公司前三年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

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、 2017 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	23,184,690,131.49	26,999,932,115.05	24,123,607,940.00	32,498,869,348.86
归属于上市公司股东的净利润	746,413,644.38	987,361,997.50	855,541,286.75	2,094,285,143.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	736,678,588.83	948,240,078.83	808,817,087.96	1,422,623,309.91
经营活动产生的现金流量净额	-5,937,936,278.39	3,592,927,653.41	-5,043,047,153.48	6,564,167,558.91

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、 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	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	13,128,926.82	38,899,271.48	-9,411,380.04
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			
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	253,869,758.07	420,296,393.98	230,423,388.39
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		111,161,034.60	
非货币性资产交换损益			
委托他人投资或管理资产的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
债务重组损益			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
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	716,076,080.84	6,880,549.62	191,464,445.82

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
对外委托贷款取得的损益	18,446,666.65	47,373,750.00	53,105,657.26
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	373,439.51	-10,411,402.06	20,307,469.26
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	-61,356,537.43	-53,992,324.01	-115,799,874.12
所得税影响额	-173,295,327.94	-135,628,574.47	-120,037,904.74
合计	767,243,006.52	424,578,699.14	250,051,801.83

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
可供出售金融资产	2,219,469,124.96	1,512,842,083.33	-706,627,041.63	777,726,275.99
合计	2,219,469,124.96	1,512,842,083.33	-706,627,041.63	777,726,275.99

十二、 其他

适用 不适用

第四节 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

报告期内，公司立足基础设施领域、战略性新兴产业和“一带一路”倡议，构建了结构合理、目标高远的业务布局，公司业务范围涵盖环保、建筑、高端装备制造、基础设施投资与运营、房地产、水泥、民用爆破和金融，形成了八大业务齐头并进、国际国内协同发展的良好格局。公司高端切入垃圾处理、固废加工、水土治理、污水处理、节能减排、钢渣利用、高效储能、智慧能源、智能制造和环保材料等领域，致力于形成环保和高端装备制造的全产业链和“一站式”服务能力，打造一流的产业集群。在建筑领域，公司不断完善市场开发机制，营建高端公共关系，加强商业模式创新，依托融资优势、技术优势、管理优势和品牌优势，以 PPP、BOT、EPC 等方式在国际国内获取了一大批有影响力的大项目，被誉为 PPP 业务和“一带一路”的领军企业。

(一) 环保

报告期内，公司主要环保业务有：再生资源回收利用、污土污泥治理、水环境治理、固废垃圾处理、新型道路材料、新能源和清洁能源等。

再生资源回收利用：公司所属绿园公司控股的大连环嘉公司、葛洲坝兴业公司主要经营废旧钢材、塑料、纸张、玻璃、有色金属等废旧物资的回收加工、循环利用。

污土污泥治理：公司所属绿园公司控股的中国公司拥有土壤固化治理、淤泥污染治理、固废处理等先进技术和处理能力，从事土壤固化剂、淤泥改性剂等产品的研发、生产，并可承担污水污土治理、淤泥处理等环保施工。

固废垃圾处理：公司所属水泥公司控股企业开展固体废弃物、城市生活垃圾的处理业务。

新型道路材料：公司所属水泥公司控股的道路材料公司拥有炼钢废渣生产沥青混凝土钢渣集料的专利技术，从事钢渣集料的加工、生产和销售。

新能源和清洁能源：主要是指公司所属单位所涉及的风电、水泥窑余热发电等新能源项目。

报告期内，公司围绕环保产业全产业链条进行布局，完善了环保产业结构。公司获邀参加“2017 年中国第七届能源高层对话”并做主题演讲；绿园公司获邀参加“2017 年中国环境技术大会高峰论坛”，当选“废钢联盟理事长单位”，主编 3 项国家标准，组建绿园环保学院，再生资源实力稳居全国前三，行业影响力和话语权不断增强。绿园公司所属单位获得“2016 年度中国回收纸行业 20 强企业”以及“中国再生有色金属产业先进企业等荣誉”。

(二) 建筑

建筑业务是公司传统业务，是公司营业收入的重要来源。项目类型主要涉及公路、水利水电、房建、铁路、市政、水务、城市地下综合管廊、港口与航道等。项目实施模式以 PPP 和施工总承包为主，其中，国内项目主要模式为 PPP 和施工总承包等，国际项目主要模式为施工总承包和 EPC 等。公司国内建筑业务覆盖全国 31 个省、市、自治区；国际业务方面，公司在 99 个国家设立分

分支机构，覆盖 142 个国家和地区，其中，在“一带一路”沿线国家设立 33 个分支机构，辐射 57 个国家别市场。公司位列《财富》（中文）2017 年“中国企业 500 强”第 69 位、2016 年度中国建筑业竞争力 200 强企业第 3 位，在“走出去”企业中，国际签约和营业收入分别位列第 6 位和第 8 位，获评“2017 年中国‘一带一路’杰出贡献企业奖”和“‘一带一路’新能源国际发展突出贡献奖”。

（三）高端装备制造

高端装备制造业务主要包括分布式能源装备、环保装备及其他装备的设计、制造、销售及相关工程的建设、运营、维护等一体化综合服务，以及金属结构加工等业务。

报告期内，公司抢抓“中国制造 2025”历史机遇，将高端装备制造定位为转型升级、结构调整的重要方向，围绕智慧能源、高效储能、节能环保、智能制造四大业务方向加大投资并购力度，加快武汉高端装备产业园建设和项目落地，已实现高速机项目顺利投产，中速机项目、压缩空气储能项目、二氧化碳制冷载冷项目有序推进；同时公司积极引进投资和项目专业人才，建立和完善产业项目落地工作机制，加快院士工作站建设，建立符合高端装备产业快速发展的创新体制机制。所属装备公司当选为“氢能产业技术创新联盟”首届副理事长单位。

（四）基础设施投资与运营

基础设施投资与运营业务主要包括高速公路投资和运营、水务投资和运营、停车场建设、水电站建设、海外投资等。

公司公路运营业务主要是收取高速公路通行费，经营主体为公路公司。目前，公司在建和运营高速公路里程达到 1,422 公里，运营管理水平持续提升，已建成路段陆续进入成长期和成熟期，车流量逐年增加，对外委托运营业务积极推进，“专业化、标准化、智能化、集约化”管理模式日趋成熟，行业地位和影响力持续提升。

公司水务运营业务主要是污水处理和供水收费，经营主体为水务公司。

公司在国内投运的水电站 5 座，水电装机容量 258.5MW。

公司在海外投资的水电站为巴基斯坦 SK 水电站，投资的水务运营项目为巴西圣保罗圣诺伦索供水项目。

（五）房地产

公司是国务院国资委确定的首批 16 家以房地产为主业的央企之一，具有房地产开发一级资质。房地产公司是公司房地产业务的经营主体，主要涉及精品住宅、城市综合体、旅游地产、高端写字楼等。

报告期内，公司房地产业务坚持高端地产和绿色地产发展方向，全面推进“5G 科技”战略，构建行业核心优势，“5G 科技”住宅相继面世，树立了“高价值地产引领者”形象。房地产公司

先后蝉联“中国房地产公司品牌价值十强”“中国房地产百强企业”，荣获“中国品牌地产企业”“中国房地产诚信企业”“最具战略聚焦的实力央企”等荣誉；开发项目荣获“精瑞科学技术奖·绿色人居奖”“国家优质工程奖”“全国人居经典综合大奖”“最期待中国文化旅游商业新地标大奖”等荣誉。

（六）水泥

公司水泥业务主要涉及水泥、熟料、商品混凝土及相关产品的生产和销售。

报告期内，公司水泥总产能达到 2,460 万吨，熟料产能达到 1,707 万吨。所属水泥公司名列 2017 年度中国水泥熟料产能百强榜第 13 位，获“中国建材行业五十强企业称号”。

（七）民用爆破

公司民用爆破业务主要包括民爆物品生产、销售，爆破工程施工，矿山工程施工总承包服务，民用爆破物品原材料生产及装备制造。

报告期内，公司民用爆破业务行业地位稳步攀升，综合产能位居国内前三，工业炸药产量行业排名第三，拥有多项核心技术，所属易普力公司被评为“2017 年全国安全文化建设示范企业”。

（八）金融

公司金融业务主要包括融资租赁、产业基金等。报告期内，公司创新筹融资方式，构建以项目为中心，金融机构从区域到总部的联系沟通机制，形成银企合作共同体；加大产融结合力度，与平安集团共同发起设立高速公路投资基金，助力公司高速公路业务发展；筹备成立产业投资基金，助推公司环保和高端装备制造等新兴业务的发展。所属融资租赁公司创新业务模式，充分发挥金融服务功能。

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. 战略竞争力

公司坚持战略引领企业发展的理念，对涉及企业发展的整体性、长期性、基本性问题，进行顶层设计和科学调整，引领企业持续发展的能力，不断强化两级企业战略管理意识、制定各项业务战略和职能战略，创新战略管控方式，构建了上下协同的战略体系。围绕战略落地，引导子企

业培育核心业务、调整组织机构、优化制度体系、增强自主发展能力,战略竞争力已经成为公司首要核心竞争力。

2.决策竞争力

公司不断完善公司治理体系,提高企业治理能力,决策上始终坚持战略导向、规范运作、有效制衡,注重形势研判,尊重自然规律,提高决策能力,善于识别发展陷阱和市场机会,及时对企业内外部情况的变化做出有效反应。向子企业派驻专职董事、监事,延伸了总部管控职能,提升了子企业自律能力,子企业不断优化决策流程和决策规则,建立了科学、高效、规范、制衡的决策机制。

3.组织竞争力

公司加强两级企业总部建设,打造适应企业战略目标和经营目标的组织机构和人才结构,不断提高战略思维 and 创新能力,强化战略管理、资金管理、制度管理、企业治理和风险控制能力。同时公司根据自身的战略和实际,适时调整和优化组织结构,科学设置总部机构和下属企业,确保组织机构始终能适应战略发展目标。

4.员工竞争力

公司建立了企业领导人员能力模型和素质模型,建立新时期选人用人的新标准,建立了各层次人力资源管理新模式,形成了灵活高效的选人用人机制,打造了一批富有战略眼光、理论素养、商业头脑、创新精神和社会责任的企业家队伍,拥有一支具备与工作岗位相适应的能力、素质、意愿和奉献精神的员工队伍,为健康可持续发展提供了不竭动力。

5.制度竞争力

公司强化规则制定和流程再造,形成了系统完整、独具特色的理论体系和制度体系。两级总部制度制定的能力和水平不断提高,制度更加具有科学性、系统性、严谨性、简捷性和可操作性,业务流程更加优化、清晰合理,形成了独特的制度竞争优势。

6.文化竞争力

公司全力打造公司在“新常态”下的企业文化,塑造共同的价值观念、共同的思维方式、共同的行事方式和共同的行为准则,形成了以“诚信、责任、创新、阳光、包容、和谐”等为代表的核心价值理念,发挥企业文化的凝聚、导向、鼓舞、推动作用,对内以核心价值理念凝聚合力,对外以核心价值理念合作共赢,加强并购企业文化融合,形成了企业强大的凝聚力和向心力。

7.品牌竞争力

公司以质量、品质、服务和文化为基础,努力打造一批认知度、美誉度高的子品牌。形成了“三峡”水泥品牌、“易普力”民爆品牌、“葛洲坝”水务品牌、“葛洲坝绿园”环保品牌、“葛洲坝地产”高端地产品牌、“葛洲坝装备”制造品牌,已形成了“CGGC”统一企业品牌下的多品牌体系,在国际国内的影响力不断增强。

8.平台竞争力

公司不断创新体制机制和商业模式，扩大经营规模，提高盈利能力、技术水平、商务能力、财务能力、资源整合能力，扩大社会关系渠道，构筑了多渠道、低成本、高效率的融资平台、遍布全球的国际业务网络平台、以研究院所、院士工作站为主导的高端科研平台、形成了融合高端沟通、决策支持、金融策划、资源调配、风险防控、业务协同优势的大平台、好平台、有竞争力的平台，成为广大干部职工能施展才华、实现抱负的平台。

9.创新竞争力

公司坚持创新驱动，将创新作为企业最重要的核心竞争力，不断强化创新意识、培育创新团队、提升创新能力，使企业永葆生机和活力，使创新意识和创新能力成为公司的核心竞争力。

第五节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，面对错综复杂的国内外经济形势，公司沉着应对，加快结构调整和转型升级步伐，大胆进行改革创新，公司市场签约创历史新高，营业收入站稳千亿平台，资产质量不断优化，盈利能力进一步增强，行业地位不断提升，全面迈入了发展新阶段。

（一）环保

报告期内，公司加大对环保业务的资源倾斜，通过并购重组、上下延伸、孵化拓展等方式，围绕流域治理、污水处理、固废处理、再生资源利用等细分领域广泛开展投资布局，环境治理综合能力进一步增强，环保业务链条更加完善。

1.再生资源

公司再生资源业务综合实力位居行业前列，所属绿园公司旗下已拥有葛洲坝环嘉公司、葛洲坝兴业公司、葛洲坝淮安公司等三家大型再生资源利用企业，构建了全国性的再生资源回收网络，再生资源年综合处理能力达 920 多万吨，是国内再生资源经营种类最丰富的企业，囊括废钢、废纸、废塑料、废有色金属、废玻璃、废旧汽车拆解等，加工分拣后的种类达 1,000 余种。

报告期内，绿园公司通过加快推进加工基地、再生资源园区（精加工中心）建设，提高自有加工业务占比，提升盈利能力。分步推进区域子分公司建设，在全国共布局 21 家业务子分公司，再生资源回收网络日臻完善。编制《2017-2018 年再生资源园区（精加工中心）投资规划》，完成了 16 个再生资源园区的选址和投资方案，逐步构建再生资源回收、加工和销售体系。首个再生资源循环经济示范园项目淮安项目已进入生产阶段，高品质塑料瓶片年产量 1.7 万吨，预计 2018 年中期全面投产；老河口、淇县、广平、怀远等再生资源园区建设也在稳步推进。

报告期内，绿园公司坚持以速度赢主动，积极开展投资并购。控股成立葛洲坝展慈（宁波）金属工业有限公司，布局有色金属精加工业务，丰富再生资源业务板块。展慈公司主要经营高精度精密铜合金材和高韧度铝合金材研发制造、再生金属绿色无害化回收及综合循环利用，年处理铝合金锭 1.5 万吨、铜合金 5 万吨、废钢 100 万吨，综合生产能力位居全国前五。

在国家大力推行城市环卫系统网络和再生资源系统网络融合政策的背景下，2018 年初，公司控股设立葛洲坝京环科技有限公司，与北京环境卫生工程集团公司合作，全力打造固废全口径处置利用平台，有效整合前端产业链，形成产业联动。

2.水环境治理

报告期内，公司负责实施的温岭市牧屿污水处理厂改扩建及管网工程、荆门市竹皮河流域水环境综合治理（城区段）、通州·北京城市副中心水环境治理、阜阳市水系综合整治（黑臭水体）、海口市鸭尾溪水环境综合治理等水务 PPP 项目进展顺利。期内，公司并购保定市尧润科技环保公司。尧润环保毗邻雄安新区，在包括雄安新区雄县、容城县在内的保定市七个县市均有投资建设及长期运营项目，拥有辐射整个保定市水务市场的区位优势，是保定市水务运营领域规模最大的、专业从事污水处理的高科技民营企业，具有国家级环境污染治理设施运营资质证书，拥有 7 个分公司、8 个污水处理厂和 2 个垃圾填埋场，污水处理规模为 10.1 万吨/日。通过并购尧润环保，公司成功抢占雄安新区环保市场，争当雄安新区建设的排头兵和先行者；通过组建院士专家工作站、水务研究所、技术研究中心等机构，提升技术研发能力；通过加强生态圈建设，在水环境综合治理、海水淡化、海绵城市、智慧水务、自来水供应、再生水回用、污水处理、污泥处理处置、膜产品及应用、药剂等领域不断开拓市场，延伸产业链，努力打造水环境综合服务商，树立葛洲坝高端运营品牌。

3. 污土污泥治理

报告期内，公司水土治理板块已成功承接了滇池生态清淤、武汉青山区土壤修复、安徽霍邱矿山尾矿充填、唐山丰南海泥固化、荆门竹皮河流域水环境综合治理等多个大型水土治理工程，处理效果得到业主和地方政府的充分肯定。其中，承接的滇池生态清淤工程是全球最大的湖泊治理机械化脱水工程，底泥脱水固化处理规模达 400 万方。所属中固公司 HAS 固化剂的大规模生产实践运用，为沿海淤泥资源化利用问题提供了解决样本。2017 年，中国公司合同总储备量突破 11 亿元。

4.道路材料

报告期内，公司坚持技术先行，以新材料、新技术的研发和应用为核心，聚力于打造集产品、技术、检测、施工于一体的道路材料综合服务商，道路材料业务稳步提升。2017 年，公司道路材料业务签约 3.5 亿元，钢渣综合利用业务共销售钢渣混合材 12.47 万吨，钢渣集料 0.98 万吨，实现了钢渣沥青混凝土在多个高速公路的规模化应用。道材公司成功申报科技项目 2 项、补助 2 项，其中《钢渣沥青混凝土在公路工程中的规模化应用关键技术研究》项目经中国公路学会组织专家

鉴定达到国际先进水平；获授权发明专利 3 件；参编的交通部行业标准 JT/T 1086-2016《沥青混合料用钢渣》已于 2017 年 1 月 1 日发布实施。

5. 固废处理

报告期内，公司固废处理业务加快推进。所属葛洲坝中材洁新（武汉）科技有限公司，致力于成为国内领先的城乡固体废物处置综合服务商，获评第四届湖北省环境保护产业协会理事单位。期内，老河口示范线处理垃圾 8.71 万吨，获 2017 年中国建筑材料联合会颁发的“全国水泥窑协同处置示范工程奖”；新建了松滋、宜城水泥窑协同处置生活垃圾和危废示范线项目，新增垃圾处理能力 25 万吨/年。

6. 新能源和清洁能源

报告期内，所属电力公司投资建设的甘肃瓜州新能源清洁供暖项目一期已建成，供暖面积 100 万平方米，一个供暖季预计可消纳新能源电量 1.5 亿度。瓜州项目是立足于国家不断推进的大气减排，以电替代煤供暖政策，立足于增强新能源就地消纳，破解弃风限电难题而实施的重大民生项目。项目采用高压电极锅炉利用谷电加热储热技术，集中供热，整体规划，分期建设。项目计划总投资 3 亿元，总规划供暖面积 300 万平方米，项目建成后，一个供暖季用电量可达到 4.5 亿度，可节约标准煤约 16 万吨，减少二氧化碳排放量 41 万吨、二氧化硫排放量 1,300 吨。

报告期内，所属水泥公司水泥窑余热发电机组装机 13 台 105,000 千瓦，发电量 46,467.16 万度。

报告期内，公司环保业务实现营业收入 266.82 亿元，同比增长 60.13%；实现利润总额 7.91 亿元，同比增长 56.94%。

（二）建筑

报告期内，面对国内外各种复杂多变的环境，公司各建筑业子公司攻坚克难，持续推进业务升级，经营成效显著。2017 年，本公司新签合同额人民币 2,260.48 亿元，同比增长 5.83%。

1.PPP 业务持续发力。积极应对 PPP 业务的新政策、新形势，通过创新商业模式，加强板块联动、系统协同，巩固了领军地位。完善市场开发机制，营建高端公共关系，整合产业链资源，PPP 运作更规范、更高效。报告期内，成功签约或中标了田林至西林（滇桂界）公路工程 PPP 项目、陕西省延长至黄龙、宁陕至石泉高速公路、南京中以农业科技城、荆州市城北快速路等国内重大公路、市政基础设施 PPP 项目。其中，四川省巴中至万源高速公路项目、陕西省延长至黄龙、宁陕至石泉高速公路 PPP 项目入选财政部第四批 PPP 示范项目。

期内，财政部 92 号文《关于规范政府和社会资本合作（PPP）综合信息平台项目库管理的通知》、国资委 192 号文《关于加强中央企业 PPP 业务风险管控的通知》印发以来，公司积极开展对 PPP 项目的合规清理和风险排查，截至 2018 年 2 月底，公司已中标及签约的 PPP 项目共 20 个，合同金额 1,220 亿元，不存在已入库项目因 92 号文被清理出库的情况，各项目均按合同约定有序

推进。

2.商业模式灵活高效。公司参股政府引导基金，成功获取聊城棚改二期项目。将自有先进环保技术和产品运用于 PPP 项目，抢占了市场、降低了成本、提高了工效；引导子企业参股 PPP 和投资项目，调动了子企业积极性，提高了项目收益。海口南渡江项目商业模式成为行业典范，入选财政部主编的水务行业经典案例。

3.国际业务优势巩固。公司通过优化市场布局、构筑高端平台、开展海外投资、建设专业智库、联合国际资本，加速抢占海外发展的制高点，海外投资与工程承包的双轮驱动作用凸显。公司国际业务签约和营业收入等主要生产经营指标再创历史新高，国际新签合同额折合人民币 805.82 亿元，其中与中水国际和中地海外组成联合体中标的尼日利亚蒙贝拉水电站项目，合同额高达 383 亿元；签约的俄罗斯阿穆尔天然气加工厂项目施工总承包合同额近 100 亿元，在业内产生重大影响力。

4.在建项目管理效果显著。加强总承包项目和 PPP 项目巡查，有效推动项目部全员绩效管理工作，确保在建工程良好履约。所属六公司参建的云南小湾水电站获国家优质工程金质奖；武汉轨道交通 27 号线项目被评为武汉市十佳示范“平安地铁建设工地”；深圳抽水蓄能电站完成充水试验，实现节点目标；尼泊尔上崔树里 3A 水电站项目引水隧洞全线贯通，业主发来贺信；聊城棚户区改造工程顺利通过国家层面 4 轮环保巡查，打造了 2 个扬尘治理样板工地。公司全年共收到 328 份表彰，比 2016 年全年增加 15.09%。

报告期内，公司建筑业务实现营业收入 569.87 亿元，与上年持平；实现利润总额 34.96 亿元，同比增长 16%，营业收入利润率达到 6.13%。

（三）高端装备制造

报告期内，公司坚决贯彻党的十九大“加快建设制造强国，加快发展先进制造业”的精神，重塑产业布局，将高端装备制造作为转型升级、结构调整的重要方向。所属装备公司加快研究制定战略实施方案，大力发展智慧能源、高效储能、节能环保、智能制造领域的高端装备业务，旨在打造国内领先、世界一流的高端装备制造和行业应用解决方案服务商。

1.产业园建设顺利推进。公司在武汉投资建设的高端装备产业园进展顺利，工程进度满足计划要求，装备产业项目入园也按计划推进。同时，为提高高端装备研发能力，公司挂牌成立高端装备研究院和院士专家工作站，并与知名院士签订聘用协议，合作开展高端装备技术研究，共同推动产业落地。

2.市场开发成效显著。公司响应国家“一带一路”倡议，不断发展和创新国际市场营销商业模式，大力开发分布式能源电站项目，在扩张主营业务国际市场份额的同时，不断尝试探索新能源电站类项目市场。截至期末，成功签约合同金额为 9.05 亿美元的加纳 400MW 重油电站建设及运维项目、4.75 亿美元的巴布亚新几内亚 300MW 燃气电站项目、7.97 亿元的印尼 RIAU 200MW

燃气电站项目、5.98 亿元的印尼 Package V 100MW 双燃料电站项目等，实现国际项目现汇签约总额 15.15 亿元，非现汇签约总额 82.18 亿元，初步实现了从传统竞争性项目向融资项目、EPC 项目等高端项目的转移。报告期内，各项目均稳步有序推进。

报告期内，公司高端装备制造业务实现营业收入 21.89 亿元；实现利润总额 1.77 亿元，同比增长 12.10%。

（四）基础设施投资与运营

1. 高速公路投资与运营

报告期内，公司运营和在建公路里程达到 1,422 公里，包括 G55 襄阳至荆州段、G45 湖北麻城至浠水段、四川内江至遂宁高速公路、山东济南至泰安段、国家高速德上线巨野至单县段、日照（岚山）至菏泽公路枣庄至菏泽段、四川巴中至万源段等。期内，所属公路公司大力推进交通设施和服务质量提档升级，通行车流量较去年同期相比稳定增长；在建公路项目顺利推进，工程进度符合预期；行业地位和“葛洲坝高速”品牌影响力稳步提升，在 2017 年全国服务区服务质量等级评定工作中，公司所属宜城、荆门、浠水、新洲、安岳服务区全部被交通部评定为“全国优秀服务区”。

2. 水务投资与运营

目前，公司运营管理 49 个水厂，1,000 余公里管网和 6 个泵站，水处理能力达到 272 万吨/天，分布在北京、天津、山东、河南、河北、湖南、湖北、四川、浙江等多个地区，基本实现了全国性布局。期内，水务公司积极对标先进企业，通过标准化、信息化建设提升管理水平；通过组建院士专家工作站、水务研究所、技术研究中心等机构，提升技术研发能力，努力打造水环境综合服务商，树立葛洲坝高端运营品牌。报告期内，各水厂运行平稳，治理效果良好。

3. 水电站建设

报告期内，公司国内运营水电站累计发电量 84,651 万度，实现营业收入 3.14 亿元。巴基斯坦 SK 水电站项目总装机容量为 87.03 万千瓦，4 台机组，平均年发电量为 30.81 亿度，目前已处于正常施工阶段，预计于 2023 年底完工并正式运营发电。

4. 海外投资

报告期内，公司审议通过了收购巴西圣保罗圣诺伦索供水系统公司股权的议案，目前股权交割事宜有序推进。该项目预计于 2018 年 8 月投入商业运营，特许经营权为 25 年（含建设期），项目供水能力为 41 万吨/日。

报告期内，公司基础设施投资与运营实现营业收入 23.49 亿元，同比增长 29.91%；实现利润总额 6.73 亿元，同比增长 125.61%。

（五）房地产

报告期内，房地产公司坚持积极稳健发展策略，新增土地储备 7 块，新增土地储备权益面积 17.76 万平方米，新增土地权益出资 90.03 亿元，储备土地对应权益计容建筑面积为 33.13 万平方米。

报告期内，房地产公司深耕一线城市，重点布局二线核心城市，定位高端市场，不断创新开发模式和开发理念，梳理确立了国府系、府系、公馆系和蘭园系四大产品系列，为集约化、标准化实施开发运营奠定了良好基础。同时，房地产公司率先研发国内行业领先的“5G 科技”体系，完善了行业绿色科技住宅理论体系，成立中国葛洲坝地产 5G 科技专家委员会，以中科院院士领衔的专家委员会成为国内房地产行业实力最强、影响力最大的国际化团队，企业品牌地位大幅攀升。企业的高价值引领与社会的高价值认同形成深度契合。

报告期内，公司新开工建筑面积 164.13 万平米，竣工建筑面积 69.06 万平米，在建项目权益施工面积 325.41 万平方米，实现销售面积 68.89 万平米，销售合同签约金额 159.26 亿元。截至报告期末，公司已开盘可供销售面积为 18.99 万平米。

报告期内，公司房地产业务实现营业收入 62.46 亿元，实现利润总额 11.20 亿元。

（六）水泥

2017 年，水泥公司坚持“提升经营质量和效益”的经营理念，走创新驱动和绿色发展之路，严格执行“错峰生产”，提质增效取得新成效，经营业绩再创历史新高，企业发展基础更加坚实，发展动能更加强劲。报告期内，水泥总产能达到 2,460 万吨，熟料产能达到 1,707 万吨。

1.市场开发再创佳绩。水泥公司通过强化网络布局建设、精耕细作核心市场，有效提高了市场占有率，重点项目开发成果显著，多方战略合作稳步推进，保持了湖北省重点工程核心供应商地位。2017 年，销售商品 2,337.04 万吨（其中水泥 2,047.53 万吨、熟料 289.51 万吨）；全年销售商品砼同比上升 26%；全年销售骨料 508 万吨。

2.成本管控成效显著。运用对标与定额管理，依托生产指挥中心、能管系统等措施，加强过程管控与分析，有效提升生产精细化管理水平。公司熟料实物煤耗同比下降 1.61 千克/吨、熟料电耗同比下降 1.97 千瓦时/吨、水泥电耗同比下降 0.68 千瓦时/吨，能源消耗成本全年直接节约 4,000 万元。

3.投资项目有效推进。石门年产 60 万吨白水泥项目投产运行，作为产业链延伸的钟祥骨料、商混生产线投产运营顺利，水泥窑协同处置业务投资取得重大进展。

4.国际业务取得突破。哈萨克斯坦克西里日产 2,500 吨熟料水泥生产线项目正按各项工程节点建设，预计 2018 年年底竣工。同时，水泥公司围绕中亚和东南亚重点区域，对重点国别市场进行了深入调研。

报告期内，公司水泥业务实现营业收入 66.80 亿元，同比增长 20.36%；实现利润总额 10.31 亿元。

（七）民用爆破

报告期内，易普力公司利用自身技术、管理等优势，积极应对民用爆破行业产能过剩、原材料价格攀升、同质化竞争加剧等不利影响，多措并举提质增效，民用爆破业务盈利能力、市场布局、技术进步、安全管理持续保持行业领先。报告期内，工业炸药产能达到 28.35 万吨，生产工业炸药 22.48 万吨，工业雷管 2,231.39 万发。

1.全力推进转型升级。报告期内，易普力公司充分研判客观形势，确立了做专做优民用爆破业务、做强做大矿山业务、抓好抓早新兴业务的发展定位。矿山施工总承包业务占比持续提升，砂石骨料经营业务实现从无到有，相关辅业支撑作用显现；新兴业务拓展方向更加清晰，与多家科研院所、军工企业达成了合作意向，储备了一批潜在项目，新的经济增长点加速孵化。

2.优化拓展市场空间。报告期内，易普力公司根据市场变动情况，调整市场开发着力点，统筹抓好传统市场维护和新兴市场开发。根据市场需求，及时调整产能配置，优化供给结构，全年混装炸药产量同比增长 50%，一体化服务规模继续保持行业领先；有色金属、砂石骨料矿山市场，全年签约金额占总签约额的 78%，进一步优化市场结构；牢牢抓住砂石骨料行业环保整治契机，灵活运用多种商业模式快速切入，成功签约实施一批砂石骨料项目；当选中国砂石协会副会长单位，获得业界普遍认可。

3.积极深耕海外业务。报告期内，公司重点拓展西非、南亚市场，在新国别市场取得突破；顺利引进利比亚战略合作方，掌控所在国别市场；新签合同相继落地，实现由单一水电项目向矿山领域延伸。海外业务全年实现的营业收入和利润总额同比都大幅增长。

4.持续强化创新驱动。报告期内，易普力公司围绕民用爆破业务转型升级，加大技术攻关力度，6 项科技成果通过行业鉴定，其中“台阶爆破柔性堵塞关键技术研究与应用”等 3 项科技成果达到国际先进水平，“爆破作业现场无线视频监控系統研究与应用”等 4 项成果达到国内领先水平；获得授权专利 30 项，省部级科技进步奖 3 项，成功争取民用爆破行业、砂石骨料行业 10 项标准制定权。

5.聚力提升管理效能。报告期内，易普力公司紧盯管理短板，着力提效益、防风险。创新开发生产经营报表系统，提高数据统计的便捷性、及时性、准确性，促进职能管理向集约高效转变；制定瘦身健体提质增效总体方案和降本增效工作方案，推动成本精细化管理；加强资金集中管理，优化资金存贷比例。

报告期内，公司民用爆破业务实现营业收入 30.32 亿元，同比增长 9.11%；实现利润总额 2.85 亿元，同比增长 10.5%。

（八）金融

报告期内，公司继续开展金融创新，与平安集团合作发起成立了高速公路投资基金，基金总规模不超过 400 亿元，存续期为 28 年，拟投资于公司山东高速公路项目；拟成立产业投资基金，为公司实施产业并购、深化转型升级提供支持；海投公司拟出资 1.5 亿美元，参股东盟基金(二期)，加强海外投资引领，提高了“走出去”的带动力。

报告期内，所属融资租赁公司紧随“营改增”政策变化，积极推动业务模式转型，扩大直接融资租赁业务比重，增加融资租赁保理业务；加大直接融资租赁业务的市场开发力度，稳步推进公司内部业务；加强与各类金融机构的合作，拓宽了融资渠道，为公司其他主业的发展提供融资支持。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,068.07 亿元，同比增长 6.54%；实现营业利润 72.87 亿元，同比增长 58.65%；实现归属于母公司所有者的净利润 46.84 亿元，同比增长 37.94 %。截至报告期末，公司总资产 1,869.24 亿元，较年初增长 23.60%。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量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	106,807,099,535.40	100,254,150,416.16	6.54
营业成本	92,843,107,791.86	87,167,155,446.93	6.51
销售费用	1,064,938,254.46	1,013,165,586.26	5.11
管理费用	5,426,171,780.73	4,390,156,520.04	23.60
财务费用	2,078,516,713.34	2,098,120,797.44	-0.93
经营活动产生的现金流量净额	-823,888,219.55	-3,428,476,233.72	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-9,160,096,498.96	-1,275,769,064.90	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	7,459,003,512.21	8,614,086,269.04	-13.41
研发支出	1,725,593,842.48	1,307,734,744.40	31.95

1. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
环保	26,681,627,211.38	26,425,523,657.74	0.96	60.13	62.64	减少 1.53 个百分点
建筑	56,986,869,544.65	49,956,138,431.67	12.34	-1.31	-2.39	增加 0.96 个百分点
高端装备制造	2,189,403,765.41	1,832,828,936.03	16.29	-6.49	-10.18	增加 3.44 个百分点
基础设施投资与运营	2,348,889,205.10	984,722,501.60	58.08	29.91	25.41	增加 1.50 个百分点
房地产开发	6,246,226,835.28	4,514,826,823.74	27.72	-36.90	-42.29	增加 6.74 个百分点
水泥	6,679,577,320.00	4,512,202,207.28	32.45	20.36	14.01	增加 3.76 个百分点
民用爆破	3,031,945,146.07	2,315,084,475.50	23.64	9.11	10.12	减少 0.70 个百分点
其他	1,780,523,535.15	1,617,013,796.39	9.18	-38.72	-38.59	减少 0.20 个百分点
合计	105,945,062,563.04	92,158,340,829.95	13.01	6.28	6.21	增加 0.05 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	85,340,396,630.33	74,282,509,705.43	12.96	3.71	4.50	减少 0.66 个百分点
境外	20,604,665,932.71	17,875,831,124.52	13.24	18.40	13.97	增加 3.37 个百分点
合计	105,945,062,563.04	92,158,340,829.95	13.01	6.28	6.21	增加 0.05 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □ 不适用

- a.本年度环保收入增长较大，系公司再生资源业务增长所致；
- b.房地产板块收入较上年减少 36.90%，主要系公司本年度完工交付开发项目减少所致。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
环保	原材料、薪酬、制造费用	26,425,523,657.74	28.67	16,247,598,263.28	18.73	62.64	
建筑	原材料、薪酬、制造费用	49,956,138,431.67	54.21	51,177,027,231.08	58.98	-2.39	
高端装备制造	原材料、薪酬、制造费用	1,832,828,936.03	1.99	2,040,658,030.07	2.35	-10.18	
基础设施投资与运营	原材料、薪酬、制造费用	984,722,501.60	1.07	785,231,087.16	0.91	25.41	
房地产开发	原材料、薪酬、制造费用	4,514,826,823.74	4.90	7,822,657,574.65	9.02		
水泥	原材料、薪酬、制造费用	4,512,202,207.28	4.90	3,957,740,841.44	4.56	-42.29	
民用爆破	原材料、薪酬、制造费用	2,315,084,475.50	2.51	2,102,281,981.23	2.42	14.01	
其他	原材料、薪酬、制造费用	1,617,013,796.39	1.75	2,632,977,052.03	3.03	10.12	
合计		92,158,340,829.95	100.00	86,766,172,060.94	100.00	6.21	

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 1,092,281.43 万元，占年度销售总额 10.23%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 171,374.52 万元，占年度销售总额 1.60%。

前五名供应商采购额 249,987.21 万元，占年度采购总额 2.69%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 66,635.45 万元，占年度采购总额 0.72%。

2. 费用

适用 不适用

2017 年，公司期间费用合计 8,569,626,748.53 元，较上年同期增加 1,068,183,844.79 元，增幅 14.24%。

其中：

- 1) 管理费用 5,426,171,780.73 元，较上年同期增长 23.60%，主要是公司规模扩大职工薪酬增加以及加大了研发支出投入所致；
- 2) 财务费用 2,078,516,713.34 元，较上年同期下降 0.93%，变动较小，主要是公司本期汇兑损失有所减少所致；
- 3) 销售费用 1,064,938,254.46 元，较上年同期增长 5.11%，主要是销售收入增长，相应的运输费用增加所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,597,450,002.07
本期资本化研发投入	128,143,840.41
研发投入合计	1,725,593,842.48
研发投入总额占营业收入比例 (%)	1.62
公司研发人员的数量	2,201
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	5
研发投入资本化的比重 (%)	7.43

情况说明

适用 不适用

公司拥有 1 个国家级企业技术中心、16 个省级技术中心，2 个院士专家工作站，2 个博士后科研工作站，拥有高端装备研究院和水务研究所等高端研发平台；与 17 名院士专家签订了合作意

向。公司凭借强大的研发平台和研发团队，聚集了大量优秀技术人才，通过与科研机构、高等院校、知名企业的合作，研发竞争力已经逐渐成为公司的核心竞争力。

根据 2018 年 2 月国家发展改革委办公厅发布的《关于发布国家企业技术中心 2017-2018 年评价结果的通知》，公司国家企业技术中心被评定为优秀。本次共对 1331 家企业的国家企业技术中心进行了评价，仅有 54 家企业被评定为优秀，优秀率仅为 4%。

4. 现金流

适用 不适用

2017 年，公司现金及现金等价物净增加额为-2,584,338,609.44 元，其中：

- 1) 公司本期经营活动现金流量净额-823,888,219.55 元，较上年同期增加 2,604,588,014.17 元，主要是房地产业务销售回款增加，土地投入净流出减少；
- 2) 公司本期投资活动现金流量净额 -9,160,096,498.96 元，较上年同期减少 7,884,327,434.06 元，主要是购建长期资产净流出增加所致；
- 3) 公司本期筹资活动现金流量净额 7,459,003,512.21 元，较上年同期减少 1,155,082,756.83 元，主要是本年股利支出增加所致。

(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：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
应收账款	16,485,904,028.83	8.82	10,598,548,786.17	7.01	55.55	
预付款项	6,986,191,598.44	3.74	18,790,785,800.85	12.43	-62.82	
其他应收款	11,640,434,166.47	6.23	7,054,817,680.43	4.66	65.00	
存货	64,116,989,027.60	34.30	38,853,623,273.06	25.69	65.02	

一年内到期的非流动资产	848,829,002.75	0.45	518,106,624.29	0.34	63.83
其他流动资产	1,381,808,104.17	0.74	858,774,864.99	0.57	60.90
长期应收款	8,612,831,444.76	4.61	5,508,960,773.15	3.64	56.34
在建工程	9,957,096,784.89	5.33	2,688,670,129.90	1.78	270.34
长期待摊费用	502,861,235.20	0.27	253,017,925.57	0.17	98.75
递延所得税资产	546,209,464.15	0.29	361,979,621.90	0.24	50.90
其他非流动资产	371,261,198.97	0.20	539,331,246.34	0.36	-31.16
短期借款	14,419,747,133.00	7.71	7,127,350,000.00	4.71	102.32
应付票据	380,248,804.65	0.20	795,335,941.75	0.53	-52.19
应付账款	35,518,759,341.93	19.00	22,519,693,332.12	14.89	57.72
应交税费	2,724,025,453.83	1.46	1,910,953,474.26	1.26	42.55
其他应付款	16,581,726,239.74	8.87	12,497,319,752.38	8.26	32.68
一年内到期的非流动负债	9,490,216,561.66	5.08	5,436,603,056.74	3.59	74.56
其他流动负债	1,354,772,919.74	0.72	486,418.42	-	278,420.07

其他说明

应收账款：主要是环保业务和建筑业务应收账款增加所致；

预付款项：主要是公司前期预付的土地款项本期收到土地转入存货所致；

其他应收款：主要是公司房地产业务土地竞拍保证金、联营企业股东借款增长所致；

存货：主要是公司房地产业务土地以及施工板块已完工未结算增加所致；

一年内到期的非流动资产：主要是公司长期应收款 BOT 项目一年内到期的金额增加所致；

其他流动资产：主要是公司预缴税费增加所致；

长期应收款：主要是公司长期应收工程款增加所致；

在建工程：主要是公司 PPP 在建项目增加所致；

递延所得税资产：主要是内部未实现利润增加，相应的递延所得税资产增加所致；

其他非流动资产：主要是预付投资款减少所致；

短期借款：主要是公司规模增长，相应的融资需求增长所致；

应付票据：主要是公司应付票据本期到期承兑导致所致；

应付账款：主要是环保业务和建筑业务应付账款增加所致；

应交税费：主要是利润增长，应交税费相应增长所致；

其他应付款：主要是应付联合营企业款项增加所致；

一年内到期的非流动负债：主要是一年内到期的长期借款增加所致；

其他流动负债：主要是本期发行葛洲坝绿园绿色应收账款资产支持专项计划所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	年末账面价值（元）	受限原因
货币资金	358,873,728.09	开具银行承兑汇票保函等
应收票据	220,751,650.78	质押贷款
存货	21,420,992,249.68	贷款抵押
在建工程	1,849,117,364.25	贷款抵押
无形资产	7,481,725,887.78	高速公路收费权质押
应收账款	6,440,340.44	质押贷款
合计	31,337,901,221.02	

3. 其他说明

适用 不适用

（四） 行业经营性信息分析

适用 不适用

公司业务涵盖环保、建筑、高端装备制造、基础设施投资与运营、房地产、水泥、民用爆破和金融，根据中国证监会发布的上市公司行业分类结果，公司所处行业为建筑业。

1. 行业宏观政策分析

2017 年，我国固定资产投资保持较快增长，以 PPP、BOT、EPC、工程总承包为主要的建设模式使建筑企业出现较大分化，市场和资源呈现向建筑央企和实力雄厚的地方建筑企业集中的趋势。据数据显示，截至 2017 年末，PPP 管理库项目共计 7,137 个，累计投资额 10.8 万亿元，中央和地方政府仍在加大 PPP 项目投资力度。为规范 PPP 有序发展，防控风险，财政部、国资委、发改委相继发布一系列文件，PPP 政策关注点从落地率转向规范性、防风险，对 PPP 参与主体创新能力和综合实力提出了更高的要求。“走出去”方面，乘着“一带一路”东风，我国建筑企业海外订单呈现稳步增长的态势，且工程项目大型化趋势明显。

展望 2018 年，国家将进一步加强基础设施网络建设，深入推进“一带一路”倡议，推进新型城镇化、“长江经济带”“京津冀一体化”“乡村振兴”战略，基础设施、环境保护、民生工程、生态文明等领域蕴含勃勃生机；PPP 模式仍然是实施基础设施建设的主要形式。随着财政部 92 号文和国资委 192 号文实施，PPP 业务将由高速度转为高质量发展，PPP 项目的运作将进一步规范，项目落地率将不断提升。总体来看，2018 年建筑业挑战与机遇并存。

面对新形势、新任务，公司将坚持战略引领，持续创新商业模式，采取以下措施：

一是着力解决制约企业发展的管理问题，不断夯实管理基础，促进管理提升。

二是公司要把握“优选项目、增强能力、严控负债、持续发展”的基本原则，做好 PPP 项目遴选，选择符合“中东部经济发达地区、地市级以上政府、入库、有现金流”等条件的项目；加快公司存量项目的投资回收，积极探索 PPP 项目资产证券化，释放投资空间；积极探索商业模式创新，拓展市场领域，寻求新的突破。

三是加强非 PPP 高新项目的运作。适当加大棚改项目、传统 BOT 收费公路项目等的市场开发力度，同时积极探索产业投资、产城融合、园区开发及产业（旅游、康养、健康等）+房地产等多种模式，寻求新的突破口。

2. 细分行业发展状况

（1） 基建工程

我国基础设施投资仍是国家经济稳增长的主要力量，全年完成投资约为 14 万亿元。巨大的市场规模，为公司建筑板块做强做优提供动力。

公司具有水利水电工程施工总承包特级资质，是水利电力工程建设行业的龙头企业；同时，公司还拥有市政公用工程、公路工程、港口与航道工程、电力工程施工总承包一级资质，矿山工程施工总承包二级资质等。目前，公司拥有多家产值规模过百亿、专业实力领先的大型建筑子企业，广泛涉足铁路、公路、核电、机场、港口、风电、桥梁、轨道交通、市政等领域，建筑板块持续健康快速发展。

报告期内，公司全年完成基础设施建设签约 1,454.66 亿元。

（2） 房屋建设

2017 年，全国房地产开发投资 109,799 亿元，比上年增长 7%。“十三五”期间，计划完成 2,700 万套棚户区改造，全国棚改项目发展迅速。另外，国家大力培育发展住房租赁市场、深化发展共有产权住房试点，构建租购同权机制，完善多层次住房供应体系，为公司房建业务带来商机。

公司及其成员企业具有房屋建筑工程施工总承包一级资质、园林绿化企业一级资质和园林古建筑工程专业承包二级资质，拥有以房地产开发公司和以房屋建筑工程施工为主业的子公司。

报告期内，签约的聊城市东昌府区棚户区改造项目，总投资额 102.21 亿元。

3. 公司在品牌、专业技术、项目管理及项目融资等方面的竞争优势

(1) 品牌优势，见“公司核心竞争力分析”部分。

(2) 专业技术优势

公司是创新型企业，是国家高新技术企业，拥有强大的核心竞争力。公司拥有国家级企业技术中心 1 个，博士后科研工作站 2 个，院士专家工作站 2 个；成立了水务研究所、高端装备研究院等高端研发平台。在水电、金结、机电、爆破等领域拥有多项国际领先、国际先进和国内领先水平的专业施工技术。

