

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



CHINA SUNTIEN GREEN ENERGY CORPORATION LIMITED*

新天綠色能源股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：00956)

海外監管公告

2011年公司債券**2016年年度報告**

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條而作出。

新天綠色能源股份有限公司(「本公司」)於2011年11月發行了總額達人民幣20億元的**公司債券**。茲載列本公司於2017年4月27日就該等**公司債券**在上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)刊登的《新天綠色能源股份有限公司**公司債券**2016年年度報告摘要》及《新天綠色能源股份有限公司2016年年度報告》全文。年度報告及其摘要乃根據中華人民共和國公認會計準則準備，僅供參考。特此公告。

承董事會命
新天綠色能源股份有限公司
王紅軍
執行董事

中國河北省石家莊市，2017年4月27日

於本通告日期，本公司非執行董事為曹欣博士、李連平博士、秦剛先生、孫敏女士及吳會江先生；本公司執行董事為王紅軍先生；以及本公司獨立非執行董事為秦海岩先生、丁軍先生、王相君先生和余文耀先生。

* 僅供識別

公司代码：00956

公司简称：新天绿色能源



新天绿色能源股份有限公司
公司债券2016年年度报告摘要

2017年4月

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司债券相关事项、经营和财务状况，投资者应当到上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）和中国债券信息网（www.chinabond.com.cn）仔细阅读年度报告全文。

二、公司债券基本情况

截至本报告出具日，公司已发行未到期债券余额为 20 亿元，均在上海证券交易所上市交易，具体情况如下：

公开发行并在证券交易所上市或转让的债券明细

债券名称	债券简称	债券代码	起息日	到期日	债券期限	债券余额	利率	上市或转让的交易场所
新天绿色能源股份有限公司 2011 年公司债券品种一	11 新天 01	1221 08	2011 年 11 月 18 日	2017 年 11 月 18 日	六年（三+三年）	10 亿元	5.3%	上海证券交易所
新天绿色能源股份有限公司 2011 年公司债券品种二	11 新天 02	1221 09	2011 年 11 月 18 日	2018 年 11 月 18 日	七年（五+二年）	10 亿元	5.4%	上海证券交易所

注：1、品种一的期限为六年，附第三年末发行人上调票面利率选择权及投资者回售选择权，在第三年末发行人未

新天绿色能源公司债券 2016 年年度报告摘要

调整本期债券票面利率，未有投资者回售本期债券；品种二的期限为七年，附第五年末发行人上调票面利率选择权及投资者回售选择权。在第五年末发行人未调整本期债券票面利率，未有投资者回售本期债券。

报告期内上述债券均按时兑付了当期利息，无行使选择权情况。

三、主要会计数据和财务指标

金额单位：亿元

	2016 年末/ 度	2015 年末/度	同比变动	变动原因说明
				(注：同比变动超过 30%的指标)
总资产	293.74	269.24	9.10%	
归属于母公司股东的净资产	79.00	74.13	6.57%	
营业收入	43.95	42.43	3.57%	
归属于母公司股东的净利润	5.41	1.68	222.07%	净利润增加
息税折旧摊销前利润 (EBITDA)	23.65	15.94	48.37%	净利润增加
经营活动产生的现金流量净额	13.18	13.47	-2.10%	
投资活动产生的现金流量净额	-36.20	-55.75	35.07%	项目建设支出减少

新天绿色能源公司债券 2016 年年度报告摘要

筹资活动产生的现金流量净额	6.48	41.45	-84.37%	合理配置资金,压缩资金沉淀;借款减少还款增加。
期末现金及现金等价物余额	14.91	31.39	-52.49%	合理配置资金,压缩资金沉淀;
流动比率	0.71	1.71	-58.48%	项目建设导致流动资产减少流动负债增加
速动比率	0.70	1.7	-58.82%	项目建设导致流动资产减少流动负债增加
资产负债率	67.54%	66.94%	0.90%	
EBITDA 全部债务比	11.92%	9.29%	28.31%	
利息保障倍数	1.94	1.35	43.70%	利润大幅增加
现金利息保障倍数	2.78	3.38	-17.75%	
EBITDA 利息保障倍数	2.98	2.47	20.65%	
贷款偿还率	21.39%	14.54%	47.11%	使用低成本资金置换高成本存量贷款金额较大,部分项目进入还款期

四、重大事项

一、重大诉讼、仲裁或受到的重大行政处罚情形

截至 2016 年 12 月 31 日，本集团并无涉及任何重大法律诉讼或仲裁，据董事所知，亦无任何尚未了结或本集团可能面临的重大法律诉讼或仲裁。

二、破产重组相关事项

报告期内本公司无破产重组相关事项。

三、公司债券面临暂停或终止上市风险说明

报告期内公司发行的公司债券不存在暂停或终止上市风险。

四、涉及司法机关立案调查事项说明

报告期内公司及控股股东、实际控制人不存在涉嫌犯罪被司法机关立案调查情况，公司的董事、监事、高级管理人员不存在被司法机关采取强制措施的情形。

（五）报告期内其他重大事项情况

无其他重大事项。

新天绿色能源公司债券 2016 年年度报告摘要

(本页无正文,为《新天绿色能源股份有限公司公司债券 2016 年年度报告摘要》之盖章页)

新天绿色能源股份有限公司

2017 年 4 月 24 日

新天绿色能源公司债券 2016 年年度报告

公司代码：00956

公司简称：新天绿色能源

新天绿色能源股份有限公司
公司债券2016年年度报告



2017年4月

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

二、本公司 2016 年财务报告经利安达会计师事务所（特殊普通合伙）审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