历年来，取得包括国家科技进步特等奖在内的重大科技成果 1,500 多项，其中 19 项获国家级科技奖励，237 项获省部级科技奖励；3,200 余项专利获得国家授权，其中发明专利 305 项；主编或参编了 100 余项国家及行业标准；51 项工法被评为国家级工法，289 余项工法被评为省部（行业）级工法；获得 100 件软件著作权，获得注册商标 65 件。形成了一批具有自主知识产权的核心技术，多次荣获国家鲁班奖、詹天佑奖及优质工程金质奖等奖项。爆破施工、混凝土温控、基础处理等技术水平在国内同行业中处于领先地位，大江大河导截流、筑坝施工、大型地下工程、大型金属结构制造安装、大型机组安装、特种水泥生产等技术达到国际领先或国际先进水平，湖泊治理、淤泥治理、钢渣利用、固废垃圾处理、再生资源利用、空气储能、二氧化碳载冷制冷等技术达到国际先进或领先水平。

公司不断加强技术平台建设和科研规划，充分调动广大职工的聪明才智和主观能动性，借助外力外脑，积极开展技术革新，推动科学技术转化为生产力。并利用大数据技术助推企业管理水平提高。

(3) 项目管理优势

公司从投资商和总承包商的角度深入研究项目管理工作，明确了公司总部、子企业、项目部的管理职责，使项目管理的责权体系更加清晰、运转更加协调。在投资项目和 PPP 项目中，合理界定决策层、经营层、项目管理公司、总承包项目部的职责，逐步形成了既分工协作、又有效制衡的管理机制。公司项目管理更加规范，提升了履约能力和盈利水平。

(4) 融资优势

公司首批入选 PPP 项目收益专项公司债券试点，所属公司发行“华泰建信葛洲坝应收账款资产支持专项计划”，所属绿园公司发行“葛洲坝绿园绿色应收账款一期资产支持证券专项计划”，盘活了存量资产。

4. 报告期内公司取得的建筑行业资质情况

报告期内，公司所属中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司获得水利水电工程施工总承包特级资质，资质内容包括水利水电工程施工总承包特级、建筑工程施工总承包壹级、市政公用工程施工总承包壹级（临 2017-033）。

5. 未完工项目情况

截至报告期末，公司共有在建工程 874 个，执行合同总金额为 5,434.00 亿元，剩余合同总金额为 2,987.00 亿元，其中：工程总承包项目 146 个，剩余合同金额 1,649.09 亿元；工程施工和其他模式项目 728 个，剩余合同金额 1,337.91 亿元。

未完工项目可能存在的主要风险及应对措施：

(1) 工程总承包模式风险：主要包括合同法律风险、全过程管理风险、工程分包管理风险、变更索赔风险。

应对措施：一是加强对国内各地和国外工程总承包方面法律文件学习，由其注意有冲突的地方；完善工程总承包的组织机构、人员结构、管理体系，完善工程总承包的规章制度和业务流程，加强对工程总承包业务的管理；加强对招标文件分析、投标文件编制、合同条款拟定的风险管理；解构工程总承包合同示范文本，完善自己的工程总承包合同、设计分包、施工分包、设备材料采购、试运行的相应合同标准文件；加强对设计、施工、采购、试运行的深度融合和管理；积极利用合同约定进行索赔并防范合同履行过程中的索赔风险，加强对项目进度履约方面的控制；加强对独立保函担保风险的识别和应用；规避对下的转包和违法分包风险。

(2) PPP 项目模式风险：主要包括项目运作中的自然环境、社会环境和市场环境等风险，参与主体的风险，项目建设、运营管理风险等。

应对措施：一是充分利用公司三级决策体系，全面评审项目可行性，科学决策项目。二是加强与地方政府投资公司、设计单位等其他社会资本合作，实现强强联合，分散投资风险。三是通过组建银团融资模式、引入各类基金入股拓宽产融结合模式，化解融资风险。四是通过创新项目管理模式，明确各自职责和权限，提高项目履约能力，降低施工风险。

建筑行业经营性信息分析

1. 报告期内竣工验收的项目情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	建筑装饰	其他	总计
项目数（个）	4	22			104	130
总金额	31,378.5	403,943.7			564,512.5	999,834.7

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目地区	境内	境外	总计
项目数量（个）	127	3	130
总金额	872,331.7	127,503	999,834.7

其他说明

适用 不适用

2. 报告期内在建项目情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	建筑装饰	其他	总计
项目数量（个）	56	530			288	874
总金额	5,398,253	34,526,572			14,415,206	54,340,031

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目地区	境内	境外	总计
项目数量（个）	768	106	874
总金额	33,723,212	20,616,819	54,340,031

3. 在建重大项目情况

√适用 □ 不适用

单位：万元币种：人民币

项目名称	业务模式	项目金额	工期	完工百分比	本期确认收入	累计确认收入	本期成本投入	累计成本投入
巴基斯坦 N-J 水电站工程	施工总承包	2,105,678.93	2017 年 12 月-2018 年 8 月	98.19%	284,727.36	2,067,494.23	212,531.73	1,808,780.67
阿根廷基塞水电站项目	EPC	3,686,688.62	2015 年 2 月~2022 年 4 月	29.56%	281,229.35	1,089,725.32	259,911.49	1,007,122.05
安哥拉卡古路卡巴萨水电站项目	EPC	2,963,316.00	2016 年 10 月~2023 年 6 月	6.25%	176,815.47	185,176.86	158,825.15	166,418.50
唐山市丰南区基础设施建设及棚户区改造项目	PPP	970,967.64	2015 年 12 月~2020 年 12 月	19.67%	80,415.96	190,995.15	64,376.79	157,721.06
四川省巴中至万源高速公路	PPP	1,272,972.97	2016 年 10 月~2020 年 10 月	16.39%	178,134.74	208,613.46	145,971.37	171,268.71

项目名称	定价机制	回款安排	融资方式
唐山市丰南区基础设施建设及棚户区改造项目	建安工程费用按照河北省相关预算定额下浮 0-1%。	回款来源：政府付费。 建设资金回款方式：对本项目中的所有单项工程按照项目公司投入的建设资金在合同约定的政府付费日之日起 4 年内每年按 25% 的比例等额支付。 投资回报回款方式：投资回报按月计算，按季支付。	项目资本金由项目公司股东按照股权比例分别出资，由我公司负责出资的项目资本金，来源于我公司自有货币资金及我公司指定的产业投资基金等。其他配套资金由项目公司向金融机构申请项目贷款解决。
禹亳铁路许昌东至豫皖省界段、三门峡至禹州段工程施工总承包二标段	按照设计施工图纸、国家铁路行业最新概算定额、对应配套取费标准及相关政策性文件计算，其中定额中人工、机械费下浮 4%，除此之外的所有费用均不下浮。	回款来源：项目公司支付。 建设资金回款方式：按工程实际形象进度和铁路计量规范办理结算并支付。 投资回报回款方式：我公司通过长期持有股权参与经营或股权转让两种方式回收投资。	项目资本金由项目公司股东按照股权比例分别出资，由我公司负责出资的项目资本金，来源于我公司自有货币资金及我公司指定的产业投资基金等。项目资本金以外的其他建设资金由河南禹亳铁路发展有限公司向金融机构贷款解决。
日照（岚山）至菏泽公路枣庄至菏泽段施工	建安工程费用下浮 15%。	回款来源：使用者付费。 建设资金回款方式：项目公司按月结算支付。 投资回报回款方式：项目特许经营期内车辆通行收费。	项目资本金由项目公司股东按照股权比例分别出资，由我公司负责出资的项目资本金，来源于我公司自有货币资金及我公司指定的产业投资基金等。其他配套资金由项目公司用项目收费权质押融资。
南京江北新区中心区地下空间一期建设工程 PPP 项目	建安工程费用下浮 10%。	回款来源：使用者付费+政府可行性缺口补贴。 建设资金回款方式：项目公司按月结算支付。 投资回报回款方式：资本金投资及回报按 19 年等额支付给项目公司，每年支付一次。债务融资金本息按实际发生的贷款本息额，在运营期内每年向项目公司支付一次。	项目资本金由项目公司股东按照股权比例分别出资，由我公司负责出资的项目资本金，来源于我公司自有货币资金及我公司指定的产业投资基金等。其他配套资金由项目公司向金融机构融资解决。
济南至泰安高速公路工程	建安工程费用下浮 15%。	回款来源：使用者付费。	项目资本金由项目公司股东按照股权比例分别出资，由我公司负责出

		建设资金回款方式：项目公司按月结算支付。 投资回报回款方式：项目特许经营期内车辆通行收费。	资的项目资本金，来源于我公司自有货币资金及我公司指定的产业投资基金等。其他配套资金由项目公司用项目收费权质押融资。
--	--	--	---

项目名称	定价机制	回款安排	融资方式	政策优惠	特许经营	运营期限	收入来源及归属	保底运营量	投资收益保障措施
四川省巴中至万源高速公路项目	工程费用计价原则按照政府方财政评审价格执行,不下浮。	回款来源：项目公司支付。 建设资金回款方式：项目公司按月结算支付。 投资回报回款方式：通过项目公司特许经营收回投资。	项目资本金由项目公司股东按照股权比例分别出资，由我公司负责出资的项目资本金，来源于我公司自有货币资金及我公司指定的产业投资基金等。其他配套资金由项目公司向金融机构申请项目贷款解决。我公司将为项目融资提供差额连带责任担保。	项目申请国家政策性补助资金。	项目特许经营期内车辆通行收费、服务设施配置、广告经营等。	30 年	收入来源：特许经营期内车辆通行费收入、政府补助和其他间接收益(服务设施、广告经营收入等)。 收入归属：项目公司股东根据《公司法》及有关法律、法规的规定以各自持有的股权比例分配公司的税后利润。	招标人提供的年度最低需求收费收入×投资人投标函中报价比例	项目入选财政部第四批 PPP 示范项目；项目实际年度通行费收入低于预期年度收入时,政府按收入不足部分对项目公司进行补助；政府补助纳入巴中市、达州市财政预算。

其他说明

适用 不适用

4. 报告期内境外项目情况

√适用 □ 不适用

单位：万元币种：人民币

项目地区	项目数量（个）	总金额
亚洲、非洲、欧洲、南美洲、大洋洲等 40 多个国家	106	20,616,819
总计	106	20,616,819

其他说明

√适用 □ 不适用

1.截至 2017 年，公司国际在建项目 106 个，主要分布在亚洲、非洲、欧洲、南美洲等 40 多个国家，合同总金额为 2,061.68 亿元人民币。

2.报告期内，公司境外在建重大项目 3 个，分别为阿根廷圣克鲁斯河水电站项目、巴基斯坦尼鲁姆·杰卢姆水电站、安哥拉卡卡水电站，具体情况如下：

（1）阿根廷圣克鲁斯河水电站项目

项目位于阿根廷圣克鲁斯省中南部的圣克鲁斯河上，距首都布宜诺斯艾利斯 2100KM。项目由两个同一河流相距 65KM 的 CC 水电站和 LB 水电站组成，项目装机 8 台，总装机容量为 1310MW。项目中国融资 85%，阿根廷政府自筹 15%。项目业主为阿根廷能源矿业部（原计划经济部），合同内容为包括设计、供货、施工及 15 年运行维护。

2017 年项目主体工程复工，现场主要进行设计、临建施工、土建施工、设备采购等工作。截止 2017 年 12 月底累计获得支付占合同金额的 20.08%。

（2）巴基斯坦尼鲁姆·杰卢姆水电站

项目位于巴基斯坦克什米尔特区首府地区，距首都伊斯兰堡东北方向约 200KM。项目为长隧洞引水式电站，电站总装机 4 台，装机总容量 969MW。巴基斯坦政府自筹资金。项目业主为巴基斯坦水电开发署，合同内容包括土建施工及水电钢结构、机械和电气工程的设计、提供与安装，合同类型为施工总承包，项目开工日期为 2008 年 1 月 30 日，计划 2018 年 3 月实现首台机组发电。

项目总体进展顺利。截止 2017 年 12 月底累计获得支付占合同金额比例 99.1%，项目回款情况可控。

（3）安哥拉卡古路卡巴萨水电站

项目位于安哥拉北宽扎省宽扎河上，距首都罗安达市约 270 公里。项目总装机容量 2172MW，分别为 4 台 530MW 机组和 1 台 52MW 机组。项目中国融资 85%，安哥拉政府自筹 15%。项目业

主为安哥拉宽扎河流域中游开发办公室，合同内容包括：项目设计、导流洞工程、大坝主体工程、引水隧洞和地下厂房、机电设备供货安装和调试。

项目总体进展顺利。目前现场正在进行导流洞开挖支护、进厂交通洞、右岸营地、右岸生产辅助设施、宽扎河桥及永久道路等项目的施工。

3. 重大项目存在的风险及应对措施

(1) 上述重大项目实施过程中，都存在一定的汇率风险和社会安全风险。

(2) 应对措施：针对汇率风险，一是加强与相关部门的沟通，争取大力支持；二是做好商务筹划，合理选择外币币种和汇率进行结汇或支付，以降低汇率损失；三是加强与金融机构合作，研判汇率动向，做好外汇储备；四是与信用保险公司对接，根据需要购买相关保险规避风险。

针对社会安全风险，一是要维护好与所在地政府和地方势力关系，树立良好形象；二是密切关注项目所在地社会局势，提高安全防范意识，做好应急预案；三是加强项目营地安保措施，确保人员和财产安全。

5. 存货中已完工未结算的汇总情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	累计已发生成本	累计已确认毛利	预计损失	已办理结算的金额	已完工未结算的余额
金额	41,051,882.73	3,603,834.03	252.16	43,145,482.28	1,711,413.62

6. 其他说明

适用 不适用

(1) 按细分行业汇总披露近 3 年工程项目营业收入

单位：万元币种：人民币

项目	2015 年	占营业收入比重(%)	2016 年	占营业收入比重(%)	2017 年	占营业收入比重(%)
房屋建设	463,965.41	5.64	745,845.08	7.44	591,314.60	5.54
基建工程	4,121,746.93	50.10	3,833,395.96	38.24	3,843,185.55	35.98
其他建筑行业	946,523.39	11.50	1,195,186.64	11.92	1,264,186.80	11.83
合计	5,532,235.73	67.24	5,774,427.68	57.60	5,698,686.95	53.35

2017 年度，公司工程项目收入金额与上年基本持平。近年来，公司工程项目收入占营业收入比例逐年下降，公司转型升级成果显著，环保业务收入增长迅速。工程项目中，主要以建筑工程为主，公司施工集中在铁路、公路、水电、机场、港口、风电、桥梁、轨道交通、市政方面。

(2) 按细分行业汇总披露近 3 年工程项目营业成本构成

单位：万元币种：人民币

项目	2015 年	占营业成本 比重(%)	2016 年	占营业成本 比重(%)	2017 年	占营业成 本比重(%)
房屋建设	528,697.22	7.47	734,999.57	8.43	578,188.25	6.23
建筑工程	3,595,816.11	50.83	3,366,805.54	38.62	3,361,894.51	36.21
其他建筑 行业	835,320.89	11.81	1,015,897.61	11.66	1,055,531.08	11.37
合计	4,959,834.22	70.11	5,117,702.72	58.71	4,995,613.84	53.81

2017 年度，公司工程项目收入金额与上年基本持平，占营业成本比例逐年下降，与工程收入变动一致。

(3) 公司质量控制体系、执行标准、控制措施及整体评价

公司依据 GB/T19001-2016 质量管理体系要求，顺利对公司质量管理体系进行换版并发布。按照公司业务板块和监管类别，分别制订了年度质量工作责任书和约束性指标责任书，使责任制得到有效落实。

2017 年在建项目未发生重大工程质量问题，优良单元工程合格率 100%，优良率 95.02%。公司参建的小湾水电站荣获“国家优质工程金质奖”、四川大渡河瀑布沟水电站荣获中国土木工程詹天佑奖。

(4) 公司安全生产制度运行情况

2017 年公司有用有效安全管理制度 44 项，同时结合国家行业要求增加了《生产安全风险管理办法》，修订了《生产安全事故隐患排查治理管理办法》。各项制度在公司及所属单位得到较好运行。

1. 监管制度运行上，一是体系建设运行。公司总部调整了安全生产委员会、明确了安全生产分管领导、设置了独立的安全监察部。公司印发了《关于调整公司所属单位安全质量环保管理组织体系的通知》《关于进一步明确安全巡查队相关要求的通知》，进一步完善了制度管理体系。二是公司和所属单位开展每月重点监控项目安全生产监督检查，以及不定期的专项检查、综合检查，实现闭环管理。

2. 责任制度运行上，公司建立了安全生产目标责任书制度，印发了《关于进一步加强施工现场安全管理工作的通知》，促进责任落实。

3.日常管理制度运行上，通过加强安全风险管控，严格事故追究，开展了生产安全事故预案演练和开展安全教育培训等防范事故发生。

2017 年公司未发生较大及以上生产安全事故。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用□ 不适用

(1) 持有其他上市公司股权情况

证券代码	证券简称	最初投资成本 (元)	期初持股比例 (%)	期末持股比例 (%)	期末账面值 (元)	报告期损益(元)	报告期所有者 权益变动(元)	会计核算 科目	股份 来源
000783	长江证券	203,944,296.50	2.46	2.46	1,069,368,926.24	20,381,872.80	-272,573,578.91	可供出售 金融资产	原始 股
合计		203,944,296.50	/	/	1,069,368,926.24	20,381,872.80	-272,573,578.91	/	/

(2) 持有金融企业股权情况

所持对象名称	最初投资金 额(元)	期初持股比 例(%)	期末持股比例(%)	期末账面价 值(元)	报告期损益 (元)	报告期所有者 权益变动(元)	会计核算科目	股份来 源
华融证券股份有 限公司	435,326,221.40	4.62	4.62	435,326,221.40	26,622,468.03		可供出售金融 资产	债转股
湖北银行股份有 限公司	20,401,000.00	0.66	0.66	20,401,000.00			可供出售金融 资产	原始股
合计	455,727,221.40	/	/	455,727,221.40	26,622,468.03	0.00	/	/

(3) 重大的股权投资

√适用□ 不适用

被投资单位	主营业务	投资额(万元)	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	本期投资盈亏	是否涉诉
巴西圣保罗圣诺伦索供水公司	自来水供应	投资 6.2 亿雷亚尔	100%	自有资金	巴西圣保罗圣诺伦索供水系统公司	特许经营权 25 年(包含建设期 52 个月)	公共基础设施	暂无收益	否
宁波展慈金属工业有限公司	再生有色金属加工利用	18,000	60%	自有资金	宁波展慈金属工业有限公司	30 年	精密、铸连铜棒, 铝合金锭	本期实现利润 7, 027.02 万元	否

注：报告期内，巴西圣保罗圣诺伦索供水公司股权并购项目正在推进中，尚未完成股权交割手续。

(4) 重大的非股权投资

√适用□ 不适用

项目名称	项目投资总额(万元)	项目进度	本年度投入金额(万元)	累计实际投入金额(万元)	资金来源	项目收益情况(万元)
北京紫郡府	229,948	项目已竣工交付	1,900	228,132	贷款 自有资金 销售回款	68,409

项目名称	项目投资 总额(万元)	项目进度	本年度 投入金额(万元)	累计实际 投入金额(万元)	资金来源	项目收益 情况(万元)
北京西宸原著	714,475	项目多层及高层已竣工交付	38,220	575,900	贷款 自有资金 销售回款	在建
北京中国府	1,081,264	正在进行主体结构施工	65,441	608,364	贷款 自有资金	在建
上海玉兰花园南区	406,751	项目多层已竣工交付	26,110	368,347	贷款 自有资金 销售回款	17,628
上海玉兰花园北区	452,337	正在进行主体结构施工	21,770	334,733	贷款 自有资金 销售回款	在建
上海紫郡公馆	213,627	正在进行主体结构施工	29,650	155,982	贷款 自有资金	在建
广州紫郡府	507,365	正在进行主体结构施工	41,319	320,450	贷款 自有资金 销售回款	在建
海南海棠福湾项目	912,751	北区已竣工交付 南区正在进行安装工程及景	75,169	630,408	贷款 自有资金	5,278

项目名称	项目投资 总额(万元)	项目进度	本年度 投入金额(万元)	累计实际 投入金额(万元)	资金来源	项目收益 情况(万元)
		观工程施工			销售回款	
武汉葛洲坝国际广场 南区	484,132	正在进行前期方案设计	26,007	202,361	贷款 自有资金	开工前准备
武汉城市花园二期	270,616	项目已竣工交付，写字楼室 内精装修施工中	23,892	257,349	贷款 自有资金 销售回款	9,968
武汉世纪花园三期	130,633	项目已竣工交付	8,350	101,258	贷款 自有资金 销售回款	421
武汉紫郡蘭园	175,000	已完成方案设计，正在进行 规划许可证的办理工作	1,000	17,659	贷款 自有资金	开工前准备
南京紫郡蘭园	952,805	正在进行主体结构施工	33,496	389,567	贷款 自有资金 销售回款	在建
成都紫郡蘭园	175,662	已开工建设，示范区已对外 开放，已开盘销售	24,914	70,970	贷款 自有资金 销售回款	在建

项目名称	项目投资 总额(万元)	项目进度	本年度 投入金额(万元)	累计实际 投入金额(万元)	资金来源	项目收益 情况(万元)
合肥中国府一期、三期	426,298	已完成一期前期设计及报建工作，体验区已对外开放，主体结构施工中	44,221	287,786	贷款 自有资金	在建
合肥中国府二期	205,831	正在进行前期启动工作	135,890	135,890	贷款 自有资金	开工前准备
南京中国府	539,400	正在进行方案设计 & 方案复函申报工作，项目处于桩基施工阶段	9,070	356,707	贷款 自有资金	在建
上海青浦 02-01 项目	147,786	已完成方案设计及前期报建工作，项目处于主体施工阶段	6,074	106,490	贷款 自有资金	在建
南京紫郡府	343,638	已取得施工许可证，项目处于桩基施工阶段	9,054	192,929	贷款 自有资金	在建
杭州蒋村 0607-04 地块	856,589	正在进行前期启动工作	302,237	302,237	贷款 自有资金	前期设计
苏州姑苏 20 地块	136,350	正在进行前期启动工作	76,951	76,951	贷款 自有资金	前期设计

(5) 以公允价值计量的金融资产

√适用 □ 不适用

项目名称	投资成本	期末余额	资金来源	本期 购入	本期出售	对当期利润的 影响	公允价值变动
可供出售 金融资产	203,944,296.50	1,069,368,926.24	自有资金		764,779,846.35	765,469,581.09	-320,674,798.72
合计	203,944,296.50	1,069,368,926.24			764,779,846.35	765,469,581.09	-320,674,798.72

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □ 不适用

2017 年，公司处置了持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的上市公司长江电力、交通银行股票，收到转让价款 76,477.98 万元，确认投资收益 71,148.22 万元。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □ 不适用

1、主要子公司、参股公司分析

单位:元币种:人民币

单位名称	主要产品或服务	注册资本	资产金额	所有者权益金额	归属于母公司所 有者的净利润
中国葛洲坝集团国际工程有 限公司	水利水电建筑施工	1,000,000,000.00	7,886,595,078.75	2,232,174,265.16	238,661,376.76
中国葛洲坝集团第一工程有 限公司	水利水电建筑施工	980,611,400.00	10,345,269,751.74	1,749,757,910.65	288,657,372.24
中国葛洲坝集团第二工程有 限公司	水利水电建筑施工	1,000,000,000.00	6,899,698,231.99	1,312,686,916.56	77,129,399.53
中国葛洲坝集团第三工程有 限公司	水利水电建筑施工	312,560,000.00	9,096,306,360.56	1,802,825,540.09	304,883,668.64
中国葛洲坝集团第五工程有 限公司	水利水电建筑施工	1,100,000,000.00	9,947,160,186.05	1,992,483,248.27	165,574,192.71
中国葛洲坝集团第六工程有 限公司	水利水电建筑施工	700,000,000.00	6,992,280,184.47	638,412,290.34	39,706,690.21
中国葛洲坝集团三峡建设工 程有限公司	水利水电建筑施工	600,000,000.00	6,476,324,878.18	1,072,537,591.94	311,875,344.60
中国葛洲坝集团电力有限责 任公司	水利水电建筑施工	500,000,000.00	7,212,203,764.02	1,121,807,125.44	261,841,588.94

单位名称	主要产品或服务	注册资本	资产金额	所有者权益金额	归属于母公司所有者的净利润
中国葛洲坝集团机电建设有限公司	水利水电建筑施工	450,000,000.00	3,177,203,467.28	895,551,044.54	91,903,667.99
中国葛洲坝集团基础工程有限公司	水利水电建筑施工	400,000,000.00	3,570,574,297.10	764,672,976.61	115,274,123.23
中国葛洲坝集团海外投资有限公司	海外投资	3,000,000,000.00	4,135,090,918.09	2,724,082,267.50	2,031,450.45
中国葛洲坝集团投资控股有限公司	项目投资	500,000,000.00	1,377,021,929.56	556,324,640.85	-165,688,993.40
中国葛洲坝集团水务运营有限公司	水务运营	100,000,000.00	5,488,767,987.92	865,656,190.58	102,787,985.26
中国葛洲坝集团公路运营有限公司	公路运营	100,000,000.00	14,342,855,981.45	4,108,885,353.27	-47,707,465.62
中国葛洲坝集团绿园科技有限公司	环保业务	2,000,000,000.00	9,072,285,123.40	3,391,765,841.37	231,355,374.73
中国葛洲坝集团房地产有限公司	房地产开发、商品房销售	2,000,000,000.00	49,727,920,700.31	5,507,454,649.15	341,680,008.85
中国葛洲坝集团置业有限公司	房地产开发、商品房销售	800,000,000.00	13,693,139,647.08	1,100,549,387.73	249,842,100.56
湖北武汉葛洲坝实业有限公司	装饰工程设计施工、物业管理等	235,797,600.00	902,177,908.10	258,689,283.62	-2,688,210.00
中国葛洲坝集团水泥有限公司	水泥生产、销售	3,128,840,200.00	13,069,913,619.52	7,099,660,961.48	583,828,851.87
中国葛洲坝集团易普力股份有限公司	民用炸药的生产、销售	490,000,000.00	3,686,932,746.20	1,786,836,575.90	214,304,852.56
中国葛洲坝集团装备工业有限公司	装备制造	1,000,000,000.00	495,641,818.11	492,659,673.51	-7,340,326.49
中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	船舶等机械设备制造	625,606,061.00	3,182,466,991.10	558,644,501.98	22,852,408.91
中国葛洲坝集团勘测设计有限公司	水利水电工程施工	222,320,000.00	509,017,917.19	298,239,553.25	29,977,355.18
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	融资租赁业务	1,000,000,000.00	2,043,843,120.62	312,599,553.95	32,261,913.51
葛洲坝伟业(湖北)保险经纪有限公司	保险经纪与代理服务	10,000,000.00	14,569,779.75	13,350,376.61	29,132.00
福州市江阴工业区葛洲坝填海投资有限公司	基础设施投资与运营	600,000,000.00	1,493,112,281.02	602,896,601.54	2,896,601.54
葛洲坝(海口)引水工程投资有限公司	投资建设、运营管理	700,000,000.00	2,115,172,684.44	1,476,066,347.86	25,771,467.80
葛洲坝(海口)水环境治理投资有限公司	投资建设、运营管理	164,000,000.00	378,831,128.60	147,600,000.00	
北京葛洲坝正和于永水环境治理有限公司	基础设施投资与运营	89,400,000.00	62,161,526.06	27,000,000.00	

单位名称	主要产品或服务	注册资本	资产金额	所有者权益金额	归属于母公司所有者的净利润
四川葛洲坝巴通万高速公路有限公司	高速公路投资建设及运营	4,329,000,000.00	3,187,706,576.22	1,008,658,000.00	
葛洲坝水务（台州）有限公司	基础设施投资与运营	130,000,000.00	663,611,276.60	74,932,036.56	-4,107,963.44
葛洲坝水务（荆门）有限公司	投资建设、运营管理	423,000,000.00	1,182,101,654.93	193,212,309.69	2,077.00
合肥葛洲坝高新管廊投资建设有限公司	基础设施投资与运营	420,000,000.00	1,198,490,022.24	420,000,000.00	
葛洲坝新扶（南宁）公路建设投资投资有限公司	高速公路投资建设及运营	416,747,000.00	600,755,899.05	416,747,380.00	

2、对公司净利润影响达到 10%以上的子公司情况

单位:元币种:人民币

单位	营业收入	营业利润	归属于母公司所有者的净利润
中国葛洲坝集团水泥有限公司	6,890,890,441.88	1,056,170,218.24	583,828,851.87
中国葛洲坝集团房地产有限公司	4,198,812,152.08	693,948,295.27	341,680,008.85

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √ 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □ 不适用

1.环保

国家将污染防治确定为 2018 年三大攻坚之一，积极推进水、土、大气的治理和产业绿色发展，完善财政、税收、价格、金融、投资等支持政策，构建更加有利于经济绿色发展的市场环境，给环保行业带来更多利好，未来几年我国的节能环保产业将持续释放市场空间。由于环保产业覆盖面广，细分领域繁多，行业集中度低，随着行业市场化发展和巨头跨界布局进程加快，环保企业深度整合加快，同时，在产业政策支持和财政资金的激励下，环保产业各细分领域盈利和成长能力均会增加。

2.建筑

国家将加强水利、铁路、公路、水运、航空、管道、电网、信息、物流等基础设施网络建设，深入推进“一带一路”倡议，推进新型城镇化建设和实施“乡村振兴”战略，基础设施建设仍有较大的增幅和市场，PPP模式实施基础设施建设仍然是主要形式。国资发财管〔2017〕192号文加强中央企业PPP业务风险管控，明确了央企参与PPP的上限、总量控制，PPP业务将由高速度转为高质量发展，PPP项目的运作将进一步规范，项目落地率将不断提升。

3. 高端装备制造

国家将加快建设制造强国，加快发展先进制造业，培育若干世界级先进制造业集群。高端装备制造成为各级政府重点培育、布局和发展的新兴产业和资本投资的新热点，将有力推动分布式能源、储能装备制造、智能装备制造、节能环保装备等领域快速发展。随着自动化控制技术、机器人技术、数字信息化技术的深入发展，传统装备制造业亟需向智能化转型升级。

4. 基础设施投资与运营

我国高速公路里程的增加与低效率矛盾日益突出。大数据、云计算、人工智能等信息技术与高速公路运营深度融合，智能化运营成为必然趋势。随着新模式、新技术、新业态不断涌现，以“高速公路+”为特征的产业形态正在形成，公路路衍经济具有较大发展前景。高速公路投资主体社会化、多元化为专业化运营公司加快拓展外部公路运营市场带来了机遇。新环保法、新水污染防治法以及“水十条”“河长制”“湖长制”、PPP模式的大力推广，为水务业务提供了巨大市场空间，同时带来大量的水务项目运营需求。

5. 房地产

2018年房地产将继续坚持“房住不炒”的总基调从严调控，更加注重政策、土地、税收、金融等组合拳的使用，着力从供给侧和需求侧两端发力，形成多主体供给、多渠道保障、租售并举的长效机制，房地产将逐步回归本质属性，房地产投资增速和价格上涨过快的局面将得到有效遏制，逐步趋于稳定。

6. 水泥

2018年，水泥行业受国内固定资产投资增速放缓、产能严重过剩、环保政策日趋严格、原燃材料价格持续上涨等因素影响，生产成本仍然会上涨，部分地区企业经营压力依旧较大。供给侧改革将加速推进企业间并购重组，行业集中度提高。“错峰生产”在一定程度上缓解产能过剩局面，预计2018年全国水泥价格仍高位运行，水泥企业延伸上下游产业链条、布局水泥窑协同处置生活垃圾等环保业务，将成为行业发展新趋势。

7. 民用爆破

民用爆破行业总体产能过剩，行业利润率不断下滑，区域壁垒仍未打破。“十三五”期间，国家将优化产能布局、产业体系，鼓励民用爆破企业兼并重组，提高产业集中度，培育3-5家具有一定行业带动力和国际竞争力的龙头企业，扶持8-10家科技引领、一体化服务能力强的优势骨干企业。预计民用爆破行业将在加快资源整合中保持相对稳定发展。

8.金融

我国将继续实施积极的财政政策和稳健的货币政策，加强金融风险防范，维持稳定的流动性供给和适度的货币供应，加强资本管制，降低金融杠杆，鼓励企业直接融资，推动债转股、促进企业的兼并重组，鼓励开展融资租赁、资产证券化、碳排放交易等多种形式的金融创新。积极引导资金“脱虚向实”和实现绿色发展，大力支持地方政府和企业、金融机构设立产业基金和开展绿色金融业务。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

未来三年，公司将以“巩固转型成果、加快升级步伐、提升发展质量、兼顾发展速度”为工作总基调，继续坚持“结构调整、转型升级、改革创新和科技进步”的发展思路，各业务发展战略如下：

1.环保

快速做大环保业务规模,继续加快循环经济、环保工程、环保装备和环保材料等领域发展规模；打造环保业务全产业链，提供环保业务“一站式”服务；加快环保业务国际化进程，把先进的技术和经验引进来，让成熟的业务“走出去”；强化新技术、新产品、新材料、新工艺的研发能力，抢占行业技术制高点，引领行业技术方向。

2.建筑

稳定建筑业务的发展速度和规模，着力提升建筑企业的发展质量；继续坚持在市场开发、项目管理方面的成熟经验,积极应对 PPP 新政，同时加大 BOT 项目的开发力度，高端切入雄安新区等战略市场；积极开发国内水电市场。

3.高端装备制造

坚持智慧能源、高效储能、节能环保、智能制造的发展方向，按照投资控股、技术研发、产品集成和运维服务的发展方式，建成体制优良、机制灵活、管理科学、模式先进、拥有一批国际国内尖端核心技术的高端装备制造企业；加快武汉高端装备产业园的建设，加快投资并购、产业入园和产品研发的步伐，建设产学研一体化的研发生产平台；传统装备制造业务积极开发新产品、新业务，着力推进传统业务提档升级。

4.基础设施投资与运营

尽快做大做强环保、高端装备制造、高速公路及路衍经济、停车场、水务和海水淡化等业务规模；加强与行业先进企业对标，提高资产运营质量，打造高水准的专业运营公司。

5.房地产

公司将加大对房地产市场特别是细分市场的研究和预测，大力推广“5G 科技”，坚持做房地产行业“高价值地产的引领者”；加大对国家“租购并举”政策研究，推动房地产业务的转型升级；加大对国家金融政策的研究，积极拓宽融资渠道，开展筹融资活动。

6.水泥

继续通过技术创新、装备改造、管理提升和产融结合保持在水泥行业的领先地位和标杆地位；继续坚持“做水泥行业的环保领跑者”的发展思路，实现高标准的节能减排；加大结构调整和转型升级的力度，探索开发高新建材产品，做建材综合服务商；加快“走出去”步伐，加大海外投资的力度。

7.民用爆破

以保持国内领先为目标，坚持“技术进步、适度并购、走出国门”总方针不动摇，积极发展与民用爆破主业高度关联的辅业，积极应对政策和市场变化，继续调整发展思路，转变增长方式，寻找新的增长点，实现军民融合、安防科技及装备、绿色矿山及矿产品深加工等业务的突破。

8.金融

进一步加强资金集中管理，提高资金归集度和使用效率；充分利用各类金融创新产品，拓展融资渠道，降低融资成本；不断探索、创新产业基金在 PPP 和 BOT 项目中的运作模式，智慧应对 PPP 政策的变化；通过设立环保产业基金和装备产业基金，助推环保和装备制造业务快速发展；通过多种方式，择机发展银行、证券、保险、信托等金融业务。

(三) 经营计划

适用 不适用

1.2017 年生产经营计划完成情况

2017 年合同签约计划 2,400 亿元，实际新签合同 2,260.48 亿元，同比增长 5.83%。营业收入计划 1,200 亿元，实际完成 1,068.07 亿元，同比增长 6.54%。投资计划 644 亿元，实际完成投资 446.08 亿元，同比增加 43.61%。

公司合同签约计划未能完成的主要原因是：部分项目在年末中标，报告期内未能正式签订合同。营业收入计划未能完成的主要原因是：部分签约项目合同落地晚于计划开工时间，导致未能在报告期内形成营业收入。

公司投资计划未能完成的主要原因：股权和固定资产投资项目，大多处于投资论证阶段或建设初期和选址阶段，融资建设部分项目受政策影响等因素导致了投资计划未能完成。

2.2018 年主要生产经营计划及工作措施

(1) 主要指标计划

2018 年合同签约计划 2,200 亿元，营业收入计划 1,300 亿元，投资计划 693.54 亿元。

(2) 主要工作举措

2018 年，公司将继续深化改革创新，注重发展质效，不断完善产业结构，促进结构调整和转型升级。主要措施如下：

一是进一步加强市场开发力度，提升有效合同储备，加快推进签约 PPP 项目落地，确保新签项目快速形成营业收入。

二是完善国际市场布局。加强海外区域市场开发，继续推进市场开发端前移；抓住国家推行“一带一路”政策的机遇，积极贯彻落实工程承包与投资双轮驱动的发展战略，通过参股投资带动海外工程承包业务的可持续发展。

三是继续优化项目管理体系，提高履约能力和盈利能力。

四是加强投资并购，大力推动环保、水务等新兴业务的规模扩张，强化业务板块联动。

五是加快环保业务深加工产业链延伸，提升品牌形象和行业竞争力。

六是加强对国家房地产调控政策和房地产市场的分析研究，注重品牌提升，加强营销和重点项目去化，争取销售收入尽早达到营业收入确认条件。

七是继续发挥水泥、民用爆破业务行业优势，持续提升区域市场控制力。

八是进一步完善风险防控体系，持续做好 PPP 业务、房地产业务、国际业务等领域的风险防控，保障企业持续稳定发展。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1.建筑业务项目管理风险。建筑业务以工程施工为主，产品结构复杂、人员流动大，受气候、地质条件等自然环境影响大，在项目管理上存在一定的风险。

应对措施：加强重难点项目监控和管理力度，全面掌握重难点项目的项目管理、安全质量、施工进度等方面存在的问题，并深入一线及时解决问题，确保项目进度、质量、安全可控。

2.房地产风险。随着国家房地产政策的进一步调控，房地产行业进入相对稳定的成熟期，面临去库存、行业竞争加剧、盈利水平下降等风险。

应对措施：公司将深入研究国家相关政策，合理配置开发项目的类型及规模，提高公司盈利能力。

3.新兴业务风险。主要有投资风险。公司投资项目规模大、涉及领域广，使得项目运行存在较大风险。

应对措施：公司将严格管控投资风险，不断完善投资管理制度，进一步规范投资项目的决策、运行、退出等程序。针对运营项目不断增多的实际情况，注重统筹好项目实施和运营阶段的有序衔接，实现持续健康发展。

(五) 其他

√适用□ 不适用

维持公司当前业务并完成在建投资项目的资金需求

资本支出 承诺	合同安排 (万元)	时间 安排	融资方式	资金安排来源	资金成本及 使用说明
股权投资 项目	500,672	2018 年	银行贷款、基金等	自有资金、银行贷款等	银行贷款资金成本参照最近一期基准利率
固定资产 投资项目	458,528	2018 年	银行贷款、基金等	自有资金、银行贷款等	银行贷款资金成本参照最近一期基准利率
房地产开 发项目	2,179,362	2018 年	银行贷款、基金等	自有资金、银行贷款等	银行贷款资金成本参照最近一期基准利率
融资建设 项目	3,796,885	2018 年	银行贷款、基金等	自有资金、银行贷款、 基金等	银行贷款资金成本参照最近一期基准利率

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

□ 适用√不适用

第六节 重要事项**一、普通股利润分配或资本公积金转增预案****(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用□ 不适用

公司 2013 年度股东大会审议通过了《关于修订公司章程相关条款的议案》，对公司章程中利润分配相关条款进行了修订，明确现金分红优先顺序和分配比例。

报告期内，公司完成了 2016 年度利润分配方案。公司 2016 年度利润分配以公司总股本 4,604,777,412 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.06 元（含税），共计分配现金人民币 948,584,146.87 元。公司 2016 年度现金分红政策经公司董事会和股东大会审议通过后实施，分红的决策程序符合规定，独立董事尽职履责对分红方案在董事会上进行了充分的讨论；分红比例高于中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发〔2012〕37 号）和上海证券交易所《上市公司现金分红指引》和《公司章程》规定的比例要求。具体详见公司于

2017 年 6 月 19 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和上海证券交易所网站上披露的《公司 2016 年度利润分配实施公告》（临 2017-031）。

公司 2017 年度利润分配预案为以公司总股本 4,604,777,412 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.68 元（含税），共计分配现金人民币 1,234,080,346.42 元，剩余利润结转下一年度。本年度公司不实施资本公积金转增股本。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2017 年	0	2.68	0	1,234,080,346.42	4,108,502,072.05	30.04
2016 年	0	2.06	0	948,584,146.87	3,160,586,768.72	30.01
2015 年	0	1.75	0	805,836,047.10	2,683,050,048.93	30.03

说明：上表中“分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润”根据公司财务报表利润表归属于母公司股东的净利润扣除其他权益工具永续债持有者的利息计算得出，其中 2017 年度其他权益工具永续债持有者的利息为 575,100,000.00 元，2016 年度为 234,725,833.33 元。

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、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	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	中国葛洲坝集团有限公司	在公司 2007 年实施换股吸收合并整体上市时，为避免同业竞争，葛洲坝集团承诺：吸收合并完成后，葛洲坝集团及所属其他企业不经营、不投资与发行人主业相同的业务，不与发行人发生同业竞争。	承诺时间：2007 年 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用
	其他	中国葛洲坝集团有限公司	在公司 2007 年实施换股吸收合并整体上市时，为保证上市公司独立性，葛洲坝集团承诺：按照法律、法规及中国证监会规范性文件的要求，做到与发行人在资产、业务、机构、人员、财务方	承诺时间：2007 年 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用

			面完全分开，切实保障上市公司在资产、业务、机构、人员、财务方面的独立运作。					
与再融资相关的承诺	其他	中国葛洲坝集团有限公司	2014 年，公司非公开发行股票 1,117,318,435 股，葛洲坝集团认购 456,201,118 股。葛洲坝集团承诺其认购的股份自发行结束之日起三十六个月内不得转让。	承诺时间：2014 年 3 月 25 日 承诺期限：2017 年 3 月 25 日之前	是	是	不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	其他	中国能源建设集团有限公司	为保证本公司独立性，公司间接控股股东中国能源建设集团有限公司承诺：1.中国能建通过葛洲坝集团行使股东提案权、表决权等法律法规和葛洲坝公司章程规定的方式行使股东权利，依法参与公司的重大事项。2.中国能建除通过葛洲坝集团依法行使股东权利外，不以任何方式影响公司人员、资产、财务、机构、业务的独立。3.中国能建保证公司及其控制企业独立自主地运	承诺时间：2013 年 11 月 21 日 承诺期限：长期	否	是	不适用	不适用

			作，维护公司在生产经营、内部管理、对外投资、对外担保等方面的独立决策。4.中国能建维护公司依法依规提名、选举、聘任董事、监事和高级管理人员，不干预公司人事任免决定。					
其他	中国能源建设集团有限公司	为了避免与葛洲坝潜在的同业竞争，公司间接控股股东中国能源建设集团有限公司承诺：1.中国能建根据集团整体发展战略和定位，正在筹划中国能建整体上市方案，力求通过整体上市，消除与公司之间潜在的同业竞争。2.中国能建不会利用对公司的实际控制能力，损害公司及公司其他股东的合法权益。3.在公司的主营业务范围内，公司参与竞争的项目，中国能建及所属其他企业不参与竞争；在公司从事的其他业务领域如出现可能的	承诺时间：2013年11月21日、2014年4月22日 承诺期限：2020年12月31日之前	是	是	不适用	不适用	

			竞争，中国能建及所属其他企业将以优先维护公司的权益为原则，避免同业竞争。还就避免与本公司同业竞争的履行期限承诺如下：在 2020 年 12 月 31 日前消除与公司之间的同业竞争。					
其他	中国葛洲坝集团有限公司	自 2016 年 1 月 29 日起 24 个月内不通过二级市场、大宗交易减持本公司股份。	承诺时间：2016 年 1 月 28 日 承诺期限：2016 年 1 月 29 日起 24 个月	是	是	不适用	不适用	
其他	本公司在任董事、监事、高级管理人员	自 2016 年 1 月 29 日起 12 个月内不减持本公司股份。	承诺时间：2016 年 1 月 28 日 承诺期限：2016 年 1 月 29 日起 12 个月	是	是	不适用	不适用	

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

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

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

财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订。公司对 2017 年度及以后期间的财务报表格式进行修订。

本公司执行上述三项规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	持续经营净利润本年金额 5,847,482,897.08 元；持续经营净利润上年金额 4,478,937,069.63 元。
(2) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	其他收益增加 1,811,402,642.10 元，营业外收入减少 1,811,402,642.10 元。
(3) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，	资产处置收益本年金额增加 6,495,089.69 元，营业

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
将部分原列示为“营业外收入”“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	外收入本年金额减少 24,196,205.92 元，营业外支出本年金额减少 17,701,116.23 元； 资产处置收益上年金额增加 31,813,614.79 元，营业外收入上年金额减少 79,406,133.61 元，营业外支出上年金额减少 47,592,518.82 元。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	265
境内会计师事务所审计年限	4 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	70

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2017 年度第三次临时股东大会审议通过，公司续聘立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司年度财务会计报告和内部控制审计机构，2017 年度财务会计报告审计费用为人民币 265 万元，内部控制审计费用为人民币 70 万元。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

十一、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

十二、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，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、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

十四、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

(1) 根据《上海证券交易所股票上市规则》及信息披露的相关规定，公司对 2017 年公司拟与关联人财务公司将发生的金融服务关联交易金额进行了预计。详见公司于 2017 年 3 月 30 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和上海证券交易所网站披露的《中国葛洲坝集团股份有限公司关于与关联方签订<2017 年度金融服务协议>的关联交易公告》。

截至本报告期末，公司及所属单位在财务公司存款余额为 39.26 亿元，财务公司向公司及所属单位提供贷款余额为 44.74 亿元，母公司中国葛洲坝集团有限公司通过财务公司向公司提供贷款余额为 11.70 亿元。以上金额均在年初预计范围之内。

(2) 根据《上海证券交易所股票上市规则》及信息披露的相关规定，公司对 2017 年与间接控股股东中国能建集团、中国能建股份将发生日常经营关联交易金额进行了预计。详见公司于 3 月 30 日在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和上海证券交易所网站披露的《中国葛洲坝集团股份有限公司关于与关联方签订<2017 年度日常经营关联交易协议>的公告》。

截至本报告期末，与中国能建集团（不含中国能源建设股份有限公司及其合并报表范围内的下属企业）发生关联交易金额 884.46 万元；与中国能建股份（不包括中国葛洲坝集团股份有限公司及其合并报表范围内的下属企业）发生关联交易金额 118,756.64 万元，其中：工程施工金额 117,311.92 万元、物资销售金额 1,444.72 万元。以上实际发生金额均在年初预计范围之内。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、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

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

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：元币种：人民币

关联方	关联关系	向关联方提供资金			关联方向上市公司提供资金		
		期初余额	发生额	期末余额	期初余额	发生额	期末余额
中国能源建设集团有限公司	间接控股股东	777,710.78	-675,193.53	102,517.25			
中能建宜昌葛洲坝资产管理中心	集团兄弟公司	12,810,000.00	9,162,588.00	21,972,588.00	26,387,807.52	660,299.66	27,048,107.18
北京电力建设公司	集团兄弟公司	115,800,000.00	513,687,500.00	629,487,500.00	150,000.00	-150,000.00	
北京洛斯达科技发展有限公司	集团兄弟公司				2,358,489.00	-1,169,271.16	1,189,217.84
北京洛斯达数字遥感技术有限公司	集团兄弟公司					4,366,599.00	4,366,599.00
中国能源建设股份有限公司	间接控股股东	1,503.87	-1,503.87				
中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	集团兄弟公司	282,142.64	-282,142.64				
中国能源建设集团云南火电建设有限公司	集团兄弟公司				40,501,380.80	-21,867,026.60	18,634,354.20
中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司	集团兄弟公司	293,245.17	-119,809.60	173,435.57	82,857.19	287,746.10	370,603.29

2017 年年度报告

安徽电力建设第二工程公司	集团兄弟公司					1,015,200.00	1,015,200.00
安徽华电工程咨询设计有限公司	集团兄弟公司					7,004,999.49	7,004,999.49
北京电力设备总厂有限公司	集团兄弟公司		223,610.00	223,610.00	1,566,500.00	-461,500.00	1,105,000.00
广东火电物资供应有限公司	集团兄弟公司	461,122.00	-264,000.00	197,122.00		-	
广西安科岩土工程有限责任公司	集团兄弟公司				132,694.18	-132,694.18	
湖南省电力线路器材有限公司	集团兄弟公司	15,500,000.00		15,500,000.00			
江苏科能电力工程咨询有限公司	集团兄弟公司					233,337.45	233,337.45
中国能建集团装备有限公司	集团兄弟公司	76,000.00	83,700.00	159,700.00	250,800.00	-250,800.00	
中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	集团兄弟公司	141,776.06	666,000.00	807,776.06	140,879,906.34	95,627,596.18	236,507,502.52
中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	集团兄弟公司	767,698.38	-411,700.00	355,998.38	5,514,556.95	837,330.38	6,351,887.33
中国能源建设集团电子商务有限公司	集团兄弟公司					3,364.58	3,364.58
中国能源建设集团东北电业管理局第二工程公司	集团兄弟公司	20,439,505.29	-3,246,334.55	17,193,170.74			
中国能源建设集团甘肃火电工程有限公司	集团兄弟公司	554,338.56	-301,110.36	253,228.20	4,985,425.05	2,616,406.22	7,601,831.27

2017 年年度报告

中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	集团兄弟公司	4,548,944.52	-2,003,106.52	2,545,838.00		8,971.44	8,971.44
中国能源建设集团广东火电工程有限公司	集团兄弟公司	12,287,448.99	3,501,176.05	15,788,625.04	6,069,734.86	-4,693,898.81	1,375,836.05
中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	集团兄弟公司	153,596.55	-153,596.55			300,000.00	300,000.00
中国能源建设集团广东省电力线路器材厂	集团兄弟公司		-		708,269.64	-	708,269.64
中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	集团兄弟公司		588,078.00	588,078.00	7,626,543.25	-1,676,248.00	5,950,295.25
中国能源建设集团广西水电工程局有限公司	集团兄弟公司	5,336,734.53	-920,995.36	4,415,739.17	20,654,104.68	-8,444,502.57	12,209,602.11
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	集团兄弟公司		3,492,500.00	3,492,500.00			
中国能源建设集团湖南省火电建设公司	集团兄弟公司		61,440.00	61,440.00			
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	集团兄弟公司		1,196,020.00	1,196,020.00			
中国能源建设集团南京线路器材厂	集团兄弟公司		9,856.00	9,856.00	76,831.80	-76,831.80	
中国能源建设集团山西省电力	集团兄弟公司					631,819.21	631,819.21

2017 年年度报告

建设一公司							
中国能源建设集团天津电力建设有限公司	集团兄弟公司					59,270,041.44	59,270,041.44
中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	集团兄弟公司					5,000.00	5,000.00
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	集团兄弟公司	930,079.50	1,017,874.63	1,947,954.13			
新疆电力设计院有限公司	集团兄弟公司	7,928,650.00	-7,928,650.00				
中国葛洲坝集团有限公司	母公司				2,060,000,000.00	-837,923,451.40	1,222,076,548.60
宜昌市葛洲坝宾馆有限公司	母公司的全资子公司				3,402,931.63		3,402,931.63
中国葛洲坝集团国际旅游有限公司	母公司的全资子公司		853,113.02	853,113.02	11,292,688.53	18,000,209.40	29,292,897.93
中国能源建设集团财务有限公司	联营公司	4,839,795,725.00	-914,061,762.73	3,925,733,962.27	3,009,000,000.00	1,465,000,000.00	4,474,000,000.00
重庆葛洲坝融创金裕置业有限公司	联营公司	35,907.68	973,499.83	1,009,407.51	154,214,570.21	343,000,000.00	497,214,570.21
重庆葛洲坝融创深达置业有限公司	联营公司	314,237,567.81	-314,188,079.62	49,488.19		52,025,737.18	52,025,737.18
宜昌庙嘴大桥建设工程有限公司	联营公司				21,293,560.20	-957,420.63	20,336,139.57

2017 年年度报告

重庆江碁高速公路有限公司	联营公司	124,160,644.05	-55,579,010.05	68,581,634.00			
重庆市葛兴建设有限公司	联营公司	586,340,641.19	-108,260,981.40	478,079,659.79	11,770,053.27	544,819.70	12,314,872.97
葛矿利南京房地产开发有限公司	联营公司		2,304,455,210.14	2,304,455,210.14			
葛洲坝（惠州）江南大道投资建设有限公司	联营公司		87,098,035.10	87,098,035.10		16,578,857.03	16,578,857.03
葛洲坝（惠州惠阳）投资建设有限公司	联营公司	135,088,046.35	300,596,278.77	435,684,325.12	1,931,759.06	122,099,431.68	124,031,190.74
葛洲坝（泸州）长江六桥投资建设有限公司	联营公司	404,553,559.05	-54,008,859.82	350,544,699.23	5,200.04	30,071,243.78	30,076,443.82
葛洲坝（深圳）房地产开发有限公司	联营公司					24,000,000.00	24,000,000.00
葛洲坝（唐山）丰南投资建设有限公司	联营公司	122,211,212.92	291,487,424.99	413,698,637.91		707,385,063.07	707,385,063.07
葛洲坝（武安）投资建设有限公司	联营公司		467,618,458.50	467,618,458.50		260,570,805.81	260,570,805.81
葛洲坝（西安）秦汉大道投资建设有限公司	联营公司					97,011,710.57	97,011,710.57
葛洲坝集团（贵阳）综合保税区投资建设有限公司	联营公司	15,091,408.60	105,824,893.92	120,916,302.52			
葛洲坝中科储能技术有限公司	联营公司		20,722,067.83	20,722,067.83			

2017 年年度报告

葛洲坝重庆市南川区基础设施建设有限公司	联营公司		49,931,820.13	49,931,820.13			
荆州葛洲坝城北快速路投资建设有限公司	合营公司		112,578,064.18	112,578,064.18		1,000.00	1,000.00
盘县宏财葛洲坝项目管理有限公司	联营公司	238,557,197.84	845,135,151.06	1,083,692,348.90			
平凉平华公路建设运营有限责任公司	联营公司					50,776,976.00	50,776,976.00
山东葛洲坝济泰高速公路有限公司	联营公司		379,889,554.41	379,889,554.41			
山东葛洲坝巨单高速公路有限公司	联营公司		734,707,424.23	734,707,424.23			
山东葛洲坝枣荷高速公路有限公司	联营公司		1,124,283,322.00	1,124,283,322.00		5,312,673.75	5,312,673.75
陕西葛洲坝延黄宁石高速公路有限公司	联营公司		398,261,179.00	398,261,179.00			
阜阳葛洲坝国祯水环境治理投资建设有限公司	联营公司		251,122,987.91	251,122,987.91		15,374,876.81	15,374,876.81
北京方兴葛洲坝房地产开发有限公司	联营公司	589,431,729.38	-550,231,729.38	39,200,000.00		406,721,485.91	406,721,485.91
广州市如茂房地产开发有限公司	合营公司				912,698,917.05	369,950,000.00	1,282,648,917.05

2017 年年度报告

司							
广州市正林房地产开发有限公司	合营公司				560,840,956.30	685,020,000.00	1,245,860,956.30
杭州龙尚房地产开发有限公司	联营公司					236,067,500.00	236,067,500.00
上海玺越房地产开发有限公司	联营公司					49,000,000.00	49,000,000.00
渭南市东秦供水有限公司	联营公司	56,708,564.39	142,453,744.83	199,162,309.22			
武汉华润置地葛洲坝置业有限公司	联营公司		145,884,059.07	145,884,059.07			
益阳益联民用爆破器材有限公司	联营公司				1,856,691.60	-1,698,058.91	158,632.69
张家界永利民爆有限责任公司	联营公司				2,167,075.15	-2,009,211.64	157,863.51
中葛永茂（苏州）房地产开发有限公司	联营公司		785,200,000.00	785,200,000.00			
环嘉集团有限公司	其他				5,944,559.78	30,921,698.96	36,866,258.74
合计		7,625,302,701.10	7,070,128,065.62	14,695,430,766.72	7,014,364,864.08	4,276,791,885.10	11,291,156,749.18
关联债权债务形成原因	<p>1. 公司与中国葛洲坝集团有限公司及其所属企业债权债务，主要系中国葛洲坝集团有限公司通过中国能源建设集团财务有限公司向公司委托贷款所形成；</p> <p>2. 公司与中国能源建设集团有限公司及其所属企业债权债务，主要系中国能源建设集团有限公司及其子公司与本公司发生的工程施工、销售采购商品等日常性关联交易所形成的；</p> <p>3. 公司与重庆葛洲坝融创金裕置业有限公司、重庆葛洲坝融创深达置业有限公司、葛矿利南京房地产开发有限公司、葛洲坝（深圳）房地产开发有限公司、北京方兴葛洲坝房地产开发有限公司、广州市如茂房地产开发有限公司、广州市正林房地产开发有限公司、</p>						

2017 年年度报告

	<p>杭州龙尚房地产开发有限公司、上海玺越房地产开发有限公司、武汉华润置地葛洲坝置业有限公司、中葛永茂（苏州）房地产开发有限公司的债权债务主要是房地产企业联合营企业拆借土地资金款；</p> <p>4.公司与宜昌庙嘴大桥建设工程有限公司、重庆江綦高速公路有限公司、重庆市葛兴建设有限公司、葛洲坝（惠州）江南大道投资建设有限公司、葛洲坝（惠州惠阳）投资建设有限公司、葛洲坝（泸州）长江六桥投资有限公司、葛洲坝（唐山）丰南投资建设有限公司、葛洲坝（武安）投资建设有限公司、葛洲坝（西安）秦汉大道投资建设有限公司、葛洲坝集团（贵阳）综合保税区投资建设有限公司、葛洲坝重庆市南川区基础设施建设有限公司、荆州葛洲坝城北快速路投资建设有限公司、盘县宏财葛洲坝项目管理有限公司、平凉平华公路建设运营有限责任公司、山东葛洲坝济泰高速公路有限公司、山东葛洲坝巨单高速公路有限公司、山东葛洲坝枣菏高速公路有限公司、陕西葛洲坝延黄宁石高速公路有限公司、阜阳葛洲坝国祯水环境治理投资建设有限公司、渭南市东秦供水有限公司的债权，主要是公司向其提供工程施工劳务，以及公司向重庆市葛兴建设有限公司发放贷款 2 亿元；</p> <p>5.公司与益阳益联民用爆破器材有限公司、张家界永利民爆有限责任公司的债务主要是控股子公司葛洲坝易普力股份有限公司向其采购民用爆破材料形成。</p>
关联债权债务对公司的影响	无

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

□ 适用√不适用

3、 租赁情况

□ 适用√不适用

(二) 担保情况

√适用□ 不适用

单位：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
中国葛洲 坝集团第 五工程有 限公司	全资子公 司	重庆江綦 高速公路 有限公司	320,000,000.00	2013年6 月7日	2013年6 月7日	2043年6 月7日	连带责任 担保	否	否		否	是	联营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													

2017 年年度报告

报告期末担保余额合计 (A) (不包括对子公司的担保)	320,000,000.00
公司及其子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	574,840,000.00
报告期末对子公司担保余额合计 (B)	2,155,100,000.00
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	2,475,100,000.00
担保总额占公司净资产的比例(%)	4.84
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)	1,558,100,000.00
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)	1,558,100,000.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
委托贷款	自有资金	-200,000,000.00	200,000,000.00	
合计		-200,000,000.00	200,000,000.00	

其他情况

□ 适用√不适用

(2). 单项委托贷款情况

√适用□ 不适用

单位：元币种：人民币

受托人	委托贷款类型	委托贷款金额	委托贷款起始日期	委托贷款终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托贷款计划	减值准备计提金额(如有)
中国能源建设集团财务有限公司	信用贷款	200,000,000.00	2015/7/29	2018/7/27	自有资金	项目建设	固定利率	5.25%	10,500,000.00	10,500,000.00	10,500,000.00	是	否	

其他情况

□ 适用√不适用

(3). 委托贷款减值准备

□ 适用√不适用

3、其他情况

□ 适用√不适用

(四) 其他重大合同

√适用 □ 不适用

1.2015 年 6 月，本公司、BOREAL INVESTMENTS LIMITED 及 CGGC&NIARA-HOLDING,LDA 三家公司组成的联营体与安哥拉能源水利部宽扎河中游开发办公室签订了安哥拉卡古路卡巴萨水电站项目合同。合同金额 45.32 亿美元，折合人民币 281.44 亿元（临 2015-034）。截至报告期末进展：业主预付款已支付，银行融资款预计近期支付到位；项目于 2017 年 8 月 4 日举行开工仪式。目前现场正在进行导流洞开挖支护、进厂交通洞、右岸营地、右岸生产辅助设施、宽扎河桥及永久道路等项目的施工。

2.2015 年 8 月，本公司全资子公司中国葛洲坝集团国际工程有限公司中标“喀麦隆姆巴拉姆-纳贝巴铁矿矿区配套铁路和港口项目”。项目合同金额 35 亿美元，折合人民币约 225 亿元（临 2015-054）。项目目前正在推动中。

3.2015 年 9 月，本公司被确定为“唐山市丰南区基础设施建设及棚户区改造项目合作投资人采购”成交合作投资人，项目金额人民币 139 亿元（临 2015-059）。截至报告期末进展：棚改一期工程已基本完工；棚改二期工程 4 栋楼已全部封顶。临港化工产业区基础设施工程土地整理及道路工程已完工，明渠及雨水泵站土建及设备安装已完成，污水处理厂完成各单体主体结构土建施工。第二起步区淤泥固化工程已完工，基础设施工程道路管网施工正在进行中。各项单项工程质量、安全、进度满足要求，履约情况良好。

4.2015 年 12 月，本公司中标《重庆市南川区工业园区整体开发建设项目》，项目金额人民币 82 亿元（临 2015-079）。截至报告期末进展：已开工 18 个单项工程，其中 3 座污水处理厂已完工并移交运营；安置房工程土建已完工，正在进行装饰装修工程施工；14 条市政道路工程除安置房环路工程外已完工。各单项工程质量、安全、进度满足要求，结算支付按时办理，履约情况良好。

5.2016 年 9 月，本公司签订了《禹亳铁路许昌东至豫皖省界段、三门峡至禹州段工程施工总承包二标段》合同，合同金额为人民币 124 亿元（临 2016-054）。截至报告期末进展：东线工程（太康至豫皖省界段）部分段路基、桥梁施工图已提供，永久用地已交付 48%；西线工程（三门峡至洛宁县境内）施工图正在设计中。项目前期准备工作业主正有序推进中。

6.2016 年 10 月，本公司中标《四川省巴中至万源高速公路项目》，合同金额人民币 173.17 亿元（临 2016-056）。截至报告期末进展：全线永久征地已完成 87%，路基工程土石方挖填已完成 37%，桥梁工程桩基已完成 27%，隧道工程洞挖已完成 9%。项目质量、安全、进度满足要求，履约情况良好。

7.2016 年 11 月，本公司中标《江北新区中心区地下空间一期建设工程 PPP 项目》，合同金额为人民币 131.2 亿元（临 2016-062）。截至报告期末进展：PPP 项目协议已签订。启动区 1 区 1 段

支护及桩基工程施工正在进行中，土方开挖及主体工程尚未开工，项目质量、安全、进度满足要求，履约情况良好。其余区段前期设计供图、征地拆迁等工作有序推进中。

8.2017 年 7 月，本公司签订了《俄罗斯阿穆尔天然气加工厂项目 P1 标段（专用设备）的施工总承包合同》，合同总金额折合人民币约 98 亿元（临 2017-034）。截至报告期末进展：第一阶段基坑挖方和临时排水明渠修建已完毕，二阶段挖方已正式启动，目前已完成主合同工程量 12%，工程进展顺利。

9.2017 年 9 月，本公司牵头的联营体中标了《尼日利亚蒙贝拉水电站项目》，项目总价折合人民币约 383 亿元（临 2017-055），2017 年 11 月，签订了《蒙贝拉项目 EPC 总承包合同》（临 2017-062）。截至报告期末进展：项目目前处于融资阶段。

10.2017 年 10 月，本公司牵头的联营体中标了《陕西省延长至黄龙、宁陕至石泉高速公路 PPP 项目》，项目估算总投资为人民币 248.55 亿元（临 2017-056）。截至报告期末进展，正有序推进前期施工图设计、征地拆迁等准备工作。

11.2017 年 10 月，本公司中标《南京中以农业科技城 PPP 项目》，项目总投资约 124.42 亿元（临 2017-057）。截至报告期末进展：第一阶段概念规划结束，即将启动第二阶段规划工作，工程未开工。

12.2017 年 12 月，本公司中标《田林至西林（滇桂界）公路工程 PPP 项目》，项目总投资为人民币 260.6 亿元（临 2017-071）。截至报告期末进展：处于前期谈判和准备阶段。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

（一）上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

（1）宣传党的方针政策。充分运用宣传栏、广播站、新媒体等方式，采取村民会议等基层群众喜闻乐见的形式，重点宣传党和国家的各项强农惠农富农政策，激励村民为脱贫出列而共同奋斗。

（2）帮助推动经济发展。深入群众走访调研，熟悉村情民情，收集群众发展愿望，帮助基层分析影响和制约发展的突出问题，帮助基层理清发展思路，制定切实可行的发展规划。加强当地特色柑橘产业项目帮扶，发展壮大集体经济，促进农民增收致富。

(3) 帮助改善民生。结合新农村建设和“民生工程”的实施，重点帮助农村加强基础设施建设和基础农业建设，着力改善农村生产生活条件。以结对帮扶、走访慰问等形式，力所能及地帮助贫困户、留守儿童、孤寡老人、空巢老人、老党员等办好事实事，努力为基层群众解决一批现实困难和问题，密切党群干群关系。

(4) 帮助维护社会和谐稳定。认真开展群众走访、矛盾纠纷排查，了解掌握当地劳动社保、产权纠纷、邻里纠纷、涉法涉诉等方面存在的社会矛盾和群众关注的热点问题，耐心细致做好群众教育和思想疏导，引导群众以理性合法形式表达利益诉求，帮助化解矛盾纠纷，解决群众实际困难和问题，帮助建立维稳工作相关机制，做到“问题不出村，矛盾不上交”，把问题化解在基层。

(5) 帮助加强基层组织建设。把加强党的基层组织建设作为驻村工作的主要内容，增强基层党组织的创造力、凝聚力、战斗力，切实提高基层党组织推动发展、服务群众、凝聚人心、促进和谐的能力。大力推进“党员创业致富工程”，提高农村党员带头致富、带领群众共同致富的能力；帮助制订党员发展计划，做好发展党员工作，努力把农民致富能手培养成党员，把党员培养成致富能手；大力发展基层民主。

2. 年度精准扶贫概要

一是高度重视、精心部署。公司成立精准扶贫工作领导小组，组建了驻村工作专班，落实了工作保障机制，研究对湖北省秭归县归州镇香溪村的支持项目。

二是聚焦产业脱贫。围绕秭归柑橘种植的实际，整合多方资源助力柑橘产业发展。连续几年帮助解决柑桔销售，仅今年年初就帮助销售 20 余万斤，共计金额 24 万余元。

三是聚焦对象精准。驻村工作队会同村两委扎实推进“大数据”核查工作，组织 35 名帮扶人员与 104 户贫困户进行结对，组织开展了结对帮扶人员专题培训，促进每名帮扶人员熟悉扶贫政策、了解工作重点、交流工作方案，并组织开展了 5 次集中入户走访。

四是推进项目精准支持。结合香溪村交通条件差的实际情况，积极与县、镇以及村两委进行反复研究，共同商讨香溪村的扶持项目。初步计划为香溪村村级公路、党员群众服务中心和柑橘产业合作社等项目提供支持。

五是切实帮助弱势群体。组织 15 名青年志愿者，与香溪村 10 名留守儿童结成了帮扶对子，并为孩子们送去慰问品共 3000 余元。志愿者们亲手绘制了帮扶结对卡片，让留守儿童感受到了温暖的温情。

六是开展“送医下乡”，助力健康扶贫。积极参与秭归县“科普之春”活动，组织公司所属的中心医院 5 名专业医生“送医下乡”，为 100 多名香溪村村民进行了健康义诊活动，为村民免费检查身体、普及健康卫生知识和疾病防控知识，得到了村民的广泛好评。

3. 精准扶贫成效

单位：万元币种：人民币

指标	数量及开展情况
一、总体情况	735.732
其中：1.资金	720.13
2.物资折款	15.602
二、分项投入	
1.产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	0
1.3 产业扶贫项目投入金额	0
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	0
2.转移就业脱贫	
其中：2.1 职业技能培训投入金额	0
2.2 职业技能培训人数（人/次）	0
2.3 帮助建档立卡贫困户实现就业人数（人）	0
3.易地搬迁脱贫	300
其中：3.1 帮助搬迁户就业人数（人）	0
4.教育脱贫	151.516
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	6.463
4.2 资助贫困学生人数（人）	176
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	145.053
5.健康扶贫	
其中：5.1 贫困地区医疗卫生资源投入金额	0
6.生态保护扶贫	
其中：6.1 项目名称	<input type="checkbox"/> 开展生态保护与建设 <input type="checkbox"/> 建立生态保护补偿方式 <input type="checkbox"/> 设立生态公益岗位

	√其他
6.2 投入金额	0
7.兜底保障	
其中：7.1 帮助“三留守”人员投入金额	0
7.2 帮助“三留守”人员数（人）	0
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	0
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	0
8.社会扶贫	
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	0
8.2 定点扶贫工作投入金额	0
8.3 扶贫公益基金	0
9.其他项目	284.216
其中：9.1.项目个数（个）	38
9.2.投入金额	284.216
9.3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	0
9.4.其他项目说明	向四川省凉山州泥石流灾区、四川省阿坝州地震灾区各捐款 100 万元，向阿根廷 Entre Rio 省 Gualegray 市受灾地区捐赠 23.4 万元，向贵州盘县捐赠 30 万元等。
三、所获奖项（内容、级别）	
报告期内，公司获得“湖北省扶贫开发工作先进集体”荣誉称号。	

4. 后续精准扶贫计划

（1）认真做好宣传工作。通过村民大会、分散座谈、走访入户相结合的形式，宣传党中央、各级政府的扶贫政策，引导广大贫困户树立勤俭持家、勤劳致富的正确观念。

（2）支持村柑橘产业发展，为村柑橘产业合作社提供资金支持，在充分尊重当地贫困果农的意愿及实地调研的基础上，指导对柑橘进行品种改良、科学培育柑橘，全力打造精品果园。

（3）想方设法解决当地群众普遍关心的村级道路建设，为香溪村村级公路提供资金支持，有力改善村交通基础设施条件。

（4）助力基层党建，为村党员群众服务中心新建项目提供资金支持。

(5) 加强驻村工作队力量，按照省委省政府要求加强贫困户走访、政策宣传、基础数据管理等工作。

(6) 切实帮助弱势群体，继续做好农村“三留守”群体的调研和结对帮扶。

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

详见公司在上海证券交易所网站披露的《2017 年度社会责任报告》

(三) 环境信息情况

1. 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

公司所属水泥公司当阳、兴山、老河口、宜城、钟祥、荆门、松滋、嘉鱼等 8 家窑线被湖北省环境保护厅列入了“2017 年湖北省废气重点排污单位名录”。2017 年，水泥公司加强环境保护管理，8 家重点排污单位未发生环境责任事件、环境保护和节能减排违法、违规事件；污染治理设施运转率 100%，主要污染物达标排放；节能减排各项指标均控制在目标范围内。

(1) 排污信息

水泥公司下属 8 家重点排污单位的回转窑窑尾、窑头烟囱排放口被纳入重要监控排放点，其中窑尾烟囱排放的特征污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物；窑头烟囱排放的特征污染物为颗粒物。排放污染物浓度符合《水泥工业大气污染物排放标准》规定的限制要求。

(2) 防治污设施的建设和运行情况

各重点排污单位均安装了低氮分级燃烧+SNCR 烟气脱硝系统、袋式除尘器或电除尘器等污染防治设施，环保设施运转率 100%，主要污染物达标排放。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

各重点排污单位均严格执行了环保“三同时”制度，环境影响评价程序执行到位，取得了环境影响评价批复、竣工环保验收批复等环评文件，并于 2017 年 12 月 31 日前取得了新版排污许可证。

(4) 突发环境事件应急预案

各重点排污单位均编制了突发环境事件应急预案，在“六.五”世界环境日、节能宣传周等活动中，开展了突发环境事件应急演练。

(5) 环境自行监测方案

各重点排污单位均制订了环境自行监测方案，并在回转窑窑尾、窑头烟囱安装了污染物在线监测设施，对颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等主要污染物进行实时监控。

(6) 环保信息公开

各重点排污单位均按照《中华人民共和国环境保护法》《企业事业单位环境信息公开办法》等有关法律法规对相关环境信息进行了公开。在线监测信息及自行监测信息通过国家重点监控企业自行监测信息公开平台网址及污染源监督性监测信息公开网址向社会发布，同时各重点排污单位均在厂前显眼位置设置了电子显示屏或信息公开栏，对本单位环境保护基本信息及委托环境监测结果进行公布。

2. 重点排污单位之外的公司

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

□ 适用√不适用

(六) 转债其他情况说明

□ 适用√不适用

第七节 普通股股份变动及股东情况**一、普通股股本变动情况****(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

□ 适用√不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国葛洲坝集团有限公司	456,201,118	456,201,118	0	0	非公开发行	2017年3月26日
合计	456,201,118	456,201,118	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股币种：人民币

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	288,843
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	277,407
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(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	
中国葛洲坝集团有限公司	0	1,949,448,239	42.34	0	无	0	国有法人
中国证券金融股份有限公司	180,031,604	225,621,785	4.90	0	无	0	国有法人
全国社保基金一零六组合	25,293,500	84,263,195	1.83	0	无	0	其他

中央汇金资产管理有限责任公司	0	70,785,800	1.54	0	无	0	国有法人
中银国际证券—中国银行—中银证券中国红—汇中1号集合资产管理计划	未知	22,499,831	0.49	0	无	0	其他
闫小虎	未知	18,909,370	0.41	0	无	0	境内自然人
贾光庆	未知	16,800,000	0.36	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	-16,807,571	15,586,235	0.34	0	无	0	其他
安邦资管—民生银行—安邦资产—稳健精选1号（第一期）集合资产管理产品	未知	15,361,532	0.33	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—万家精选混合型证券投资基金	5,262,894	15,084,276	0.33	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			
中国葛洲坝集团有限公司	1,949,448,239		人民币普通股	1,949,448,239			
中国证券金融股份有限公司	225,621,785		人民币普通股	225,621,785			
全国社保基金一零六组合	84,263,195		人民币普通股	84,263,195			
中央汇金资产管理有限责任公司	70,785,800		人民币普通股	70,785,800			
中银国际证券—中国银行—中银证券中国红—汇中1号集合资产管理计划	22,499,831		人民币普通股	22,499,831			
闫小虎	18,909,370		人民币普通股	18,909,370			
贾光庆	16,800,000		人民币普通股	16,800,000			
香港中央结算有限公司	15,586,235		人民币普通股	15,586,235			
安邦资管—民生银行—安邦资产—稳健精选1号（第一期）集合资产管理产品	15,361,532		人民币普通股	15,361,532			
中国建设银行股份有限公司—万家精选混合型证券投资基金	15,084,276		人民币普通股	15,084,276			
上述股东关联关系或一致行动的说明	前10名股东中，第1名股东与其他股东不存在关联关系；公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

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

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

适用 不适用

名称	中国葛洲坝集团有限公司
单位负责人或法定代表人	聂凯
成立日期	2003 年 6 月 10 日
主要经营业务	从事水利和水电建设工程的总承包以及勘测设计、施工、监理、咨询、技术培训业务；从事电力、交通、市政、工业与民用建筑、机场等方面工程项目的勘测设计、施工总承包、监理、咨询等业务；从事机电设备、工程机械、金属结构压力容器等制造、安装销售及租赁业务；从事电力等项目的开发、投资、经营和管理；房地产开发；经国家主管部门批准，自主开展外贸流通经营、国际合作、对外工程承包和对外劳务合作等业务；根据国家有关规定，经有关部门批准，从事国内外投融资业务；经营国家批准或允许的其他业务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	中国葛洲坝集团有限公司于 2007 年实现了主业资产整体上市，主要资产与业务均集中在上市公司，未来发展以上市公司为主。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

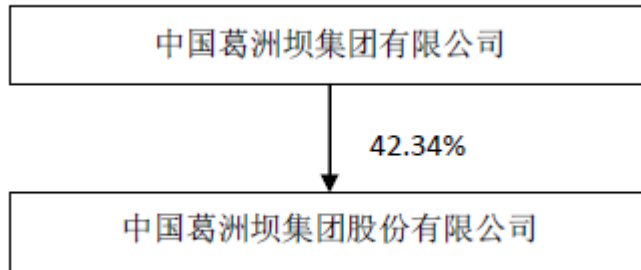
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
----	----------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

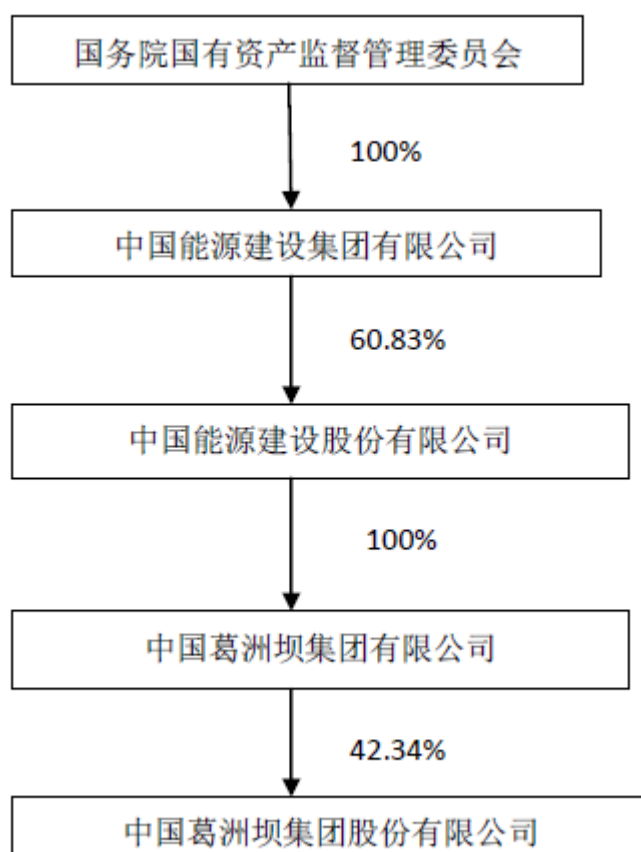
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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及报酬情况

√适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
聂凯	董事长	男	59	2013-06-09	下届董事会产生之日	200,000	200,000				是
段秋荣	董事	男	56	2013-06-09	同上	11,800	11,800				是
付俊雄	董事、副总经理、党委书记	男	58	2013-06-09	同上	150,000	150,000			70.50	
和建生	董事、总经理	男	53	2013-06-09	同上	174,700	174,700			70.50	
张志孝	独立董事	男	67	2015-01-16	同上					11.70	
原大康	独立董事	女	63	2015-01-16	同上					14.10	
徐京斌	独立董事	男	67	2015-01-16	同上					11.50	
翁英俊	独立董事	男	64	2015-01-16	同上					13.70	
苏祥林	独立董事	男	67	2015-09-23	同上					14.30	

2017 年年度报告

刘叔友	监事会主席	男	57	2016-05-13	下届监事会 产生之日						是
徐刚	监事	男	40	2014-12-29	同上					52.86	
张大学	监事	男	51	2015-04-28	同上					54.18	
李新波	监事	男	48	2015-09-23	同上					53.25	
卢圣兰	职工监事	女	52	2011-11-16	同上					45.50	
冯波	职工监事	男	48	2014-04-29	同上					53.97	
杨贞武	职工监事	男	43	2015-01-16	同上					54.86	
崔大桥	总会计师	男	60	2008-02-15	下届董事 会产生之日	100,000	100,000			63.58	
周力争	副总经理	女	59	2011-11-16	同上	100,000	100,000			63.58	
彭立权	董事会秘书	男	57	2008-02-15	同上	109,046	109,046			63.58	
任建国	副总经理	男	58	2013-05-23	同上	100,000	100,000			63.58	
宋领	副总经理	男	52	2013-05-23	同上	100,000	100,000			61.20	
陈晓华	副总经理	男	43	2014-08-21	同上	100,000	100,000			61.20	
郭成洲	副总经理	男	47	2016-03-17	同上					61.20	
黄浩	副总经理	男	52	2016-03-17	同上					63.58	
邓银启	副总经理	男	55	2016-11-10	同上	100,000	100,000			63.58	
	总工程师			同上							
龚祖春	副总经理	男	53	2016-11-10	同上	100,000	100,000			61.20	
刘灿学	总经理助理	男	54	2012-02-18	同上	100,000	100,000			59.40	

2017 年年度报告

宋玉才	总经理助理	男	45	2012-02-18	同上	100,000	100,000			61.78	
徐志国	总经理助理	男	49	2016-03-17	同上	101,200	101,200			61.78	
李恩义	总经理助理	男	57	2013-12-20	同上	100,000	100,000			59.40	
何金钢	总经理助理	男	52	2016-03-17	同上					59.40	
吴平安	总经济师	男	49	2016-07-22	同上					61.78	
合计	/	/	/	/	/	1,746,746	1,746,746		/	1,510.74	/

姓名	主要工作经历
聂凯	曾任中国葛洲坝集团公司党委副书记，中国葛洲坝集团股份有限公司党委副书记、董事、副总经理，中国葛洲坝集团国际工程有限公司总经理（法定代表人）、副董事长（兼），中国葛洲坝集团公司总经理（法定代表人）。现任中国能源建设集团有限公司党委常委、中国能源建设股份有限公司党委常委、副总经理，中国葛洲坝集团有限公司执行董事（法定代表人）、总经理，中国葛洲坝集团股份有限公司董事长（法定代表人）、党委常委。
段秋荣	曾任中国葛洲坝集团股份公司党委办公室副主任、主任、改革与发展领导小组办公室副主任、战略投资部主任，中国能源建设集团有限公司战略投资部主任。现任中国能源建设股份有限公司董事会秘书，中国葛洲坝集团股份有限公司董事。
付俊雄	曾任葛洲坝集团第五工程有限公司董事长、总经理、党委副书记，中国葛洲坝集团股份有限公司党委常委、副总经理、监事会主席、纪委书记、工会主席。现任中国葛洲坝集团有限公司监事，中国葛洲坝集团股份有限公司党委书记、副总经理、董事。
和建生	曾任葛洲坝集团第一工程有限公司董事长、总经理、党委副书记，中国葛洲坝集团股份有限公司党委常委、副总经理。现任中国葛洲坝集团股份有限公司总经理、党委常委、董事。
张志孝	曾任中国华电集团公司贵州公司副总经理、党组副书记，总经理、党组副书记，贵州乌江水电开发有限公司、黔源电力公司董事长，中国华电集团公司总经理助理。现任中国葛洲坝集团股份有限公司独立董事。

2017 年年度报告

原大康	曾任中国西电集团、西电电气股份公司总经理助理，西安西电国际工程公司董事长、副总经理、总会计师，西安西电财务公司监事会主任，云南世博旅游控股集团外部董事，江苏华鹏变压器有限公司总会计师。现任中国葛洲坝集团股份有限公司独立董事。
徐京斌	曾任国家开发投资公司总法律顾问。现任中国葛洲坝集团股份有限公司独立董事，正仁投资（天津）有限公司总经理、北鲲航运（天津）有限公司董事长、正仁航运控股（上海）有限公司执行董事、海南蓝岛环保产业股份有限公司独立董事。
翁英俊	曾任华宝投资控股有限公司监事会主席、宝钢金属有限公司监事会主席。现任中国葛洲坝集团股份有限公司独立董事。
苏祥林	曾任中南勘测设计研究院副书记、工会主席，党委书记，湖南省水力发电工程学会理事长。现任中国葛洲坝集团股份有限公司独立董事，湖南省水力发电工程学会名誉理事长。
刘叔友	曾任中国电力工程顾问集团公司总经理工作部主任，中国能源建设集团有限公司党建工作部主任、直属机关党委书记，中国能源建设股份有限公司企业文化部主任、工会办公室主任、直属机关党委书记。现任中国能源建设股份有限公司纪委副书记、监察部（纪检监察部）主任，中国葛洲坝集团股份有限公司监事会主席。
徐刚	曾任中国葛洲坝集团公司城区管理建设局副局长、中国葛洲坝集团股份有限公司综合管理部副主任，武汉市硚口区副区长（挂职），中国葛洲坝集团股份有限公司办公室常务副主任。现任中国葛洲坝集团股份有限公司监事、办公室主任、北京办事处主任。
张大学	曾任葛洲坝水泥有限公司党委副书记、纪委书记，葛洲坝房地产开发有限公司纪委书记、工会主席。现任中国葛洲坝集团股份有限公司监事，纪委副书记、纪委工作部（监察部）主任。
李新波	曾任中国葛洲坝集团股份有限公司工会工作部副主任、党委工作部副主任（企业文化部副主任、党委组织部副部长、党委宣传部副部长）。现任中国葛洲坝集团股份有限公司监事，工会副主席、工会工作部主任。
卢圣兰	曾任葛洲坝股份有限公司财务部副主任。现任中国葛洲坝集团股份有限公司职工监事、财务产权部副主任。
冯波	曾任葛洲坝集团机电建设有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席，监事会主席，中国葛洲坝集团股份有限公司人力资源部常务副主任。现任中国葛洲坝集团股份有限公司职工监事、人力资源部主任。
杨贞武	曾任四川内遂高速公路公司副总经理兼总经济师，中国葛洲坝集团股份有限公司审计部副主任（内部控制监督部副主任）、主任。现任中国葛洲坝集团股份有限公司职工监事，中国葛洲坝集团水务运营有限公司董事长（法定代表人）、党委书记。

崔大桥	曾任中国葛洲坝集团公司副总会计师，葛洲坝股份有限公司监事（兼），中国葛洲坝集团融资租赁公司董事长（法定代表人）（兼），中国能源建设集团葛洲坝财务有限公司董事长（法定代表人）（兼），中国能源建设集团财务有限公司副董事长（兼）。现任中国葛洲坝集团股份有限公司党委常委、总会计师，中国能建集团财务有限公司董事。
周力争	曾任中国葛洲坝集团股份有限公司总经理助理。现任中国葛洲坝集团股份有限公司党委常委、副总经理、工会主席。
彭立权	曾任葛洲坝股份有限公司董事会秘书，中国葛洲坝集团股份有限公司董事会秘书兼证券事务部主任、董事会秘书室主任，中国能源建设集团有限公司证券事务部主任（兼）。现任中国葛洲坝集团股份有限公司党委常委、董事会秘书。
任建国	曾任葛洲坝集团国际工程有限公司副总经理、党委书记、董事长（法定代表人）、中国葛洲坝集团股份有限公司总经理助理。现任中国葛洲坝集团股份有限公司党委常委、副总经理。
宋领	曾任葛洲坝易普力股份有限公司董事长、总经理、党委副书记，党委书记、中国葛洲坝集团股份有限公司总经理助理。现任中国葛洲坝集团股份有限公司党委常委、副总经理，中国葛洲坝集团投资控股有限公司董事长（法定代表人）、党委书记。
陈晓华	曾任中国葛洲坝集团国际工程有限公司副总经理，总经理、副董事长、党委副书记，中国葛洲坝集团股份有限公司总经理助理、国际业务部主任、外事办公室主任。现任中国葛洲坝集团股份有限公司党委常委、副总经理，中国葛洲坝集团国际工程有限公司董事长（法定代表人）、党委书记，中国葛洲坝集团海外投资有限公司董事长（法定代表人）、党委书记。
郭成洲	曾任葛洲坝集团水泥有限公司总经理、副董事长、党委副书记，中国葛洲坝集团水泥有限公司董事长（法定代表人）、党委副书记，中国葛洲坝集团股份有限公司总经理助理。现任中国葛洲坝集团股份有限公司副总经理，中国葛洲坝集团绿园科技有限公司董事长（法定代表人）、党委书记。
黄浩	曾任葛洲坝集团第一工程有限公司副总经理，党委书记、副董事长、副总经理，董事长（法定代表人）、党委常委，中国葛洲坝集团股份有限公司总经理助理。现任中国葛洲坝集团股份有限公司副总经理。
邓银启	曾任葛洲坝集团新疆工程局（有限公司）董事长、总经理、党委副书记、葛洲坝集团巴基斯坦 N-J 项目部总经理，中国葛洲坝集团股份有限公司总经理助理、中国葛洲坝集团第三工程有限公司董事长（法定代表人）。现任中国葛洲坝集团股份有限公司副总经理、总工程师。

龚祖春	曾任葛洲坝集团电力有限责任公司董事长、总经理，中国葛洲坝集团电力有限责任公司董事长（法定代表人），中国葛洲坝集团股份有限公司总经理助理。现任中国葛洲坝集团股份有限公司副总经理。
刘灿学	曾任葛洲坝集团机电建设有限公司总经理（法定代表人）、副董事长、党委副书记。现任中国葛洲坝集团股份有限公司总经理助理，中国葛洲坝集团机电建设有限公司董事长(法定代表人)、党委书记。
宋玉才	曾任葛洲坝集团基础工程有限公司总经理（法定代表人）、副董事长、党委副书记。现任中国葛洲坝集团股份有限公司总经理助理、安全总监。
徐志国	曾任中国葛洲坝集团股份有限公司三峡分公司副总经理、总经济师，中国葛洲坝集团股份有限公司副总经济师、总经济师。现任中国葛洲坝集团股份有限公司总经理助理、总法律顾问。
李恩义	曾任葛洲坝集团西南分公司总经理、党委副书记。现任中国葛洲坝集团股份有限公司总经理助理，中国葛洲坝集团第六工程有限公司董事长（法定代表人）、党委书记。
何金钢	曾任佳鸿实业有限公司董事长、总经理。现任中国葛洲坝集团股份有限公司总经理助理，中国葛洲坝集团房地产开发有限公司董事长（法定代表人）、党委书记。
吴平安	曾任葛洲坝集团第一工程有限公司董事长、总经理，中国葛洲坝集团股份有限公司副总经济师。现任中国葛洲坝集团股份有限公司总经济师。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用□ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
聂凯	中国能源建设集团有限公司	党委常委	2011年9月	
聂凯	中国能源建设股份有限公司	党委常委、副总经理	2014年12月	
聂凯	中国葛洲坝集团有限公司	执行董事、总经理	2014年12月	
付俊雄	中国葛洲坝集团有限公司	监事	2014年12月	
段秋荣	中国能源建设股份有限公司	董事会秘书	2015年3月	
刘叔友	中国能源建设股份有限公司	纪委副书记	2017年4月	
刘叔友	中国能源建设股份有限公司	监察部（纪检监察部）主任	2016年3月	
在股东单位任职情况的说明				

(二) 在其他单位任职情况

√适用□ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
付俊雄	南水北调中线一期穿黄工程中隧葛联合体	董事	2012年8月	
崔大桥	长江证券股份有限公司	监事	2011年9月	
崔大桥	沪汉蓉铁路湖北有限公司	监事	2012年5月	
崔大桥	中国能源建设集团财务有限公司	副董事长	2016年11月	2017年6月