三、重大风险提示

投资者在评价和购买本公司公司债券时，应认真考虑各项可能对公司债券的偿付、债券价值判断和投资者权益保护产生重大不利影响的风险因素，并仔细阅读募集说明书中“风险因素”等有关章节内容。

本公司已在本报告中描述存在的风险因素，敬请查阅“第五节业务和公司治理情况”中“三、公司未来发展情况”中相关内容。

目录

第一节 释义.....	5
第二节 公司及相关中介机构简介.....	6
一、公司简介.....	6
二、信息披露相关事务.....	6
三、报告期内控股股东及实际控制人变更情况.....	7
四、报告期内董事、监事和高级管理人员变更情况...	9
五、有关中介机构.....	21
第三节 公司债券事项.....	23
一、已发行未到期债券情况.....	23
二、债券募集资金使用情况.....	24
三、跟踪评级情况.....	24
四、报告期内其他债券评级情况.....	24
五、债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施..	24
六、报告期内债券持有人会议召开情况.....	26

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况	26
第四节 财务和资产情况	27
一、公司会计政策、会计估计变更和重大会计差错更正情况	27
二、主要会计数据和财务指标	27
三、主要资产和负债变动情况	30
四、资产受限情况	32
五、其他债券和债务融资工具报告期内付息兑付情况	32
六、对外担保情况	32
七、公司授信情况	33
第五节 业务和公司治理情况	34
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	34
二、报告期内主要经营情况	38
三、公司未来发展情况	43
四、公司经营独立性说明	50

五、非经营往来占款或资金拆借，违规关联方担保情形	51
六、公司治理及内部控制运行情况说明	52
第六节 重大事项	55
一、重大诉讼、仲裁或受到的重大行政处罚情形	55
二、破产重组相关事项	55
三、公司债券面临暂停或终止上市风险说明	55
四、涉及司法机关立案调查事项说明	55
第七节 财务报告	56
一、公司财务报告	56
二、担保人财务报告	56
第八节 备查文件	57
一、本年度报告的备查文件	57
二、备查文件查阅时间及地点	57

第一节 释义

在本报告中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
河北建投	指	河北建设投资集团有限责任公司
本公司、公司、本集团	指	新天绿色能源股份有限公司
河北建投新能源	指	河北建投新能源有限公司
河北天然气	指	河北省天然气有限责任公司
河北省国资委	指	河北省人民政府国有资产监督管理委员会

第二节 公司及相关中介机构简介

一、公司简介

中文名称:	新天绿色能源股份有限公司
英文名称:	China Suntien Green Energy Corporation Ltd.
注册地址:	石家庄裕华西路 9 号
邮政编码:	050000
办公地址:	石家庄市裕华西路 9 号
邮政编码:	050000
法定代表人:	曹欣
公司网址:	http://www.suntien.com/
电子邮箱:	gehongpu@suntien.com

二、信息披露相关事务

信息披露事务负责人:	葛宏普
联系地址:	石家庄市裕华西路 9 号
联系电话:	0311-85518625
传真:	0311-85288876
电子信箱:	gehongpu@suntien.com
年度报告披露网址(交易)	http://www.sse.com.cn

所)	
年度报告备置地	新天绿色能源股份有限公司

三、报告期内控股股东及实际控制人变更情况

1、公司控股股东及实际控制人变更情况

截至 2016 年末，公司控股股东为河北建投，实际控制人为河北省国资委，较 2015 年末未发生变更。

时间	股东名称	股东性质	集团内/集团外	境内/境外	累计出资额	股权比例
2016 年末	河北建设投资集团有限责任公司	国有独资	集团内	境内	1,876,156,000.00	50.50%
	社会公众股	外商	集团外	境外	1,839,004,396.00	49.50%
2015 年末	河北建设投资集团有限责任公司	国有独资	集团内	境内	1,876,156,000.00	50.50%
	社会公众股	外商	集团外	境外	1,839,004,396.00	49.50%

新天绿色能源公司债券 2016 年年度报告

	股		外		
--	---	--	---	--	--

2、公司控股股东情况

控股股东名称:	河北建设投资集团有限责任公司
法定代表人:	李连平
注册地址:	石家庄市裕华西路 9 号
成立日期:	1990 年 3 月 21 日
组织机构代码:	91130000104321511R
注册资本:	壹佰伍拾亿元整
经营范围:	对能源、交通、水务、农业、旅游业、服务业、房地产、工业、商业的投资及管理
主要经营业务:	对能源、交通、水务、农业、旅游业、服务业、房地产、工业、商业的投资及管理
控股股东及实际控制人说明:	河北省国资委
持有的公司的股份(权)质押情况说明:	无

截至 2016 年末，公司控股股东经审计的总资产 13,927,114.69 万元、净资产 5,970,051.72 万元；2016 年

度经审计的营业收入 2,108,550.85 万元、利润总额 506,920.26 万元、净利润 425,422.59 万元。

3、公司实际控制人情况

公司的实际控制人是河北省国资委，截至 2016 年末，其持有本公司控股股东河北建投 100%的股权。

四、报告期内董事、监事和高级管理人员变更情况

(一) 公司现任董事、监事和高级管理人员基本情况

姓名	职务	性别	年龄	任期	持有公司股份/权和债券的情况
曹欣	董事长	男	45	三年，至第三届董事会届满止	无
刘铮	非执行董事	男	42	2014 年 10 月 17 日至 2016 年 6 月 13 日	无
李连平	非执行董事	男	54	三年，至第三届董事会任期届满止	无
高庆余	执行董事/总裁	男	53	2016 年 6 月 13 日至 2017 年 3 月 16 日	无
王红军	执行董事	男	52	三年，至第三届董事会	无