2017 年年度报告

崔大桥	中国能源建设集团财务有限公司	董事	2016 年 11 月	
宋领	沪汉蓉铁路湖北有限公司	董事	2013 年 10 月	
宋领	湖北联合发展投资公司	董事	2013 年 10 月	
徐京斌	正仁投资（天津）有限公司	总经理	2010 年 12 月	
徐京斌	北鲲航运（天津）有限公司	董事长	2011 年 8 月	
徐京斌	正仁航运控股（上海）有限公司	执行董事	2014 年 2 月	
徐京斌	海南蓝岛环保产业股份有限公司	独立董事	2014 年 8 月	
苏祥林	湖南省水力发电工程学会	理事长	2011 年 7 月	2017 年 7 月
苏祥林	湖南省水力发电工程学会	名誉理事长	2017 年 7 月	
杨贞武	中国能源建设集团财务有限公司	监事	2016 年 11 月	
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用□ 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事和高级管理人员的报酬经公司董事会薪酬与考核委员会审议后,按有关程序决策。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司内部董事、监事和高级管理人员中属于国务院国资委管理的人员，其薪酬按照《中央企业负责人薪酬管理办法》确定；公司内部董事、监事和高级管理人员中属于中国能源建设集团有限公司管理的人员，其薪酬发放按照《中国能源建设股份有限公司所属企业负责人薪酬管理暂行办法》执行；其他人员按照公司内部薪酬管理制度执行；公司独立董事按照股东大会决议标准领取独立董事津贴和会议津贴。

2017 年年度报告

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露数据相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末，全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬（税前）合计 1,510.74 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
邓银启	总工程师	聘任	兼任

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	518
主要子公司在职员工的数量	40,723
在职员工的数量合计	41,241
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	34,915
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	
销售人员	
技术人员	
财务人员	
行政人员	
技能人员	13,660
工程技术人员	10,867
管理人员	14,626
服务人员	2,088
合计	41,241
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	37
硕士研究生	1,704
大学本科学历	14,801
大学专科学历	10,684
专科以下学历	14,015
合计	41,241

(二) 薪酬政策

适用 不适用

1.工资总额实行预算管理。按照《中国葛洲坝集团股份有限公司工资总额预算管理暂行办法》，将工资总额管理与年度经营管理责任书有机结合，工资总额分配直接与主要生产经营指标挂钩，充分发挥工资总额的杠杆激励作用，真正实现薪酬分配能增能减。

2.经营层薪酬政策。经营层薪酬执行年薪制，由公司董事会薪酬与考核委员会审议后，按有关决策程序决策。

3.总部员工薪酬政策。总部员工薪酬实行“职级岗级”工资制，职级工资根据员工专业技术级别确定。岗级工资由员工职务及激励性指标和约束性指标考核确定。

4.子企业薪酬政策。子企业负责人薪酬执行年薪制，由公司根据《中国葛洲坝集团股份有限公司年度经营责任制管理办法》考核并计发年薪。其他人员薪酬按本单位薪酬管理办法实行。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司印发了《2017 年员工培训计划》。结合公司发展战略和年度生产经营目标，重点开展了企业治理、国际工程业务、中层领导人员轮训、中青年后备干部培训、PPP 业务管理等人才培训。在培训方案策划、课程设置、师资选配、培训人员选拔、培训效果评估和人员评价等方面，做了深入细致的研究，全面助力公司人才队伍建设，持续提高企业核心竞争力。全年公司层面共举办各类培训项目 64 期，培训 7502 人次。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》和《上市公司治理准则》等法律法规以及上海证券交易所的相关规定和要求，不断完善公司治理，规范运作，强化信息披露管理，维护公司和

全体股东的利益。报告期内，公司董事会荣获金圆桌“董事会绿色治理奖”。公司法人治理结构的实际情况与中国证监会有关文件规定和要求不存在实质性差异。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、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 年第一次临时股东大会	2017 年 2 月 7 日	www.sse.com.cn	2017 年 2 月 8 日
2016 年年度股东大会	2017 年 4 月 27 日	www.sse.com.cn	2017 年 4 月 28 日
2017 年第二次临时股东大会	2017 年 8 月 29 日	www.sse.com.cn	2017 年 8 月 31 日
2017 年第三次临时股东大会	2017 年 11 月 23 日	www.sse.com.cn	2017 年 11 月 24 日
2017 年第四次临时股东大会	2017 年 12 月 12 日	www.sse.com.cn	2017 年 12 月 13 日

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开了 5 次股东大会，其中年度股东大会 1 次，临时股东大会 4 次。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
聂凯	否	11	6	4	1	0	否	3
段秋荣	否	11	7	4	0	0	否	4
付俊雄	否	11	6	4	1	0	否	5
和建生	否	11	5	4	2	0	否	5
张志孝	是	11	4	4	3	0	否	2

原大康	是	11	6	4	1	0	否	4
徐京斌	是	11	5	4	2	0	否	3
翁英俊	是	11	5	4	2	0	否	2
苏祥林	是	11	7	4	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	7
通讯方式召开会议次数	4
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

报告期内，公司各专门委员会按照有关规定积极开展工作，认真履行职责，促进了公司各项经营活动的顺利开展：审计委员会对财务报告和内控报告审计中介机构的聘用进行了审议，与公司年报审计会计师事务所进行多次见面沟通，对年报编制工作进行了全程监督；提名委员会对公司高级管理人员的资格进行了审核并发表独立意见；薪酬与考核委员会对公司董事和高管薪酬制定和发放进行了审核，各专门委员会均充分履行了职责。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

1.报告期内，公司监事会按照《公司法》、公司章程和《公司监事会议事规则》认真组织召开4次监事会会议，对公司定期报告、内部控制评价报告、利润分配、募集资金使用、关联交易、会计政策变更等进行审议、发表审核意见，并按规定进行了公告。

2.监事会积极发挥在公司治理中的作用，监事通过参加和列席公司股东大会、董事会会议，开展监督检查工作等，对公司股东大会、董事会会议召开和决策的程序进行了监督，对公司经营及财务状况、投资项目、公司董事及高级管理人员履职情况进行了监督。监事会认为：公司严格按照《公司法》《证券法》及其他法律法规和《公司章程》规范运作，公司董事会会议、股东大会召开和决策的程序符合《公司法》和《公司章程》的规定。在公司战略引领下，公司董事、高级管理人员能准确分析、判断宏观经济形势，大力推行结构转型、战略升级，善于捕捉商机，在节能环保、PPP业务等新型业务领域拓展市场，取得优异成绩，公司资产结构更加优化，行业地位不断攀升。公司董事、高级管理人员，勤勉敬业，在执行公司职务时没有发现违反法律、法规和损害公司利益的行为。

监事会对报告期内的监督事项无异议。

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

公司与控股股东中国葛洲坝集团有限公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立，公司拥有自主经营能力。

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

中国能源建设集团有限公司是按照国家要求、通过行政手段组建的集团，组建后成为葛洲坝的间接控股股东。组建时部分与葛洲坝经营范围相同或相似业务的企业进入了中国能建，与葛洲坝形成了潜在的同业竞争，但没有形成实质性同业竞争。

为了避免与葛洲坝潜在的同业竞争，中国能源建设集团有限公司出具了《关于与中国葛洲坝集团股份有限公司避免同业竞争的承诺》，承诺内容如下：

1.本公司根据集团整体发展战略和定位，正在筹划集团整体上市方案，力求通过整体上市，消除与葛洲坝之间潜在的同业竞争。

2.本公司不会利用对葛洲坝的实际控制能力，损害葛洲坝及葛洲坝其他股东的合法权益。

3.在葛洲坝的主营业务范围内，葛洲坝参与竞争的项目，本公司及所属其他企业不参与竞争；在葛洲坝从事的其他业务领域如出现可能的竞争，本公司及所属其他企业将以优先维护葛洲坝的权益为原则，避免同业竞争。

还承诺在 2020 年 12 月 31 日前消除与中国葛洲坝集团股份有限公司之间的同业竞争。

以上内容详见公司于 2013 年 12 月 24 日披露的《关于间接控股股东出具保证本公司独立性和避免同业竞争的承诺的公告》（编号：临 2013-054）、2014 年 4 月 22 日披露的《关于间接控股股东出具与本公司避免同业竞争履行期限的承诺的公告》（编号：临 2014-028）。

中国能源建设股份有限公司已于 2014 年 12 月 19 日成立，并于 2015 年 12 月 10 日在香港联合交易所有限公司挂牌上市。

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司已建立高级管理人员的业绩考核与薪酬管理制度，高级管理人员的薪酬与公司业绩和个人绩效挂钩。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

《公司 2017 年度内部控制评价报告》详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十一节 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
中国葛洲坝集团股份有限公司 2016 年公司债券(第一期)	16 葛洲 01	136130	2016 年 1 月 19 日	2021 年 1 月 19 日	30	3.14	本期公司债券按年付息、到期一次还本。利息每年支付一次,最后一期利息随本金一起支付。	上海证券交易所
中国葛洲坝集团股份有限公司 2016 年公司债券(第二期)	16 葛洲 02	136427	2016 年 5 月 4 日	2021 年 5 月 4 日	30	3.27	本期公司债券按年付息、到期一次还本。利息每年支付一次,最后一期利息随本金一起支付。	上海证券交易所
中国葛洲坝集团股份有限公司 2016 年公司债券(第三期)	16 葛洲 03	136434	2016 年 5 月 13 日	2021 年 5 月 13 日	40	3.45	本期公司债券按年付息、到期一次还本。利息每年支付一次,最后一期利息随本金一起支付。	上海证券交易所
中国葛洲坝集团股份有限公司 公开发行 2016 年可续期公司债券(第一期)	16 葛洲 Y1	136994	2016 年 7 月 21 日		25	3.24	在发行人不行使递延支付利息权的情况下,每年付息一次。若在本期债券的某一续期选择权行权年度,发行人选择全额兑付本期债券,则该计息年度的付息日即为本期债券的兑付日。	上海证券交易所
中国葛洲坝集团股份有限公司 公开发行 2016 年可续期公司债券(第一期)	16 葛洲 Y2	136995	2016 年 7 月 21 日		25	3.48	在发行人不行使递延支付利息权的情况下,每年付息一次。若在本期债券的某一续期选择权行权年度,发行人选择全额兑付本期	上海证券交易所

							债券, 则该计息年度的付息日即为本期债券的兑付日。	
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2016 年可续期公司债券(第二期)	16 葛洲 Y3	136992	2016 年 8 月 3 日		20	3.15	在发行人不行使递延支付利息权的情况下, 每年付息一次。若在本期债券的某一续期选择权行权年度, 发行人选择全额兑付本期债券, 则该计息年度的付息日即为本期债券的兑付日。	上海证券交易所
中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2016 年可续期公司债券(第二期)	16 葛洲 Y4	136993	2016 年 8 月 3 日		30	3.43	在发行人不行使递延支付利息权的情况下, 每年付息一次。若在本期债券的某一续期选择权行权年度, 发行人选择全额兑付本期债券, 则该计息年度的付息日即为本期债券的兑付日。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

适用 不适用

- 1、公司于 2017 年 1 月 19 日支付了中国葛洲坝集团股份有限公司 2016 年公开发行公司债券（第一期）2016 年 1 月 19 日至 2017 年 1 月 18 日期间的利息。
- 2、公司于 2017 年 5 月 4 日支付了中国葛洲坝集团股份有限公司 2016 年公开发行公司债券（第二期）2016 年 5 月 4 日至 2017 年 5 月 3 日期间的利息。
- 3、公司于 2017 年 5 月 15 日支付了中国葛洲坝集团股份有限公司 2016 年公开发行公司债券（第三期）2016 年 5 月 13 日至 2017 年 5 月 13 日期间的利息（因遇 2017 年 5 月 13 日为非交易日，故顺延至其后的第一个工作日）。
- 4、公司于 2017 年 7 月 21 日支付了中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2016 年可续期公司债券（第一期）2016 年 7 月 21 日至 2017 年 7 月 20 日期间的利息。
- 5、公司于 2017 年 8 月 3 日支付了中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2016 年可续期公司债券（第二期）2016 年 8 月 3 日至 2017 年 8 月 2 日期间的利息。

6、公司于 2018 年 1 月 19 日支付了中国葛洲坝集团股份有限公司 2016 年公开发行公司债券（第一期）2017 年 1 月 19 日至 2018 年 1 月 18 日期间的利息。

公司债券其他情况的说明

适用 不适用

- 1、“16 葛洲 02”债券期限为 5 年，附第 3 年末发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权。
- 2、“16 葛洲 Y1”、“16 葛洲 Y3”以每 3 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期（即延长 3 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券。
- 3、“16 葛洲 Y2”、“16 葛洲 Y4”以每 5 个计息年度为 1 个周期，在每个周期末，发行人有权选择将本品种债券期限延长 1 个周期（即延长 5 年），或选择在该周期末到期全额兑付本品种债券。

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	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市东城区朝内大街 2 号凯恒中心 B、E 座二层
	联系人	林郁松、郑欣
	联系电话	010-65608410
债券受托管理人	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区安定路 5 号天圆祥泰大厦 15 层
	联系人	伍敏、熊婕宇、尹经纬
	联系电话	010-88027267
资信评级机构	名称	上海新世纪国际资信评估有限公司
	办公地址	中国上海汉口路 398 号华盛大厦 14 楼
资信评级机构	名称	联合信用评级有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建外大街 2 号 PICC 大厦 12 层

其他说明：

适用 不适用

中国葛洲坝集团股份有限公司 2016 年公司债券的债券受托管理人为中信建投证券股份有限公司，资信评级机构为上海新世纪国际资信评估有限公司；中国葛洲坝集团股份有限公司公开发

行 2016 年可续期公司债券的债券受托管理人为海通证券股份有限公司，资信评级机构为联合信用评级有限公司。

三、公司债券募集资金使用情况

适用 不适用

（一）中国葛洲坝集团股份有限公司 2016 年公司债券

公司经中国证券监督管理委员会证监许可（2015）2938 号文批准，于 2016 年 1 月至 2016 年 5 月公开发行了 100 亿元的公司债券。

根据公司债券募集说明书的相关内容，公司本次公司债券募集资金使用计划如下：本次募集资金 100 亿元，其中 50 亿元用于调整债务结构，置换银行贷款，剩余 50 亿元扣除发行费用后用于补充流动资金，改善资金状况。

报告期内，本次公司债券募集资金已按照募集说明书的约定使用。

（二）中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2016 年可续期公司债券

公司经中国证券监督管理委员会证监许可（2016）1543 号文批准，于 2016 年 7 月至 8 月公开发行了 100 亿元的可续期公司债券。

根据公司债券募集说明书的相关内容，公司本次公司债券募集资金使用计划如下：本次募集资金 100 亿元，其中 50 亿元用于偿还银行贷款，剩余 50 亿元扣除发行费用后用于补充流动资金，改善资金状况。

报告期内，本次公司债券募集资金已按照募集说明书的约定使用。

四、公司债券评级情况

适用 不适用

（一）中国葛洲坝集团股份有限公司 2016 年公司债券

上海新世纪资信评估投资服务有限公司将在本期债券存续期间对发行人进行持续跟踪评级，持续跟踪评级包括定期跟踪评级与不定期跟踪评级。定期跟踪评级每年进行一次，在公司经审计的年度财务报告披露日起 2 个月内出具一次正式的定期跟踪评级报告。

根据上海新世纪资信评估投资服务有限公司于 2017 年 5 月 26 日出具并在上海证券交易所网站和上海新世纪资信评估投资服务有限公司网站披露的《中国葛洲坝集团股份有限公司 2016 年公司债券跟踪评级报告》，维持公司主体信用级别 AAA，评级展望稳定，同时维持本次债券信用级别 AAA。

（二）中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2016 年可续期公司债券

公司已委托联合信用评级有限公司担任中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2016 年可续期公司债券的跟踪评级机构，最新一期跟踪评级报告将于公司年度报告公告后两个月内披露至上海证券交易所网站和联合信用评级有限公司网站。在本次公司债券的存续期内，联合信用评级有限公司每年将至少出具一次正式的定期跟踪评级报告。

根据联合信用评级有限公司于 2017 年 5 月 26 日出具并在上海证券交易所网站和联合信用评级有限公司网站披露的《中国葛洲坝集团股份有限公司可续期公司债券 2017 年跟踪评级报告》，维持公司主体信用级别 AAA，评级展望稳定，同时维持本次债券信用级别 AAA。

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

(一) 中国葛洲坝集团股份有限公司 2016 年公司债券

本次债券未设置增信机制。截至本年度报告批准报出日，公司债券的偿债计划及其他偿债保障措施与募集说明书中的约定未发生重大变化。

(二) 中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2016 年可续期公司债券

本次债券未设置增信机制。截至本年度报告批准报出日，公司债券的偿债计划及其他偿债保障措施与募集说明书中的约定未发生重大变化。

六、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

报告期内未曾召开债券持有人会议。

七、公司债券受托管理人履职情况

适用 不适用

(一) 中国葛洲坝集团股份有限公司 2016 年公司债券

中信建投证券股份有限公司作为本次债券的债券受托管理人，在报告期内严格按照募集说明书以及债券受托管理协议中约定的内容履行了债券受托管理人的职责，并于 2017 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站披露了 2016 年度的受托管理事务报告。

(二) 中国葛洲坝集团股份有限公司公开发行 2016 年可续期公司债券

海通证券股份有限公司作为本次债券的债券受托管理人，在报告期内严格按照募集说明书以及债券受托管理协议中约定的内容履行了债券受托管理人的职责，并于 2017 年 6 月 23 日在上海证券交易所网站披露了 2016 年度的受托管理事务报告。

八、截至报告期末公司近 2 年的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	2017 年	2016 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	11,287,842,594.25	9,200,581,667.77	22.69	处置可供出售金融资产、权益法核算的的投资收益以及收入增长相应的净利润增长所致
流动比率	1.35	1.69	-20.12	短期借款、一年内到期的长期借款以及应付账款增长较大所致
速动比率	0.65	1.04	-37.50	房地产开发成本增长所致
资产负债率 (%)	72.67	67.64	5.03	银行借款及应付账款增长所致
EBITDA 全部债务比	0.08	0.09	-11.11	债务增长所致
利息保障倍数	3.00	2.26	32.70	息税前利润增长所致
现金利息保障倍数	1.27	-0.03	不适用	经营活动产生的现金流量净额有所好转所致
EBITDA 利息保障倍数	3.57	2.77	28.88	息税前利润增长所致
贷款偿还率 (%)	100.00	100.00		
利息偿付率 (%)	100.00	100.00		

九、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

(1)公司全资子公司中国葛洲坝集团投资控股有限公司于 2016 年 11 月 22 日设立“华泰资管-葛洲坝水电上网收费权绿色资产支持专项计划”(详情请查阅公司公告:临 2016-061),发行规模 8 亿元。2017 年度内,本专项计划已于 2017 年 11 月 22 日按期兑付本金 150,000,000 元,预期收益 31,865,180 元。

(2)公司于 2013 年 3 月 6 日发行中期票据 6 亿元(债券简称“13 葛洲坝 MTN1”),2017 年度内已按期支付利息 3,066 万元。

(3)公司于 2014 年 12 月 24 日发行中期票据 5.5 亿元(债券简称“14 葛洲坝 MTN001”),2017 年度内已按期支付利息 2,722.5 万元。

(4)公司于 2016 年 5 月发行 2016 年第一期永续中期票据(债券简称“16 葛洲坝 MTN001”),金额为 30 亿元,报告期内已按期支付利息 12,840 万元。

(5)公司于 2016 年 9 月发行 2016 年第二期永续中期票据(债券简称“16 葛洲坝 MTN002”),金额为 30 亿元,报告期内公司已按期支付利息 11,280 万元。

(6)公司子公司中国葛洲坝集团绿园科技有限公司所属葛洲坝环嘉(大连)再生资源有限公司和葛洲坝兴业再生资源有限公司,于 2017 年 8 月 10 日设立“葛洲坝绿园绿色应收账款一期资产支持专项计划”(详情查阅公司公告:临 2017-049)发行规模为 13.04 亿元。2017 年度内,共支付利息及相关费用 2,449.73 万元。

十、公司报告期内的银行授信情况

适用 不适用

截至 2017 年 12 月 31 日,公司银行授信额度合计为人民币 2,582.62 亿元,尚未使用授信额度 2,041.86 亿元。

十一、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,本公司在公司治理、内部控制等方面,均不存在违反《中华人民共和国公司法》《公司章程》规定的情况。同时,公司亦不存在违反 16 葛洲 01、16 葛洲 02、16 葛洲 03、16 葛洲 Y1、16 葛洲 Y2、16 葛洲 Y3、16 葛洲 Y4 的公司债券募集说明书中约定或承诺的情况。

十二、公司发生的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

第十二节 财务报告

一、审计报告

√适用□不适用

审计报告

信会师报字[2018]第 ZE10080 号

中国葛洲坝集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中国葛洲坝集团股份有限公司（以下简称葛洲坝）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了葛洲坝 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于葛洲坝，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
<p>如财务报表附注三、(二十五)、附注五、(四十五)所述,于 2017 年度,建筑业务收入为人民币 5,698,686.95 万元,占葛洲坝收入的 53.35%。葛洲坝对于所提供的工程承包服务,在建造合同的结果能够可靠估计时,按照完工百分比法确认收入。葛洲坝管理层(以下简称管理层)需要对建造合同的预计总收入和预计总成本作出合理估计以确定完工进度,并应在合同执行过程中持续评估和修订,涉及重大会计估计,因此我们将其确定为关键审计事项。</p> <p>如财务报表附注三、(二十五)、附注五、(四十五)所述,于 2017 年度,环保业务收入为人民币 2,668,162.72 万元,占葛洲坝收入的 24.98%。由于环保业务收入金额重大,业务交易发生频繁,涉及区域广泛且分散,产生错报的固有风险较高,我们将环保业务收入确认确定为关</p>	<p>对于建筑业务收入确认,我们执行的主要程序包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解、评估并测试建造合同预计总收入、预计总成本、完工进度计算、合同成本归集等与建造合同收入确认相关的内部控制; 2.选取建造合同样本,检查预计总收入、预计总成本所依据的建造合同和成本预算资料,评价管理层对预计总收入和预计总成本的估计依据是否充分; 3.对预计总成本、预计总收入或毛利率水平发生异常波动的大额项目实施询问、分析性复核等相关程序,检查工程项目是否异常,并对异常执行进一步检查程序; 4.获取建造合同台账,执行重新计算程序,复核建造合同完工百分比的准确性。 5.选取建造合同样本,对本年度发生的工程施工成本进行测试; 6.选取建造合同样本,对工程形象进度进行现场查看,与工程管理部门讨论确认工程完工进度的合理性,并与账面记录进行比较。 <p>对于环保业务收入确认,我们执行的主要程序包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解、评估并测试与环保业务收入确认相关的内部控制;

<p>键审计事项。</p>	<p>2.选取样本检查销售合同，识别与商品所有权上的风险和报酬转移相关的合同条款与条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>3.执行细节测试，对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单；检查客户确认的结算单、收款记录；实施函证、对客户进行现场访谈等程序，评价销售收入的真实性。</p> <p>4.就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
<p>(二) 应收账款坏账准备</p>	
<p>如财务报表附注三、(十一)、附注五、(四)所述，截至 2017 年 12 月 31 日，应收账款账面价值为人民币 1,648,590.40 万元，占资产总额的 8.82%。葛洲坝应收账款坏账准备是基于应收款项的可收回性评估计算得出的。评估应收款项可收回性需要管理层进行大量判断，包括识别已发生减值的项目和客观证据、评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值，涉及管理层运用重大会计估计，且影响金额重大，因此，我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。</p>	<p>我们就应收账款坏账准备实施的审计程序包括：</p> <p>1.了解、评估并测试与应收账款坏账准备相关的内部控制；</p> <p>2.复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>3.对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；</p> <p>4.对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理；</p> <p>5.实施函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行核对；</p> <p>6.结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。</p>

四、 其他信息

葛洲坝管理层对其他信息负责。其他信息包括葛洲坝 2017 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估葛洲坝的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督葛洲坝的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈

述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对葛洲坝持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致葛洲坝不能持续经营。

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

(6) 就葛洲坝中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所 中国注册会计师：李顺利（项目合伙人）
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：熊宇
中国·上海 二〇一八年三月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表
2017 年 12 月 31 日

编制单位：中国葛洲坝集团股份有限公司

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	(一)	18,981,030,811.61	21,424,438,244.61
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			
衍生金融资产			
应收票据	(二)	2,708,466,221.80	2,437,092,739.16
应收账款	(三)	16,485,904,028.83	10,598,548,786.17
预付款项	(四)	6,986,191,598.44	18,790,785,800.85
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			32,500.00
应收股利	(五)	39,200,000.00	
其他应收款	(六)	11,640,434,166.47	7,054,817,680.43
买入返售金融资产			
存货	(七)	64,116,989,027.60	38,853,623,273.06
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	(八)	848,829,002.75	518,106,624.29
其他流动资产	(九)	1,381,808,104.17	858,774,864.99
流动资产合计		123,188,852,961.67	100,536,220,513.56
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	(十)	5,615,186,206.42	5,203,701,539.95

2017 年年度报告

持有至到期投资			
长期应收款	(十一)	8,612,831,444.76	5,508,960,773.15
长期股权投资	(十二)	6,959,182,134.90	5,428,309,189.22
投资性房地产	(十三)	38,394,509.07	39,742,039.48
固定资产	(十四)	14,289,609,300.52	13,908,967,607.15
在建工程	(十五)	9,957,096,784.89	2,688,670,129.90
工程物资			
固定资产清理		3,531,406.99	2,278,945.19
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(十六)	15,315,760,085.24	15,352,289,550.91
开发支出	(十七)	185,151,197.39	155,229,489.99
商誉	(十八)	1,337,745,813.55	1,250,132,251.58
长期待摊费用	(十九)	502,861,235.20	253,017,925.57
递延所得税资产	(二十)	546,209,464.15	361,979,621.90
其他非流动资产	(二十一)	371,261,198.97	539,331,246.34
非流动资产合计		63,734,820,782.05	50,692,610,310.33
资产总计		186,923,673,743.72	151,228,830,823.89
流动负债：			
短期借款	(二十二)	14,419,747,133.00	7,127,350,000.00
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	(二十三)	380,248,804.65	795,335,941.75
应付账款	(二十四)	35,518,759,341.93	22,519,693,332.12
预收款项	(二十五)	10,011,743,718.84	8,441,237,719.02
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	(二十六)	336,213,264.38	344,038,656.53

2017 年年度报告

应交税费	(二十七)	2,724,025,453.83	1,910,953,474.26
应付利息	(二十八)	290,608,336.62	261,837,119.51
应付股利	(二十九)	255,764,884.60	253,809,660.39
其他应付款	(三十)	16,581,726,239.74	12,497,319,752.38
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	(三十一)	9,490,216,561.66	5,436,603,056.74
其他流动负债	(三十二)	1,354,772,919.74	486,418.42
流动负债合计		91,363,826,658.99	59,588,665,131.12
非流动负债:			
长期借款	(三十三)	27,782,209,574.50	26,152,971,306.00
应付债券	(三十四)	11,650,000,000.00	11,800,000,000.00
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款	(三十五)	2,171,311,540.59	1,790,776,291.46
长期应付职工薪酬	(三十六)	1,832,161,000.00	1,918,191,800.00
专项应付款			
预计负债			
递延收益	(三十七)	208,959,216.70	168,231,110.54
递延所得税负债	(二十)	819,890,250.18	874,432,918.59
其他非流动负债			
非流动负债合计		44,464,531,581.97	42,704,603,426.59
负债合计		135,828,358,240.96	102,293,268,557.71
所有者权益			
股本	(三十八)	4,604,777,412.00	4,604,777,412.00
其他权益工具	(三十九)	16,000,000,000.00	16,000,000,000.00
其中: 优先股			
永续债		16,000,000,000.00	16,000,000,000.00
资本公积	(四十)	7,616,488,182.55	7,585,306,269.73

减：库存股			
其他综合收益	(四十一)	501,443,470.84	1,213,403,155.00
专项储备	(四十二)	59,918,487.17	29,771,647.74
盈余公积	(四十三)	1,489,267,979.60	1,201,812,079.83
一般风险准备			
未分配利润	(四十四)	10,759,826,667.48	7,887,345,539.08
归属于母公司所有者权益合计		41,031,722,199.64	38,522,416,103.38
少数股东权益		10,063,593,303.12	10,413,146,162.80
所有者权益合计		51,095,315,502.76	48,935,562,266.18
负债和所有者权益总计		186,923,673,743.72	151,228,830,823.89

法定代表人：聂凯 主管会计工作负责人：和建生 总会计师：王一淮 会计机构负责人：鲁中年

母公司资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位：中国葛洲坝集团股份有限公司

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		6,319,468,863.99	7,124,567,530.95
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		36,600,000.00	59,700,000.00
应收账款	(一)	8,378,222,200.04	6,237,192,301.52
预付款项		906,363,123.06	326,701,802.38
应收利息			
应收股利			
其他应收款	(二)	35,041,044,126.01	23,623,213,754.29
存货		2,582,365,525.30	2,364,615,842.35
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		200,000,000.00	200,000,000.00

2017 年年度报告

其他流动资产		50,706,943.86	12,430,176.60
流动资产合计		53,514,770,782.26	39,948,421,408.09
非流动资产：			
可供出售金融资产		4,508,143,155.13	4,750,265,196.76
持有至到期投资		3,570,000,000.00	9,837,000,000.00
长期应收款		1,226,447,145.46	1,074,630,945.00
长期股权投资	(三)	29,603,349,589.58	26,191,091,616.83
投资性房地产			
固定资产		343,058,332.08	375,446,391.90
在建工程			
工程物资			
固定资产清理		320,815.46	914,483.08
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		226,453,089.91	233,254,134.72
开发支出		30,205,365.48	13,548,951.47
商誉			
长期待摊费用		11,087,124.10	11,660,295.57
递延所得税资产		5,497,356.97	9,148,686.91
其他非流动资产			35,000.00
非流动资产合计		39,524,561,974.17	42,496,995,702.24
资产总计		93,039,332,756.43	82,445,417,110.33
流动负债：			
短期借款		12,068,710,000.00	6,113,850,000.00
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			
应付账款		10,549,015,409.88	7,381,125,372.80
预收款项		575,344,298.28	1,149,738,111.74
应付职工薪酬		93,792,350.65	97,232,195.88
应交税费		536,927,930.16	100,320,391.83

应付利息		257,870,666.67	257,870,666.67
应付股利		234,725,833.33	234,744,946.49
其他应付款		15,538,668,159.22	11,321,592,582.49
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,384,800,000.00	2,694,450,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		45,239,854,648.19	29,350,924,267.90
非流动负债：			
长期借款		1,461,000,000.00	7,053,000,000.00
应付债券		11,150,000,000.00	11,150,000,000.00
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬		47,590,000.00	56,950,000.00
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		129,813,694.46	258,334,075.56
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,788,403,694.46	18,518,284,075.56
负债合计		58,028,258,342.65	47,869,208,343.46
所有者权益：			
股本		4,604,777,412.00	4,604,777,412.00
其他权益工具		16,000,000,000.00	16,000,000,000.00
其中：优先股			
永续债		16,000,000,000.00	16,000,000,000.00
资本公积		6,463,414,043.43	6,660,463,481.15
减：库存股			
其他综合收益		717,255,622.66	1,437,922,818.67
专项储备		1,688,326.84	
盈余公积		1,489,267,979.60	1,201,812,079.83
未分配利润		5,734,671,029.25	4,671,232,975.22

所有者权益合计		35,011,074,413.78	34,576,208,766.87
负债和所有者权益总计		93,039,332,756.43	82,445,417,110.33

法定代表人：聂凯 主管会计工作负责人：和建生 总会计师：王一淮 会计机构负责人：鲁中年

合并利润表

2017 年度

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		106,807,099,535.40	100,254,150,416.16
其中：营业收入	(四十五)	106,807,099,535.40	100,254,150,416.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		102,690,936,307.91	95,878,641,310.14
其中：营业成本	(四十五)	92,843,107,791.86	87,167,155,446.93
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	(四十六)	1,227,252,262.48	1,210,399,596.91
销售费用	(四十七)	1,064,938,254.46	1,013,165,586.26
管理费用	(四十八)	5,426,171,780.73	4,390,156,520.04
财务费用	(四十九)	2,078,516,713.34	2,098,120,797.44
资产减值损失	(五十)	50,949,505.04	-356,637.44
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			-5,418,320.03
投资收益（损失以“-”号填列）	(五十一)	1,353,094,752.42	191,257,105.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		509,940,782.80	-87,334,713.71

资产处置收益（损失以“-”号填列）	（五十二）	6,495,089.69	31,813,614.79
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
其他收益	（五十三）	1,811,402,642.10	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,287,155,711.70	4,593,161,506.48
加：营业外收入	（五十四）	255,005,613.57	1,115,799,911.85
减：营业外支出	（五十五）	56,388,455.49	36,043,413.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,485,772,869.78	5,672,918,004.68
减：所得税费用	（五十六）	1,638,289,972.70	1,193,980,935.05
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,847,482,897.08	4,478,937,069.63
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,847,482,897.08	4,478,937,069.63
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.少数股东损益		1,163,880,825.03	1,083,624,467.58
2.归属于母公司股东的净利润		4,683,602,072.05	3,395,312,602.05
六、其他综合收益的税后净额		-716,819,764.42	-149,769,435.91
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-712,021,690.16	-149,643,254.91
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		152,748,168.00	-3,033,060.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		152,703,996.00	-3,010,974.00
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		44,172.00	-22,086.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-864,769,858.16	-146,610,194.91
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		-728,282,159.56	-83,010,835.12
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		-136,487,698.60	-63,599,359.79
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-4,798,074.26	-126,181.00

七、综合收益总额		5,130,663,132.66	4,329,167,633.72
归属于母公司所有者的综合收益总额		3,971,580,381.89	3,245,669,347.14
归属于少数股东的综合收益总额		1,159,082,750.77	1,083,498,286.58
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.892	0.686
（二）稀释每股收益(元/股)		0.892	0.686

定代表人：聂凯 主管会计工作负责人：和建生 总会计师：王一淮 会计机构负责人：鲁中年

母公司利润表

2017 年度

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	(四)	17,050,513,758.61	18,307,493,091.18
减：营业成本	(四)	15,479,344,382.20	17,168,714,976.27
税金及附加	(四)	61,116,314.24	59,578,263.11
销售费用			
管理费用		779,438,202.50	464,991,526.14
财务费用		-221,668,993.75	-275,825,957.41
资产减值损失		-13,624,282.82	-2,055,100.10
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）	(五)	2,183,007,607.93	1,964,213,242.64
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		34,712,462.03	42,755,434.11
资产处置收益（损失以“－”号填列）		948,540.71	-463,434.16
其他收益			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		3,149,864,284.88	2,855,839,191.65
加：营业外收入		929,783.88	646,174.51
减：营业外支出		6,218,677.46	9,009,352.68
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		3,144,575,391.30	2,847,476,013.48
减：所得税费用		270,016,393.62	3,959,528.98
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,874,558,997.68	2,843,516,484.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		2,874,558,997.68	2,843,516,484.50
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			

列)			
五、其他综合收益的税后净额		-720,667,196.01	-100,679,111.96
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		3,934,172.00	-4,178,344.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		3,890,000.00	-4,090,000.00
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		44,172.00	-88,344.00
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-724,601,368.01	-96,500,767.96
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		-728,282,159.56	-82,878,490.12
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		3,680,791.55	-13,622,277.84
6.其他			
六、综合收益总额		2,153,891,801.67	2,742,837,372.54
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：聂凯 主管会计工作负责人：和建生 总会计师：王一淮 会计机构负责人：鲁中年

合并现金流量表

2017 年度

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		95,545,580,097.22	84,809,599,270.85
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		1,732,592,605.40	559,959,784.36
收到其他与经营活动有关的现金	(五十七)	17,173,848,727.44	8,686,257,616.76
经营活动现金流入小计		114,452,021,430.06	94,055,816,671.97
购买商品、接受劳务支付的现金		86,814,544,421.49	78,310,097,129.18
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		6,449,908,967.97	5,658,029,549.77
支付的各项税费		7,905,454,290.66	4,936,218,038.35
支付其他与经营活动有关的现金	(五十七)	14,106,001,969.49	8,579,948,188.39
经营活动现金流出小计		115,275,909,649.61	97,484,292,905.69
经营活动产生的现金流量净额		-823,888,219.55	-3,428,476,233.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,137,696,646.81	3,143,615,110.37
取得投资收益收到的现金		139,465,317.09	148,833,343.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,208,259.43	30,477,346.64
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		28,107,489.11	597,677,933.51
收到其他与投资活动有关的现金	(五十七)	487,220,295.61	1,543,808,610.30
投资活动现金流入小计		1,799,698,008.05	5,464,412,344.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产		8,556,914,461.61	3,003,470,238.24

支付的现金			
投资支付的现金		2,228,204,865.19	3,105,803,730.94
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		174,675,180.21	540,907,440.21
支付其他与投资活动有关的现金	(五十七)		90,000,000.00
投资活动现金流出小计		10,959,794,507.01	6,740,181,409.39
投资活动产生的现金流量净额		-9,160,096,498.96	-1,275,769,064.90
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,640,668,900.56	19,605,629,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,640,668,900.56	3,605,629,000.00
取得借款收到的现金		28,879,104,692.17	16,579,213,724.79
发行债券收到的现金			10,800,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	(五十七)	4,745,871,248.18	4,440,525,247.76
筹资活动现金流入小计		36,265,644,840.91	51,425,367,972.55
偿还债务支付的现金		20,990,955,928.31	36,415,949,081.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,516,261,856.45	3,639,383,485.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		941,815,685.77	478,639,275.06
支付其他与筹资活动有关的现金	(五十七)	2,299,423,543.94	2,755,949,137.08
筹资活动现金流出小计		28,806,641,328.70	42,811,281,703.51
筹资活动产生的现金流量净额		7,459,003,512.21	8,614,086,269.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-59,357,403.14	79,373,824.06
五、现金及现金等价物净增加额		-2,584,338,609.44	3,989,214,794.48
加：期初现金及现金等价物余额		21,206,495,692.96	17,217,280,898.48
六、期末现金及现金等价物余额		18,622,157,083.52	21,206,495,692.96

法定代表人：聂凯 主管会计工作负责人：和建生 总会计师：王一淮 会计机构负责人：鲁中年

母公司现金流量表

2017 年度

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		12,815,951,153.71	10,380,950,545.94
收到的税费返还		710,442.01	3,159,653.52
收到其他与经营活动有关的现金		8,735,825,839.72	4,806,605,174.33
经营活动现金流入小计		21,552,487,435.44	15,190,715,373.79
购买商品、接受劳务支付的现金		11,342,463,147.88	8,796,415,141.17
支付给职工以及为职工支付的现金		722,954,836.54	575,518,172.29
支付的各项税费		515,460,160.86	282,634,103.11
支付其他与经营活动有关的现金		6,979,410,338.58	2,455,266,813.30
经营活动现金流出小计		19,560,288,483.86	12,109,834,229.87
经营活动产生的现金流量净额		1,992,198,951.58	3,080,881,143.92
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		7,339,779,846.35	8,771,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,455,834,223.05	391,165,254.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			667,612.77
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		8,795,614,069.40	9,162,832,866.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,809,901.50	6,726,925.97
投资支付的现金		4,116,978,157.09	9,178,429,281.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,128,788,058.59	9,185,156,206.97
投资活动产生的现金流量净额		4,666,826,010.81	-22,323,340.18
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			16,000,000,000.00

2017 年年度报告

取得借款收到的现金		17,946,965,000.00	13,440,179,660.00
发行债券收到的现金			10,000,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		4,348,216,633.28	5,104,801,502.70
筹资活动现金流入小计		22,295,181,633.28	44,544,981,162.70
偿还债务支付的现金		14,877,042,233.60	30,243,467,170.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,329,333,232.27	1,302,887,336.53
支付其他与筹资活动有关的现金		12,490,658,851.00	12,143,824,480.00
筹资活动现金流出小计		29,697,034,316.87	43,690,178,986.53
筹资活动产生的现金流量净额		-7,401,852,683.59	854,802,176.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-62,270,945.76	82,609,450.83
五、现金及现金等价物净增加额		-805,098,666.96	3,995,969,430.74
加：期初现金及现金等价物余额		7,124,380,534.80	3,128,411,104.06
六、期末现金及现金等价物余额		6,319,281,867.84	7,124,380,534.80

法定代表人：聂凯 主管会计工作负责人：和建生 总会计师：王一淮 会计机构负责人：鲁中年

合并所有者权益变动表 2017 年度

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	4,604,777,412.00		16,000,000,000.00		7,585,306,269.73		1,213,403,155.00	29,771,647.74	1,201,812,079.83		7,887,345,539.08	10,413,146,162.80	48,935,562,266.18
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	4,604,777,412.00		16,000,000,000.00		7,585,306,269.73		1,213,403,155.00	29,771,647.74	1,201,812,079.83		7,887,345,539.08	10,413,146,162.80	48,935,562,266.18
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					31,181,912.82		-711,959,684.16	30,146,839.43	287,455,899.77		2,872,481,128.40	-349,552,859.68	2,159,753,236.58
(一) 综合收益总额							-712,021,690.16				4,683,602,072.05	1,159,082,750.77	5,130,663,132.66
(二) 所有者投入和减 少资本					31,181,912.82		62,006.00					-572,346,744.39	-541,102,825.57
1. 股东投入的普通股					61,983,498.79							928,399,871.50	990,383,370.29
2. 其他权益工具持有者												-1,880,000,000.00	-1,880,000,000.00

2017 年年度报告

投入资本												
3. 股份支付计入所有者 权益的金额												
4. 其他					-30,801,585.97		62,006.00				379,253,384.11	348,513,804.14
(三) 利润分配								287,455,899.77		-1,811,120,943.65	-943,770,909.98	-2,467,435,953.86
1. 提取盈余公积								287,455,899.77		-287,455,899.77		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东） 的分配										-1,523,665,043.88	-943,770,909.98	-2,467,435,953.86
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								30,146,839.43			7,482,043.92	37,628,883.35
1. 本期提取								853,936,171.98			43,023,312.45	896,959,484.43
2. 本期使用								823,789,332.55			35,541,268.53	859,330,601.08

2017 年年度报告

(六) 其他													
四、本期末余额	4,604,777,412.00		16,000,000,000.00		7,616,488,182.55		501,443,470.84	59,918,487.17	1,489,267,979.60		10,759,826,667.48	10,063,593,303.12	51,095,315,502.76

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	4,604,777,412.00				7,512,704,774.10		1,363,030,667.91	25,645,274.85	917,460,431.38		5,816,946,465.92	7,860,257,360.36	28,100,822,386.52
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	4,604,777,412.00				7,512,704,774.10		1,363,030,667.91	25,645,274.85	917,460,431.38		5,816,946,465.92	7,860,257,360.36	28,100,822,386.52
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)			16,000,000,000.00		72,601,495.63		-149,627,512.91	4,126,372.89	284,351,648.45		2,070,399,073.16	2,552,888,802.44	20,834,739,879.66
(一) 综合收益总额							-149,643,254.91				3,395,312,602.05	1,083,498,286.58	4,329,167,633.72
(二) 所有者投入和减少资本			16,000,000,000.00		72,601,495.63		15,742.00					1,951,394,828.50	18,024,012,066.13

2017 年年度报告

1. 本期提取							837,017,057.29				28,378,646.84	865,395,704.13	
2. 本期使用							832,890,684.40				28,586,094.27	861,476,778.67	
(六) 其他													
四、本期期末余额	4,604,777,412.00		16,000,000,000.00		7,585,306,269.73		1,213,403,155.00	29,771,647.74	1,201,812,079.83		7,887,345,539.08	10,413,146,162.80	48,935,562,266.18

法定代表人：聂凯

主管会计工作负责人：和建生

总会计师：王一淮

会计机构负责人：鲁中年

母公司所有者权益变动表
2017 年度

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	4,604,777,412.00		16,000,000,000.00		6,660,463,481.15		1,437,922,818.67		1,201,812,079.83	4,671,232,975.22	34,576,208,766.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,604,777,412.00		16,000,000,000.00		6,660,463,481.15		1,437,922,818.67		1,201,812,079.83	4,671,232,975.22	34,576,208,766.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-197,049,437.72		-720,667,196.01	1,688,326.84	287,455,899.77	1,063,438,054.03	434,865,646.91
（一）综合收益总额							-720,667,196.01			2,874,558,997.68	2,153,891,801.67

2017 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本					-197,049,437.72						-197,049,437.72
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					-197,049,437.72						-197,049,437.72
(三) 利润分配								287,455,899.77	-1,811,120,943.65		-1,523,665,043.88
1. 提取盈余公积								287,455,899.77	-287,455,899.77		
2. 对所有者(或股东)的分配									-1,523,665,043.88		-1,523,665,043.88
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								1,688,326.84			1,688,326.84
1. 本期提取								135,800,950.99			135,800,950.99
2. 本期使用								134,112,624.15			134,112,624.15
(六) 其他											
四、本期末余额	4,604,777,412.00		16,000,000,000.00		6,463,414,043.43		717,255,622.66	1,688,326.84	1,489,267,979.60	5,734,671,029.25	35,011,074,413.78

2017 年年度报告

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	4,604,777,412.00				6,758,691,293.18		1,538,601,930.63	222,401.31	917,460,431.38	3,105,410,353.99	16,925,163,822.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	4,604,777,412.00				6,758,691,293.18		1,538,601,930.63	222,401.31	917,460,431.38	3,105,410,353.99	16,925,163,822.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			16,000,000,000.00		-98,227,812.03		-100,679,111.96	-222,401.31	284,351,648.45	1,565,822,621.23	17,651,044,944.38
（一）综合收益总额							-100,679,111.96			2,843,516,484.50	2,742,837,372.54
（二）所有者投入和减少资本			16,000,000,000.00		-98,227,812.03					47,219,665.62	15,948,991,853.59
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本			16,000,000,000.00								16,000,000,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-98,227,812.03					47,219,665.62	-51,008,146.41
（三）利润分配									284,351,648.45	-1,324,913,528.89	-1,040,561,880.44
1. 提取盈余公积									284,351,648.45	-284,351,648.45	
2. 对所有者（或股东）的分配										-1,040,561,880.44	-1,040,561,880.44
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											