新天绿色能源公司债券 2016 年年度报告

				届满止	
秦刚	非执行董事	男	42	三年,至第三届董事会 届满止	无
孙敏	非执行董事	女	49	三年,至第三届董事会 届满止	无
吴会江	非执行董事	男	37	三年,至第三届董事会 届满止	无
秦海岩	独立非执行董事	男	46	三年,至第三届董事会 届满止	无
丁军	独立非执行董事	男	54	三年,至第三届董事会 届满止	无
王相君	独立非执行董事	男	52	三年,至第三届董事会 届满止	无
余文耀	独立非执行董事	男	55	三年,至第三届董事会 届满止	无
杨洪池	监事会主席	男	60	三年,至第三届监事会 届满止	无
刘金海	监事	男	44	三年,至第三届监事会 届满止	无
乔国杰	职工监事	男	54	三年,至第三届监事会 届满止	无
肖延昭	独立监事	男	43	三年,至第三届监事会	无

新天绿色能源公司债券 2016 年年度报告

				届满止	
梁永春	独立监事	男	45	三年,至第三届监事会届满止	无
马惠	职工监事	女	54	三年,至第三届监事会届满止	无
孙新田	副总裁	男	52		无
梅春晓	副总裁	男	48		无
丁鹏	副总裁	女	46		无
陆阳	副总裁	男	47		无
范维红	总会计师	女	46		无
班泽锋	董事会秘书	男	39		无

(二) 公司现任董事、监事和高级管理人员的主要简历

曹欣博士, 45 岁, 2006 年 6 月加入本集团, 现为公司非执行董事兼董事长, 获中国人民大学经济学博士学位, 正高级经济师。目前, 曹博士还担任大唐国际发电股份有限公司非执行董事。自 2014 年 1 月起任河北建设投资集团有限责任公司副总经理。历任公司执行董事兼董事长、公司总裁、河北建投新能源有限公司总经理、河北建设投资集团有限责任公司总经理助理, 河北省建设投资公司公用事业二部经理等职务。

刘铮博士，42 岁，获清华大学土木系管理科学与工程专业博士研究生学位。刘博士已于 2015 年 10 月 13 日请求辞任本公司非执行董事、提名委员会委员及战略与投资委员会委员的职务，其辞任已于 2016 年 6 月 13 日生效。刘博士于 2014 年 10 月 17 日至 2016 年 6 月 13 日担任本公司第二届董事会非执行董事，刘博士历任河北建投董事长、总经理、副董事长、总法律顾问，河北建投董事、副总经理、总法律顾问、河北省建设投资公司（河北建投前身）总经济师，总法律顾问、河北证券有限责任公司总经济师、建投能源（一家于深圳证券交易所上市的公司，股份代码：000600）董事、香港中国制药投资有限公司副总经理、加拿大 Cradle 金融研究所研究员、中国保险信托投资公司部门经理等职务。

李连平博士，54 岁，曾于 2010 年 2 月至 2013 年 3 月服务于本集团，2013 年 3 月因工作调动原因辞任董事职务，于 2016 年 6 月重新加入本集团，现为河北建设投资集团有限责任公司董事长，党委书记，获北京科技大学材料加工工程专业博士学位，正高级工程师。目前，李博士还担任河北建投能源投资股份有限公司的董事。2010 年 2 月至 2013 年 3 月期间担任本公司非执行董事兼董事长。自 2015 年 9 月起任河北建设投资集团有限责任公司董事长、党委书记、燕山发展有限公司董事长。历任河北省人民政府国有资产监督

管理委员会党委副书记、副主任（正厅级），河北建设投资集团有限责任公司董事长，党委书记，燕山发展有限公司董事长，河北钢铁集团有限公司董事、副总经理，党委常委，邯郸钢铁（集团）有限公司总经理，副董事长，党委副书记等职务。

高庆余先生，53 岁，获香港公开大学工商管理硕士学位，为高级工程师。高庆余先生因工作调动的原由，已向董事会提出辞呈，请求辞去本公司执行董事、总裁及战略与投资委员会委员的职务，其辞任已于 2017 年 3 月 16 日起生效。高先生自 2013 年 3 月至 2017 年 3 月 16 日担任本公司执行董事兼总裁。高先生历任本公司执行董事兼副总裁、河北天然气总经理兼工会主席、河北天然气副总经理兼工会主席等职务。

王红军先生，52 岁，2013 年 3 月加入本集团，现为本公司执行董事，获天津大学工商管理硕士学位。自 2013 年 3 月起担任本公司党委书记，同年 6 月获委任为本公司执行董事。历任河北建投办公室主任、河北省建设投资公司（河北建投前身）总经理工作部主任等职务。

秦刚先生，42 岁，2014 年 10 月加入本集团，现为本公司非执行董事，获南开大学企业管理专业硕士学位，高级经济师。自 2015 年 4 月至今担任河北建投总经理助理，

资本运营部总经理兼燕山发展（燕山国际投资）有限公司常务副总经理。历任河北建投资本运营部副部长，河北省建设投资公司（河北建投前身）财务管理部副经理等职务。

孙敏女士，49 岁，2015 年 1 月加入本集团，现为本公司非执行董事，获南开大学工商管理专业硕士学位，正高级工程师。自 2013 年起至今担任河北建投考核评价部总经理。历任河北建投投资发展部副部长，河北省建设投资公司（河北建投前身）投资发展部副经理、河北省建设投资公司能源分公司经理助理等职务。