2017 年年度报告

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								-222,401.31			-222,401.31
1. 本期提取								114,411,335.06			114,411,335.06
2. 本期使用								114,633,736.37			114,633,736.37
（六）其他											
四、本期末余额	4,604,777,412.00		16,000,000,000.00		6,660,463,481.15		1,437,922,818.67		1,201,812,079.83	4,671,232,975.22	34,576,208,766.87

法定代表人：聂凯

主管会计工作负责人：和建生

总会计师：王一淮

会计机构负责人：鲁中年

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

中国葛洲坝集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经电力工业部电政法[1996]907 号文批准，由中国葛洲坝水利水电集团公司独家发起设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码：914200006155710107，于 1997 年 5 月在上海证券交易所上市。所属行业为土木工程建筑业类。

截至 2017 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 460,477.7412 万股，注册资本为人民币肆拾陆亿零肆佰柒拾柒万柒仟肆佰壹拾贰圆整，注册地：湖北省武汉市解放大道 558 号，总部地址：湖北省武汉市解放大道 558 号。本公司主要经营活动为：按国家核准的资质等级范围、全过程或分项承包国内外、境内国际招标的水利水电、公路、铁路、市政公用、港口与航道、房屋建筑工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务；及起重设备安装工程专业承包、堤防、桥梁、隧道、机场、公路路基工程、地质灾害治理工程、输电线路、机电设备制作安装和其他建筑工程的勘察设计及施工安装，船舶制造修理，低压开关柜制造，电力工程施工；上述工程所需材料、设备的出口；对外派遣本行业工程、生产的劳务人员；公路、铁路、水务、水电、城市公用设施投资、建设和运营管理；分布式能源系统、储能、储热、制冷、发电机组、三维数字设备、机电一体化设备及相关产品的研发、制造、销售与服务；环保业务；生产销售和出口水泥；经营和代理本系统机械、电器设备等商品和技术进出口业务；建筑安装设备的购销和租赁；房地产开发、建设项目及工程的投资开发；房屋租赁；经营本企业自产产品及技术的进出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；煤炭批发经营，金属结构压力容器制作安装，运输及旅游服务(限分支机构持证经营)；普通货运(限分公司经营)。

本公司的母公司为中国葛洲坝集团有限公司，本公司实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

本财务报表业经公司全体董事（董事会）于 2018 年 3 月 27 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（十一）应收款项坏账准备”、“三、（十二）存货”、“三、（十六）固定资产”、“三、（十九）无形资产”、“三、（二十五）收入”。

1. 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2. 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

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

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，经复核后，计入当期损益。

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1、合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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，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：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或与交易发生日即期汇率近似的汇率。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

（2）持有至到期投资

取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间按照摊余成本和实际利率计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

（3）应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（4）可供出售金融资产

取得时按公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。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，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入当期损益。

（5）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已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，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

（1）可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

对于权益工具投资，表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌。本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查，若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过一年（含一年）的，则表明其发生减值；若该权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，本公司会综合考虑其他相关因素诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。本公司以加权平均法计算可供出售权益工具投资的初始投资成本。

（2）持有至到期投资的减值准备：

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

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	本公司将单项金额超过人民币 5,000 万元，有客观证据表明其可收回性与按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项存在显著差异的应收款项，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	根据应收款项的预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额进行计提。

(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）	
组合 1	除组合 2 以外的应收账款
组合 2	应收中国能建集团合并范围内子公司关联方款项
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合 1	账龄分析法
组合 2	不存在减值迹象的，不进行减值测试，不计提坏账准备；存在减值迹象的，根据其未来现金流量现值低于账面价值的差额，计提坏账准备

对未单独进行减值测试的应收款项(不包括应收质保金)，按信用期账龄划分为若干组合，再按这些应收款项组合余额的一定比例计算确定减值损失，计提坏账准备。根据以前年度与之相同或相类似的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

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）		
其中：6 个月以内		
6 个月—1 年	0	0
	5	5

1—2 年	8	8
2—3 年	10	10
3—4 年	20	20
4—5 年	30	30
5 年以上	80	80

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

(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	应收款项期末余额中 5,000 万元以下，有客观证据表明其可收回性与按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项存在显著差异的应收款项，确定为单项金额虽不重大但单独计提坏账的应收款项。
坏账准备的计提方法	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，计提坏账准备。

12. 存货

适用 不适用

1、存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、产成品（开发产品）、在产品(开发成本)、工程施工等。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按先进先出法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的

材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品根据实际情况采用一次转销法或分次摊销法；
- (2) 包装物根据实际情况采用一次转销法或分次摊销法。

13. 持有待售资产

适用 不适用

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- (1) 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；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

14. 长期股权投资

适用 不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有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初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益。

公司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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，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，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因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，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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；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间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认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。

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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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	15-40	5%	6.33%-2.38%
机器设备	年限平均法	4-18	5%	23.75%-5.28%
运输设备	年限平均法	6-12	5%	15.83%-7.92%
电子设备	年限平均法	5-10	5%	19%-9.50%
其他设备	年限平均法	4-14	5%	23.75%-6.79%

(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

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- (3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- (4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费。

17. 在建工程

适用 不适用

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18. 借款费用

适用 不适用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19. 生物资产

□ 适用√不适用

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

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命
土地使用权	土地使用证登记年限
特许经营权	合同权利规定年限
其他	5-10 年

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。
经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、公司期末无使用寿命不确定的无形资产

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

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。

22. 长期资产减值

适用 不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

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本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括经营租入固定资产改良支出、租赁费、保险费等。

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

25. 预计负债

适用 不适用

1、预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- (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本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

2、各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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，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

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本公司发行的永续债等其他金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的其他金融工具以外，本公司发行的其他金融工具归类为金融负债。

归类为权益工具的永续债，利息支出或股利分配作为本公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，相关交易费用从权益中扣减。

28. 收入

适用 不适用

1、销售商品收入

本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；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，确认商品销售收入实现。

2、建造合同收入

在资产负债表日，建造合同的结果能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。在资产负债表日，按照合同总收入乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照合同预计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。

当期完成的建造合同，按照实际合同总收入扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额，确认为当期合同收入；同时，按照累计实际发生的合同成本扣除以前会计期间累计已确认费用后的金额，确认为当期合同费用。

建造合同的结果不能可靠估计的，分别下列情况处理：

①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。

②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认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。

3、房地产销售收入

在房屋完工并验收合格，签订了销售合同，取得了买方付款证明，并办理完成商品房实物移交手续时，确认收入的实现。对公司已通知买方在规定时间内办理商品房实物移交手续，而买方未在规定时间内办理完成商品房实物移交手续且无正当理由的，在其他条件符合的情况下，公司在通知所规定的时限结束后即确认收入的实现。

4、建造-转移 (“BT”) 业务相关收入确认

BT 合同项下的活动通常包括建设及移交。对于本公司提供建造服务的，于建设阶段，按照建造合同准则，当结果能够可靠地估计时，建造合同收入按应收取对价的公允价值计量，同时确认“长期应收款”，待收到业主支付的款项后，进行冲减。确认的长期应收款采用实际利率法以摊余成本计量并按期确认利息收入，实际利率在长期应收款存续期间内一般保持不变。

5、建设-经营-转移 (“BOT”) 业务相关收入的确认

①建造期间，项目公司对于所提供的建造服务按照《企业会计准则第 15 号—建造合同》确认相关的收入和费用。基础设施建成后，项目公司按照《企业会计准则第 14 号—收入》确认与后续经营服务相关的收入。

建造合同收入按照收取或应收对价的公允价值计量，并分别以下情况在确认收入的同时，确认金融资产或无形资产：

a、合同规定基础设施建成后的一定期间内，项目公司可以无条件地自合同授予方收取确定金额的货币资金或其他金融资产的；或在项目公司提供经营服务的收费低于某一限定金额的情况下，合同授予方按照合同规定负责将有关差价补偿给项目公司的，在确认收入的同时确认金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的规定处理。

b、合同规定项目公司在有关基础设施建成后，从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，项目公司在确认收入的同时确认无形资产。

建造过程发生的借款费用，按照《企业会计准则第 17 号—借款费用》的规定处理。

②项目公司未提供实际建造服务，将基础设施建造发包给其他方的，不确认建造服务收入，按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，分别确认为金融资产或无形资产。

29. 政府补助

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

会计处理方法：与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

(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，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

会计处理方法：与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，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，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

（1）建造合同

如附注“三(二十五)”所述，建造合同结果能够可靠估计的，按照完工百分比法确认合同收入及合同成本。当建造合同的结果不能可靠估计时，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；合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，提取损失准备，并确认为当期费用。由于建造合同的业务性质，签订合同的日期与工程完工的日期通常属于不同的会计期间。在合同进行过程中，本公司会定期复核各项合同的合同预计总收入、合同预计总成本、完工进度及合同相应发生的成本。如果出现可能会导致合同收入、合同成本或完工进度发生变更的情况，则会进行修订。修订可能导致估计收入或成本的增加或减少，将会在修订期间的利润表中反映。

（2）坏账准备

本公司根据应收款项的预计未来现金流量的现值或根据以前年度具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为判断基础确认坏账准备。当存在迹象表明应收款项的预计未来现金流量的现值低于账面价值或通过评估应按照账龄分析法计提时需要确认坏账准备。坏账准备的确认需要运用判断和估计。如重新估计结果与现有估计存在差异，该差异将会影响估计改变期间的应收款项账面价值。

（3）商誉减值

本公司每年对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组和资产组组合的可收回金额为其预计未来现金流量的现值，其计算需要采用会计估计。

在评估商誉减值时，公司对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率或对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订的，若存在修订后的毛利率低于目前采用的毛利率或修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本公司将考虑该等修订对商誉减值的评估结果的影响，以确定商誉减值准备的计提。如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层的估计，本公司不能转回原已计提的商誉减值损失。

（4）房地产开发成本

本公司确认开发成本时需要按照开发项目的预算成本和开发进度作出重大估计和判断。当房地产开发项目的最终决算成本和预算成本不一致时，其差额将影响相应的开发产品、开发成本和主营业务成本。

（5）递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债按照预期该递延所得税资产收回或递延所得税负债清偿时的适用税率进行计量。递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

本公司按已颁布或实际上已完成立法的税收法律，以及预期递延所得税资产转回的未来期间本公司的盈利情况的最佳估计来确认递延所得税资产。但估计未来盈利或未来应纳税所得额需要进行大量的判断及估计，并同时结合税务筹划策略。不同的判断及估计会影响递延所得税资产确认的金额。本公司将于每个资产负债表日对作出的盈利情况的预计及其他估计进行重新评定。

(6) 设定受益计划

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聘请独立精算师进行精算评估：

- (1) 符合条件的离退休人员和已故员工遗属的补充养老福利；
- (2) 符合条件的离退休人员的补充退休后医疗报销或商业医疗保险缴费福利；
- (3) 符合条件的内退人员内退期间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，并采用了《中国人身保险业经验生命表（2010—2013）》死亡率数据。

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

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

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

财政部于 2017 年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订。公司对 2017 年度及以后期间的财务报表格式进行修订。

本公司执行上述三项规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
(1) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	持续经营净利润本年金额 5,847,482,897.08 元； 持续经营净利润上年金额 4,478,937,069.63 元。
(2) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入	其他收益增加 1,811,402,642.10 元，营业外收入

其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	减少 1,811,402,642.10 元。
(3) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”“营业外支出”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	资产处置收益本年金额增加 6,495,089.69 元，营业外收入本年金额减少 24,196,205.92 元，营业外支出本年金额减少 17,701,116.23 元；资产处置收益上年金额增加 31,813,614.79 元，营业外收入上年金额减少 79,406,133.61 元，营业外支出上年金额减少 47,592,518.82 元。

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、13%、11%、6%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
土地增值税	按转让房地产所取得的增值额和规定的税率计缴	30%、40%、50%、60%

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

2. 税收优惠

适用 不适用

1、高新技术企业税收优惠

本公司及所属子公司根据企业所得税法及其他相关规定，被认定为国家需要重点扶持的高新技术企业的具体情况如下：

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，公司于 2016 年 12 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经重庆市科学技术委员会、重庆市财政局、重庆市国家税务局和重庆市地方税务局批准，控股子公司中国葛洲坝集团易普力股份有限公司于 2013 年 10 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。2016 年 12 月，经过复审，继续被认定为高新技术企业。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，全资子公司中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司于 2015 年 10 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，全资子公司中国葛洲坝集团第一工程有限公司于 2015 年 8 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，全资子公司中国葛洲坝集团电力有限责任公司于 2015 年 10 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，全资子公司中国葛洲坝集团第五工程有限公司于 2016 年 12 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局批准，全资子公司中国葛洲坝集团第二工程有限公司、中国葛洲坝集团机电建设有限公司均于 2015 年 10 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准，全资子公司中国葛洲坝集团国际工程有限公司于 2017 年 10 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，全资子公司中国葛洲坝集团基础工程有限公司于 2016 年 12 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经云南省科学技术厅、云南省财政厅、云南省国家税务局和云南省地方税务局批准，公司子公司中国葛洲坝集团第六工程有限公司于 2016 年 11 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，公司子公司中国葛洲坝集团勘测设计有限公司之全资子公司葛洲坝集团试验检测有限公司于 2013 年 12 月

被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。2016 年 11 月，经过复审，继续被认定为高新技术企业。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，公司子公司中国葛洲坝集团勘测设计有限公司之全资子公司葛洲坝测绘地理信息技术有限公司于 2017 年 11 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准，公司子公司中国葛洲坝集团机械船舶有限公司之控股子公司葛洲坝能源重工有限公司于 2015 年 11 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，公司子公司中国葛洲坝集团机械船舶有限公司之全资子公司葛洲坝机械工业有限公司于 2016 年 12 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区财政厅、新疆维吾尔自治区国家税务局和新疆维吾尔自治区地方税务局批准，公司子公司中国葛洲坝集团第三工程有限公司之控股子公司葛洲坝新疆工程局(有限公司)于 2015 年 7 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，公司子公司中国葛洲坝集团水泥有限公司之控股子公司葛洲坝老河口水泥有限公司于 2013 年 9 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。2016 年 11 月，经过复审，继续被认定为高新技术企业。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，公司子公司中国葛洲坝集团水泥有限公司之控股子公司葛洲坝宣城水泥有限公司于 2013 年 12 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。2016 年 11 月，经过复审，继续被认定为高新技术企业。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，公司子公司中国葛洲坝集团水泥有限公司之控股子公司葛洲坝当阳水泥有限公司于 2014 年 10 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。2017 年 11 月，经过复审，继续被认定为高新技术企业。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，公司子公司中国葛洲坝集团水泥有限公司之控股子公司葛洲坝荆门水泥有限公司于 2015 年 10 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，公司子公司中国葛洲坝集团水泥有限公司之控股子公司葛洲坝武汉道路材料有限公司于 2015 年 10 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15%税率计提并缴纳。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，公司子公司中国葛洲坝集团水泥有限公司之控股子公司葛洲坝松滋水泥有限公司于 2017 年 11 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15% 税率计提并缴纳。

经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、湖南省国家税务局和湖南省地方税务局批准，本公司之控股子公司葛洲坝石门特种水泥有限公司于 2016 年 12 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15% 税率计提并缴纳。

经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局和湖北省地方税务局批准，公司子公司中国葛洲坝集团绿园科技有限公司之控股子公司葛洲坝中固科技股份有限公司于 2016 年 12 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15% 税率计提并缴纳。

经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局和陕西省地方税务局批准，公司子公司中国葛洲坝集团第三工程有限公司于 2017 年 10 月被认定为高新技术企业，期限为 3 年，企业所得税按 15% 税率计提并缴纳。

2、其他税收优惠

根据《关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》（财税【2015】78 号）规定文件，公司子公司中国葛洲坝集团水泥有限公司及其所属各子公司综合利用废渣生产的 PC42.5 及以上等级的水泥，原料 20% 以上来自废渣资源，其他水泥、水泥熟料 40% 以上来自废渣资源，符合资源综合利用增值税即征即退优惠政策的规定，享受增值税即征即退 70% 的优惠政策；公司子公司中国葛洲坝集团水务运营有限公司所属各子公司从事污水处理业务，符合资源综合利用增值税即征即退优惠政策的规定，享受增值税即征即退 70% 的优惠政策；公司子公司中国葛洲坝集团绿园科技有限公司所属子公司葛洲坝兴业再生资源有限公司、葛洲坝环嘉（大连）再生资源有限公司经营的废钢和废塑料产品符合资源综合利用增值税即征即退优惠政策的规定，分别享有 30%、50% 增值税即征即退优惠政策。

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	40,594,641.36	37,153,892.97
银行存款	18,559,049,566.34	20,991,641,086.07
其他货币资金	381,386,603.91	395,643,265.57

合计	18,981,030,811.61	21,424,438,244.61
其中：存放在境外的款项总额	3,642,632,707.63	909,762,097.05

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元币种：人民币

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	30,684,268.35	52,341,458.26
信用证保证金	10,844,306.71	134,106.03
保函保证金	59,745,040.34	125,636,308.87
其他	257,600,112.69	39,830,678.49
合计	358,873,728.09	217,942,551.65

□ 适用√ 不适用

2、 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	2,510,271,850.27	2,034,261,827.40
商业承兑票据	198,194,371.53	402,830,911.76
合计	2,708,466,221.80	2,437,092,739.16

(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	220,751,650.78
合计	220,751,650.78

(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	4,083,360,336.85	
商业承兑票据	190,701,425.82	
合计	4,274,061,762.67	

(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

3、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

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	1,515,967,645.21	9.09	565,395.53	0.04	1,515,402,249.68	448,790,429.28	4.16	565,395.53	0.13	448,225,033.75
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	13,049,986,166.67	78.21	186,750,826.21	1.43	12,863,235,340.46	6,387,904,965.06	59.27	160,632,199.81	2.51	6,227,272,765.25
其中：组合 1	13,013,950,488.62	78.00	186,750,826.21	1.44	12,827,199,662.41	6,351,011,997.62	58.93	160,632,199.81	2.53	6,190,379,797.81
组合 2	36,035,678.05	0.21			36,035,678.05	36,892,967.44	0.34			36,892,967.44
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,119,614,783.11	12.70	12,348,344.42	0.58	2,107,266,438.69	3,941,125,294.01	36.57	18,074,306.84	0.46	3,923,050,987.17
合计	16,685,568,594.99	/	199,664,566.16	/	16,485,904,028.83	10,777,820,688.35	/	179,271,902.18	/	10,598,548,786.17

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
工程质保金	1,515,967,645.21	565,395.53	0.04	经单独进行减值测试后计提减值
合计	1,515,967,645.21	565,395.53	0.04	

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			
半年以内	11,416,296,736.61		
半年至 1 年以内	421,425,368.86	21,071,268.49	5.00
1 年以内小计	11,837,722,105.47	21,071,268.49	0.18
1 至 2 年	575,926,442.01	46,074,115.31	8.00
2 至 3 年	268,707,308.28	26,870,730.89	10.00
3 至 4 年	277,409,184.27	55,481,836.83	20.00
4 至 5 年	12,190,968.33	3,657,290.49	30.00
5 年以上	41,994,480.26	33,595,584.20	80.00
合计	13,013,950,488.62	186,750,826.21	1.44

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

年末单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

应收账款	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由

工程质保金	2,119,406,982.52	12,140,543.83	0.57	经单独进行减值测试后计提减值
武大设计研究院	153,769.09	153,769.09	100.00	账龄较长，难以收回
其他债务人	54,031.50	54,031.50	100.00	账龄较长，难以收回
合计	2,119,614,783.11	12,348,344.42	0.58	

(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 48,894,062.84 元；本期收回或转回坏账准备金额 668,489.77 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	4,800,665.76

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	款项是否由关联交易产生
建瓯市红湖水电有限公司	工程质保金	1,493,779.03	长期无法收回	否
广西柳州堤防管理处	工程质保金	1,002,577.60	长期无法收回	否
许昌许继风电科技有限公司	产品销货款	1,433,369.69	法院判决	否
合计	/	3,929,726.32	/	/

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

单位名称	年末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	1,124,283,322.00	6.74	
第二名	734,707,424.23	4.40	
第三名	467,618,458.50	2.80	
第四名	435,684,325.12	2.61	
第五名	413,297,448.07	2.48	
合计	3,175,590,977.92	19.03	

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

√适用□ 不适用

2017 年度, 因金融资产转移而终止确认的应收账款金额为 522,236,079.90 元, 与终止确认相关的损失金额为 10,236,079.90 元。

(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

4、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	6,333,020,542.52	90.65	18,349,302,312.06	97.65
1 至 2 年	334,459,466.97	4.79	294,040,347.51	1.56
2 至 3 年	177,983,102.76	2.55	51,141,932.55	0.27
3 年以上	140,728,486.19	2.01	96,301,208.73	0.52
合计	6,986,191,598.44	100.00	18,790,785,800.85	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过一年且金额重大的预付款项主要为预付工程施工工程款，因为部分工程施工周期较长，该款项尚未结算。

(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

预付对象	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
第一名	2,158,835,000.00	30.90
第二名	595,452,518.80	8.52
第三名	174,100,000.00	2.49
第四名	133,921,955.66	1.92
第五名	106,547,344.82	1.53
合计	3,168,856,819.28	45.36

5、 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
北京方兴葛洲坝房地产开发有限公司	39,200,000.00	
合计	39,200,000.00	

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

适用 不适用

6、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	681,500,000.00	5.77			681,500,000.00	475,000,000.00	6.58			475,000,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,084,069,047.63	93.86	125,134,881.16	1.13	10,958,934,166.47	6,690,523,962.51	92.63	110,706,282.08	1.65	6,579,817,680.43
组合1	10,560,344,322.22	89.43	125,134,881.16	1.18	10,435,209,441.06	6,677,679,223.17	92.46	110,706,282.08	1.66	6,566,972,941.09

2017 年年度报告

组合2	523,724,725.41	4.44			523,724,725.41	12,844,739.34	0.18			12,844,739.34
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	43,243,573.92	0.37	43,243,573.92	100.00		56,934,155.56	0.79	56,934,155.56	100.00	
合计	11,808,812,621.55	/	168,378,455.08	/	11,640,434,166.47	7,222,458,118.07	/	167,640,437.64	/	7,054,817,680.43

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			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
贵州宏财投资集团 有限责任公司	350,000,000.00			经单独进行减值测 试后计提减值
湖北交投沙公高速 公路有限公司	70,000,000.00			经单独进行减值测 试后计提减值
湖北交投荆门南高 速公路有限公司	55,000,000.00			经单独进行减值测 试后计提减值
海南中汇油品储运 公司	146,500,000.00			经单独进行减值测 试后计提减值
西藏巨龙铜业有限 公司	60,000,000.00			经单独进行减值测 试后计提减值
合计	681,500,000.00		/	/

组合中，按账龄分析法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

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			
6 个月以内	9,952,184,903.61		
6 个月至 1 年	175,897,265.77	8,794,863.36	5.00
1 年以内小计	10,128,082,169.38	8,794,863.36	0.09
1 至 2 年	227,247,522.87	18,179,801.84	8.00
2 至 3 年	28,424,603.78	2,842,460.40	10.00
3 至 4 年	36,504,723.01	7,300,944.58	20.00

4 至 5 年	48,102,863.20	14,430,858.99	30.00
5 年以上	91,982,439.98	73,585,951.99	80.00
合计	10,560,344,322.22	125,134,881.16	1.18

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

年末单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

单位	年末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
科威特水电部	28,568,444.57	28,568,444.57	100	账龄较长，难以收回
和昌房地产开发公司	3,500,000.00	3,500,000.00	100	账龄较长，难以收回
湖北江汉良机石化工程 集团成都有限公司	2,519,572.28	2,519,572.28	100	账龄较长，难以收回
葛明公司	1,663,197.21	1,663,197.21	100	账龄较长，难以收回
四川格特管业有限公司	1,565,000.00	1,565,000.00	100	账龄较长，难以收回
汉川四建	993,834.82	993,834.82	100	账龄较长，难以收回
海吉吉公司	865,288.00	865,288.00	100	账龄较长，难以收回
广西中气能源投资有限 公司	850,000.00	850,000.00	100	账龄较长，难以收回
其他债务人	2,718,237.04	2,718,237.04	100	账龄较长，难以收回
合计	43,243,573.92	43,243,573.92	100	

(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 14,448,063.08 元；本期收回或转回坏账准备金额 13,690,581.64 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	19,464.00

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
保证金	5,661,751,699.50	3,765,289,479.70
有息拆借资金	3,235,539,269.21	314,203,592.88
无息拆借资金	80,921,994.15	692,403,723.53
押金	81,868,721.20	85,729,403.95
应收其他代垫款	114,431,510.25	270,384,466.01
其他	2,634,299,427.24	2,094,447,452.00
合计	11,808,812,621.55	7,222,458,118.07

(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
第一名	有息资金拆借	2,304,455,210.14	6 个月以内	19.51	
第二名	保证金	1,412,000,000.00	6 个月以内	11.96	
第三名	有息资金拆借	785,200,000.00	6 个月以内	6.65	
第四名	保证金	714,626,878.33	6 个月以内	6.05	

第五名	保证金	400,000,000.00	6 个月以内	3.39	
合计		5,616,282,088.47		47.56	

(6). 涉及政府补助的应收款项

√适用□ 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
麻城市财政局	税收返还	89,502,556.22	6 个月以内	2018 年 1 季度
大连市甘井子区财政局	税收返还	64,593,804.57	6 个月以内	2018 年 1 季度
商城县财政局	税收返还	56,534,030.28	6 个月以内	2018 年 1 季度
长葛市财政局	税收返还	49,005,572.73	6 个月以内	2018 年 1 季度
淇县财政局	税收返还	35,532,700.00	6 个月以内	2018 年 1 季度
天津子牙循环经济园区政府	税收返还	34,466,481.46	6 个月以内	2018 年 1 季度
蚌埠市国库集中收付中心	税收返还	34,413,974.42	6 个月以内	2018 年 1 季度
周口市国税	税收返还	32,571,351.05	6 个月以内	2018 年 1 季度
老河口市国库集中收付中心	税收返还	30,769,877.29	6 个月以内	2018 年 1 季度
安陆市财政局府城财政分局	税收返还	23,787,873.17	6 个月以内	2018 年 1 季度
盱眙县财政局	税收奖励	23,301,849.50	6 个月以内	2018 年 1 季度
内蒙古包头市东河区人民政府	税收返还	22,000,000.00	6 个月以内	2018 年 1 季度
武穴市财政局田镇分局	税收返还	16,831,424.00	6 个月以内	2018 年 1 季度
嘉鱼县财政局	税收返还	16,796,105.81	6 个月以内	2018 年 1 季度
抚顺经济开发区拉古经济开发区管理委员会	税收返还	11,392,578.39	6 个月以内	2018 年 1 季度
其他	税收返还	65,074,708.36	6 个月以内	2018 年 1 季度
合计	/	606,574,887.25	/	/

7、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	1,933,300,282.63		1,933,300,282.63	1,553,273,385.19		1,553,273,385.19
周转材料	133,790,777.18	4,383,299.18	129,407,478.00	82,989,248.79	4,383,299.18	78,605,949.61
在产品	336,576,514.97		336,576,514.97	402,286,410.55		402,286,410.55
开发成本	40,559,561,076.37		40,559,561,076.37	24,651,019,946.17		24,651,019,946.17
库存商品	1,533,644,987.42		1,533,644,987.42	479,471,602.02		479,471,602.02
开发产品	2,510,362,496.20		2,510,362,496.20	1,447,442,860.91		1,447,442,860.91
建造合同形成的已完工未结算资产	17,116,657,746.20	2,521,554.19	17,114,136,192.01	10,242,078,222.27	555,103.66	10,241,523,118.61
合计	64,123,893,880.97	6,904,853.37	64,116,989,027.60	38,858,561,675.90	4,938,402.84	38,853,623,273.06

(1) 开发成本：

项目名称	预计投资总额	年末余额	年初余额
北京京杭广场项目	4,229,950,000.00	2,336,498,228.07	2,275,885,856.45
海南葛洲坝福湾项目	9,127,506,100.00	5,413,594,981.79	5,111,402,189.25
锦绣华府项目	377,580,000.00	59,858,403.36	60,641,647.72
北京紫郡府项目	2,077,000,000.00		60,510,301.29
上海玉兰花园	9,183,379,124.41	4,078,429,566.00	3,940,067,800.99
葛洲坝光谷大厦	380,000,000.00	199,861,007.63	187,922,954.27
葛洲坝微客公馆	340,000,000.00	57,590,800.00	57,590,800.00
葛洲坝国际广场	4,663,662,521.00	1,891,350,386.53	1,653,583,062.72
葛洲坝世纪花园 B 区	829,617,600.00	80,235,459.89	64,461,245.93
葛洲坝城市花园二期项目	2,423,981,200.00		1,116,082,647.14
南京紫郡蘭园	9,400,000,000.00	3,893,231,825.34	298,643,715.29
葛洲坝润景国际	459,184,500.00		7,331,426.00
广州紫郡府	5,000,000,000.00	3,128,560,578.16	125,262,671.47
葛洲坝 玖珑府	984,590,000.00	173,697,887.44	432,670,306.99
上海紫郡公馆	1,970,000,000.00	1,452,963,076.14	1,243,350,744.18
北京中国府	10,812,644,856.00	5,772,415,504.86	5,324,972,105.67
成都紫郡蘭园	1,875,492,100.00	721,446,273.24	459,906,741.33
南京中国府	5,500,000,000.00	3,715,295,899.40	87,993,784.48

2017 年年度报告

项目名称	预计投资总额	年末余额	年初余额
北京西宸原著	7,145,000,000.00	-	1,779,211,430.74
合肥滨湖项目	4,300,000,000.00	4,268,968,602.43	189,094,096.26
南京紫郡府项目	3,500,000,000.00	2,006,240,755.10	1,139,546.79
胜利路 02-01 地块	1,560,000,000.00	1,070,324,935.57	1,208,320.67
杭州中国府	9,543,230,000.00	22,060,211.27	
汉阳 90M 地块			172,086,550.54
葛洲坝经开紫郡蘭园一期	2,183,810,000.00	121,875,035.10	
葛洲坝经开紫郡蘭园二期	4,229,950,000.00	95,061,659.05	
合计		40,559,561,076.37	24,651,019,946.17

(2) 开发产品:

项目名称	竣工时间	年末余额	年初余额
锦绣天下一期项目	2009/11/18	45,129,041.24	48,671,757.48
锦绣天下二期项目	2012/3/10	16,802,988.51	27,479,150.59
锦绣星城项目	2014/6/10	60,334,168.16	76,991,702.37
宜昌经济房项目	2013/5/31	13,835,475.13	25,869,520.17
葛洲坝太阳城项目	2013/6/30	147,489,832.24	216,329,101.41
葛洲坝国际广场北区	2011/12/20	110,686,033.96	140,886,983.54
葛洲坝世纪花园 B 区	2013/1/20	201,633,414.12	294,980,187.63
葛洲坝世纪花园 A 区	2015/03/30		11,218,976.10
葛洲坝新疆总部大厦及配套住宅	2014/12/26	86,440,910.70	192,269,635.41
葛洲坝润景国际	2015/12/31	91,216,908.25	120,776,536.58
城市花园一期	2015/1/1	31,300,935.23	22,660,218.69
京杭广场	2015/12/31	32,344,566.38	19,722,360.60
上海玉兰臻园项目	2015/1/1	13,370,091.46	41,335,442.80
锦绣华府	2015/7/1	30,329,822.62	30,329,822.62
锦绣华庭	2015/7/1	40,655,038.02	43,135,831.42
葛洲坝微客公馆	2016/6/8	126,557,950.51	134,785,633.50
葛洲坝紫郡府	2017/01/04	55,213,088.82	
北京西宸原著	2017/1/30	609,291,003.13	
葛洲坝城市花园	2017/1/1	751,305,098.53	
葛洲坝 玖珑府	2017/12/25	46,426,129.19	
合计		2,510,362,496.20	1,447,442,860.91

(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	
周转材料	4,383,299.18					4,383,299.18
建造合同形成的已完工未结算资产	555,103.66	1,966,450.53				2,521,554.19
合计	4,938,402.84	1,966,450.53				6,904,853.37

(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

期末存货开发成本项目中本期利息资本化金额 1,095,804,291.06 元，用于计算确定借款费用资本化金额的资本化率为 4.75%-8.00%。

(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

单位：元币种：人民币

项目	余额
累计已发生成本	410,518,827,272.14
累计已确认毛利	36,038,340,329.56
减：预计损失	2,521,554.19
已办理结算的金额	431,454,822,789.69
应收账款与已结算未完工的互抵金额	2,897,338,454.25
预收账款与已完工未结算的互抵金额	1,817,603,441.34
建造合同形成的已完工未结算资产	17,114,136,192.01
建造合同形成的已结算未完工负债	934,577,921.28

其他说明

√适用□ 不适用

年末存货中已设定抵押的开发成本价值为 21,420,992,249.68 元，详见本附注“五、（五十九）所有权或使用权受到限制的资产”。

8、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	848,829,002.75	518,106,624.29
合计	848,829,002.75	518,106,624.29

其他说明

一年内到期的长期应收款情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
BT 项目建设期投资回报款	211,350,424.24		211,350,424.24	213,062,259.83		213,062,259.83
BOT 项目应收款	437,478,578.51		437,478,578.51	105,044,364.46		105,044,364.46
委托贷款	200,000,000.00		200,000,000.00	200,000,000.00		200,000,000.00
合计	848,829,002.75		848,829,002.75	518,106,624.29		518,106,624.29

9、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
预缴税费	1,377,355,809.19	852,415,121.66
其他	4,452,294.98	6,359,743.33
合计	1,381,808,104.17	858,774,864.99

其他说明

预缴税费主要系本公司预缴的企业所得税、增值税等。

10、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：	5,183,599,882.53	11,886,833.20	5,171,713,049.33	4,975,588,373.15	11,886,833.20	4,963,701,539.95
按公允价值计量的	1,069,368,926.24		1,069,368,926.24	1,979,469,124.96		1,979,469,124.96
按成本计量的	4,114,230,956.29	11,886,833.20	4,102,344,123.09	2,996,119,248.19	11,886,833.20	2,984,232,414.99
可供出售信托产品投资	443,473,157.09		443,473,157.09	240,000,000.00		240,000,000.00
合计	5,627,073,039.62	11,886,833.20	5,615,186,206.42	5,215,588,373.15	11,886,833.20	5,203,701,539.95

(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	可供出售信托产品投资	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	203,944,296.50	443,473,157.09	647,417,453.59
公允价值	1,069,368,926.24	443,473,157.09	1,512,842,083.33
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	735,610,935.28		735,610,935.28
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	期末		
沪汉蓉铁路湖北有限责任公司	1,600,000,000.00			1,600,000,000.00					9.97	
华融证券股份有限公司	435,326,221.40			435,326,221.40					4.62	26,622,468.03
湖北交投荆门南高速公路有限公司	266,760,000.00	95,880,000.00		362,640,000.00					44.36	
平凉平华公路建设运营有限公司		252,000,000.00		252,000,000.00					31.79	
黑龙江海外民爆化工有限公司		248,294,000.00		248,294,000.00					100.00	
湖北省联合发展投资有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00					6.08	1,886,400.00
湖北交投沙公高速公路有限公司	161,700,000.00	160,875,000.00		322,575,000.00					33.00	
湖北石首长江公路大桥有限公司	86,000,000.00	95,000,000.00		181,000,000.00					10.00	
湖北荆松公路建设管理有限公司	81,740,000.00			81,740,000.00					25.00	
襄阳南高速公路有限公司	32,500,000.00	114,400,000.00		146,900,000.00					32.50	
龙岩市永定区永梅公路建设有限公司	26,661,839.35	159,302,708.10		185,964,547.45					36.00	
湖北银行股份有限公司	20,401,000.00			20,401,000.00					0.66	
宜昌市平湖半岛投资有限公司	20,000,000.00		20,000,000.00						20.00	

2017 年年度报告

其他	65,030,187.44	14,000,000.00	1,640,000.00	77,390,187.44	11,886,833.20			11,886,833.20		7,244,429.27
合计	2,996,119,248.19	1,139,751,708.10	21,640,000.00	4,114,230,956.29	11,886,833.20			11,886,833.20	/	35,753,297.30

说明：1.2017 年 1 月，本公司控股子公司中国葛洲坝集团易普力股份有限公司所属子公司葛洲坝易普力四川爆破工程有限公司增资扩股，由黑龙江海外房地产开发集团有限公司以其拥有的黑龙江海外民爆化工有限公司 100% 股权认购新增股份。交易完成后，黑龙江海外房地产开发集团有限公司持有葛洲坝易普力四川爆破工程有限公司 30% 股权，葛洲坝易普力四川爆破工程有限公司持有黑龙江海外民爆化工有限公司 100% 股权。由于管理对接、文化融合等原因，本公司未能参与黑龙江海外民爆化工有限公司经营管理，因此，2017 年度未将其纳入合并范围。

2.根据公司章程及投资协议，本公司在湖北交投荆门南高速公路有限公司、平凉平华公路建设运营有限公司、湖北交投沙公高速公路有限公司、襄阳南高速公路有限公司、龙岩市永定区永梅公路建设有限公司未委派董事会成员或未参与被投资单位的经营决策，不具有重大影响，因此，本公司对上述投资采用成本模式计量，并列报在可供出售金融资产。

4、可供出售信托产品投资 4.43 亿元，主要为投资各类信托产品，年末按公允价值列示。

项目	期末余额	期初余额
葛洲坝建信产业投资基金集合资金信托计划	150,000,000.00	150,000,000.00
新疆招银新投天山基金有限公司	98,373,157.09	
建信惠州市惠阳区投资管理中心（有限合伙）	60,850,000.00	
葛洲坝水电上网收费权绿色资产支持专项计划	40,000,000.00	40,000,000.00
中国葛洲坝集团第一工程有限公司 2016 年第一期信托资产支持票据	50,000,000.00	50,000,000.00
华泰建信葛洲坝应收账款资产支持专项计划	33,000,000.00	
葛洲坝绿园绿色应收账款资产支持专项计划	11,250,000.00	
合计	443,473,157.09	240,000,000.00

(1) 2016 年，本公司认购建信信托-葛洲坝建信产业投资基金集合资金信托计划（2 号）劣后信托受益权 1.5 亿元，在以公允价值计量的可供出售金融资产中核算。该信托计划主要投资于武汉中葛巴南股权投资管理中心（有限合伙）。该信托计划为本公司未纳入合并范围的结构化主体。截至 2017 年 12 月 31 日，该信托计划已募集 7.5 亿元，其中优先信托受益权资金规模为 6 亿元、劣后信托受益权资金规模为 1.5 亿元。本公司在该信托计划的最大风险敞口为本公司所购份额在资产负债表日的账面价值 1.5 亿元。本公司不存在向该信托计划提供财务支持的义务和意图。

(2) 2017 年，本公司与新疆招银新投天山基金有限公司签订招银天山-招商银行-

泸州市发展私募基金基金合同，计划募集资金 545,500.00 万元，其中本公司认购 B 类份额 53,750.00 万元。截至 2017 年 12 月 31 日，本公司已认购 98,373,157.09 元，在以公允价值计量的可供出售金融资产中核算。该基金为本公司未纳入合并范围的结构化主体。截至 2017 年 12 月 31 日，该基金已募集 998,373,157.09 元，其中 A 类份额为 900,000,000.00 元、B 类份额为 98,373,157.09 元。本公司不存在向该基金提供财务支持的义务和意图。

(3) 2017 年，本公司认购建信惠州市惠阳区投资管理中心（有限合伙）劣后信托受益权 18,050.00 万元，在以公允价值计量的可供出售金融资产中核算。该有限合伙为本公司未纳入合并范围的结构化主体。截至 2017 年 12 月 31 日，本公司已认购 6,085.00 万元。该有限合伙为本公司未纳入合并范围的结构化主体。截至 2017 年 12 月 31 日，该有限合伙已募集 23,885.00 万元。本公司不存在向该基金提供财务支持的义务和意图。

(4) 2016 年，本公司全资子公司中国葛洲坝集团投资控股有限公司本年认购华泰资管-葛洲坝水电上网收费权绿色资产支持专项计划次级档受益权人民币 0.40 亿元，在以公允价值计量的可供出售金融资产中核算。截至 2017 年 12 月 31 日，该专项计划已募集人民币 8.00 亿元，其中优先档受益权资金规模为人民币 7.60 亿元、次级档受益权资金规模为人民币 0.40 亿元。中国葛洲坝集团投资控股有限公司对优先级本息支付提供差额补足，本公司对差额补足提供连带责任担保。

(5) 公司全资子公司中国葛洲坝集团第一工程有限公司向中国银行间市场交易商协会申请注册发行总额不超过 30.76 亿元的应收账款资产支持票据。发行的资产支持票据期限不超过 3 年，分为六档优先级证券，前五档优先级证券 30.26 亿元在银行间市场非公开定向发行，最后一档优先级证券 0.5 亿元由中国葛洲坝集团第一工程有限公司认购。截至 2017 年 12 月 31 日，本公司在该信托计划的最大风险敞口为本公司所购份额在资产负债表日的账面价值 0.5 亿元。本公司不存在向该信托计划提供财务支持的义务和意图。

(6) 公司全资子公司中国葛洲坝集团第五工程有限公司、中国葛洲坝集团机械船舶有限公司和中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司向上海证券交易所申请发行 5.12 亿元的应收账款资产支持专项计划。应收账款资产支持专项计划分为优先级资产支持证券和次级资产支持证券。优先级资产募集资金总规模为 3.80 亿元；次级资产支持证券目标发售规模为 1.32 亿元，其中次级资产支持证券 75% 由合格投资者认购，25% 由中国葛洲坝集团第五工程有限公司、中国葛洲坝集团机械船舶有限公司

和中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司认购。截至 2017 年 12 月 31 日，本公司在该信托计划的最大风险敞口为本公司所购份额在资产负债表日的账面价值 33,000,000.00 元。本公司不存在向该信托计划提供财务支持的义务和意图。

(7) 公司全资子公司中国葛洲坝集团绿园科技有限公司向上海证券交易所申请发行 13.04 亿元的应收账款资产支持专项计划。应收账款资产支持专项计划分为优先级资产支持证券和次级资产支持证券。优先级资产募集资金总规模为 11.79 亿元；次级资产支持证券目标发售规模为 1.25 亿元，其中中国葛洲坝集团绿园科技有限公司认购次级资产支持证券比例不超过 10%。截至 2017 年 12 月 31 日，本公司在该信托计划的最大风险敞口为本公司所购份额在资产负债表日的账面价值 11,250,000.00 元。中国葛洲坝集团绿园科技有限公司对优先级本息支付提供流动性支持。

(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

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	合计
期初已计提减值余额	11,886,833.20	11,886,833.20
本期计提		
其中：从其他综合收益转入		
本期减少		
其中：期后公允价值回升转回	/	
期末已计提减值金余额	11,886,833.20	11,886,833.20

(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

11、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		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
BT 项目款	1,735,917,519.78		1,735,917,519.78	1,742,108,025.21		1,742,108,025.21
BOT 项目款	3,401,118,188.26		3,401,118,188.26	2,434,306,287.52		2,434,306,287.52
长期应收工程款	3,318,827,980.05	23,032,243.33	3,295,795,736.72	952,546,460.42		952,546,460.42
搬迁补偿款	180,000,000.00		180,000,000.00	180,000,000.00		180,000,000.00
委托贷款				200,000,000.00		200,000,000.00
合计	8,635,863,688.09	23,032,243.33	8,612,831,444.76	5,508,960,773.15		5,508,960,773.15

(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

12、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											
宜昌庙嘴大桥建设工程有限 公司	93,300,000.00									93,300,000.00	
葛洲坝建信（武汉）投资基 金管理有限公司	5,010,967.40									5,010,967.40	
广州市如茂房地产开发有限 公司	764,408,517.03			268,930,935.65						1,033,339,452.68	
广州市正林房地产开发有限 公司	1,045,806,477.00			57,154,839.12						1,102,961,316.12	
北京纵横五洲管理咨询公司		4,900,000.00								4,900,000.00	
南京葛洲坝城市地下空间综 合建设开发有限公司		20,000,000.00								20,000,000.00	
荆州城北快速路投资建设有 限公司		350,000,000.00								350,000,000.00	

2017 年年度报告

小计	1,908,525,961.43	374,900,000.00		326,085,774.77						2,609,511,736.20	
二、联营企业											
中国能源建设集团财务有限公司	934,349,188.66			34,712,462.03	44,172.00	33,129.00	-19,021,265.44			950,117,686.25	
重庆江碁高速公路有限公司	470,000,000.00	17,324,000.00								487,324,000.00	
张家界永利民爆有限责任公司	586,497.00			1,993.19						588,490.19	
益阳益联民用爆破器材有限公司	440,262.41			91,296.94						531,559.35	
重庆葛洲坝融创金裕置业有限公司	373,861,166.59			-65,455,499.11						308,405,667.48	
重庆葛洲坝融创深达置业有限公司	64,036,821.39	32,500,000.00		170,321,216.66						266,858,038.05	
北京方兴葛洲坝房地产开发有限公司	68,140,714.25			75,325,945.88			-39,200,000.00			104,266,660.13	
重庆市葛兴建设有限公司	4,002,957.73			-649,821.09						3,353,136.64	
宜昌高新园林绿化有限公司	1,549,078.08			597,451.47						2,146,529.55	
武汉华润置地葛洲坝置业有限公司	959,072,969.00			-8,865,466.57						950,207,502.43	
葛洲坝中科储能技术有限公司	58,285,700.00									58,285,700.00	

2017 年年度报告

渭南市东秦供水有限公司	50,000,000.00									50,000,000.00	
盘县宏财葛洲坝项目管理有 限公司	900,000.00									900,000.00	
葛洲坝（唐山）丰南投资建 设有限公司	22,500,000.00	200,000,000.00								222,500,000.00	
葛洲坝（泸州）长江六桥投 资有限公司	25,000,000.00									25,000,000.00	
葛洲坝（西安）秦汉大道投 资建设有限公司	100,000,000.00									100,000,000.00	
葛洲坝集团（贵阳）综合保 税区投资建设有限公司	1,500,000.00									1,500,000.00	
葛洲坝（惠州惠阳）投资建 设有限公司	6,000,000.00									6,000,000.00	
中国海外基础设施开发有限公 司	323,210,000.00									323,210,000.00	
Suki Hydro (Private) Limited	56,347,872.68		-56,347,872.68								
山东葛洲坝巨单高速公路有 限公司		180,000.00								180,000.00	
山东葛洲坝枣荷高速公路有 限公司		300,000.00								300,000.00	
山东葛洲坝济泰高速公路有		5,180,000.00								5,180,000.00	