吴会江先生，37 岁，2015 年 6 月加入本集团，现为本公司非执行董事，获浙江大学政治经济学硕士学位，高级经济师。自 2015 年 6 月起任河北建投投资发展部总经理。自 2015 年 1 月起任建投华信资本有限公司副总经理。历任河北建投投资发展部副总经理、建投水务投资发展部经理、河北省建设投资公司（河北建投前身）公用事业一部项目经理等职务。

秦海岩先生，46 岁，2010 年 3 月起担任本公司独立非执行董事，获中国人民大学工商管理硕士学位。目前，秦先生还担任华能新能源股份有限公司（股份代号：00958）独立非执行董事、新特能源股份有限公司独立非执行董事、宁夏嘉泽新能源股份有限公司独立非执行董事。此外，秦先

生还担任中国可再生能源学会常务理事、中国可再生能源学会风能专业委员会秘书长、中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会副主任委员、全国风力机械标准化技术委员会副秘书长。

丁军先生，54 岁，2010 年 3 月起担任公司独立非执行董事，毕业于中国社会科学院研究生院，获经济学硕士学位。丁先生于 1992 年加入北京市社会科学院经济研究所，现任该所副研究员。此外，丁先生还担任中国小康建设研究会常务理事兼副秘书长。

王相君先生，52 岁，2010 年 3 月起担任公司独立非执行董事，获中央财政金融学院经济学学士学位。王先生自 2005 年 11 月起，任河北经贸大学副教授。此外，王先生还担任河北省财政厅会计人员服务中心特聘教师、河北省信息产业会计学会常务理事、河北省粮食产业集团有限公司财务顾问、中国建设银行河北省分行财务顾问、河北出版集团财务部以及河北物产企业（集团）公司财务顾问。

余文耀先生，55 岁，2010 年 6 月起担任公司独立非执行董事，毕业于香港中文大学，获工商管理学士学位。余先生自 2009 年起担任高士威控股有限公司的财务总监，同时现任亚洲木薯资源控股有限公司（股份代号：00841）及皇朝家私控股有限公司（股份代号：01198）的独立非执

行董事。余先生为英国特许公认会计师公会资深会员、香港会计师公会资深会员及香港证券学会会员。

杨洪池先生，60 岁，2010 年 2 月加入本集团，现为本公司监事会主席，毕业于天津大学。自 2010 年 3 月起任河北建投党委副书记、纪委书记、工会主席。历任河北建投党委副书记、纪委书记、工会主席，河北省委组织部办公室主任等职务。

刘金海先生，44 岁，2013 年 6 月加入本集团，现为本公司监事，获河北工业大学工商管理硕士学位，高级会计师。自 2015 年 4 月起任河北建投总经理助理兼财务管理部总经理。历任建投水务总经理、河北建投财务管理部部长兼河北建投集团财务有限公司总经理等职务。

乔国杰先生，54 岁，2007 年 9 月加入本集团，现为本公司职工代表监事，获天津大学工商管理硕士学位。乔先生于 2016 年 3 月 18 日被选举为本公司第三届职工代表监事。乔先生于 2013 年 4 月起，任本公司党委副书记、纪委书记、工会主席，自 2011 年 9 月至 2013 年 4 月，任本公司党委副书记、纪委书记兼河北建投新能源党委副书记、纪委书记、工会主席。历任河北建投新能源党委副书记、纪委书记、工会主席等职务。

马惠女士，54 岁，2006 年 8 月加入本集团，现为本公司职工代表监事兼审计法规部经理，获河北轻化工学院生产过程自动化专业大专学位及河北经贸大学财务会计专业大专学位。马女士于 2016 年 3 月 18 日被选举为本公司第三届职工代表监事，自 2011 年 1 月起担任本公司审计法规部经理。马女士历任河北天然气审计部经理、华北制药股份有限公司计检组组长。

肖延昭先生，43 岁，2014 年 6 月起担任本公司独立监事，获中国政法大学法律系学士学位，拥有律师资格及中国注册高级策划师资格。肖先生自 2005 年至 2012 年为北京市德律珩律师事务所合伙人，主任律师。目前为北京市信利律师事务所高级合伙人，并任北京市律师协会刑法专业委员会委员。此外，曾担任海峡两岸法学交流促进会副秘书长，WTO 及中国-东盟自由贸易区法律贸易研究会（深圳）常务理事兼副秘书长，中国中小商业企业协会理事。

梁永春博士，45 岁，2015 年 6 月起担任本公司独立监事，现为河北科技大学电气工程学院教师，获西安交通大学高电压与绝缘技术博士学位。自 1998 年至今任河北科技大学电气工程学院教师，期间自 2004 年至 2009 年在西安交通大学攻读博士学位，自 2012 年至 2013 年为英国南安普敦大学 ECS 访问学者。

梅春晓先生，48 岁，2006 年 8 月加入本集团，获北京交通大学电气工程专业硕士学位，正高级工程师。于 2017 年 3 月 31 日由本公司副总裁擢升为总裁，梅先生兼任河北建投新能源总经理。历任河北建投新能源副总经理兼总工程师、河北建投新能源总经理助理、总工程师等职务。

孙新田先生，52 岁，2006 年 1 月加入本集团，获华北电力大学动力工程专业硕士学位，高级工程师。于 2010 年 6 月获委任为本公司副总裁，孙先生历任河北建投新能源副总经理及总工程师、河北建投张家口风能副总经理、河北兴泰发电有限责任公司（前称邢台发电厂）副总工程师，设备和技术部副主任、工程师及电力工程分厂副厂长等职务。

丁鹏女士，46 岁，2001 年 6 月加入本集团，获中国人民大学高级工商管理硕士学位，于 2014 年 3 月 24 日获委任为本公司副总裁，丁女士还兼任河北天然气总经理。历任河北天然气副总经理兼总会计师、总会计师、财务经理等职务。

陆阳先生，47 岁，2008 年 1 月加入本集团，获中国人民大学高级工商管理硕士学位。于 2014 年 3 月 24 日获委任为本公司副总裁，自 2008 年 1 月至 2014 年 3 月期间担任河北天然气常务副总经理。历任港华投资有限公

司工程技术支持经理、邯郸市煤气公司副总经理兼总工程师及总工程师等职务。

范维红女士，46 岁，2013 年 6 月加入本集团，获河北经贸大学会计学学士学位，范女士于 2013 年 8 月 16 日获委任为本公司财务负责人，于 2014 年 3 月 24 日辞任财务负责人并获委任为本公司总会计师。范女士历任建投交通计划财务部经理及副经理，石家庄市建设投资公司副总经理及财务负责人、石家庄市计划经济委员会会计、石家庄市第六棉纺织厂会计等职务。

班泽锋先生，39 岁，2013 年 6 月加入本集团，获南开大学工商管理硕士学位，班先生于 2013 年 6 月 6 日获委任为本公司董事会秘书，于 2014 年 3 月 24 日获委任为本公司联席公司秘书。班先生历任河北建投办公室主任助理、文秘机要处处长及办公室秘书、石家庄国际大厦股份有限公司总经理办公室副主任、河北省建设投资公司（河北建投前身）办公室秘书等职务。

（三）董事、监事和高级管理人员变动情况

1. 2015 年 10 月 13 日，本公司第二届董事会非执行董事刘铮博士因工作调动的原因为董事会提出辞呈，请求辞去非执行董事、提名委员会委员及战略与投资委员会委员的

职务，其辞任自本公司正式委任新非执行董事以填补董事的缺额后生效。于 2016 年 6 月 13 日股东周年大会召开时，刘铮博士的任期随第二届董事会届满时届满，其于股东周年大会结束时退任本公司董事。

2. 2016 年 6 月 13 日，本公司召开股东周年大会，经股东周年大会批准，选举本公司第三届董事会董事，组成如下：曹欣博士、李连平博士、秦刚先生、孙敏女士和吴会江先生担任非执行董事，高庆余先生和王红军先生担任执行董事，秦海岩先生、丁军先生、王相君先生和余文耀先生担任独立非执行董事。同日，经第三届董事会第一次会议审议，曹欣博士担任本公司第三届董事会董事长。

3. 2016 年 3 月 18 日，本公司召开职工代表大会，选举乔国杰先生和马惠女士为本公司第三届职工代表监事。2016 年 6 月 13 日召开股东周年大会选举杨洪池先生和刘金海先生担任本公司第三届监事会非职工代表监事，选举肖延昭先生和梁永春先生担任本公司第三届监事会独立监事。2016 年 8 月 16 日，经第三届监事会第一次会议审议，杨洪池先生担任监事会主席。上述六名监事共同组成本公司第三届监事会。

4. 2017 年 3 月 16 日，本公司第三届董事会执行董事高庆余先生因工作调动的原因为向董事会提出辞呈，请求辞去本

公司执行董事、总裁及战略与投资委员会委员的职务，并于 2017 年 3 月 16 日生效。

5. 2017 年 3 月 31 日，梅春晓先生获委任为本公司总裁。

五、有关中介机构

(一) 会计师事务所：利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

住所：北京市朝阳区慈云寺北里 210 号远洋国际 E 座 11-12 层

执行事务合伙人（负责人）：黄锦辉

签字会计师：曹忠志、齐力

办公地址：石家庄市桥西区康乐街祥源大厦 15 楼

联系电话：0311-85202398、0311-85202386

传真：0311-85202358

(二) 资信评级机构：中诚信证券评估有限公司

住所：上海市黄浦区西藏南路 760 号安基大厦 21 楼

负责人：关敬如

联系人：胡辉丽 徐捷

联系电话：021-51019090

传真：021-51019030

（三）债券受托管理人：中国银河证券股份有限公司

住所：北京市西城区金融大街 35 号 2-6 层

法定代表人：陈共炎

联系人：吕锦玉

联系地址：北京市西城区金融大街 35 号国企大厦 c 座 2
层

电话：010-66568421

传真：010-66568704

第三节 公司债券事项

一、已发行未到期债券情况

截至本报告出具日，公司已发行未到期债券余额为 20 亿元，均在上海证券交易所上市交易，具体情况如下：

公开发行并在证券交易所上市或转让的债券明细

债券名称	债券简称	债券代码	起息日	到期日	债券期限	债券余额	利率	上市或转让的交易场所
新天绿色能源股份有限公司 2011 年公司债券品种一	11 新天 01	1221 08	2011 年 11 月 18 日	2017 年 11 月 18 日	六年 (三+三年)	10 亿元	5.3%	上海证券交易所
新天绿色能源股份有限公司 2011 年公司债券品种二	11 新天 02	1221 09	2011 年 11 月 18 日	2018 年 11 月 18 日	七年 (五+三年)	10 亿元	5.4%	上海证券交易所

注：1、品种一的期限为六年，附第三年末发行人上调票面利率选择权及投资者回售选择权，在第三年末发行人未调整本期债券票面利率，未有投资者回售本期债券；品种二的期限为七年，附第五年末发行人上调票面利率选择权及投资者回售选择权。在第五年末发行人未调整本期债券票面利率，未有投资者回售本期债券。