2017 年年度报告

限公司											
阜阳葛洲坝国祯水环境治理 投资建设有限公司		161,500,000.00								161,500,000.00	
葛洲坝（武安）投资建设有 限公司		19,640,000.00								19,640,000.00	
葛洲坝（深圳）房地产开发 有限公司		40,000,000.00		-1,169,813.90						38,830,186.10	
杭州龙尚房地产开发有限公 司		250,000,000.00		-19,934,229.52						230,065,770.48	
葛矿利南京房地产开发有限 公司		33,900,000.00		-1,120,527.95						32,779,472.05	
小计	3,519,783,227.79	760,524,000.00	-56,347,872.68	183,855,008.03	44,172.00	33,129.00	-58,221,265.44			4,349,670,398.70	
合计	5,428,309,189.22	1,135,424,000.00	-56,347,872.68	509,940,782.80	44,172.00	33,129.00	-58,221,265.44			6,959,182,134.90	

13、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	合计
一、账面原值		
1.期初余额	49,670,964.23	49,670,964.23
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	49,670,964.23	49,670,964.23
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	9,928,924.75	9,928,924.75
2.本期增加金额	1,347,530.41	1,347,530.41
(1) 计提或摊销	1,347,530.41	1,347,530.41
3.本期减少金额		
4.期末余额	11,276,455.16	11,276,455.16
三、减值准备		
1.期初余额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	38,394,509.07	38,394,509.07
2.期初账面价值	39,742,039.48	39,742,039.48

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

14、 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	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	9,242,820,736.38	9,118,209,363.35	1,556,610,949.36	484,670,589.26	371,251,369.71	20,773,563,008.06
2.本期增加金额	818,935,586.62	509,701,131.55	323,265,625.93	44,326,594.44	36,097,994.80	1,732,326,933.34
(1) 购置	425,345,891.53	391,063,848.65	311,638,588.45	33,354,618.79	33,564,105.73	1,194,967,053.15
(2) 在建工程转入	258,233,969.37	112,505,187.47	9,764,615.22	10,314,543.19	1,144,307.69	391,962,622.94
(3) 企业合并增加	99,460,721.30	419,093.20	1,787,004.73	627,399.76	1,417,703.27	103,711,922.26
(4) 投资者投入固定资产	12,912,380.00	229,658.87				13,142,038.87
(5) 汇率变动影响		5,483,343.36	75,417.53	30,032.70	-28,121.89	5,560,671.70
(6) 其他	22,982,624.42					22,982,624.42
3.本期减少金额	78,008,056.69	206,004,330.49	86,955,056.86	20,570,719.26	9,080,869.64	400,619,032.94
(1) 处置或报废	19,312,055.93	156,016,412.08	68,002,879.12	11,897,847.26	6,507,262.04	261,736,456.43
(2) 因出售子公司而减少			15,539,147.72		15,227.00	15,554,374.72
(3) 汇率变动影响	5,414,433.03	43,201,811.34	10,794,695.27	2,869,684.89	1,285,718.47	63,566,343.00
(4) 其他	53,281,567.73	6,786,107.07	-7,381,665.25	5,803,187.11	1,272,662.13	59,761,858.79
4.期末余额	9,983,748,266.31	9,421,906,164.41	1,792,921,518.43	508,426,464.44	398,268,494.87	22,105,270,908.46

2017 年年度报告

二、累计折旧						
1.期初余额	1,555,480,852.52	3,939,311,612.07	890,243,412.75	256,828,343.76	207,166,249.37	6,849,030,470.47
2.本期增加金额	310,608,507.94	651,885,734.96	176,930,351.65	48,243,494.34	34,435,582.90	1,222,103,671.79
(1) 计提	310,608,507.94	649,989,234.71	170,584,262.36	48,025,380.37	34,267,595.04	1,213,474,980.42
(2) 收购子公司转入		25,183.95	275,462.24	189,567.59	193,045.15	683,258.93
(3) 汇率变动影响		1,871,316.30	6,070,627.05	28,546.38	-25,057.29	7,945,432.44
3.本期减少金额	11,098,519.61	155,497,079.42	79,590,430.12	3,804,479.36	16,708,755.81	266,699,264.32
(1) 处置或报废	12,405,728.14	129,705,490.67	61,629,769.22	9,929,059.68	5,511,156.35	219,181,204.06
(2) 因出售子公司而减少			12,131,344.18		4,614.00	12,135,958.18
(3) 汇率变动影响		27,224,015.08	5,677,506.68	2,240,072.65	185,632.92	35,327,227.33
(4) 其他	-1,307,208.53	-1,432,426.33	151,810.04	-8,364,652.97	11,007,352.54	54,874.75
4.期末余额	1,854,990,840.85	4,435,700,267.61	987,583,334.28	301,267,358.74	224,893,076.46	7,804,434,877.94
三、减值准备						
1.期初余额	5,318,508.95	10,109,781.01	126,276.72	10,363.76		15,564,930.44
2.本期增加金额						
3.本期减少金额	2,970,876.00	1,245,725.72	121,598.72			4,338,200.44
(1) 处置或报废	2,970,876.00	1,245,725.72	121,598.72			4,338,200.44
4.期末余额	2,347,632.95	8,864,055.29	4,678.00	10,363.76		11,226,730.00
四、账面价值						
1.期末账面价值	8,126,409,792.51	4,977,341,841.51	805,333,506.15	207,148,741.94	173,375,418.41	14,289,609,300.52
2.期初账面价值	7,682,021,374.91	5,168,787,970.27	666,241,259.89	227,831,881.74	164,085,120.34	13,908,967,607.15

(2). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用□ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	2,845,507.28	1,106,802.36		1,738,704.92
合计	2,845,507.28	1,106,802.36		1,738,704.92

15、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
巴中至万源高速公路	3,087,936,444.08		3,087,936,444.08	305,542,012.97		305,542,012.97
SK 水电站	1,849,117,364.25		1,849,117,364.25			
海口市南渡江引水工程项目	1,142,055,095.13		1,142,055,095.13	1,085,153,082.80		1,085,153,082.80
荆门市竹皮河水环境综合治理	1,057,912,623.99		1,057,912,623.99	414,085,083.92		414,085,083.92
合肥高新区综合管廊	826,428,101.77		826,428,101.77			
水泥公司扩建、技改项目	760,346,115.04		760,346,115.04	268,763,322.66		268,763,322.66

2017 年年度报告

伊犁水电站工程	217,867,819.68		217,867,819.68	106,112,975.99		106,112,975.99
温岭市污水处理二期及中东部 污水处理工程	195,767,713.46		195,767,713.46			
温岭市牧屿污水处理厂改扩建 及管网工程	191,203,282.62		191,203,282.62	70,527,934.76		70,527,934.76
哈密煤矿项目	111,488,451.15		111,488,451.15	109,973,140.50		109,973,140.50
葛洲坝淮安循环经济项目	103,965,740.40		103,965,740.40			
易普力公司扩建工程	9,692,422.94		9,692,422.94	69,925,406.08		69,925,406.08
葛洲坝城区供水系统改扩建	34,873,813.00		34,873,813.00	34,873,813.00		34,873,813.00
玛纳斯河水电站	84,641,935.08		84,641,935.08	83,536,572.51		83,536,572.51
办公楼	41,585,857.68		41,585,857.68	134,630,329.41		134,630,329.41
新疆加油加气站项目	29,960,550.59		29,960,550.59			
北京市通州区于永片区黑臭水 体治理工程	55,184,883.09		55,184,883.09			
巴基斯坦阿扎德帕坦水电项目	44,229,783.39		44,229,783.39			
山东潍坊加气站项目	34,682,687.59		34,682,687.59			
高端装备产业园项目	43,495,334.86		43,495,334.86			
其他	34,660,765.10		34,660,765.10	5,546,455.30		5,546,455.30
合计	9,957,096,784.89		9,957,096,784.89	2,688,670,129.90		2,688,670,129.90

(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	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(%)	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
巴中至万源高速公 路	305,542,012.97	2,782,394,431.11			3,087,936,444.08	17.84	3,467,926.18	3,467,926.18	4.35	自有资金及金融 机构贷款
SK 水电站		1,849,117,364.25			1,849,117,364.25	14.50	31,798,042.49	31,798,042.49	5.52	自有资金
海口市南渡江引水 工程项目	1,085,153,082.80	56,902,012.33			1,142,055,095.13	31.71	1,166,886.00	1,166,886.00	4.41	自有资金及金融 机构贷款
荆门市竹皮河水环 境综合治理	414,085,083.92	643,827,540.07			1,057,912,623.99	75.03	6,945,750.00	6,945,750.00	4.41	自有资金及金融 机构贷款
合肥高新区综合管 廊		826,428,101.77			826,428,101.77	39.54				自有资金
水泥公司扩建、技 改项目	268,763,322.66	717,986,659.83	177,632,717.16	48,771,150.29	760,346,115.04		22,412,656.20	18,287,829.80	4.75	自有资金及金融 机构贷款
伊犁水电站工程	106,112,975.99	111,754,843.69			217,867,819.68	16.84				自有资金
温岭市污水处理二 期及中东部污水处 理工程		195,767,713.46			195,767,713.46	79.43	3,380,706.56	3,380,706.56	4.41	自有资金及金融 机构贷款

2017 年年度报告

温岭市牧屿污水处理厂改扩建及管网工程	70,527,934.76	120,675,347.86			191,203,282.62	98.47				自有资金
哈密煤矿项目	109,973,140.50	1,515,310.65			111,488,451.15					自有资金
葛洲坝淮安循环经济项目		103,965,740.40			103,965,740.40		2,557,437.50	2,557,437.50		自有资金及金融机构贷款
合计	2,360,157,553.60	7,410,335,065.42	177,632,717.16	48,771,150.29	9,544,088,751.57	/	71,729,404.93	67,604,578.53		/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

□ 适用√不适用

16、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	特许权	其他	合计
一、账面原值								
1.期初余额	2,000,310,136.78	4,153,241.55	101,857,401.49	38,753,052.94	113,736,070.41	15,182,688,357.95	90,132,733.60	17,531,630,994.72
2.本期增加金额	188,833,198.35	55,742,340.60		15,979,183.49	91,569,933.26	79,226.28	38,692,301.32	390,896,183.30
(1)购置	77,617,218.20	500,000.00		11,563,052.49	11,960,300.00	79,226.28	128,639.91	101,848,436.88
(2)在建工程转入	900,920.15							900,920.15

2017 年年度报告

(3)投资者投入	110,315,060.00				79,609,633.26			189,924,693.26
(4)开发支出转入		55,242,340.60					42,979,792.41	98,222,133.01
(5)其他				4,416,131.00			-4,416,131.00	
3.本期减少金额	5,385,658.80			133,665.84				5,519,324.64
(1)处置	224,983.80			69,829.06				294,812.86
(2)汇率变动				30,636.78				30,636.78
(3)其他	5,160,675.00			33,200.00				5,193,875.00
4.期末余额	2,183,757,676.33	59,895,582.15	101,857,401.49	54,598,570.59	205,306,003.67	15,182,767,584.23	128,825,034.92	17,917,007,853.38
二、累计摊销								
1.期初余额	292,948,279.65	1,640,333.22	41,278,009.28	17,652,754.98	28,665,625.58	1,754,555,926.06	42,600,515.04	2,179,341,443.81
2.本期增加金额	47,266,381.11	7,699,481.50	16,061,769.67	9,430,032.94	7,419,392.14	337,925,497.67	1,385,869.64	427,188,424.67
(1)计提	47,266,381.11	7,699,481.50	16,061,769.67	5,934,867.04	7,419,392.14	337,925,497.67	4,881,035.54	427,188,424.67
(2)其他				3,495,165.90			-3,495,165.90	
3.本期减少金额	5,176,912.91			105,187.43				5,282,100.34
(1)处置	16,237.91			68,332.91				84,570.82
(2)汇率变动				14,579.84				14,579.84
(3)其他	5,160,675.00			22,274.68				5,182,949.68
4.期末余额	335,037,747.85	9,339,814.72	57,339,778.95	26,977,600.49	36,085,017.72	2,092,481,423.73	43,986,384.68	2,601,247,768.14
三、减值准备								
1.期初余额								
2.本期增加金额								

2017 年年度报告

3.本期减少金额								
4.期末余额								
四、账面价值								
1.期末账面价值	1,848,719,928.48	50,555,767.43	44,517,622.54	27,620,970.10	169,220,985.95	13,090,286,160.50	84,838,650.24	15,315,760,085.24
2.期初账面价值	1,707,361,857.13	2,512,908.33	60,579,392.21	21,100,297.96	85,070,444.83	13,428,132,431.89	47,532,218.56	15,352,289,550.91

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

17、开发支出

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
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
信息化建设	13,548,951.47	18,372,441.21	1,704,356.33	11,670.87	30,205,365.48
安全生产管理与应急救援 指挥调度系统	16,487,516.81	4,573.07	14,892,653.23		1,599,436.65
民用炸药及爆破服务技术 开发	86,912,327.61	75,739,073.79	45,821,699.98		116,829,701.42
光伏项目	17,077,486.40	1,614,854.38	18,692,340.78		
风电项目	7,042,144.52	11,271,373.79			18,313,518.31

2017 年年度报告

燃气项目	9,803,290.96	1,576,424.87			11,379,715.83
储能项目	4,357,772.22	966,991.38			5,324,763.60
储热项目		70,853.40			70,853.40
能源互联网项目		93,398.09			93,398.09
重油调峰电站项目		17,111,082.69	17,111,082.69		
压缩空气储电项目		1,334,444.61			1,334,444.61
合计	155,229,489.99	128,155,511.28	98,222,133.01	11,670.87	185,151,197.39

18、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	
澧县二化民爆器材有限责任公司	791,139.94			791,139.94
乌鲁木齐市民用爆破器材专卖有限公司	1,041,503.84			1,041,503.84
湖南二化民爆有限公司	6,398,960.31			6,398,960.31
山东泰山民爆有限公司	2,130,607.73			2,130,607.73
宁夏天长民爆有限公司	5,989,364.06			5,989,364.06
重庆力能民爆器材有限公司	329,986.22			329,986.22
葛洲坝易普力股份有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00
葛洲坝钟祥水泥有限公司	653,761,832.15			653,761,832.15
辽源卓力化工有限公司	7,459,989.24			7,459,989.24
凯丹水务国际集团（香港）有限公司	56,583,136.70			56,583,136.70
四川华气建设工程有限公司	6,686,266.30			6,686,266.30
北京中凯兴业投资管理有限公司	464,776,576.33			464,776,576.33
湖南海川达投资管理有限公司	43,182,888.76			43,182,888.76
潍坊利鑫能源有限公司		18,033,713.44		18,033,713.44
中国葛洲坝集团新疆油气有限公司		305,965.88		305,965.88

Suki Hydro (Private) Limited		59,669,547.61		59,669,547.61
迪拜环球电力投资有限公司		9,604,335.04		9,604,335.04
合计	1,250,132,251.58	87,613,561.97		1,337,745,813.55

说明：本期商誉增加系非同一控制下企业合并产生，详见附注“六、(一)非同一控制下企业合并”。

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

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

截至 2017 年 12 月 31 日，公司对收购葛洲坝钟祥水泥有限公司、北京中凯兴业投资管理有限公司等所产生的商誉根据其对应的资产组进行减值测试。资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，折现率为 9.50%、9.00%等。经测试，本公司认为商誉没有出现减值，不需要计提减值准备。

其他说明

适用 不适用

19、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
经营租入固定资产改良支出	43,884,279.58	1,877,134.62	16,260,967.21		29,500,446.99
保险费	44,071,267.83	15,763,047.06	18,940,561.25		40,893,753.64
租赁费	53,117,334.40	90,760,792.52	66,553,959.90	5,421,586.85	71,902,580.17
其他	111,945,043.76	307,520,693.85	58,660,505.37	240,777.84	360,564,454.40
合计	253,017,925.57	415,921,668.05	160,415,993.73	5,662,364.69	502,861,235.20

20、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	386,575,526.11	67,904,082.10	337,902,192.65	63,821,880.47
内部交易未实现利润	1,881,806,263.69	470,451,565.92	1,192,498,628.93	298,124,657.23
其他	52,358,774.16	7,853,816.13	132,336.80	33,084.20
合计	2,320,740,563.96	546,209,464.15	1,530,533,158.38	361,979,621.90

(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	139,514,915.91	28,761,798.64	145,869,791.14	30,109,086.83
可供出售金融资产公允价值变动	865,424,629.74	129,813,694.46	1,722,227,170.40	258,334,075.56
折旧与税务差异	2,718,524,189.50	661,314,757.08	2,436,905,298.42	585,989,756.20
合计	3,723,463,735.15	819,890,250.18	4,305,002,259.96	874,432,918.59

(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

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	34,518,155.03	41,400,313.65

可抵扣亏损	3,604,472,355.35	3,123,730,264.05
合计	3,638,990,510.38	3,165,130,577.70

(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

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额
2016 年		247,833,275.20
2017 年	319,373,602.29	329,072,981.37
2018 年	337,027,540.23	383,651,984.23
2019 年	880,288,751.47	928,590,035.04
2020 年	1,182,472,465.45	1,234,581,988.21
2021 年	885,309,995.91	
合计	3,604,472,355.35	3,123,730,264.05

其他说明：

□ 适用√不适用

21、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
临时设施	48,637,961.34	55,560,344.83
预付设备款	93,293,237.63	92,611,191.91
预付投资款	227,200,000.00	389,029,709.60
预付土地出让金	2,130,000.00	2,130,000.00
合计	371,261,198.97	539,331,246.34

22、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	203,300,000.00	
保证借款	286,000,000.00	238,000,000.00
信用借款	13,930,447,133.00	6,889,350,000.00
合计	14,419,747,133.00	7,127,350,000.00

短期借款分类的说明:

1、年末质押借款余额 20,330.00 万元，系本公司全资子公司中国葛洲坝集团绿园科技有限公司所属控股子公司葛洲坝兴业再生资源有限公司以其应收票据为质押标的向兴业银行申请取得借款 20,330.00 万元。

2、年末保证借款余额 28,600.00 万元，其中本公司为纳入合并范围的子公司提供担保取得借款 5,000.00 万元；中国葛洲坝集团有限公司为本公司子公司提供担保取得借款 18,600.00 万元；中国葛洲坝集团机械船舶有限公司为本公司子公司提供担保取得借款 5,000.00 万元。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

适用 不适用

23、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	29,105,942.30	19,500,000.00
银行承兑汇票	351,142,862.35	775,835,941.75
合计	380,248,804.65	795,335,941.75

24、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
应付工程进度款	22,177,500,778.80	12,334,556,743.44
应付材料采购款	7,192,497,869.64	6,053,864,782.42
应付设备款	754,814,968.89	996,534,712.71

应付劳务费	1,225,566,593.80	1,308,951,299.57
其他	4,168,379,130.80	1,825,785,793.98
合计	35,518,759,341.93	22,519,693,332.12

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

截至 2017 年 12 月 31 日, 账龄超过一年的应付账款为 2,050,668,895.61 元, 主要为应付工程款, 由于工程尚未完工和结算, 该款项尚未进行最后清算。

25、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
预收工程款	2,899,756,020.19	2,944,106,427.28
建造合同已结算未完工款	934,577,921.28	954,824,530.12
预收工程施工原材料款	107,542,996.61	267,133,086.78
预收售楼款	5,137,990,880.64	3,772,789,246.82
预收制造产品销售款	460,047,137.93	185,662,680.16
其他	471,828,762.19	316,721,747.86
合计	10,011,743,718.84	8,441,237,719.02

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

截至 2017 年 12 月 31 日, 账龄超过一年的预收账款为 355,109,456.71 元, 主要为预收工程款, 由于工程尚未完工结算, 该款项尚未结清。

(3). 预收售楼款列示

项目名称	年末余额	年初余额	预计竣工时间	预售比例
------	------	------	--------	------

项目名称	年末余额	年初余额	预计竣工时间	预售比例
合肥葛洲坝·玖珑府	79,144,946.00	905,410,294.00	2018-3-31	69.49%
葛洲坝国际广场	11,169,040.60	6,077,366.65	2011-12-20	100.00%
葛洲坝城市花园		380,469,943.94	2017-12-20	78.80%
葛洲坝世纪花园		43,194,909.90	2016-11-30	100.00%
新疆总部大厦及配套住宅项目	33,512,791.20	17,082,569.61	2015-12-30	81.00%
伊犁葛洲坝润景国际	2,428,367.83	15,776,145.72	2016-6-30	84.00%
武汉葛洲坝微客公馆	27,907,520.00	17,417,200.00	2016-9-30	57.08%
武汉葛洲坝光谷大厦	5,357,393.67	11,067,333.82	2015-6-30	
上海紫郡公馆项目	167,481,937.58	325,087,623.51	2016-12-30	39.46%
北京京杭广场		2,984,400.00	2015-12-31	37.00%
宜昌锦绣星城	7,312,727.65	11,931,841.71	2017-12-27	94.77%
宜昌锦绣华府	11,859,342.12	3,198,462.96	2017-6-5	92.73%
海南福湾项目	262,486,184.70	129,535,409.00	2017-10-1	70.59%
葛洲坝紫郡府		9,286,611.00	2015-1-4	92.47%
北京西宸原著	215,021,948.29	1,894,269,135.00	2014-12-2	91.08%
南京紫郡兰园	3,379,993,078.90		2016-12-30	30.31%
成都紫郡兰园	654,471,895.80		2019-9-30	34.00%
广州紫郡府	279,843,706.30		2019-8-31	16.83%
合计	5,137,990,880.64	3,772,789,246.82		

(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

26、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	321,139,887.98	5,804,609,696.7 7	5,813,306,533.6 5	312,443,051.10
二、离职后福利-设定提存计划	22,807,961.55	827,137,788.61	826,266,343.88	23,679,406.28
三、辞退福利	90,807.00	2,310,881.93	2,310,881.93	90,807.00
合计	344,038,656.53	6,634,058,367.3 1	6,641,883,759.4 6	336,213,264.38

(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	184,838,931.16	4,101,487,758. 12	4,143,892,778.9 3	142,433,910.35
二、职工福利费		322,760,018.11	322,760,018.11	
三、社会保险费	8,613,960.75	381,842,105.62	381,792,102.62	8,663,963.75
其中: 医疗保险费	6,063,793.33	270,167,192.41	270,360,034.90	5,870,950.84
工伤保险费	1,128,543.15	36,678,096.12	36,526,100.18	1,280,539.09
生育保险费	557,839.58	20,876,173.35	20,826,884.03	607,128.90
补充医疗保险费	863,784.69	54,120,643.74	54,079,083.51	905,344.92
四、住房公积金	15,558,107.24	428,096,819.38	433,904,489.96	9,750,436.66
五、工会经费和职工教育经费	107,119,211.25	172,581,162.88	151,903,455.38	127,796,918.75
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	5,009,677.58	397,841,832.66	379,053,688.65	23,797,821.59
合计	321,139,887.98	5,804,609,696. 77	5,813,306,533.6 5	312,443,051.10

(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	14,459,156.95	650,200,196.10	649,135,481.63	15,523,871.42
2、失业保险费	5,709,969.10	22,837,568.11	23,445,204.51	5,102,332.70
3、企业年金缴费	2,638,835.50	154,100,024.40	153,685,657.74	3,053,202.16
合计	22,807,961.55	827,137,788.61	826,266,343.88	23,679,406.28

其他说明：

适用 不适用

27、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	1,322,155,935.20	789,488,963.77
营业税	14,996,594.87	23,082,375.34
企业所得税	784,960,073.93	681,578,557.61
个人所得税	141,083,523.85	133,457,605.67
城市维护建设税	42,810,444.27	26,343,373.29
房产税	22,339,711.36	10,911,386.29
土地增值税	171,331,905.16	143,978,607.47
教育费附加	39,965,905.82	19,873,528.23
资源税	2,798,491.07	1,224,118.03
土地使用税	8,516,083.09	9,819,591.84
其他	173,066,785.21	71,195,366.72
合计	2,724,025,453.83	1,910,953,474.26

28、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
企业债券利息	261,578,773.25	260,768,028.42
其他	29,029,563.37	1,069,091.09
合计	290,608,336.62	261,837,119.51

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

29、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	21,039,051.27	19,083,827.06
划分为权益工具的优先股\永续 债股利	234,725,833.33	234,725,833.33
优先股\永续债股利-可续期公 司债券	134,522,500.00	134,522,500.00
优先股\永续债股利-永续中票	100,203,333.33	100,203,333.33
合计	255,764,884.60	253,809,660.39

30、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
应付保证金	5,045,485,763.75	5,650,217,002.48
应付长期资产购置款	104,286,989.29	176,300,000.00
有息拆借资金	1,618,733,127.99	2,705,275,128.90
应付代收代付款	317,294,612.36	496,702,297.23
暂收房地产销售诚意金	21,859,844.88	43,468,427.70
应付联营合营公司往来款	5,024,999,734.43	1,639,524,496.83
代收资产证券化款项	629,000,000.00	
其他	3,820,066,167.04	1,785,832,399.24
合计	16,581,726,239.74	12,497,319,752.38

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

截至 2017 年 12 月 31 日，账龄超过一年的其他应付款为 1,732,030,948.95 元，主要为应付履约保证金、民工工资保证金、风险抵押金等，由于工程尚未完工，故尚未结算。

31、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	9,068,233,333.30	5,016,985,000.00
1 年内到期的应付债券	150,000,000.00	150,000,000.00
1 年内到期的长期应付款	72,093,228.36	55,698,056.74
1 年内到期的长期应付职工薪酬	199,890,000.00	213,920,000.00
合计	9,490,216,561.66	5,436,603,056.74

其他说明：

1、一年内到期的长期借款情况

项目	年末余额	年初余额
抵押借款	885,000,000.00	54,000,000.00
保证借款	1,300,100,000.00	1,092,960,000.00
信用借款	6,403,133,333.30	3,430,025,000.00
质押借款	480,000,000.00	440,000,000.00
合计	9,068,233,333.30	5,016,985,000.00

说明：1.抵押借款余额 88,500.00 万元，其中：全资子公司中国葛洲坝集团房地产开发有限公司所属子公司海南葛洲坝实业有限公司以葛洲坝福湾北区项目土地及地上建筑物为抵押标的向中国银行股份有限公司三亚分行贷款 30,000.00 万元，中国葛洲坝集团有限公司为此借款提供担保；全资子公司中国葛洲坝集团置业有限公司以葛洲坝玖珑府土地使用权为抵押标向华夏银行合肥长江西路支行贷款 8,500.00 万元；全资子公司中国葛洲坝集团房地产开发有限公司所属全资子公司葛洲坝唯逸（南京）房地产开发有限公司以其位于南

京市建邺区河西南部 8-6 号地块为抵押标的向渤海银行申请取得借款 50,000.00 万元；

2. 保证借款 130,010.00 万元，其中本公司为纳入合并范围的子公司提供担保取得借款 82,910.00 万元；中国葛洲坝集团有限公司为本公司的子公司提供担保取得借款 39,100.00 万元；葛洲坝易普力股份有限公司为本公司的子公司提供担保取得借款 8,000.00 万元；

3. 质押借款 48,000 万元，其中：全资子公司湖北大广北高速公路有限责任公司以其公路收费权为质押标的向中国工商银行麻城支行、中国农业银行麻城支行、国家开发银行湖北省分行组成的贷款银团申请取得借款 17,000.00 万元；全资子公司中国葛洲坝集团公路运营有限公司所属控股子公司葛洲坝湖北襄荆高速公路有限公司以公路收费权为质押标的向国家开发银行申请取得借款 30,000.00 万元；全资子公司中国葛洲坝集团水务运营有限公司控股子公司葛洲坝重庆大溪河水电开发有限公司以经营电费收费权为质押标的向中国建设银行南川支行借款 1,000.00 万元。

- 2、 一年内到期的应付债券详见附注“五、（三十四）应付债券”。
- 3、 一年内到期的长期应付款系一年内到期的应付融资租赁款，详见附注“五、（三十五）长期应付款”。
- 4、 一年内到期的长期应付职工薪酬详见附注“五、（三十六）长期应付职工薪酬”。

32、 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
应收账款资产支持专项计划	1,324,359,418.52	
其他	30,413,501.22	486,418.42
合计	1,354,772,919.74	486,418.42

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

应收账款资产支持专项计划系公司全资子公司中国葛洲坝集团绿园科技有限公司向上海证券交易所申请发行的应收账款 ABS 专项计划，期限 1 年。

33、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	4,191,200,000.00	3,800,200,000.00
抵押借款	12,493,148,200.00	4,713,460,000.00
保证借款	4,501,711,374.50	5,249,911,306.00
信用借款	6,596,150,000.00	12,389,400,000.00
合计	27,782,209,574.50	26,152,971,306.00

长期借款分类的说明：

1、质押借款余额 419,120.00 万元，其中：全资子公司中国葛洲坝集团公路运营有限公司所属控股子公司葛洲坝湖北襄荆高速公路有限公司以其公路收费权为质押标的向国家开发银行申请取得借款 78,700.00 万元；全资子公司中国葛洲坝集团水务运营有限公司所属子公司葛洲坝重庆大溪河水电开发有限公司以其经营售电收费权为质押标的向中国建设银行南川支行申请取得借款 8,000.00 万元；全资子公司中国葛洲坝集团公路运营有限公司所属全资子公司湖北大广北高速公路有限责任公司以其公路收费权为质押标的向中国工商银行麻城支行、中国农业银行麻城支行、国家开发银行湖北省分行组成的贷款银团申请取得借款 244,320.00 万元；控股子公司葛洲坝水务（荆门）有限公司以其应收账款收费权为质押标的向国家开发银行股份有限公司申请取得借款 35,000.00 万元；控股子公司葛洲坝（海口）引水工程投资有限公司以其应收账款收费权为质押标的向国家开发银行海南省分行申请取得借款 10,000.00 万元；控股子公司葛洲坝水务（台州）有限公司以其应收账款收费权为质押标的向中国农业银行温岭市支行申请取得借款 43,100.00 万元；

2、抵押借款余额 1,249,314.82 万元，其中：全资子公司中国葛洲坝集团房地产开发有限公司所属子公司海南葛洲坝实业有限公司以其开发的海南福湾项目土地及在建项目为抵押标向中国建设银行股份有限公司三亚分行取得借款 89,336.00 万元，中国葛洲坝集团有限公司为此借款提供担保；子公司中国葛洲坝集团房地产开发有限公司以其香花桥 E-04-01 土地使用权及在建工程为抵押标向中国建设银行股份有限公司上海市青浦支行、中国建设银行股份有限公司上海市浦东分行、中国农业银行股份有限公司上海金桥支行取得借款 120,000.00 万元；子公司中国葛洲坝集团房地产开发有限公司所属控股子公司北京东部绿城置业有限公司以其位于北京通州区新华大街与新华北

路交叉口东北角开发的房地产开发项目、土地使用权为抵押标向交通银行北京通州支行取得借款 132,000.00 万元，中国葛洲坝集团有限公司、绿城房地产集团有限公司为此借款提供担保；子公司中国葛洲坝集团房地产开发有限公司所属全资子公司葛洲坝唯逸（上海）房地产开发有限公司以其位于青浦区徐泾镇关联村的土地使用权以及青浦区徐泾镇方家塘路在建工程为抵押标的向中国建设银行上海青浦支行、中国建设银行上海青浦支行组成的贷款银行团申请取得借款 89,000.00 万元；子公司中国葛洲坝集团房地产开发有限公司所属控股子公司葛洲坝成都实业有限公司以其在西航港街道星月社区的土地使用权为抵押标的向建行成都高新支行申请取得借款 25,000.00 万元；子公司中国葛洲坝集团置业有限公司所属控股子公司葛洲坝南京置业有限公司以其鼓楼区和燕路以北线路器材厂地块（A 地块、C 地块）为抵押标的向中国农业银行、交通银行、浦发银行组成的贷款银行团申请取得借款 98,000.00 万元；子公司中国葛洲坝集团房地产开发有限公司所属全资子公司葛洲坝融胜（上海）房地产开发有限公司以其青浦区青浦镇贺桥村的土地使用权为抵押标的向中国银行股份有限公司上海市青浦支行申请取得借款 60,000.00 万元；子公司中国葛洲坝集团房地产开发有限公司所属全资子公司合肥葛洲坝房地产开发有限公司以其位于中尚府一期 08.09 地块为抵押标的向中信银行合肥滨湖支行申请取得借款 210,000.00 万元；子公司中国葛洲坝集团房地产开发有限公司所属全资子公司葛洲坝融创南京房地产开发有限公司以其 NO.2016053 地块为抵押标的向陕西省国际信托股份有限公司申请取得借款 115,000.00 万元；子公司中国葛洲坝集团房地产开发有限公司所属全资子公司葛洲坝唯逸（南京）房地产开发有限公司以其位于南京市建邺区河西南部 8-6 号地块为抵押标的向渤海银行申请取得借款 100,000.00 万元；子公司中国葛洲坝集团房地产开发有限公司所属全资子公司以其樊家村危改 6 号、12 号、2 号土地为抵押标的向招商银行股份有限公司武汉分行硚口支行申请取得借款 130,000.00 万元；子公司中国葛洲坝集团海外投资有限公司所属子公司 SK 水电私营有限公司以其项目公司资产向中国工商银行、中国进出口银行组成的贷款银行团申请取得借款 80,978.82 万元；

3、保证借款余额 450,171.14 万元，其中：本公司为纳入合并范围的子公司提供担保取得借款 127,600.00 万元；中国葛洲坝集团有限公司为本公司及本公司的子公司借款提供担保取得借款 308,300.00 万元；全资子公司中国葛洲坝集团水务运营有限公司所属控股子公司湖北寺坪水电开发有限公司向日本协力银行取得借款 11,909.77 万元，保康县财政局为此借款提供担保；全资子公司中国葛洲坝集团水务运营有限公司为所属控股子公司淄博市博山区环科污水处理有限公司担保向中国邮政储蓄银行淄博市支行取得借款 1,661.37 万元；子公司中国葛洲坝集团电力有限责任公司所属子公司潍坊利鑫能源有限公司向山东省农村信用社取得借款 700.00 万元，潍坊市潍城区鑫联加油城、潍坊鑫汇能源有限公司、徐立新、刘世芹为此借款提供担保。

4、2017 年 12 月 31 日，借款余额年利率为从 1.05%至 7.00%。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

34、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
中期票据	1,150,000,000.00	1,150,000,000.00
公司债	10,000,000,000.00	10,000,000,000.00
资产支持专项计划	500,000,000.00	650,000,000.00
合计	11,650,000,000.00	11,800,000,000.00

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

√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	期末利息重分类至应付利息	期末面值重分类到一年内到期的非流动负债	期末余额
公司债	100	2016-1-19	5 年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00		94,200,000.00			86,611,666.67		3,000,000,000.00
公司债	100	2016-5-5	5 年	3,000,000,000.00	3,000,000,000.00		98,100,000.00			62,130,000.00		3,000,000,000.00
公司债	100	2016-5-15	5 年	4,000,000,000.00	4,000,000,000.00		138,000,000.00			83,950,000.00		4,000,000,000.00
中期票据	100	2013-03-06	7 年	600,000,000.00	600,000,000.00		30,660,000.00			25,179,000.00		600,000,000.00
中期票据	100	2014-12-25	5 年	550,000,000.00	550,000,000.00		27,225,000.00					550,000,000.00
资产支持专项计划	100	2016-11-22	5 年	800,000,000.00	800,000,000.00		25,158,111.90		150,000,000.00	3,708,106.58	150,000,000.00	500,000,000.00
合计	/	/	/	11,950,000,000.00	11,950,000,000.00		413,343,111.90		150,000,000.00	261,578,773.25	150,000,000.00	11,650,000,000.00

(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

35、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
应付融资租赁款	411,893.09	412,113.03
售后融资租回	1,834,826,090.65	1,788,776,291.46
合肥市高新区财政局	446,580,000.00	446,580,000.00
五莲县国有资产经营公司	3,600,000.00	
莱芜财政局借款	7,636,364.46	7,636,364.46
减：一年内到期的长期应付款	55,698,056.74	72,093,228.36
合计	1,790,776,291.46	2,171,311,540.59

其他说明：

□ 适用√不适用

36、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	1,939,221,000.00	1,988,051,800.00
二、辞退福利	92,830,000.00	144,060,000.00
减：一年内到期的设定受益计划净负债	-199,890,000.00	-213,920,000.00
合计	1,832,161,000.00	1,918,191,800.00

(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	2,132,111,800.00	2,169,928,600.00
二、计入当期损益的设定受益成本	57,450,000.00	76,380,000.00
1.当期服务成本		
2.过去服务成本	9,940,000.00	25,710,000.00
3.结算利得（损失以“-”表示）	-37,840,000.00	-32,780,000.00
4、利息净额	85,350,000.00	83,450,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-152,640,000.00	3,010,000.00
1.精算利得（损失以“-”表示）	-152,640,000.00	3,010,000.00
四、其他变动	-4,870,800.00	-117,206,800.00
1.结算时支付的对价	200,299,200.00	121,603,200.00
2.已支付的福利	-205,170,000.00	-237,629,630.00
3.企业合并范围变化		-1,180,370.00
五、期末余额	2,032,051,000.00	2,132,111,800.00

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

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	2,132,111,800.00	2,169,928,600.00
二、计入当期损益的设定受益成本	57,450,000.00	76,380,000.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-152,640,000.00	3,010,000.00
四、其他变动	-4,870,800.00	-117,206,800.00
五、期末余额	2,032,051,000.00	2,132,111,800.00

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

(3) 公司承担精算福利计划导致的精算风险，主要包括利率风险、福利增长风险和平均医疗费用增长风险。

利率风险：设定受益计划义务现值参照政府债券的市场收益率作为折现率进行计算，因此政府债券的利率降低会导致设定受益计划义务现值增加。

福利增长风险：设定受益计划负债的现值参照三类人员的福利水平进行计算，因此三类人员因物价上涨等因素导致的福利增长率的增加会导致负债金额的增加。

平均医疗费用增长风险：设定受益计划负债的现值参照原有离休人员的医疗报销福利水平进行计算，因此医疗报销费用上涨等因素导致的平均医疗费用增长率的增加会导致负债金额的增加。

(4) 设定受益计划重大精算假设

精算估计的重大假设	本年度	上年度
折现率	3.75%-4%	2.75%-3%
内退人员及不在岗工伤人员退休前福利年增长率	4.50%	4.50%
离退休人员、精减下放人员及遗属养老类福利年增长率	2.00%	2.00%
平均医疗费用年增长率	5.50%	5.50%

37、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
政府补助	112,103,594.59	55,241,200.00	7,159,396.31	160,185,398.28
未确认售后租回损益	56,127,515.95		7,353,697.53	48,773,818.42
合计	168,231,110.54	55,241,200.00	14,513,093.84	208,959,216.70

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
土地出让金返还收益	81,142,800.00	33,086,300.00	2,385,935.07	-765,880.00	111,077,284.93	与资产相关
科研补贴	600,000.00	100,000.00	600,000.00		100,000.00	与资产相关
环保专项补贴	245,833.33		245,833.33			与资产相关
煤改气技改补贴	8,640,000.00		1,440,000.00		7,200,000.00	与资产相关
信息化和工业化深度融合专项补贴	8,252,739.04		307,927.07	-300,000.00	7,644,811.97	与资产相关
生活垃圾示范线补贴	13,222,222.22	2,017,800.00	805,557.76		14,434,464.46	与资产相关
产业发展基金		20,037,100.00	308,263.08		19,728,836.92	与资产相关
合计	112,103,594.59	55,241,200.00	6,093,516.31	-1,065,880.00	160,185,398.28	/

其他说明：

适用 不适用

38、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	4,604,777,412.00						4,604,777,412.00

39、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

2016 年 5 月，本公司在中国银行间市场交易商协会发行 2016 年第一期永续中期票据，金额为 30 亿元。

2016 年 7 月，本公司在上海证券交易所发行 2016 年第一期永续中期公司债券，金额为 50 亿元。

2016 年 8 月，本公司在上海证券交易所发行 2016 年第二期永续中期公司债券，金额为 50 亿元。

2016 年 9 月，本公司在中国银行间市场交易商协会发行 2016 年第二期永续中期票据，金额为 30 亿元。

(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

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
2016 年永续中期票据（第一期）		5,000,000,000.00						5,000,000,000.00
2016 年永续中期票据（第二期）		5,000,000,000.00						5,000,000,000.00
2016 年永续中期票据（第一期）		3,000,000,000.00						3,000,000,000.00
2016 年永续中期票据（第二期）		3,000,000,000.00						3,000,000,000.00
合计		16,000,000,000.00						16,000,000,000.00

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

由于永续公司债券、永续中期票据没有明确的到期期限，在公司主动提前还款之前可以长期存续、公司拥有递延支付本金及递延支付利息的权利，因此，本公司根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》以及《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》（财会[2014]13 号）的相关规定，将永续公司债券、永续中期票据计入其他权益工具。

40、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)	5,915,111,403.59	94,728,709.66	32,745,210.87	5,977,094,902.38
其他资本公积	1,670,194,866.14	-30,801,585.97		1,639,393,280.17
合计	7,585,306,269.73	63,927,123.69	32,745,210.87	7,616,488,182.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、资本溢价本期增加系公司按照股权比例享有的子公司收到少数股东的资本投入；资本溢价本期减少系公司收购少数股权支付对价与享有的净资产差额；

2、本期其他资本公积增加-30,801,585.97 元，主要系公司支付给所属子公司的 920 资金大于收到母公司中国葛洲坝集团有限公司拨付的 920 资金所致。

41、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	-206,712,695.60	152,746,178.00			152,810,174.00	-63,996.00	-53,902,521.60
其中：重新计算设定受 益计划净负债和净资产 的变动	-206,690,609.60	152,702,006.00			152,766,002.00	-63,996.00	-53,924,607.60
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	-22,086.00	44,172.00			44,172.00		22,086.00
二、以后将重分类进损 益的其他综合收益	1,420,115,850.60	-351,079,025.58	646,945,291.94	-128,520,381.10	-864,769,858.16	-4,734,078.26	555,345,992.44
其中：权益法下在被投 资单位以后将重分类进							

2017 年年度报告

损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益	1,463,893,094.84	-209,857,248.72	646,945,291.94	-128,520,381.10	-728,282,159.56		735,610,935.28
外币财务报表折算差额	-43,777,244.24	-141,221,776.86			-136,487,698.60	-4,734,078.26	-180,264,942.84
其他综合收益合计	1,213,403,155.00	-198,332,847.58	646,945,291.94	-128,520,381.10	-711,959,684.16	-4,798,074.26	501,443,470.84

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动本期所得税前发生额 152,702,006.00 元，其中计入利润表重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动 152,640,000.00 元，本公司向中国葛洲坝集团有限公司收购其持有的中国葛洲坝集团房地产开发有限公司 0.86%的股权增加 62,006.00 元。

42、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	29,771,647.74	853,936,171.98	823,789,332.55	59,918,487.17
合计	29,771,647.74	853,936,171.98	823,789,332.55	59,918,487.17

43、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	1,201,812,079.83	287,455,899.77		1,489,267,979.60
任意盈余公积				
合计	1,201,812,079.83	287,455,899.77		1,489,267,979.60

44、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	7,887,345,539.08	5,816,946,465.92
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	7,887,345,539.08	5,816,946,465.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,683,602,072.05	3,395,312,602.05
减：提取法定盈余公积	287,455,899.77	284,351,648.45
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	948,565,043.88	805,836,047.11
应付其他权益工具股利	575,100,000.00	234,725,833.33
期末未分配利润	10,759,826,667.48	7,887,345,539.08

45、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	105,945,062,563.04	92,158,340,829.95	99,689,258,856.24	86,766,172,060.94
其他业务	862,036,972.36	684,766,961.91	564,891,559.92	400,983,385.99
合计	106,807,099,535.40	92,843,107,791.86	100,254,150,416.16	87,167,155,446.93

2、主营业务按行业分项列示

行业名称	本年发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
环保	26,681,627,211.38	26,425,523,657.74	16,665,292,610.52	16,248,567,432.27
建筑	56,986,869,544.65	49,956,138,431.67	57,744,276,748.64	51,177,027,231.08
高端装备制造	2,189,403,765.41	1,832,828,936.03	2,341,389,788.91	2,040,658,030.07
基础设施投资与运营	2,348,889,205.10	984,722,501.60	1,804,960,792.61	784,261,918.17
房地产开发	6,246,226,835.28	4,514,826,823.74	9,899,376,212.87	7,822,657,574.65
水泥	6,679,577,320.00	4,512,202,207.28	5,549,557,921.26	3,957,740,841.44
民用爆破	3,031,945,146.07	2,315,084,475.50	2,778,899,647.16	2,102,281,981.23
其他	1,780,523,535.15	1,617,013,796.39	2,905,505,134.27	2,632,977,052.03
合计	105,945,062,563.04	92,158,340,829.95	99,689,258,856.24	86,766,172,060.94

3、主营业务按地区分项列示

地区名称	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
境内	85,340,396,630.33	74,282,509,705.43	82,286,423,565.27	71,082,120,517.82
境外	20,604,665,932.71	17,875,831,124.52	17,402,835,290.97	15,684,051,543.12
合计	105,945,062,563.04	92,158,340,829.95	99,689,258,856.24	86,766,172,060.94

4、前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	2,847,273,575.49	2.67
第二名	2,812,293,543.58	2.63
第三名	1,781,347,350.29	1.67
第四名	1,768,154,666.37	1.66
第五名	1,713,745,189.75	1.60
合计	10,922,814,325.48	10.23