报告期内上述债券均按时兑付了当期利息，无行使选择权情况。

二、债券募集资金使用情况

募集资金用途为：调整公司债务结构和补充公司流动资金。本期债券募集资金已使用完毕，用途符合本期债券募集说明书的约定，募集资金专项账户运作规范。

三、跟踪评级情况

报告期内，中诚信证券评估有限公司于 2016 年 5 月 12 日发布了本期债券跟踪评级报告，跟踪评级的结果本公司主体信用等级为 AA+，评级展望稳定，本期债券的信用等级为 AAA。

四、报告期内其他债券评级情况

报告期内，本公司不存在其他债券评级情况。

五、债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

截至本年度报告批准报出日，本期债券的增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施与募集说明书中相关内容没有发生重大变化。

（一）增信机制

1、本公司发行的 11 新天 01 和 11 新天 02 均由河北建设投资集团有限责任公司提供无条件的不可撤销的连带责任保证担保。截至 2016 年末河北建投经审计主要财务指标如下：

担保人河北建设投资集团有限责任公司 2016 年末

主要财务及资信指标

金额单位：万元

担保人主要财务及资信指标	2016 年末
总资产	13,927,114.69
净资产	5,970,051.72
资产负债率	57.13%
净资产收益率	8.88%
流动比率	0.81
速动比率	0.73
累计对系统外担保余额（不含对子公司担保）	112,000.00
累计对外担保余额占其净资产的比例	1.88%
最新主体评级	AAA
最新评级日期	2016 年 6 月 27 日
评级机构	中诚信国际信用评级有限责任公司

（二）偿债计划

报告期内本期债券的偿债计划与募集说明书一致，未发生重大变化。

六、报告期内债券持有人会议召开情况

报告期内本期债券未召开债券持有人会议。

七、报告期内债券受托管理人履行职责的情况

报告期内本期债券的受托管理人中国银河证券股份有限公司已经按照《受托管理协议》及相关法律法规的要求履行了受托管理人的职责。本期债券的受托管理事务报告已于 2016 年 6 月 30 日在上海证券交易所进行了公告。提请投资者关注。

第四节 财务和资产情况

一、公司会计政策、会计估计变更和重大会计差错更正情况

财政部 2015 年修订的《企业会计准则第 2 号-长期股权投资》（财会[2015]14 号）规定，对被投资方不具有控制、共同控制或重大影响的权益性投资按照金融资产核算并追溯调整。

本年度无前期会计差错更正情况。

二、主要会计数据和财务指标

金额单位：亿元

	2016 年末/ 度	2015 年末/度	同比变动	变动原因说明
				(注：同比变动超过 30%的指标)
总资产	293.74	269.24	9.10%	
归属于母公司股东的净资产	79.00	74.13	6.57%	
营业收入	43.95	42.43	3.57%	
归属于母公司股东的净利润	5.41	1.68	222.07%	净利润增加
息税折旧摊销前利润 (EBITDA)	23.65	15.94	48.37%	净利润增加

新天绿色能源公司债券 2016 年年度报告

经营活动产生的现金流量净额	13.18	13.47	-2.10%	
投资活动产生的现金流量净额	-36.20	-55.75	35.07%	项目建设支出减少
筹资活动产生的现金流量净额	6.48	41.45	-84.37%	合理配置资金,压缩资金沉淀;借款减少还款增加。
期末现金及现金等价物余额	14.91	31.39	-52.49%	合理配置资金,压缩资金沉淀;
流动比率	0.71	1.71	-58.48%	项目建设导致流动资产减少流动负债增加
速动比率	0.70	1.7	-58.82%	项目建设导致流动资产减少流动负债增加
资产负债率	67.54%	66.94%	0.90%	
EBITDA 全部债务比	11.92%	9.29%	28.31%	
利息保障倍数	1.94	1.35	43.70%	利润大幅增加
现金利息保障倍数	2.78	3.38	-17.75%	
EBITDA 利息保障倍数	2.98	2.47	20.65%	
贷款偿还率	21.39%	14.54%	47.11%	使用低成本资金置换高成本存量贷款金额较大、部分项目进入还款期

注：1. EBITDA 全部债务比=EBITDA/全部债务；

2. 利息保障倍数=息税前利润/（计入财务费用的利息支出+资本化的利息支出）

3. 现金利息保障倍数=（经营活动产生的现金流量净额+现金利息支出+所得税付现）/现金利息支出

4. EBITDA 利息保障倍数=EBITDA/（计入财务费用的利息支出+资本化的利息支出）

5. 贷款偿还率=实际贷款偿还额/应偿还贷款额

6. 利息偿付率=实际支付利息/应付利息

2016 年度、2015 年度归属母公司股东净利润分别为 5.41 亿元、1.68 亿元，2016 年增加的主要原因是 2016 年净利润大幅增加。

2016 年度、2015 年度息税折旧摊销前利润（EBITDA）分别为 23.65 亿元、15.94 亿元，2016 年增加的主要原因是 2016 年净利润大幅增加。

2016 年度、2015 年度投资活动产生的现金流量净额分别为-36.20 亿元和-55.75 亿元，主要用于投建固定资产、在建工程及收购股权等用途。

2016 年度、2015 年度筹资活动产生的现金流量净额分别为 6.48 亿元、41.45 亿元。目前资金筹资渠道主要为债务性融资，2016 年筹资活动现金流量净额较 2015 年变化较大的主要原因是合理配置资金压缩资金沉淀，以及部分项目进入还款期提款额减少所致。

2016 年末、2015 年末现金及现金等价物余额分别为 14.91 亿元、31.39 亿元，主要是在保证资金链安全的情况下合理调度配置资金，减少资金沉淀所致。

2016 年较 2015 年流动比率、速动比率下降较多的主要原因是强化资金管理、降低货币资金存量以及 1 年内到期的非流动负债增加导致。

2016 年度、2015 年度利息保障倍数，贷款偿还率增加较多的主要原因是使用低成本资金置换高成本存量贷款金额较大、部分建设项目进入还款期所致。

三、主要资产和负债变动情况

(一) 公司资产负债主要构成情况

报告期资产负债主要构成情况

金额单位：万元

项目	2016 年 12 月 31 日	2015 年 12 月 31 日	规模同比
----	------------------	------------------	------

新天绿色能源公司债券 2016 年年度报告

	金额	占总资产的比 例	金额	占总资产的比 例	变动 (%)
货币资金	149,123.76	5.08%	313,867.08	11.66%	-52.49%
预付账款	113,597.39	3.87%	238,378.28	8.85%	-52.35%
固定资产	1,386,374.94	47.20%	949,788.38	35.28%	45.97%
在建工程	570,084.41	19.41%	536,482.98	19.93%	6.26%
无形资产	235,739.36	8.03%	232,419.74	8.63%	1.43%
短期借款	172,550.00	5.87%	137,000.00	5.09%	25.95%
其他应付款	185,643.89	6.32%	124,181.02	4.61%	49.49%
长期借款	1,081,218.74	36.81%	1,141,791.38	42.41%	-5.31%
应付债券	100,000.00	3.40%	199,851.38	7.42%	-49.96%
实收资本	371,516.04	12.65%	371,516.04	13.80%	0.00%
资本公积	213,636.04	7.27%	213,544.12	7.93%	0.04%
未分配利润	187,285.16	6.38%	139,660.63	5.19%	34.10%
少数股东权益	163,398.63	5.56%	148,774.32	5.53%	9.83%

(二) 主要资产和负债变动原因说明

2016 年末货币资金较 2015 年末下降 52.49%，主要原因是 2016 年在保证资金链安全的情况下，合理调度配置资金减少资金沉淀所致。

2016 年末预付账款较 2015 年末下降 52.35%，主要原因是 2016 年公司制定月度资金支出计划管理办法，强化融资、支付无缝对接，强化了资金、付款管理，使预付款项下降所致。

2016 年末固定资产较 2015 年末增加 45.97%，主要原因是 2016 年建设项目进展较快购置固定资产及项目转固较多所致。

2016 年末其他应付款较 2015 年末增加 49.49%，主要原因是开工风电项目较多导致设备等款项增加所致。

2016 年末应付债券较 2015 年末下降 49.96%，主要原因是 2017 年将有 10 亿元公司债到期重分类至一年内到期的流动负债所致。

2016 年末未分配利润较 2015 年末增加 34.10%，主要原因是 2016 年盈利较多所致。

四、资产受限情况

本集团于 2016 年 12 月 31 日账面值净额为人民币 426 万元的物业、厂房及设备已抵押作为本集团长期银行贷款的担保。

五、其他债券和债务融资工具报告期内付息兑付情况

除 11 新天 01 和 11 新天 02 外，发行人无其他已发行的债券和债务融资工具。

六、对外担保情况

截至 2016 年末，公司对外担保余额为 2 亿元，占 2016 年末净资产的 2.10%，与 2015 年基本持平。公司对外担保风险基本可控，对公司偿债能力无重大不利影响。

截至 2016 年末被担保人基本情况如下：

被担保方 全称	注册 资本	主要 业务	主 体 评 级	是否存 在 债 务 违 约 情 形	担 保 类 型	被担保 债务余 额	被担保 债务到 期时间
河北新天 国化燃气 有限责任 公司	6000 万元	油气储运、燃 气具及配件 的销售		否	保证	23000 万元	2019 年 6 月 26 日

七、公司授信情况

公司经营稳定，发展趋势良好，具有较好的收益前景，在获取外部银行融资支持方面具有较大优势。公司与金融机构均保持良好的业务合作关系，间接融资渠道通畅。截至 2016 年末，公司共获得银行综合授信额度 538.02 亿元，已使用授信额度 146.46 亿元，未使用授信额度 391.56 亿元。

截至 2017 年末，公司银行贷款余额为 132.47 亿元，2016 年公司银行贷款等有息债务均按时偿还，不存在有息债务违约、展期或减免情形。

第五节 业务和公司治理情况

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

(一) 公司主要业务及经营模式:

本公司主营业务包括:对风能、太阳能、核能等新能源项目的投资,对电力环保设备制造项目的投资,对天然气、液化天然气、压缩天然气、煤制气、煤层气开发利用项目的投资(以上范围属于国家限制类或淘汰类的项目除外);新能源、清洁能源技术开发、技术服务、技术咨询。

(二) 公司所处行业情况

1、天然气行业

(1) 天然气总体需求量增长趋缓

2016年,受国民经济增速放缓,气价竞争力下降等影响,天然气需求增长不足,国内天然气市场进入调整期,需求增速连续三年放缓至个位数。

据运行快报统计,2016年,中国天然气产量1,371亿立方米,同比增长1.5%;天然气进口量721亿立方米,同比增长17.4%;天然气消费量2,058亿立方米,同比增长

6.6%。

(2) 天然气价格改革政策密集出台

2016 年，国家发改委陆续发布《关于加强地方天然气输配价格监管降低企业用气成本的通知》、《天然气管道运输价格管理办法（试行）》、《天然气管道运输定价成本监审办法（试行）》、《关于明确储气设施相关价格政策的通知》、《关于做好油气管网设施开放相关信息公开工作的通知》等政策，预期将为油气改革总体方案的出台奠定基础。