46、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
营业税	86,314,264.08	640,897,013.99
城市维护建设税	278,246,763.72	139,847,707.22
教育费附加	204,903,545.47	96,893,824.38
资源税	60,758,541.39	6,756,952.15
土地使用税	350,500,337.41	208,521,299.53
房产税	52,219,363.22	18,033,455.49
土地使用税	47,699,228.89	12,936,314.03
车船使用税	1,231,770.65	676,725.10
印花税	51,040,748.87	15,944,198.21
其他	94,337,698.78	69,892,106.81
合计	1,227,252,262.48	1,210,399,596.91

47、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	200,047,639.84	182,661,896.63

包装费	113,079,347.10	129,339,342.40
运输及装卸费	448,565,787.03	356,313,595.26
销售经费	105,990,492.40	138,931,418.83
其他	197,254,988.09	205,919,333.14
合计	1,064,938,254.46	1,013,165,586.26

48、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	2,303,034,642.19	1,893,437,912.23
折旧与摊销费	328,794,168.02	277,231,907.88
研究与开发费	1,597,450,002.07	1,221,523,694.69
办公与差旅费	329,323,453.97	317,853,910.63
其他	867,569,514.48	680,109,094.61
合计	5,426,171,780.73	4,390,156,520.04

49、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	1,914,859,873.04	1,757,378,026.50
减：利息收入	-150,256,042.18	-145,534,199.18
汇兑损益	47,712,495.92	211,786,334.32
手续费支出	180,850,386.56	191,040,635.80
设定受益计划负债的净利息成本	85,350,000.00	83,450,000.00
合计	2,078,516,713.34	2,098,120,797.44

50、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	48,983,054.51	-356,637.44
二、存货跌价损失	1,966,450.53	
合计	50,949,505.04	-356,637.44

51、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	509,940,782.80	-87,334,713.71
处置长期股权投资产生的投资收益	6,633,837.13	7,085,656.69
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		787,085.20
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		10,201,445.56
可供出售金融资产等取得的投资收益	101,997,385.00	100,672,508.47
处置可供出售金融资产取得的投资收益	714,827,793.01	1,310,338.89
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		111,161,034.60
其他	19,694,954.48	47,373,750.00
合计	1,353,094,752.42	191,257,105.70

52、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
政府补助	198,243,718.57	1,090,167,900.26	198,243,718.57
违约金、滞纳金利得	11,173,805.06	4,312,383.40	11,173,805.06
罚款利得	4,983,442.53	4,371,903.73	4,983,442.53
其他利得	40,604,647.41	16,947,724.46	40,604,647.41

合计	255,005,613.57	1,115,799,911.85	255,005,613.57
----	----------------	------------------	----------------

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
科研补贴	845,833.33	2,121,222.03	与资产相关
煤改气补贴		1,354,200.00	与资产相关
土地出让金返还收益	2,385,935.07	1,798,800.00	与资产相关
产业发展基金	308,263.08		与资产相关
生活垃圾示范线补贴	805,557.76		与资产相关
资源综合利用退税		141,496,769.72	与收益相关
增值税返还		528,374,736.56	与收益相关
企业扶持资金	103,095,588.57	241,100,000.00	与收益相关
税收返还与奖励	10,899,000.00	99,538,105.69	与收益相关
财政补助	55,101,889.02	54,708,894.33	与收益相关
稳岗补贴	7,286,533.86	4,132,748.96	与收益相关
其他补贴	17,515,117.88	15,542,422.97	与收益相关
合计	198,243,718.57	1,090,167,900.26	/

其他说明：

适用 不适用

53、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
对外捐赠	5,594,789.67	6,016,069.48	5,594,789.67
滞纳金、罚款损失	26,486,507.99	6,924,869.25	26,486,507.99

赔偿与违约金损失	8,562,214.22	5,825,683.06	8,562,214.22
其他	15,744,943.61	17,276,791.86	15,744,943.61
合计	56,388,455.49	36,043,413.65	56,388,455.49

54、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	1,748,542,102.26	1,253,938,983.41
递延所得税费用	-110,252,129.56	-59,958,048.36
合计	1,638,289,972.70	1,193,980,935.05

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	7,485,772,869.78
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,871,443,217.45
不可抵扣费用之纳税影响	10,748,265.81
非应税收入的影响	-153,019,495.06
未确认递延税的可抵扣亏损之纳税影响	221,327,499.02
利用以前年度未确认递延税的可抵扣亏损之纳税影响	-31,293,563.12
未确认递延税的可抵扣暂时性差异之纳税影响	1,760,131.97
利用以前年度未确认递延税的可抵扣暂时性差异之纳税影响	-3,479,775.47
税率变动之纳税影响	13,903,287.04
集团内子公司税率不一致产生的所得税影响	-252,137,532.11
满足条件的研发费用按 150% 加计扣除之纳税影响	-151,017,244.07
补缴以前年度少交纳税金	21,893,863.14
其他	88,161,318.10
所得税费用	1,638,289,972.70

其他说明：

适用 不适用

55、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
收到各种政府补助	193,898,129.33	795,877,582.09
利息收入	150,256,042.18	145,534,199.18
保证金、往来款及其他	16,829,694,555.93	7,744,845,835.49
合计	17,173,848,727.44	8,686,257,616.76

(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
期间费用	2,509,949,753.61	1,785,023,829.44
保证金、往来款及其他	11,596,052,215.88	6,794,924,358.95
合计	14,106,001,969.49	8,579,948,188.39

(3)、收到的其他与投资活动有关的现金

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
BT投资回报款	230,769,997.85	357,076,372.59
收到的与资产相关的政府补助	55,241,200.00	21,861,500.00
取得子公司及其他营业单位收到的现金净额	93,200.03	759,245,920.25
中央基金投资预算资金	201,115,897.73	405,624,817.46
合计	487,220,295.61	1,543,808,610.30

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√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
BT 项目合作方投资款		90,000,000.00
合计		90,000,000.00

(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
售后回租收到的现金		369,500,000.00
合肥市高新区财政局	446,580,000.00	
收到票据保证金	52,341,458.26	
资产证券化收到的现金	4,077,366,144.00	3,060,400,000.00
拆入资金		800,000,000.00
920资金	169,583,645.92	193,724,582.10
其他		16,900,665.66
合计	4,745,871,248.18	4,440,525,247.76

(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
支付融资租赁及售后回租款	50,600,000.00	213,014,188.54
支付的中期票据、短融债券发行费	3,000,000.00	47,824,480.00
支付子公司少数股东回购款		1,669,043,732.19
支付票据保证金	30,684,268.35	26,066,736.35
拆出资金		800,000,000.00
偿还资产证券化的现金	2,215,139,275.59	
合计	2,299,423,543.94	2,755,949,137.08

56、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	5,847,482,897.08	4,478,937,069.63
加：资产减值准备	50,949,505.04	-356,637.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,214,822,510.83	1,163,772,850.85
无形资产摊销	426,621,346.87	389,415,545.44
长期待摊费用摊销	160,415,993.73	133,647,240.30
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）	-6,495,089.69	-31,813,614.79
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		5,418,320.03
财务费用（收益以“-”号填列）	2,047,922,368.96	2,053,474,640.06
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,353,094,752.42	-191,257,105.70
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-184,229,842.25	-123,066,276.27
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	73,977,712.69	63,108,227.91
存货的减少（增加以“-”号填列）	-25,265,332,205.07	-10,285,900,754.07
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,039,118,309.65	-7,244,772,278.51
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	15,123,953,025.03	6,160,916,538.84
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-823,888,219.55	-3,428,476,233.72
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	18,622,157,083.52	21,206,495,692.96
减：现金的期初余额	21,206,495,692.96	17,217,280,898.48
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	-2,584,338,609.44	3,989,214,794.48

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用□ 不适用

单位：元币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	195,737,549.20
其中：Suki Hydro (Private) Limited	132,024,750.00
中国葛洲坝集团新疆油气有限公司	12,220,000.00
迪拜环球电力投资有限公司	23,315,299.20
潍坊利鑫能源有限公司	28,177,500.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	21,155,569.02
其中：Suki Hydro (Private) Limited	3,156,614.80
中国葛洲坝集团新疆油气有限公司	12,313,200.03
迪拜环球电力投资有限公司	613,616.00
潍坊利鑫能源有限公司	5,072,138.19
取得子公司支付的现金净额	174,581,980.18

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用□ 不适用

单位：元币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	28,109,800.00
武汉葛洲坝出租车公司有限公司	28,109,800.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	2,310.89
武汉葛洲坝出租车公司有限公司	2,310.89
处置子公司收到的现金净额	28,107,489.11

(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	18,622,157,083.52	21,206,495,692.96
其中：库存现金	40,594,641.36	37,153,892.97
可随时用于支付的银行存款	18,559,049,566.34	20,991,641,086.07
可随时用于支付的其他货币资金	22,512,875.82	177,700,713.92
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	18,622,157,083.52	21,206,495,692.96
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		

其他说明：

 适用 不适用**57、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	358,873,728.09	开具银行承兑汇票保函等
应收票据	220,751,650.78	质押贷款
应收账款	6,440,340.44	质押贷款
存货	21,420,992,249.68	贷款抵押
在建工程	1,849,117,364.25	贷款抵押
无形资产	7,481,725,887.78	贷款抵押
合计	31,337,901,221.02	/

58、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			5,150,860,313.13
其中：美元	467,180,909.78	6.5342	3,052,653,500.68
欧元	48,491,276.43	7.8023	378,343,486.09
巴基斯坦卢比	17,266,869,823.72	0.0591	1,020,472,006.59
阿根廷比索	254,409,480.11	0.3480	88,534,499.09
其他			610,856,820.68
应收账款			718,171,612.17
其中：美元	81,913,836.01	6.5342	535,241,387.26
其他			182,930,224.91
其他应收款			252,906,388.49
其中：美元	34,896,359.51	6.5342	228,019,792.31
其他			24,886,596.18
短期借款			457,447,133.00
美元	50,000,000.00	6.5342	326,710,000.00
其他	20,000,000.00		130,737,133.00
长期借款			928,885,894.50
美元	124,000,000.00	6.5342	809,788,200.00
日元	2,056,955,000.00	0.0579	119,097,694.50
应付账款			932,417,114.31
美元	20,006,092.21	6.5342	130,723,807.72
其他			801,693,306.59
其他应付款			426,994,062.07
美元	12,465,714.05	6.5342	81,453,468.75
其他			345,540,593.32

(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

59、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
与资产相关的政府补助	171,106,216.62	其他收益或营业外收入	6,093,516.31
与收益相关的政府补助	2,003,552,844.36	其他收益或营业外收入	2,003,552,844.36

2. 政府补助退回情况

□适用√不适用

60、其他

√适用□不适用

(1) 资产处置收益

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
处置固定资产利得或损失	6,496,585.84	-229,691.96	6,496,585.84
处置无形资产利得或损失	-1,496.15	32,043,306.75	-1,496.15
合计	6,495,089.69	31,813,614.79	6,495,089.69

(2) 其他收益

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/与收益相关
资源综合利用退税	213,411,907.82		与收益相关
税收返还	1,545,772,830.33		与收益相关
税收奖励	23,280,000.00		与收益相关
天然气补贴	12,325,861.34		与收益相关
燃气锅炉补贴	1,440,000.00		与资产相关
两化融合收益	307,927.07		与资产相关
其他	14,864,115.54		与收益相关
合计	1,811,402,642.10		

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用□ 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用□ 不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
中国葛洲坝集团新疆油气有限公司	2017-4-1	12,220,000.00	55.00	增资收购	2017-4-1	详见说明 1	251,573.85	-2,717,033.83
迪拜环球电力投资有限公司	2017-4-1	33,069,602.15	100.00	股权转让	2017-4-1	详见说明 2		-360,222.43
潍坊利鑫能源有限公司	2017-10-31	33,150,000.00	51.00	股权转让	2017-10-31	详见说明 3		-3,340,030.45
Suki Hydro (Private) Limited	2017-10-1	151,128,832.87	98.00	股权转让	2017-10-1	详见说明 4		-1,164,180.39

其他说明：

- 1、本公司全资子公司中国葛洲坝集团机电建设有限公司以 2017 年 4 月 1 日为购买日，支付收购款 1222.00 万元对中国葛洲坝集团新疆油气有限公司增资，取得其取得 55%的权益。购买日确定依据：（1）股权收购协议已获批准和签订；（2）已支付大部分股权转让价款；（3）工商变更登记手续办理完毕。
- 2、本公司全资子公司中国葛洲坝集团海外投资有限公司以 2017 年 4 月 1 日为购买日，支付收购款 3,306.96 万元取得迪拜环球电力投资有限公司 100% 的权益。购买日确定依据：（1）股权收购协议已获批准和签订；（2）已支付大部分股权转让价款；（3）股权交割手续办理完毕。
- 3、本公司全资子公司中国葛洲坝集团电力有限责任公司以 2017 年 10 月 31 日为购买日，支付收购款 3,315.00 万元取得潍坊利鑫能源有限公司 51%的权益。购买日确定依据：（1）股权收购协议已获批准和签订；（2）已支付大部分股权转让价款；（3）工商变更登记手续办理完毕。
- 4、本公司全资子公司中国葛洲坝集团国际工程有限公司原持有 Suki Hydro (Private) Limited 20%股权，并将其作为联营企业按权益法核算。2016 年，Suki Hydro (Private) Limited 大股东沙特 White Crystals Limited 因自身原因，提出向本公司转让其持有 SK 项目公司的 78%股份。2017 年，本公司全资子公司中国葛洲坝集团海外投资有限公司收购上述 78%股份，并于 2017 年 9 月完成股权交割完成。股权转让完成后，本公司持有 Suki Hydro (Private) Limited 98% 股权。购买日确定依据：（1）股权收购协议已获批准和签订；（2）已支付大部分股权转让价款；（3）股权交割手续办理完毕。

(2). 合并成本及商誉

√适用□ 不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	中国葛洲坝集团新疆油气有限公司	迪拜环球电力投资有限公司	潍坊利鑫能源有限公司	Suki Hydro (Private) Limited
合并成本				
--现金	12,220,000.00	33,069,602.15	33,150,000.00	151,128,832.87
合并成本合计	12,220,000.00	33,069,602.15	33,150,000.00	151,128,832.87
减：取得的可辨认净资产公允价值份	11,914,034.12	23,465,267.11	15,116,286.56	91,459,285.26

2017 年年度报告

额				
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	305,965.88	9,604,335.04	18,033,713.44	59,669,547.61

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用□ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	中国葛洲坝集团新疆油气有限公司		迪拜环球电力投资有限公司		潍坊利鑫能源有限公司		Suki Hydro (Private) Limited	
	购买日公允价值	购买日账面	购买日公允价	购买日账面	购买日公允	购买日账面	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	36,014,697.10	36,014,697.10	43,292,532.76	43,292,532.76	39,563,541.57	39,563,541.57	2,837,524,282.04	2,837,524,282.04
货币资金	12,313,200.03	12,313,200.03	613,616.00	613,616.00	5,072,138.19	5,072,138.19	3,156,614.80	3,156,614.80
应收款项	15,722,094.19	15,722,094.19	637.68	637.68	85,126.00	85,126.00	631,507.71	631,507.71
预付款项	3,051,368.00	3,051,368.00			15,440.00	15,440.00	1,425,064,334.99	1,425,064,334.99
存货					6,060.00	6,060.00		
其他流动资产	17,109.15	17,109.15					25,399,372.64	25,399,372.64
固定资产	7,884.37	7,884.37	1,694,814.72	1,694,814.72			101,325,964.24	101,325,964.24
在建工程	4,715,454.22	4,715,454.22	40,983,464.36	40,983,464.36	34,384,777.38	34,384,777.38	1,281,946,487.66	1,281,946,487.66
长期待摊费用	187,587.14	187,587.14						

2017 年年度报告

负债：	14,398,624.58	14,398,624.58	19,827,265.65	19,827,265.65	9,923,764.00	9,923,764.00	2,744,198,480.76	2,744,198,480.76
借款					7,000,000.00	7,000,000.00	810,699,600.00	810,699,600.00
应付款项	22,000.00	22,000.00	10,460,286.23	10,460,286.23	805,210.00	805,210.00	9,877,950.75	9,877,950.75
应付职工薪酬	166,068.95	166,068.95	7,846,861.50	7,846,861.50			808,066.88	808,066.88
应交税费			42,419.33	42,419.33			190,685.89	190,685.89
应付利息							21,238,982.70	21,238,982.70
其他应付款	14,210,555.63	14,210,555.63	1,477,698.59	1,477,698.59	2,118,554.00	2,118,554.00	1,901,383,194.54	1,901,383,194.54
净资产	21,616,072.52	21,616,072.52	23,465,267.11	23,465,267.11	29,639,777.57	29,639,777.57	93,325,801.28	93,325,801.28
减：少数股东权益	9,702,038.40	9,702,038.40			14,523,491.01	14,523,491.01	1,866,516.02	1,866,516.02
取得的净资产	11,914,034.12	11,914,034.12	23,465,267.11	23,465,267.11	15,116,286.56	15,116,286.56	91,459,285.26	91,459,285.26

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明:

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

单位:元币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的 时点	丧失控制权时点 的确定依据	处置价款与处置投资 对应的合并财务报表 层面享有该子公司净 资产份额的差额	丧失控制权之日 剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日 剩余股权的账面 价值
武汉葛洲坝 出租车公司 有限公司	28,109,800.00	100.00	挂牌转让	2017-12-27	办理资产交接手 续	6,633,837.13		

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

公司本年无重要其他原因合并范围变动

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	
中国葛洲坝集团第一工程有限公司	湖北宜昌市	湖北宜昌市	工程建筑	99.10	0.90	同一控制下企业合并
中国葛洲坝集团第二工程有限公司	四川成都市	四川成都市	工程建筑	98.99	1.01	同一控制下企业合并
中国葛洲坝集团第三工程有限公司	陕西西安市	陕西西安市	工程建筑	68.43	31.57	投资或设立
中国葛洲坝集团第五工程有限公司	湖北宜昌市	湖北宜昌市	工程建筑	99.09	0.91	同一控制下企业合并
中国葛洲坝集团第六工程有限公司	云南昆明市	云南昆明市	工程建筑	99.03	0.97	同一控制下企业合并
中国葛洲坝集团机电建设有限公司	四川成都市	四川成都市	工程建筑	99.00	1.00	同一控制下企业合并
中国葛洲坝集团基础工程有限公司	湖北宜昌市	湖北宜昌市	工程建筑	99.00	1.00	同一控制下企业合并
中国葛洲坝集团电力有限责任公司	湖北宜昌市	湖北宜昌市	工程建筑	99.00	1.00	同一控制下企业合并
中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	湖北宜昌市	湖北宜昌市	工程建筑	99.00	1.00	同一控制下企业合并
中国葛洲坝集团易普力股份有限公司	重庆市	重庆市	民用爆破	68.36		投资或设立
中国葛洲坝集团水泥有限公司	湖北荆门市	湖北荆门市	水泥产销	100.00		投资或设立
中国葛洲坝集团置业有限公司	湖北武汉市	湖北武汉市	房地产开发	75.75	24.25	投资或设立
中国葛洲坝集团房地产开发有限公司	北京市	北京市	房地产开发	100.00		同一控制下企业合并
中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	湖北宜昌市	湖北宜昌市	装备制造	99.00	1.00	同一控制下企业合并

2017 年年度报告

中国葛洲坝集团国际工程有限公司	北京市	北京市	工程建筑	100.00		同一控制下企业合并
湖北大广北高速公路有限责任公司	湖北黄冈市	湖北黄冈市	高速公路	98.44	1.56	投资或设立
葛洲坝集团四川内遂高速公路有限公司	四川遂宁市	四川遂宁市	高速公路	98.55	1.45	投资或设立
湖北武汉葛洲坝实业有限公司	湖北武汉市	湖北武汉市	综合服务	91.52	8.48	投资或设立
葛洲坝伟业（湖北）保险经纪有限公司	湖北宜昌市	湖北宜昌市	保险经纪服务	55.00		非同一控制下企业合并
中国葛洲坝集团绿园科技有限公司	深圳市	深圳市	环保工程	100.00		投资或设立
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	上海市	上海市	融资租赁	60.00	25.00	投资或设立
中国葛洲坝集团勘测设计有限公司	湖北宜昌市	湖北宜昌市	勘测设计	100.00		投资或设立
中国葛洲坝集团投资控股有限公司	湖北武汉市	湖北武汉市	投资	100.00		投资或设立
福州市江阴工业区葛洲坝填海投资有限公司	福建福州市	福建福州市	基础设施投资与运营	90.00		投资或设立
葛洲坝（海口）引水工程投资有限公司	海南海口市	海南海口市	基础设施投资与运营	80.00		投资或设立
中国葛洲坝集团海外投资有限公司	北京市	北京市	投资	79.78	20.22	投资或设立
葛洲坝（海口）水环境治理投资有限公司	海南海口市	海南海口市	基础设施投资与运营	80.00		投资或设立
葛洲坝水务（荆门）有限公司	湖北荆门市	湖北荆门市	基础设施投资与运营	90.00		投资或设立
四川葛洲坝巴通万高速公路有限公司	四川巴中市	四川巴中市	高速公路投资与运营	99.00		投资或设立
中国葛洲坝集团公路运营有限公司	湖北武汉市	湖北武汉市	基础设施投资与运营	100.00		投资或设立
中国葛洲坝集团水务运营有限公司	湖北武汉市	湖北武汉市	基础设施投资与运营	100.00		投资或设立
中国葛洲坝集团装备工业有限公司	湖北武汉市	湖北武汉市	装备制造	100.00		投资或设立

2017 年年度报告

北京葛洲坝正和于永水环境治理有限公司	北京市	北京市	基础设施投资与运营	95.00		投资或设立
葛洲坝水务（台州）有限公司	浙江温岭市	浙江温岭市	基础设施投资与运营	67.11		投资或设立
合肥葛洲坝高新管廊投资建设有限公司	安徽合肥市	安徽合肥市	基础设施投资与运营	60.00		投资或设立
葛洲坝新扶（南宁）公路建设投资有限公司	广西南宁市	广西南宁市	基础设施投资与运营	95.00		投资或设立

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位: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
中国葛洲坝集团易普力股份有限公司	31.60%	67,806,055.35	31,860,518.38	500,077,736.20
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	15.00%	4,839,287.03	4,046,704.76	50,639,933.10

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: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
中国葛洲坝集团易普力股份有限公司	2,017,340.1 38.81	1,669,592,607.39	3,686,932,746.20	1,591,991,955.53	308,104,214.77	1,900,096,170.30	1,918,032,132.86	1,432,261,842.27	3,350,293,975.13	1,442,522,954.31	485,206,436.11	1,927,729,390.4 2
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	1,320,066.6 96.87	723,776,423.75	2,043,843,120.62	882,243,566.67	849,000,000.00	1,731,243,566.67	218,829,182.19	1,772,171,027.44	1,991,000,209.63	100,584,537.43	1,658,100,000.00	1,758,684,537.4 3

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
中国葛洲坝集团易普力股份有限公司	3,060,484,521.91	239,800,978.21	239,610,978.21	-53,951,950.00	2,903,244,473.82	256,510,573.38	256,500,573.38	309,671,081.44
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	128,410,900.06	32,261,913.51	32,261,913.51	124,335,378.84	134,198,190.09	29,975,590.85	29,975,590.85	131,368,292.74

(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
				直接	间接	

2017 年年度报告

						理方法
葛洲坝建信（武汉）投资基金管理有限公司	武汉市	武汉市	投资管理	50.00		权益法
宜昌庙嘴大桥建设工程有限公司	宜昌市	宜昌市	路桥运营	50.00		权益法
北京纵横五洲管理咨询公司	北京市	北京市	管理咨询	49.00		权益法
广州市如茂房地产开发有限公司	广州市	广州市	房地产开发	49.00		权益法
广州市正林房地产开发有限公司	广州市	广州市	房地产开发	49.00		权益法
中国能源建设集团财务有限公司	武汉市	武汉市	金融	36.81		权益法
荆州城北快速路投资建设有限公司	荆州市	荆州市	基础设施投资运营	70.00		权益法
葛洲坝（西安）秦汉大道投资建设有限公司	西安市	西安市	基础设施投资运营	20.00		权益法
渭南市东秦供水有限公司	渭南市	渭南市	基础设施投资运营	33.00		权益法
葛洲坝（泸州）长江六桥投资有限公司	泸州市	泸州市	基础设施投资运营	10.00		权益法
葛洲坝（唐山）丰南投资建设有限公司	唐山市	唐山市	基础设施投资运营	7.50		权益法
葛洲坝（惠州惠阳）投资建设有限公司	惠阳市	惠阳市	基础设施投资运营	20.00		权益法
葛洲坝集团（贵阳）综合保税区投资建设有限公司	贵阳市	贵阳市	基础设施投资运营	5.00		权益法
盘县宏财葛洲坝项目管理有限公司	盘县	盘县	基础设施投资运营	30.00		权益法
山东葛洲坝巨单高速公路有限公司	菏泽市	菏泽市	高速公路投资与运营	35.00		权益法
山东葛洲坝枣菏高速公路有限公司	济宁市	济宁市	高速公路投资与运营	35.00		权益法
山东葛洲坝济泰高速公路有限公司	泰安市	泰安市	高速公路投资与运营	35.00		权益法

2017 年年度报告

阜阳葛洲坝国祯水环境治理投资建设有限公司	阜阳市	阜阳市	基础设施投资运营	35.00		权益法
葛洲坝（武安）投资建设有限公司	武安市	武安市	基础设施投资运营	19.64		权益法
南京葛洲坝城市地下空间综合建设开发有限公司	南京市	南京市	基础设施投资运营	70.00		权益法
中国海外基础设施开发有限公司	香港	香港	投资管理	21.74		权益法
重庆江綦高速公路有限公司	重庆市	重庆市	高速公路投资与运营	40.00		权益法
宜昌高新园林绿化有限公司	宜昌市	宜昌市	园林绿化	49.00		权益法
重庆市葛兴建设有限公司	重庆市	重庆市	基础设施投资运营	25.50		权益法
北京方兴葛洲坝房地产开发有限公司	北京市	北京市	房地产开发	49.00		权益法
中葛永茂（苏州）房地产开发有限公司	苏州市	苏州市	房地产开发	22.00		权益法
葛洲坝（深圳）房地产开发有限公司	深圳市	深圳市	房地产开发	40.00		权益法
杭州龙尚房地产开发有限公司	杭州市	杭州市	房地产开发	25.00		权益法
葛矿利南京房地产开发有限公司	南京市	南京市	房地产开发	33.90		权益法
重庆葛洲坝融创金裕置业有限公司	重庆市	重庆市	房地产开发	49.00		权益法
重庆葛洲坝融创深达置业有限公司	重庆市	重庆市	房地产开发	49.00		权益法
武汉华润置地葛洲坝置业有限公司	武汉市	武汉市	房地产开发	40.00		权益法
张家界永利民爆有限责任公司	张家界市	张家界市	民用爆破	30.15		权益法
益阳益联民用爆破器材有限公司	益阳市	益阳市	民用爆破	36.43		权益法
葛洲坝中科储能技术有限公司	北京市	北京市	储能技术开发	51.00		权益法

1. 根据章程和出资协议，公司在荆州城北快速路投资建设有限公司、南京葛洲坝城市地下空间综合建设开发有限公司董事会委派董事 1-2 名董事，能对荆州城北快速路投资建设有限公司、南京葛洲坝城市地下空间综合建设开发有限公司施工重大影响，但不能控制股东会和董事会，因此，公司将其作为合营企业按权益法核算。

2. 根据章程和出资协议，公司在葛洲坝（唐山）丰南投资建设有限公司、葛洲坝集团（贵阳）综合保税区投资建设有限公司、葛洲坝（武安）投资建设有限公司董事会委派董事 1-2 名，能对葛洲坝（唐山）丰南投资建设有限公司、葛洲坝集团（贵阳）综合保税区投资建设有限公司实施重大影响，因此，公司将其作为联营企业按权益法核算。

3. 公司子公司中国葛洲坝集团海外投资有限公司持有中国海外基础设施开发有限公司 19.23% 股权，截至 2017 年 12 月 31 日，实际出资比例为 21.74%。根据章程和出资协议，中国海外基础设施开发有限公司在中国海外基础设施开发有限公司董事会委派董事 1 名，能对中国海外基础设施开发有限公司实施重大影响，因此，公司将其作为联营企业按权益法核算。

4. 本公司下属子公司中国葛洲坝集团机械船舶有限公司持有葛洲坝中科储能技术有限公司 51% 股权，根据章程中国葛洲坝集团机械船舶有限公司对葛洲坝中科储能技术有限公司实施重大影响，因此，公司将其作为联营企业按权益法核算。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√ 适用 □ 不适用

单位:元 币种:人民币

	期初余额/ 上期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	宜昌庙嘴大桥建设工程有限公司	广州市如茂房地产开发有限公司	广州市正林房地产开发有限公司	宜昌庙嘴大桥建设工程有限公司	广州市如茂房地产开发有限公司	广州市正林房地产开发有限公司
流动资产	703,369,315.93	3,623,715,151.11	5,043,127,181.61	1,201,013,151.05	4,564,725,892.75	4,765,949,318.45
非流动资产		12,081,175.57	493,981.41	-	142,170.70	148,966.76

2017 年年度报告

资产合计	703,369,315.93	3,635,796,326.68	5,043,621,163.02	1,201,013,151.05	4,564,868,063.45	4,766,098,285.21
流动负债	480,069,315.93	605,044,994.69	1,768,676,844.41	349,713,151.05	2,024,955,375.64	1,431,796,495.42
非流动负债		921,900,000.00	1,024,000,000.00	628,000,000.00	979,900,000.00	1,200,000,000.00
负债合计	480,069,315.93	1,526,944,994.69	2,792,676,844.41	977,713,151.05	3,004,855,375.64	2,631,796,495.42
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	223,300,000.00	2,108,851,331.99	2,250,944,318.61	223,300,000.00	1,560,012,687.81	2,134,301,789.79
按持股比例计算的净资产份额	111,650,000.00	1,033,337,152.68	1,102,962,716.12	111,650,000.00	764,406,217.03	1,045,807,877.00
调整事项	-18,350,000.00	2,300.00	-1,400.00	-18,350,000.00	2,300.00	-1,400.00
--其他	-18,350,000.00	2,300.00	-1,400.00	-18,350,000.00	2,300.00	-1,400.00
对合营企业权益投资的账面价值	93,300,000.00	1,033,339,452.68	1,102,961,316.12	93,300,000.00	764,408,517.03	1,045,806,477.00
营业收入		2,511,669,638.87	1,211,731,014.35			
财务费用		1,568,106.73	-1,467,546.55		-1,365,440.28	-731,229.49
所得税费用		177,371,970.00	38,880,842.94		-7,764,283.18	-2,789,425.10
净利润		548,838,644.18	116,642,528.82		-23,292,849.53	-8,368,275.33
其他综合收						

2017 年年度报告

益						
综合收益总额		548,838,644.18	116,642,528.82		-23,292,849.53	-8,368,275.33

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用□ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额				期初余额/ 上期发生额			
	中国能源建设集团财务有限公司	重庆江碁高速公路有限公司	武汉华润置地葛洲坝置业有限公司	中国海外基础设施开发有限公司	中国能源建设集团财务有限公司	重庆江碁高速公路有限公司	武汉华润置地葛洲坝置业有限公司	中国海外基础设施开发有限公司
流动资产	14,491,497,661.73	255,130,484.74	5,914,850,784.20	89,218,236.40	8,250,503,318.42	103,865,177.17	5,007,784,829.06	1,042,083,740.18
非流动资产	20,573,243,997.58	4,686,748,206.69	6,212,744.84	1,442,631,782.00	19,764,922,179.22	4,505,317,819.20	759,298.90	347,178,949.83
资产合计	35,064,741,659.31	4,941,878,691.43	5,921,063,529.04	1,531,850,018.40	28,015,425,497.64	4,609,182,996.37	5,008,544,127.96	1,389,262,690.01
流动负债	32,625,754,717.37	85,568,691.43	3,115,544,772.97	8,871,908.91	25,619,066,093.28	147,582,996.37	2,610,861,705.45	693,724,895.09
非流动负债	650,000.00	3,638,000,000.00	430,000,000.00		860,000.00	3,286,600,000.00	0	140,577,794.92
负债合计	32,626,404,717.37	3,723,568,691.43	3,545,544,772.97	8,871,908.91	25,619,926,093.28	3,434,182,996.37	2,610,861,705.45	834,302,690.01
少数股东权益								
归属于母公司股东权益	2,438,336,941.94	1,218,310,000.00	2,375,518,756.07	1,522,978,109.49	2,395,499,404.36	1,175,000,000.00	2,397,682,422.51	554,960,000.00
按持股比例计算的净资产份	897,551,828.33	487,324,000.00	950,207,502.43	292,868,690.45	881,783,330.74	470,000,000.00	959,072,969.00	106,718,808.00

2017 年年度报告

额								
调整事项	52,565,857.92			30,341,309.55	52,565,857.92	-	-	216,491,192.00
--其他	52,565,857.92			30,341,309.55	52,565,857.92			216,491,192.00
对联营企业权益投资的账面价值	950,117,686.25	487,324,000.00	950,207,502.43	323,210,000.00	934,349,188.66	470,000,000.00	959,072,969.00	323,210,000.00
营业收入	3,163,836.43		518,833.64		120,976,164.06			
净利润	94,301,716.98		-22,163,666.44		116,121,751.45		-2,318,450.19	
其他综合收益	120,000.00				-319,500.00			
综合收益总额	94,421,716.98		-22,163,666.44		115,802,251.45		-2,318,450.19	
本年度收到的来自联营企业的股利	19,021,265.44							

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	重庆葛洲坝融创金裕置业有限公司	重庆葛洲坝融创深达置业有限公司	重庆葛洲坝融创金裕置业有限公司	重庆葛洲坝融创深达置业有限公司
流动资产	7,508,014,328.31	5,423,729,224.05	5,854,477,613.72	6,202,364,131.89
非流动资产	328,859.80	318,836.53	28,003,086.61	28,132,842.52
资产合计	7,508,343,188.11	5,424,048,060.58	5,882,480,700.33	6,230,496,974.41

2017 年年度报告

流动负债	2,867,932,916.72	2,153,639,819.66	4,302,173,030.36	4,346,867,050.27
非流动负债	4,400,000,000.00	2,725,800,000.00	1,200,000,000.00	1,679,052,017.67
负债合计	7,267,932,916.72	4,879,439,819.66	5,502,173,030.36	6,025,919,067.94
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	240,410,271.39	544,608,240.92	380,307,669.97	204,577,906.47
按持股比例计算的净资产份额	117,801,032.98	266,858,038.05	186,350,758.29	100,243,174.17
调整事项	190,604,634.50		187,510,408.30	-36,206,352.78
--内部交易未实现利润	-45,683,312.50		-45,683,312.50	-32,500,000.00
--其他	236,287,947.00		233,193,720.80	-3,706,352.78
对联营企业权益投资的账面价值	308,405,667.48	266,858,038.05	373,861,166.59	64,036,821.39
营业收入	141,616,762.92	3,476,477,722.39	976,114,990.24	
净利润	-61,918,519.21	347,594,319.71	-63,245,317.19	-38,627,911.04
其他综合收益				
综合收益总额	-61,918,519.21	347,594,319.71	-63,245,317.19	
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

2017 年年度报告

合营企业:	379,910,967.40	5,010,967.40
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		11,017.40
--净利润		
--其他综合收益		11,017.40
--综合收益总额		
联营企业:	1,063,547,504.49	395,253,082.15
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数	53,142,295.02	-14,298,893.30
--净利润		
--其他综合收益	53,142,295.02	-14,298,893.30
--综合收益总额		

(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

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司风险控制部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过风险控制部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计部门也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 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银行长期借款以及应付债券。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的 10%-30%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的

利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

于 2017 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 5,089.38 万元（2016 年 12 月 31 日：3,117.00 万元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于 2017 年度及 2016 年度，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	年末余额			年初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	3,052,653,500.78	2,098,206,812.35	5,150,860,313.13	2,011,542,894.03	702,439,616.04	2,713,982,510.07
应收账款	535,241,387.26	182,930,224.91	718,171,612.17	919,017,973.67	234,154,127.75	1,153,172,101.42
其他应收款	228,019,792.31	24,886,596.18	252,906,388.49	51,627,969.31	30,363,720.09	81,991,689.40
小计	3,815,914,680.35	2,306,023,633.44	6,121,938,313.79	2,982,188,837.01	966,957,463.88	3,949,146,300.89
短期借款	326,710,000.00	130,737,133.00	457,447,133.00	346,850,000.00		346,850,000.00
应付账款	130,723,807.72	801,693,306.59	932,417,114.31	219,064,244.38	220,599,611.12	439,663,855.50
其他应付款	81,453,468.75	345,540,593.32	426,994,062.07	86,405,142.69	158,687,048.30	245,092,190.99
长期借款	809,788,200.00	119,097,694.50	928,885,894.50		127,811,306.00	127,811,306.00
小计	1,348,675,476.47	1,397,068,727.41	2,745,744,203.88	652,319,387.07	507,097,965.42	1,159,417,352.49

于 2017 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将减少或增加净利润 2,433.47 万元（2016 年 12 月 31 日：2,010.76 万元）。

管理层认为 5% 合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

(3) 其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

本公司持有的上市公司权益投资列示如下：

项目	期末余额	年初余额
可供出售金融资产	1,069,368,926.24	1,979,469,124.96
合计	1,069,368,926.24	1,979,469,124.96

于 2017 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌 5%，则本公司将增加或减少其他综合收益 4,544.82 万元（2016 年 12 月 31 日：8,412.74 万元）。管理层认为 5% 合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的合理范围。

(三) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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			合计
	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	

一、持续的公允价值计量				
(二) 可供出售金融资产	1,069,368,926.24		443,473,157.09	1,512,842,083.33
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	1,069,368,926.24			1,069,368,926.24
(3) 其他			443,473,157.09	443,473,157.09
持续以公允价值计量的资产总额	1,069,368,926.24		443,473,157.09	1,512,842,083.33

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

本公司公允价值计量项目市价来源于证券交易所 2017 年末的收盘价格。

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

项目	期末			年初		
	账面价值	公允价值	所属层次	账面价值	公允价值	所属层次
葛洲坝建信产业投资基金集合资金信托计划	150,000,000.00	150,000,000.00	第三层次	150,000,000.00	150,000,000.00	第三层次
新疆招银新投天山基金有限公司	98,373,157.09	98,373,157.09	第三层次			
建信惠州市惠阳区投资管理中心（有限合伙）	60,850,000.00	60,850,000.00	第三层次			
葛洲坝水电上网收费权绿色资产支持专项计划	40,000,000.00	40,000,000.00	第三层次	40,000,000.00	40,000,000.00	第三层次
中国葛洲坝集团第一工程有限公司2016年第一期信托资产支持票据	50,000,000.00	50,000,000.00	第三层次	50,000,000.00	50,000,000.00	第三层次
华泰建信葛洲坝应收账款资产支持专项计划	33,000,000.00	33,000,000.00	第三层次			
葛洲坝绿园绿色应收账款资产支持专项计划	11,250,000.00	11,250,000.00	第三层次			
合计	443,473,157.09	443,473,157.09		240,000,000.00	240,000,000.00	

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(%)

中国葛洲坝集团有限公司	湖北武汉	建筑施工	320,770.00	42.34	42.34
-------------	------	------	------------	-------	-------

本企业的母公司情况的说明

本公司间接控股股东为：中国能源建设集团有限公司、中国能源建设股份有限公司
本公司最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会

2、本企业的子公司情况

√适用□不适用

本公司企业子公司的情况详见附注“七、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

√适用□不适用

本公司合营和联营企业情况详见“七、在其他主体中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
中国能源建设集团葛洲坝财务有限公司	联营公司
重庆葛洲坝融创金裕置业有限公司	联营公司
重庆葛洲坝融创深达置业有限公司	联营公司
宜昌庙嘴大桥建设工程有限公司	合营公司
重庆江綦高速公路有限公司	联营公司
重庆市葛兴建设有限公司	联营公司
葛矿利南京房地产开发有限公司	联营公司
葛洲坝（惠州）江南大道投资建设有限公司	联营公司
葛洲坝（惠州惠阳）投资建设有限公司	联营公司
葛洲坝（惠州惠阳）投资有限公司	联营公司
葛洲坝（泸州）长江六桥投资有限公司	联营公司
葛洲坝（深圳）房地产开发有限公司	联营公司
葛洲坝(唐山)丰南投资建设有限公司	联营公司

葛洲坝（唐山）丰南投资建设有限公司	联营公司
葛洲坝（武安）投资建设有限公司	联营公司
葛洲坝（西安）秦汉大道投资建设有限公司	联营公司
葛洲坝集团（贵阳）综合保税区投资建设有限公司	联营公司
葛洲坝集团（惠州惠阳）投资有限公司	联营公司
葛洲坝中科储能技术有限公司	联营公司
葛洲坝重庆市南川区基础设施建设有限公司	联营公司
荆州葛洲坝城北快速路投资建设有限公司	合营公司
盘县宏财葛洲坝项目管理有限公司	联营公司
山东葛洲坝济泰高速公路有限公司	联营公司
山东葛洲坝巨单高速公路有限公司	联营公司
山东葛洲坝枣菏高速公路有限公司	联营公司
陕西葛洲坝延黄宁石高速公路有限公司	联营公司
阜阳葛洲坝国祜水环境治理投资建设有限公司	联营公司
北京方兴葛洲坝房地产开发有限公司	联营公司
广州市如茂房地产开发有限公司	合营公司
广州市正林房地产开发有限公司	合营公司
杭州龙尚房地产开发有限公司	联营公司
上海玺越房地产开发有限公司	联营公司
渭南市东秦供水有限公司	联营公司
武汉华润置地葛洲坝置业有限公司	联营公司
益阳益联民用爆破器材有限公司	联营公司
张家界永利民爆有限责任公司	联营公司
中葛永茂（苏州）房地产开发有限公司	联营公司

其他说明

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
中能建宜昌葛洲坝资产管理中心	集团兄弟公司

北京电力建设公司	集团兄弟公司
北京洛斯达科技发展有限公司	集团兄弟公司
北京洛斯达数字遥感技术有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团云南火电建设有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司	集团兄弟公司
安徽电力建设第二工程公司	集团兄弟公司
安徽华电工程咨询设计有限公司	集团兄弟公司
北京电力设备总厂有限公司	集团兄弟公司
广东火电物资供应有限公司	集团兄弟公司
广西安科岩土工程有限责任公司	集团兄弟公司
湖南省电力线路器材有限公司	集团兄弟公司
江苏科能电力工程咨询有限公司	集团兄弟公司
中国能建集团装备有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团电子商务有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团东北电业管理局第二工程公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团甘肃火电工程有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团广东电力工程局有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团广东火电工程有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团广东省电力线路器材厂	集团兄弟公司
中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团广西水电工程局有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团湖南省火电建设公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团南京线路器材厂	集团兄弟公司
中国能源建设集团山西省电力建设一公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团天津电力建设有限公司	集团兄弟公司
中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	集团兄弟公司

中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	集团兄弟公司
新疆电力设计院有限公司	集团兄弟公司
宜昌市葛洲坝宾馆有限公司	母公司的全资子公司
中国葛洲坝集团国际旅游有限公司	母公司的全资子公司
环嘉集团有限公司	其他关联方

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
中国能源建设集团云南火电建设有限公司	工程施工	165,081.48	48,222,110.34
中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	工程施工	720,000.00	1,415,094.34
中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	工程施工	8,971.44	
中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	工程施工	862,321,183.11	620,475,310.90
中国能源建设集团广西水电工程局有限公司	工程施工		6,300,951.94
中国能源建设集团天津电力建设有限公司	工程施工	132,527,617.69	
安徽华电工程咨询设计有限公司	工程施工	42,766,261.26	
广东火电工程总公司	工程施工		507,240.81
中国能源建设集团山西省电力建设一公司	工程施工	537,314.60	
安徽电力建设第二工程公司	工程施工	985,631.07	
广西水电工程局建筑工程有限公司	工程施工		5,136,131.63
甘肃火电工程公司	工程施工	11,100,000.00	18,957,126.10
广西安科岩土工程有限责任公司	工程施工		232,694.18
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	工程施工	1,160,000.00	4,022,226.37

中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	工程施工	101,884,414.34	109,943,671.20
中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司	工程施工	2,633,397.81	177,263.10
中国能源建设集团南京线路器材厂	材料采购		232,444.00
张家界永利民爆有限责任公司	材料采购	5,683,939.79	5,498,083.97
益阳益联民用爆破器材有限公司	材料采购	9,106,092.56	13,300,873.51
环嘉集团有限公司	材料采购	533,144,111.10	386,262,670.55
北京电力设备总厂有限公司	材料采购		2,094,017.09
中国能源建设集团电子商务有限公司	材料采购	39,870.15	
北京洛斯达科技发展有限公司	材料采购	1,377,320.63	2,764,238.36
北京洛斯达数字遥感技术有限公司	材料采购	7,467,238.14	
合计		1,713,628,445.17	1,225,542,148.39

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
广东火电物资供应公司	销售商品		1,098,382.18
中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	销售商品	5,980,100.00	
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	销售商品	5,820,000.00	
中国能源建设集团湖南省火电建设公司	销售商品	76,800.00	
中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	销售商品	826,000.00	
中国能建集团装备有限公司	销售商品	627,000.00	
中国能源建设集团财务有限公司	销售商品	322,522.20	
中国葛洲坝集团国际旅游有限公司	销售商品	794,752.24	
中国能源建设集团东北电业管理局第二工程公司	工程施工	-	3,269,721.28

中国能源建设集团广东火电工程有限公司	工程施工	14,993,834.31	11,500,617.30
中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	工程施工	1,275,648.26	4,513,433.69
中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	工程施工		7,116,154.19
新疆电力设计院有限公司	工程施工		7,928,650.00
中国能源建设股份有限公司	工程施工		561,059.11
中国能建集团装备有限公司	工程施工		684,684.68
葛洲坝集团(贵阳)综合保税区投资建设有限公司	工程施工		3,327,125.20
葛洲坝(唐山)丰南投资建设有限公司	工程施工	804,159,574.35	692,157,317.31
盘县宏财葛洲坝项目管理有限公司	工程施工	689,980,691.48	769,466,836.13
渭南市东秦供水有限公司	工程施工	219,520,894.15	183,452,806.30
葛洲坝(西安)秦汉大道投资建设有限公司	工程施工	9,439,395.12	4,379,588.85
葛洲坝(泸州)长江六桥投资有限公司	工程施工	333,131,439.79	394,583,495.15
葛洲坝集团(惠州惠阳)投资有限公司	工程施工	324,539,342.28	121,700,942.66
山东葛洲坝枣菏高速公路有限公司	工程施工	1,711,757,293.91	
山东葛洲坝巨单高速公路有限公司	工程施工	986,200,028.82	
重庆江綦高速公路有限公司	工程施工	41,222,946.02	590,383,990.24
平凉平华公路建设运营有限责任公司	工程施工	193,019,084.60	
重庆市葛兴建设有限公司	工程施工	198,575,292.48	461,307,877.86
葛洲坝(武安)投资建设有限公司	工程施工	600,916,884.19	
宜昌庙嘴大桥建设工程有限公司	工程施工	7,644,790.72	52,184,220.81
山东葛洲坝济泰高速公路有限公司	工程施工	812,026,343.67	
陕西葛洲坝延黄宁石高速公路有限公司	工程施工	358,793,854.95	
阜阳葛洲坝国祯水环境治理投资建设有限公司	工程施工	235,748,111.10	
荆州葛洲坝城北快速路投资建设有限公司	工程施工	101,050,662.13	

葛洲坝（惠州）江南大道投资建设有限 公司	工程施工	421,406,851.97	
葛洲坝重庆市南川区基础设施建设有 限公司	工程施工	87,334,756.24	
重庆葛洲坝融创深达置业有限公司	工程施工	6,474,997.22	
合计		8,173,659,892.20	3,309,616,902.94

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

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
环嘉集团有限公司	土地、房屋、机械设备	26,050,603.06	11,530,470.75

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
福州市江阴工业区葛洲坝填海投资有限公司	597,000,000.00	2017-01-03	2028-12-01	否
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	119,100,000.00	2015-02-15	2018-02-14	否
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	51,500,000.00	2015-03-05	2018-02-14	否
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	145,000,000.00	2015-06-01	2018-05-31	否
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	180,000,000.00	2015-08-31	2018-08-31	否
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	82,500,000.00	2016-08-24	2019-08-24	否
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	121,000,000.00	2015-06-01	2018-06-01	否
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	194,500,000.00	2015-05-29	2018-05-22	否
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	117,000,000.00	2016-01-20	2019-01-19	否
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	110,000,000.00	2016-02-05	2019-02-04	否
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	367,500,000.00	2016-04-18	2019-04-18	否
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	30,000,000.00	2017-08-18	2018-08-18	否
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	20,000,000.00	2017-08-23	2018-08-23	否
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	20,000,000.00	2017-07-21	2020-07-21	否
山东泰山民爆器材有限公司	80,000,000.00	2015-02-16	2018-02-16	否
葛洲坝能源重工有限公司	50,000,000.00	2017-08-23	2018-06-01	否
重庆江綦高速公路有限公司	320,000,000.00	2013-06-07	2043-06-07	否
淄博博山区环科污水处理有限公司	16,613,680.00	2017-4-26	2029-4-26	否
合计	2,621,713,680.00			

本公司作为被担保方

√适用□不适用

单位：元币种：人民币

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
中国葛洲坝集团股份有限公司	100,000,000.00	2007-07-31	2027-07-31	否
中国葛洲坝集团股份有限公司	100,000,000.00	2007-10-29	2027-10-29	否
中国葛洲坝集团股份有限公司	100,000,000.00	2007-11-30	2027-11-30	否
中国葛洲坝集团股份有限公司	50,000,000.00	2008-12-05	2028-12-05	否
中国葛洲坝集团股份有限公司	50,000,000.00	2009-02-27	2029-02-27	否
中国葛洲坝集团股份有限公司	200,000,000.00	2015-11-04	2018-03-23	否
中国葛洲坝集团股份有限公司	20,000,000.00	2016-01-14	2018-03-21	否
中国葛洲坝集团股份有限公司	1,000,000.00	2006-11-28	2026-11-28	否
中国葛洲坝集团股份有限公司	100,000,000.00	2007-05-18	2027-05-18	否
中国葛洲坝集团房地产开发有限公司	1,200,000,000.00	2016-05-11	2021-05-11	否
中国葛洲坝集团房地产开发有限公司	600,000,000.00	2016-06-16	2021-06-16	否
中国葛洲坝集团水泥有限公司	49,500,000.00	2015-12-29	2020-12-28	否
中国葛洲坝集团水泥有限公司	49,500,000.00	2016-01-18	2021-01-17	否
中国葛洲坝集团水泥有限公司	149,500,000.00	2016-03-03	2021-03-02	否
中国葛洲坝集团水泥有限公司	149,500,000.00	2016-03-03	2021-03-02	否
中国葛洲坝集团水泥有限公司	74,750,000.00	2016-04-19	2021-04-18	否
中国葛洲坝集团水泥有限公司	74,750,000.00	2016-04-19	2021-04-18	否
中国葛洲坝集团水泥有限公司	74,750,000.00	2016-05-16	2021-05-15	否
中国葛洲坝集团水泥有限公司	74,750,000.00	2016-05-16	2021-05-15	否
中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	20,000,000.00	2016-10-21	2019-10-21	否
中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	75,000,000.00	2016-08-12	2019-08-22	否
中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	80,000,000.00	2015-03-28	2018-03-28	否
中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	54,000,000.00	2015-06-01	2018-06-01	否
葛洲坝能源重工有限公司	27,000,000.00	2016-09-14	2018-09-14	否
葛洲坝能源重工有限公司	110,000,000.00	2017-01-20	2018-01-20	否
葛洲坝能源重工有限公司	40,000,000.00	2017-01-20	2018-01-20	否
葛洲坝能源重工有限公司	36,000,000.00	2017-03-07	2018-03-07	否
海南葛洲坝实业有限公司	300,000,000.00	2014-04-11	2018-04-11	否
海南葛洲坝实业有限公司	893,360,000.00	2014-06-20	2025-06-20	否
葛洲坝东部绿城置业有限公司	1,320,000,000.00	2016-9-21	2021-9-21	否
合计	6,173,360,000.00			

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				
广州市如茂房地产开发有限公司	369,950,000.00	2017.1.17	2018.12.31	
广州市正林房地产开发有限公司	685,020,000.00	2017.1.17	2018.12.31	
重庆葛洲坝融创金裕置业有限公司	343,000,000.00	2017.2.16	2018.12.31	
葛洲坝（深圳）房地产开发有限公司	24,000,000.00	2017.10.26	2018.12.31	
北京方兴葛洲坝房地产开发有限公司	406,721,485.91	2017.11.14	2018.12.31	
杭州龙尚房地产开发有限公司	236,067,500.00	2017.12.21	2018.12.31	
上海玺越房地产开发有限公司	49,000,000.00	2017.5.17	2018.12.31	
重庆葛洲坝融创深达置业有限公司	51,496,407.12	2017.2.16	2018.12.31	
葛洲坝（惠州惠阳）投资建设有限公司	121,317,327.85	2017.5.25	2018.12.31	
葛洲坝（西安）秦汉大道投资建设有限公司	97,011,710.57	2017.6.29	2018.12.31	
葛洲坝（武安）投资建设有限公司	260,570,805.81	2017.12.4	2018.12.31	
葛洲坝（唐山）丰南投资建设有限公司	707,385,063.07	2017.6.23	2018.12.31	
葛洲坝（泸州）长江六桥投资有限公司	30,076,443.82	2017.5.31	2018.12.31	
合计	3,381,616,744.15			
拆出				
中葛永茂（苏州）房地产开发有限公司	785,200,000.00	2017-12-01	2018-12-31	
葛矿利南京房地产开发有限公司	2,304,455,210.14	2017-07-01	2018-12-31	
武汉华润置地葛洲坝置业有限公司	145,884,059.07	2017-1-1	2019-08-31	
葛洲坝集团（贵阳）综合保税区投资建设有限公司	89,342,472.25	2017.3.14	2018.12.31	
盘县宏财葛洲坝项目管理有	564,626,878.33	2017.1.3	2018.12.31	

限公司				
重庆市葛兴建设有限公司	200,000,000.00	2017-10-23	2018-10-23	
合计	4,089,508,619.79			

(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

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,510.74	1,838.25

(8). 其他关联交易

√ 适用□ 不适用

(1) 2017 年，公司及公司子公司向中国能源建设集团财务有限公司支付银行借款利息费用 202,729,995.45 元，向中国能源建设集团财务有限公司收取银行存款利息收入 23,847,454.06 元。

(2) 2017 年 9 月，公司与母公司中国葛洲坝集团有限公司签订股权转让协议，公中国葛洲坝集团有限公司将持有的中国葛洲坝集团房地产开发有限公司 0.86%股权转让给公司，转让价格为 52,076,548.60 元。

(3) 2017 年 7 月，经第六届董事会第三十一次会议（临时）决议，公司与中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司设立合肥葛洲坝高新管廊投资建设有限公司，注册资本 42,000 万元，其中，本公司持股 60%，中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司持股 20%，合肥高新建设投资集团公司持股 20%。

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

货币资金					
货币资金	中国能源建设集团 财务有限公司	3,925,716,061.63		4,839,795,725.00	
应收股利					
应收股利	北京方兴葛洲坝房 地产开发有限公司	39,200,000.00			
应收账款					
应收账款	中国能源建设集团 有限公司	102,517.25		777,710.78	
应收账款	中国能源建设集团 甘肃省电力设计院 有限公司	2,545,838.00		4,548,944.52	
应收账款	中国能源建设股份 有限公司			1,503.87	
应收账款	中国能源建设集团 甘肃火电工程有限 公司	253,228.20		253,228.20	
应收账款	中国能源建设集团 广东电力工程局有 限公司	1,254,331.90		2,247,636.70	
应收账款	广东火电物资供应 有限公司	11,000.00		275,000.00	
应收账款	中国能源建设集团 广东火电工程有限 公司	13,080,275.00		8,085,794.15	
应收账款	中国能源建设集团 云南省电力设计院 有限公司			127,725.46	
应收账款	中国能源建设集团 东北电业管理局第 二工程公司	9,596,585.47		10,842,919.82	
应收账款	中国能源建设集团 广西水电工程局有	300,000.00		300,000.00	

	限公司				
应收账款	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司	1,947,954.13		930,079.50	
应收账款	新疆电力设计院有限公司			7,928,650.00	
应收账款	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	1,196,020.00			
应收账款	中国能源建设集团财务有限公司	17,900.64			
应收账款	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	3,492,000.00			
应收账款	中国能源建设集团湖南省火电建设公司	61,440.00			
应收账款	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	355,998.38		355,998.38	
应收账款	中国能建集团装备有限公司	159,700.00		76,000.00	
应收账款	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	807,776.06		141,776.06	
应收账款	中国葛洲坝集团国际旅游有限公司	853,113.02			
应收账款	葛洲坝（泸州）长江六桥投资有限公司	350,544,699.23		374,504,809.05	
应收账款	葛洲坝(唐山)丰南投资建设有限公司	412,785,575.41		122,211,212.92	
应收账款	葛洲坝（武安）投	467,618,458.50			

	资建设有限公司				
应收账款	葛洲坝集团（贵阳）综合保税区投资建设 有限公司	16,482,421.67			-
应收账款	葛洲坝集团（惠州 惠阳）投资有限公 司	435,684,325.12			135,088,046.35
应收账款	盘县宏财葛洲坝项 目管理有限公司	369,065,470.57			88,557,197.84
应收账款	山东葛洲坝济泰高 速公路有限公司	362,815,574.98			
应收账款	山东葛洲坝巨单高 速公路有限公司	734,707,424.23			
应收账款	山东葛洲坝枣菏高 速公路有限公司	1,124,283,322.00			-
应收账款	渭南市东秦供水有 限公司	199,162,309.22			56,708,564.39
应收账款	重庆江綦高速公路 有限公司	68,581,634.00			124,160,644.05
应收账款	重庆市葛兴建设有 限公司	80,899,995.41			186,340,641.19
应收账款	陕西葛洲坝延黄宁 石高速公路有限公 司	386,313,343.63			
应收账款	阜阳葛洲坝国祯水 环境治理投资建设 有限公司	251,122,987.91			
应收账款	荆州葛洲坝城北快 速路投资建设有限 公司	112,578,064.18			
应收账款	葛洲坝（惠州）江 南大道投资建设有 限公司	87,098,035.10			

应收账款	葛洲坝重庆市南川区基础设施建设有限公司	49,931,820.13			
	合计	5,545,711,139.34		1,124,464,083.23	
预付账款					
预付账款	北京电力建设公司	115,000,000.00		115,000,000.00	
预付账款	中能建宜昌葛洲坝资产管理中心	21,972,588.00		12,810,000.00	
预付账款	湖南省电力线路器材有限公司	15,500,000.00		15,500,000.00	
预付账款	中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司	173,435.57		293,245.17	
预付账款	中国能源建设集团广西水电工程局有限公司	4,115,739.17		5,036,734.53	
预付账款	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	588,078.00			
预付账款	北京电力设备总厂有限公司	223,610.00			
预付账款	中国能源建设集团南京线路器材厂	9,856.00			
预付账款	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司			411,700.00	
预付账款	中国能源建设集团甘肃火电工程公司			301,110.36	
	合计	157,583,306.74		149,352,790.06	
其他应收款					
其他应收款	北京电力建设公司	514,487,500.00		800,000.00	
其他应收款	中国能源建设集团广东省电力设计研			153,596.55	

	究院有限公司				
其他应收款	中国能源建设集团 云南省电力设计院 有限公司			154,417.18	
其他应收款	中国能源建设集团 湖南省电力设计院 有限公司	500.00			
其他应收款	广东火电物资供应 有限公司	186,122.00		186,122.00	
其他应收款	中国能源建设集团 东北电业管理局第 二工程公司	7,596,585.27		9,596,585.47	
其他应收款	中国能源建设集团 广东电力工程局有 限公司	1,454,018.14		1,954,018.14	
其他应收款	重庆葛洲坝融创深 达置业有限公司	49,488.19		314,237,567.81	
其他应收款	北京方兴葛洲坝房 地产开发有限公司			589,431,729.38	
其他应收款	葛洲坝集团（贵阳） 综合保税区投资建 设有限公司	104,433,880.85		15,091,408.60	
其他应收款	葛洲坝（泸州）长 江六桥投资有限公 司			30,048,750.00	
其他应收款	盘县宏财葛洲坝项 目管理有限公司	714,626,878.33		150,000,000.00	
其他应收款	重庆市葛兴建设有 限公司	197,179,664.38			
其他应收款	中葛永茂（苏州） 房地产开发有限公 司	785,200,000.00			
其他应收款	葛矿利南京房地产	2,304,455,210.14			

	开发有限公司				
其他应收款	山东葛洲坝济泰高速公路有限公司	17,073,979.43			
其他应收款	武汉华润置地葛洲坝置业有限公司	145,884,059.07			
其他应收款	重庆葛洲坝融创金裕置业有限公司	1,009,407.51		35,907.68	
其他应收款	葛洲坝中科储能技术有限公司	20,722,067.83			
其他应收款	陕西葛洲坝延黄宁石高速公路有限公司	11,947,835.37			
其他应收款	葛洲坝（唐山）丰南投资建设有限公司	913,062.50			
	合计	4,827,220,259.01		1,111,690,102.81	
长期应收款					
长期应收款	重庆市葛兴建设有限公司			200,000,000.00	
	合计			200,000,000.00	
一年内到期的非流动资产					
一年内到期的非流动资产	重庆市葛兴建设有限公司	200,000,000.00		200,000,000.00	
	合计	200,000,000.00		200,000,000.00	

说明：2017 年 1 月，公司全资子公司中国葛洲坝集团房地产开发有限公司与中国能源建设集团北京电力建设公司签订工程建设项目合同，中国能源建设集团北京电力建设公司委托中国葛洲坝集团房地产开发有限公司负责北京电建能源建设创新基地工程建设项目的代建服务。根据合同约定，中国葛洲坝集团房地产开发有限公司向中国能源建设集团北京电力建设公司支付履约保证金 5 亿元。

(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
应付票据			
应付票据	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	17,601,248.56	
	合计	17,601,248.56	
应付账款			
应付账款	中能建宜昌葛洲坝资产管理中心	323,270.22	
应付账款	北京洛斯达科技发展有限公司	1,156,717.84	2,234,493.00
应付账款	中国能源建设集团云南火电建设有限公司	18,088,769.09	24,666,069.18
应付账款	中国能源建设集团广东省电力线路器材厂	708,269.64	708,269.64
应付账款	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	3,924,693.25	3,811,193.25
应付账款	中国能源建设集团广西水电工程局有限公司	3,868,952.61	13,695,573.84
应付账款	广西安科岩土工程有限责任公司		132,694.18
应付账款	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	41,251,822.30	-
应付账款	中国能源建设集团南京线路器材厂		76,831.80
应付账款	北京电力设备总厂有限公司	933,000.00	1,394,500.00
应付账款	安徽华电工程咨询设计有限公司	5,606,916.57	
应付账款	中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司	6,351,887.33	5,514,556.95

应付账款	中国能源建设集团甘肃火电工程公司	2,930,614.58	2,343,845.10
应付账款	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	232,498,628.47	134,581,595.74
应付账款	中国能源建设集团山西省电力建设一公司	596,419.21	
应付账款	安徽电力建设第二工程有限公司	1,015,200.00	
应付账款	中国能源建设集团电子商务有限公司	3,364.58	
应付账款	中国能源建设集团甘肃省电力设计院有限公司	8,971.44	
应付账款	益阳益联民用爆破器材有限公司	158,632.69	1,856,691.60
应付账款	张家界永利民爆有限责任公司	157,863.51	2,167,075.15
应付账款	环嘉集团有限公司	36,866,258.74	5,944,559.78
	合计	356,450,252.07	199,127,949.21
预收账款			
预收账款	中国能源建设集团广东火电工程有限公司		4,989,745.77
预收账款	中国能建集团装备有限公司		250,800.00
预收账款	江苏科能电力工程咨询有限公司	233,337.45	-
预收账款	宜昌庙嘴大桥建设工程有限公司	20,336,139.57	21,293,560.20
预收账款	葛洲坝（泸州）长江六桥投资有限公司		5,200.04
预收账款	葛洲坝（惠州惠阳）投资有限公司	2,713,862.89	1,931,759.06
预收账款	平凉平华公路建设运营有限责任公司	50,776,976.00	
预收账款	葛洲坝（惠州）江南大道投资建设有限公司	16,578,857.03	

预收账款	阜阳葛洲坝国祯水环境治理投资建设有限公司	15,374,876.81	
预收账款	重庆葛洲坝融创深达置业有限公司	529,330.06	
预收账款	山东葛洲坝枣菏高速公路有限公司	2,000,000.00	
	合计	108,543,379.81	28,471,065.07
其他应付款			
其他应付款	中能建宜昌葛洲坝资产管理中心	26,724,836.96	26,387,807.52
其他应付款	北京洛斯达科技发展有限公司	32,500.00	123,996.00
其他应付款	北京洛斯达数字遥感技术有限公司	4,366,599.00	
其他应付款	北京电力建设公司		150,000.00
其他应付款	中国能源建设集团云南火电建设有限公司	545,585.11	15,835,311.62
其他应付款	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	4,008,874.05	6,298,310.60
其他应付款	中国能源建设集团甘肃火电工程有限公司	4,671,216.69	2,641,579.95
其他应付款	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	2,025,602.00	3,815,350.00
其他应付款	中国能源建设集团广西水电工程局有限公司	8,340,649.50	6,958,530.84
其他应付款	北京电力设备总厂有限公司	172,000.00	172,000.00
其他应付款	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	1,375,836.05	1,079,989.09
其他应付款	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	300,000.00	
其他应付款	中国能源建设集团山西省电力建设一公司	35,400.00	
其他应付款	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	416,970.58	

其他应付款	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司	5,000.00	
其他应付款	安徽华电工程咨询设计有限公司	1,398,082.92	
其他应付款	中国能源建设集团西北电力建设工程有限公司	370,603.29	82,857.19
其他应付款	中国葛洲坝集团有限公司	52,076,548.60	
其他应付款	上海葛洲坝国际旅游有限公司	29,292,897.93	11,292,688.53
其他应付款	宜昌市葛洲坝宾馆有限公司	3,402,931.63	3,402,931.63
其他应付款	中国能源建设集团葛洲坝财务有限公司		8,000,000.00
其他应付款	广州市如茂房地产开发有限公司	1,282,648,917.05	912,698,917.05
其他应付款	广州市正林房地产开发有限公司	1,245,860,956.30	560,840,956.30
其他应付款	重庆葛洲坝融创金裕置业有限公司	497,214,570.21	154,214,570.21
其他应付款	重庆葛洲坝融创深达置业有限公司	51,496,407.12	
其他应付款	北京方兴葛洲坝房地产开发有限公司	406,721,485.91	
其他应付款	上海玺越房地产开发有限公司	49,000,000.00	
其他应付款	葛洲坝（深圳）房地产开发有限公司	24,000,000.00	
其他应付款	杭州龙尚房地产开发有限公司	236,067,500.00	
其他应付款	重庆市葛兴建设有限公司	12,314,872.97	11,770,053.27
其他应付款	葛洲坝（惠州惠阳）投资建设有限公司	121,317,327.85	
其他应付款	葛洲坝（西安）秦汉大道投资建设有限公司	97,011,710.57	
其他应付款	葛洲坝（武安）投资建设有限公司	260,570,805.81	
其他应付款	山东葛洲坝枣菏高速公路有限	3,312,673.75	-

	公司		
其他应付款	葛洲坝（唐山）丰南投资建设 有限公司	707,385,063.07	
其他应付款	葛洲坝（泸州）长江六桥投资 有限公司	30,076,443.82	
其他应付款	荆州葛洲坝城北快速路投资建 设有限公司	1,000.00	
	合计	5,164,561,868.74	1,725,765,849.80
短期借款			
短期借款	中国能源建设集团财务有限公 司	2,438,000,000.00	945,000,000.00
短期借款	中国葛洲坝集团有限公司	170,000,000.00	950,000,000.00
	合计	2,608,000,000.00	1,895,000,000.00
一年内到期的非流动 负债			
一年内到期的非流动 负债	中国能源建设集团财务有限公 司	1,441,000,000.00	
一年内到期的非流动 负债	中国葛洲坝集团有限公司	1,000,000,000.00	
	合计	2,441,000,000.00	
长期借款			
长期借款	中国能源建设集团财务有限公 司	595,000,000.00	2,056,000,000.00
长期借款	中国葛洲坝集团有限公司		1,110,000,000.00
	合计	595,000,000.00	3,166,000,000.00

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1、2017年，公司全资子公司中国葛洲坝集团海外投资有限公司与巴西 Andrade Gutierrez Engenharia S.A.和 Construções e Comércio Camargo Corrêa S.A.签订股权转让协议，中国葛洲坝集团海外投资有限公司以 4.57 亿巴西雷亚尔的对价款收购巴西圣保罗圣诺伦索供水系统公司 100%股权。加上后续资本金投入等，中国葛洲坝集团海外投资有限公司因收购上述股权所需投入的总金额不超过 6.20 亿巴西雷亚尔。截至 2017 年 12 月 31 日，上述股权并购正在推进中，尚未完成股权交割。

2、2017 年 12 月，公司与华润深国投信托有限公司、深圳市平安德成投资有限公司签订合伙协议，出资成立平安葛洲坝高速公路投资基金（有限合伙）。基金总规模不超过 400 亿元，基金存续期

28 年。公司认缴基金份额不超过 71.30 亿元。在此基础上，根据基金投资需求，在履行相关决策程序后，公司可再认缴不超过 118.70 亿元基金份额。

3、2017 年 12 月，公司被确定为“田林至西林（滇桂界）公路工程 PPP 项目”的社会投资人，投资建设田林至西林（滇桂界）公路工程 PPP 项目。项目合作期限：34.5 年，项目总投资为 260.6 亿元。

截至 2017 年 12 月 31 日，除上述事项外，公司无需披露的其他重大承诺事项。

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

1、未决诉讼或仲裁形成的或有负债及其财务影响

截至 2017 年 12 月 31 日，公司无对财务报表有重大影响的未决诉讼、仲裁。

2、担保事项

截止 2017 年 12 月 31 日，公司保证借款余额 608,781.14 万元,其中本公司及其子公司提供担保取得的借款余额为 230,171.37 万元（详见附注五、(二十二)“短期借款”、五、(三十一)“一年内到期的非流动负债”及五、(三十三)“长期借款”）。

公司关联方联营企业重庆江綦高速公路有限公司向国家开发银行股份有限公司借款 364,000.00 万元,公司全资子公司葛洲坝集团第五工程有限公司愿意就借款人偿付主合同项下 32,000.00 万元借款本金及其衍生的利息、罚息、复利、补偿金、损害赔偿金和实现债权的费用向贷款人提供担保。

本公司全资子公司中国葛洲坝集团投资控股有限公司 2016 年度发行华泰资管葛洲坝水电上网收费权绿色资产支持专项计划。截至 2017 年 12 月 31 日，该专项计划余额 6.50 亿元，其中优先档受益权资金规模为人民币 6.10 亿元、次级档受益权资金规模为人民币 0.40 亿元。中国葛洲坝集团投资控股有限公司对优先级本息支付提供差额补足，本公司对差额补足提供连带责任担保。

公司全资子公司中国葛洲坝集团绿园科技有限公司向上海证券交易所申请发行 13.04 亿元的应收账款资产支持专项计划，其中优先级 11.79 亿元；次级 1.25 亿元。本公司中国葛洲坝集团绿园科技有限公司对优先级本息支付提供流动性支持。

3、质押事项

截至 2017 年 12 月 31 日，公司质押借款余额 487,450.00 万元（详见五、(三十一)“一年内到期的非流动负债”及五、(三十三)“长期借款”）。

4、抵押事项

截至 2017 年 12 月 31 日，公司抵押借款余额 1,337,814.82 万元（详见五、（三十一）“一年内到期的非流动负债”及五、（三十三）“长期借款”）。

(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

2018 年 1 月，公司与北京环境卫生工程集团有限公司合资成立葛洲坝京环科技有限公司，注册资本 10 亿元人民币，其中：本公司持股 51%，北京环境卫生工程集团有限公司持股 49%。实行分期认缴出资，首期本公司以货币出资 1,020 万元，北京环境卫生工程集团有限公司以货币出资 980 万元，后续根据业务开展情况按比例同步出资。

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	1,234,080,346.42
经审议批准宣告发放的利润或股利	

说明：公司 2017 年利润分配预案为：以公司总股本 4,604,777,412 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 2.68 元（含税），共计分配现金人民币 1,234,080,346.42 元。本预案需经股东大会批准后实施。

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

本公司及下属子公司根据国家有关规定，经公司董事会审议通过，并报劳动与社会保障部门审核备案，实施企业年金计划。公司将应承担的企业年金费用视同职工薪酬计入当期损益，同时按时将应支付的年金款项划入员工在账户管理人处开立的银行账户中。截至 2017 年末，年金计划未发生重大变化。

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确定了 7 个报告分部，分别为：环保、建筑、高端装备制造、基础设施投资与运营、房地产、水泥、民用爆破。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。如果多个经营分部共同承担的负债相关的费用分配给这些经营分部，该共同承担的负债也分配给这些经营分部。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	环保	建筑	高端装备制造	基础设施投资与运营	房地产开发	水泥	民用爆破	其他	分部间抵销	合计
一、对外交易收入	26,681,627.21 1.38	56,986,869,544 .65	2,189,403,765.41	2,348,889,205.10	6,246,226,835.28	6,679,577,320.00	3,031,945,146.07	2,642,560,507.51		106,807,099,535.4 0
二、分部间交易收入								128,410,900.06	128,410,900.06	
三、对联营和合营企业的投资收益		-52,369.62			475,187,400.26		93,290.13	34,712,462.03		509,940,782.80
四、资产减值损失	17,630,280.60	-2,244,638.22	6,709,605.49	6,695,533.31	55,117.63	8,903,424.71	5,165,511.97	8,034,669.55		50,949,505.04
五、折旧和摊销费用	26,100,227.14	687,588,328.53	31,768,740.14	431,355,439.98	10,521,500.83	452,021,052.40	131,382,797.94	31,121,764.47		1,801,859,851.43
六、利润总额	791,179,637.7 7	3,496,033,689. 90	177,373,553.70	672,942,244.40	1,120,471,768.53	1,030,542,317.96	285,426,012.00	566,488,639.76	654,684,994.24	7,485,772,869.78
七、所得税费用	178,381,009.9 4	872,553,199.85	27,700,716.11	235,459,976.10	177,583,541.03	205,022,390.49	69,698,361.86	35,562,025.88	163,671,248.56	1,638,289,972.70

2017 年年度报告

八、净利润	612,798,627.8 3	2,623,480,490. 05	149,672,837.59	437,482,268.30	942,888,227.50	825,519,927.47	215,727,650.14	530,926,613.88	491,013,745.68	5,847,482,897.08
九、资产总额	17,982,987.43 9.76	94,711,849,937 .61	2,227,831,080.05	25,278,050,507.05	63,983,543,446.59	12,805,436,566.63	3,686,932,746.20	2,960,590,808.47	36,713,548,788.64	186,923,673,743.7 2
十、负债总额	12,232,298,30 3.02	61,787,975,526 .26	1,657,389,195.36	16,919,671,615.41	57,383,157,171.46	5,800,535,657.17	1,900,096,170.30	2,375,951,594.29	24,228,716,992.31	135,828,358,240.9 6

(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

公司利比亚房建工程项目，因利比亚局势动荡继而发生战乱，项目已停工。截止 2017 年 12 月 31 日，该项目尚未复工，公司在利比亚境内非主要战争区域的 7300 套房建工程项目工程施工已完工未结算款约为 30,479.85 万元人民币。目前利比亚政府方面积极要求复工，但利比亚国内安全形势尚未得到彻底解决，政府主管部门、业主机构尚未稳定，且中国政府目前尚未有统一明确的处理意见，复工时机尚不成熟。公司保持与国家相关政府部门的紧密联系，将继续积极、稳妥地与业主就该问题开展阶段性交流与讨论，始终密切关注新利比亚重建过程中的局势发展。鉴于项目目前尚未复工，2017 年度，该单位除因汇率影响外无其他变化，已中止按完工百分比继续确认收入与成本，后续为项目发生费用直接计入当期损益。

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	772,222,499.91	9.20			772,222,499.91	320,311,767.33	5.12			320,311,767.33
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,085,756,581.26	84.45	1,419,863.21	0.02	7,084,336,718.05	4,695,819,099.10	75.13	1,812,728.74	0.04	4,694,006,370.36
组合 1	4,479,744,493.85	53.39	1,419,863.21	0.03		2,118,262,384.51	33.89	1,812,728.74	0.09	2,116,449,655.77

2017 年年度报告

组合 2	2,606,012,087.41	31.06				2,577,556,714.59	41.24			2,577,556,714.59
单项金额不重大 但单独计提坏账 准备的应收账款	532,036,266.17	6.34	10,373,284.09	1.95	521,662,982.08	1,234,223,436.85	19.75	11,349,273.02	0.92	1,222,874,163.83
合计	8,390,015,347.34	/	11,793,147.30	/	8,378,222,200.04	6,250,354,303.28	/	13,162,001.76	/	6,237,192,301.52

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			
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
工程质保金	772,222,499.91			经单独进行减值测试后计提减值
合计	772,222,499.91		/	/

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			
6 个月以内	4,466,232,117.50		
6 个月至一年	2,928,735.02	146,436.75	5.00
1 年以内小计	4,469,160,852.52	146,436.75	0.00
1 至 2 年	5,121,468.65	409,717.50	8.00
2 至 3 年	4,856,453.27	485,645.33	10.00
3 至 4 年			
4 至 5 年	213,023.80	63,907.14	30.00
5 年以上	392,695.61	314,156.49	80.00
合计	4,479,744,493.85	1,419,863.21	0.03

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

年末单项金额不重大并单独计提坏账准备的应收账款

应收账款	年末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
工程质保金	532,036,266.17	10,373,284.09	1.95	经单独进行减值测试后计提减值
合计	532,036,266.17	10,373,284.09	1.95	

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额-1,368,854.46 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 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

其中重要的应收账款核销情况

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

单位名称	年末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	1,124,283,322.00	13.40	

单位名称	年末余额		
	应收账款	占应收账款合计数 的比例(%)	坏账准备
第二名	734,707,424.23	8.76	
第三名	412,785,575.41	4.92	
第四名	410,917,989.30	4.90	
第五名	369,065,470.57	4.40	
合计	3,051,759,781.51	36.38	

(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	475,000,000.00	1.35			475,000,000.00	475,000,000.00	2.01			475,000,000.00
按信用风险特 征组合计提坏 账准备的其他 应收款	34,577,390,891.52	98.56	11,346,765.51	0.03	34,566,044,126.01	23,158,137,366.52	97.80	9,923,612.23	0.04	23,148,213,754.29
组合1	3,180,507,530.71	9.07	11,346,765.51	0.36	3,169,160,765.20	2,882,803,876.98	12.17	9,923,612.23	0.34	2,872,880,264.75
组合2	31,396,883,360.81	89.49			31,396,883,360.81	20,275,333,489.54	85.63			20,275,333,489.54

2017 年年度报告

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	31,345,296.60	0.09	31,345,296.60	100.00		45,023,878.24	0.19	45,023,878.24	100.00	
合计	35,083,736,188.12	/	42,692,062.11	/	35,041,044,126.01	23,678,161,244.76	/	54,947,490.47	/	23,623,213,754.29

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
贵州宏财投资集团有限责任公司	350,000,000.00			经单独进行减值测试后计提减值
湖北交投沙公高速公路有限公司	70,000,000.00			经单独进行减值测试后计提减值
湖北交投荆门南高速公路有限公司	55,000,000.00			经单独进行减值测试后计提减值
合计	475,000,000.00		/	/

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			
6 个月以内	3,124,562,102.95		
6 个月至一年	10,496,629.60	524,831.48	5.00
1 年以内小计	3,135,058,732.55	524,831.48	0.02
1 至 2 年	29,746,574.75	2,379,725.98	8.00
2 至 3 年	4,015,897.30	401,589.73	10.00
3 年以上			

3 至 4 年	1,885,540.00	377,108.00	20.00
4 至 5 年	354,237.13	106,271.14	30.00
5 年以上	9,446,548.98	7,557,239.18	80.00
合计	3,180,507,530.71	11,346,765.51	0.36

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

年末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

单位	年末余额			
	其他应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
科水电部反投资保证金	28,568,444.57	28,568,444.57	100.00	账款较长，难以收回
葛明公司	1,663,197.21	1,663,197.21	100.00	账款较长，难以收回
汉川四建	993,834.82	993,834.82	100.00	账款较长，难以收回
大桥局勘测设计院	116,320.00	116,320.00	100.00	账款较长，难以收回
艾博公司	3,500.00	3,500.00	100.00	账款较长，难以收回
合计	31,345,296.60	31,345,296.60		

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 1,423,153.28 元；本期收回或转回坏账准备金额 13,678,581.64 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
------	--------	--------

保证金	2,655,972,512.97	2,980,851,762.67
应收代垫款	29,561,582,014.51	19,889,710,649.40
备用金	16,021,887.88	220,013,327.27
其他	2,850,159,772.76	587,585,505.42
合计	35,083,736,188.12	23,678,161,244.76

(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
第一名	应收其他代垫款	18,772,591,159.00	6 个月以内	53.51	
第二名	应收其他代垫款	4,503,014,909.31	6 个月以内	12.84	
第三名	应收其他代垫款	3,092,838,147.41	6 个月以内	8.82	
第四名	应收其他代垫款	1,481,088,058.33	6 个月以内	4.22	
第五名	应收其他代垫款	1,034,071,691.63	6 个月以内	2.95	
合计	/	28,883,603,965.68	/	82.34	

(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	27,738,086,793.85		27,738,086,793.85	25,098,397,318.69		25,098,397,318.69
对联营、合营企业投资	1,865,262,795.73		1,865,262,795.73	1,092,694,298.14		1,092,694,298.14
合计	29,603,349,589.58		29,603,349,589.58	26,191,091,616.83		26,191,091,616.83

(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
中国葛洲坝集团第一工程有限公司	998,996,508.05			998,996,508.05		
中国葛洲坝集团第二工程有限公司	1,020,042,472.77			1,020,042,472.77		
中国葛洲坝集团第五工程有限公司	1,105,369,709.86			1,105,369,709.86		
中国葛洲坝集团第六工程有限公司	700,410,816.99			700,410,816.99		
中国葛洲坝集团机电建设有限公司	493,424,461.86			493,424,461.86		
中国葛洲坝集团基础工程有限公司	425,103,178.09			425,103,178.09		
中国葛洲坝集团电力有限责任公司	501,303,531.96			501,303,531.96		
中国葛洲坝集团国际工程有限公司	1,000,008,223.47			1,000,008,223.47		
中国葛洲坝集团机械船舶有限公司	642,451,517.39			642,451,517.39		
中国葛洲坝集团置业有限公司	606,000,000.00			606,000,000.00		
湖北武汉葛洲坝实业有限公司	215,797,600.00			215,797,600.00		
中国葛洲坝集团易普力有限公司	153,816,321.67			153,816,321.67		
湖北大广北高速公路有限责任公司	1,851,600,000.00		1,851,600,000.00			
葛洲坝集团四川内遂高速公路有限公司	2,034,579,356.89		2,034,579,356.89			
中国葛洲坝集团房地产开发有限公司	1,983,901,107.23	52,076,548.60		2,035,977,655.83		

2017 年年度报告

葛洲坝（北京）物业管理有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
中国葛洲坝集团水泥有限公司	3,128,840,200.00			3,128,840,200.00		
葛洲坝伟业(湖北)保险经纪有限公司	5,500,000.00			5,500,000.00		
中国葛洲坝集团投资控股有限公司	1,751,579,100.00		1,090,725,623.18	660,853,476.82		
中国葛洲坝集团第三工程有限公司	463,008,134.36			463,008,134.36		
中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	602,658,676.30			602,658,676.30		
中国葛洲坝集团勘测设计有限公司	229,494,636.80			229,494,636.80		
中国葛洲坝集团绿园科技有限公司	1,120,000,000.00	880,000,000.00		2,000,000,000.00		
中国葛洲坝集团股份有限公司印度尼西亚有限公司	36,401,765.00		36,401,765.00			
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	120,000,000.00	60,000,000.00		180,000,000.00		
中葛武汉轨道交通建设有限公司	63,300,000.00			63,300,000.00		
中国葛洲坝集团海外投资有限公司	1,600,000,000.00	439,814,691.56		2,039,814,691.56		
中国葛洲坝集团水务运营有限公司	100,000,000.00	647,695,472.15		747,695,472.15		
中国葛洲坝集团公路运营有限公司	100,000,000.00	4,329,209,507.92		4,429,209,507.92		
中国葛洲坝集团装备工业有限公司		500,000,000.00		500,000,000.00		
葛洲坝重庆投资有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
福州市江阴工业区葛洲坝填海投资有限公司	540,000,000.00		108,000,000.00	432,000,000.00		
葛洲坝（海口）引水工程投资有限公司	280,000,000.00			280,000,000.00		
葛洲坝（海口）水环境治理投资有限公	65,600,000.00	65,600,000.00		131,200,000.00		

2017 年年度报告

司					
四川葛洲坝巴通万高速公路有限公司	1,000,000,000.00			1,000,000,000.00	
葛洲坝水务（荆门）有限公司	114,210,000.00	60,000,000.00		174,210,000.00	
北京葛洲坝正和永水环境治理有限公司		25,650,000.00		25,650,000.00	
葛洲坝水务（台州）有限公司		53,040,000.00		53,040,000.00	
葛洲坝新扶（南宁）公路建设投资有限 公司		395,910,000.00		395,910,000.00	
合肥葛洲坝高新管廊投资建设有限公司		252,000,000.00		252,000,000.00	
合计	25,098,397,318.69	7,760,996,220.23	5,121,306,745.07	27,738,086,793.85	

(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	其他			
一、合营企业												
葛洲坝建信基金 公司	5,010,967.40										5,010,967.40	
荆州城北快速路		350,000,000.00									350,000,000.00	

2017 年年度报告

投资建设有限公司											
南京葛洲坝城市地下空间综合建设开发有限公司		20,000,000.00								20,000,000.00	
小计	5,010,967.40	370,000,000.00								375,010,967.40	
二、联营企业											
中国能源建设集团葛洲坝财务有限公司	881,783,330.74			34,712,462.03	44,172.00	33,129.00	19,021,265.44			897,551,828.33	
葛洲坝（西安）秦汉大道投资建设开发有限公司	100,000,000.00									100,000,000.00	
渭南市东秦供水有限公司	50,000,000.00									50,000,000.00	
葛洲坝（泸州）长江六桥投资有限公司	25,000,000.00									25,000,000.00	
葛洲坝（唐山）丰南投资建设开发有限公司	22,500,000.00	200,000,000.00								222,500,000.00	

2017 年年度报告

葛洲坝（惠阳） 投资建设有限公 司	6,000,000.00									6,000,000.00	
葛洲坝集团（贵 阳）综合保税区 投资建设有限公 司	1,500,000.00									1,500,000.00	
盘县宏财葛洲坝 项目管理有限公 司	900,000.00									900,000.00	
山东葛洲坝巨单 高速公路有限公 司		180,000.00								180,000.00	
山东葛洲坝枣菏 高速公路有限公 司		300,000.00								300,000.00	
山东葛洲坝济泰 高速公路有限公 司		5,180,000.00								5,180,000.00	
阜阳葛洲坝国祯 水环境治理投资		161,500,000.00								161,500,000.00	

2017 年年度报告

建设有限公司											
葛洲坝（武安） 投资建设有限公 司		19,640,000.00								19,640,000.00	
小计	1,087,683,330. 74	386,800,000.00		34,712,462.03	44,172.00	33,129.00	19,021,265.44			1,490,251,828. 33	
合计	1,092,694,298. 14	756,800,000.00		34,712,462.03	44,172.00	33,129.00	19,021,265.44			1,865,262,795. 73	

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	16,983,553,052.74	15,371,710,334.72	18,297,310,527.04	17,157,737,201.47
其他业务	66,960,705.87	107,634,047.48	10,182,564.14	10,977,774.80
合计	17,050,513,758.61	15,479,344,382.20	18,307,493,091.18	17,168,714,976.27

其他说明：

2、 主营业务按行业分项列示

行业名称	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
环保	925,880,269.56	796,825,366.90	537,377,716.86	504,134,235.95
建筑	15,989,742,956.39	14,523,429,364.04	17,500,484,898.90	16,408,931,503.81
高端装备制造	8,559,529.30	8,559,531.73	56,480,473.91	56,221,116.04
其他	59,370,297.49	42,896,072.05	202,967,437.37	188,450,345.67
合计	16,983,553,052.74	15,371,710,334.72	18,297,310,527.04	17,157,737,201.47

3、 主营业务按地区分项列示

地区名称	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
国内	16,595,811,550.43	15,024,897,227.99	17,645,865,622.46	16,537,699,290.69
国外	387,741,502.31	346,813,106.73	651,444,904.58	620,037,910.78
合计	16,983,553,052.74	15,371,710,334.72	18,297,310,527.04	17,157,737,201.47

4、 前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
第一名	1,781,347,350.29	10.45
第二名	1,711,757,293.91	10.04
第三名	1,140,300,247.28	6.69

第四名	986,200,028.82	5.78
第五名	804,159,574.35	4.72
合计	6,423,764,494.65	37.67

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	1,320,200,408.67	1,743,515,714.45
权益法核算的长期股权投资收益	34,712,462.03	42,755,434.11
处置长期股权投资产生的投资收益	3,412,926.56	66,058,008.86
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	94,752,955.73	88,704,085.22
处置可供出售金融资产取得的投资收益	711,482,188.29	
贷款及应收款项投资收益	18,446,666.65	23,180,000.00
合计	2,183,007,607.93	1,964,213,242.64

2、按成本法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本年发生额	上年发生额
中国能源建设集团葛洲坝财务有限公司		101,573,767.07
中国葛洲坝集团第三工程有限公司	30,877,730.19	34,385,800.00
中国葛洲坝集团第五工程有限公司	24,711,500.00	89,115,700.00
中国葛洲坝集团机电建设有限公司	20,171,129.86	39,909,400.00
中国葛洲坝集团置业有限公司		125,511,200.00
中国葛洲坝集团电力有限责任公司	62,051,200.00	46,141,800.00
中国葛洲坝集团国际工程有限公司	119,355,500.00	321,110,200.00
中国葛洲坝集团勘测设计有限公司	9,346,060.00	23,537,800.00
中国葛洲坝集团融资租赁有限公司	16,186,819.06	12,636,439.31
中国葛洲坝集团易普力股份有限公司	68,825,954.56	75,299,262.42
中国葛洲坝集团水泥有限公司	752,527,100.00	611,426,245.65
中国葛洲坝集团房地产开发有限公司	142,039,200.00	262,868,100.00
中国葛洲坝集团基础工程有限公司	8,021,200.00	
中国葛洲坝集团绿园科技有限公司	66,087,015.00	
合计	1,320,200,408.67	1,743,515,714.45

3、按权益法核算的长期股权投资收益

被投资单位	本期发生额	上期发生额
合计	34,712,462.03	42,755,434.11
中国能源建设集团财务有限公司	34,712,462.03	42,744,416.71
葛洲坝建信基金公司		11,017.40

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	13,128,926.82	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	253,869,758.07	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至		

合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	716,076,080.84	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益	18,446,666.65	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	373,439.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-173,295,327.94	
少数股东权益影响额	-61,356,537.43	
合计	767,243,006.52	

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	17.279	0.892	0.892
扣除非经常性损益后归属于	14.052	0.726	0.726

公司普通股股东的净利润			
-------------	--	--	--

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

第十三节 备查文件目录

备查文件目录	1.载有法定代表人、主管会计机构负责人、总会计师、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
备查文件目录	2.载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的会计报告原件
备查文件目录	3.报告期内在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》上披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：聂凯

董事会批准报送日期：2018 年 3 月 27 日

修订信息

适用 不适用