2016 年 12 月，国家能源局发布《关于加快推进天然气利用的意见》（征求意见稿）（以下简称意见），意见提出全面加快推进天然气在城镇燃气、工业燃料、燃气发电、交通燃料四大领域的大规模高效科学利用、产业上中下游协调发展，逐渐将天然气培育为中国现代能源体系的主体能源，通过推进试点、示范先行，有序支持重庆、江苏、上海、河北等省市开展天然气体制改革试点。

(3) 天然气发展「十三五」规划颁布

2016 年 12 月，国家发改委发布《天然气发展「十三五」规划》，规划以提高天然气在一次能源消费结构中的比重为发展目标，大力发展天然气产业，逐步把天然气培育成主体能源之一，构建结构合理、供需协调、安全可靠的现

代天然气产业体系；至 2020 年年国内天然气综合保供能力达到 3,600 亿立方米以上。

2017 年 1 月，河北省发改委发布《河北省天然气发展「十三五」规划》，规划到「十三五」末，主气源干线及省内集输管线总里程达 8,087.6 公里，到 2020 年天然气利用总量达到 270 亿立方米，占一次能源消费总量的比重达到 10% 以上。

2、风电及光伏行业

(1) 风电并网容量及上网电量稳定增长

根据国家能源局统计，2016 年全社会用电量 59,198 亿千瓦时，同比增长 5.0%；全国新增风电装机容量 1,930 万千瓦，累计并网装机容量 1.49 亿千瓦，平均利用小时数 1,742 小时，同比增加 14 小时，全年弃风电量 497 亿千瓦时，同比增加 158 亿千瓦时。

2016 年，河北风电新增并网容量 166 万千瓦，累计并网容量 1,188 万千瓦；风电年发电量 219 亿千瓦时，弃风率 9%，利用小时数 2,077 小时，同比增加 269 小时。

(2) 新能源电价调整方案出台

2016 年 12 月，国家发改委发布的《关于调整光伏发电

陆上风电标杆上网电价的通知》调整了新能源标杆上网电价政策，通知规定 I、II、III、IV 类资源区 2018 年新建陆上风电标杆上网电价分别为 0.40、0.45、0.49、0.57 元/千瓦时（含税），I、II、III 类资源区 2017 年新建光伏电站标杆上网电价分别为 0.65、0.75、0.85 元/千瓦时（含税）；对非招标的海上风电项目，区分近海风电和潮间带风电两种类型确定上网电价，近海风电项目标杆上网电价为每千瓦时 0.85 元，潮间带风电项目标杆上网电价为每千瓦时 0.75 元。

(3) 风电、光伏发展「十三五」规划发布

2016 年，国家发改委、国家能源局陆续发布《可再生能源发展「十三五」规划》、《风电发展「十三五」规划》、《太阳能发展「十三五」规划》，规划对中国未来五年乃至更长时期的可再生能源产业发展具有很强的指导和引领作用。规划到 2020 年，风电项目电价可与当地燃煤发电同平台竞争，光伏项目电价可与电网销售电价相当；基本解决水电弃水问题，限电地区的风电、太阳能发电年度利用小时数全面达到全额保障性收购的要求；加快开发中东部和南方地区风电，有序建设「三北」大型风电基地，积极稳妥推进海上风电开发，切实提高风电消纳能力。到 2020 年底，风电累计并网装机容量确保达到 2.1 亿千瓦以上，

其中海上风电并网装机容量达到 500 万千瓦以上；风电年发电量确保达到 4,200 亿千瓦时，约占全国总发电量的 6%；有效解决弃风问题，「三北」地区全面达到最低保障性收购利用小时数的要求。

2016 年 10 月，河北省发改委印发《河北省可再生能源发展「十三五」规划》，规划到 2020 年，可再生能源利用总量折标煤约 2,300 万吨，占能源消费总量比重由 2015 年的 3.2% 提高到 2020 年的 7%，实现翻一番；可再生能源发电在电源结构中比例大幅提升，装机规模达到全部装机比重的 41% 以上；发电量占全社会用电量比重比 2015 年翻一番，达 13% 以上。

(4) 确定可再生能源最低保障收购年利用小时数

2016 年 3 月，国家发改委印发《可再生能源发电全额保障性收购管理办法》及相关配套政策，确定了风电、光伏发电重点地区最低保障收购年利用小时数，其中「三北」地区核定的风电最低保障收购年利用小时数在 1,800-2,000 小时之间。若能达成该目标，预期中国风电弃风问题将会明显好转。

二、报告期内主要经营情况

(一) 主要业务经营情况

新天绿色能源公司债券 2016 年年度报告

截止 2016 年 12 月 31 日，公司总资产达 293.74 亿元，较上年同期增长 9.10%；归属于母公司所有者权益 79.00 亿元，较上年同期增长 6.57%；报告期内公司累计实现营业收入 43.95 亿元，较上年同期增长 3.57%；实现净利润总额 6.47 亿元，较上年同期增长 241.92%。

2016 年，公司营业收入为 43.95 亿元，按业务板块分类如下：

金额单位：万元

业务板块分类	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 (%)
风电、光伏	198,656.17	83,684.93	57.89%	38.79%	16.84%	15.87%
燃气	227,825.42	204,242.64	10.35%	-13.86%	-11.51%	-18.70%
其他	13,024.88	6,329.41	51.41%	-22.22%	-19.22%	-3.38%
合计	439,506.47	294,256.98	33.05%	3.57%	-5.16%	22.95%

利润表及现金流量表相关指标变动分析表

金额单位：万元

新天绿色能源公司债券 2016 年年度报告

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	439,506.47	424,347.84	3.57
营业成本	294,256.98	310,271.63	-5.16
销售费用	36.82	30.19	21.95
管理费用	29,193.17	26,680.29	9.42
财务费用	51,530.11	52,484.16	-1.82
经营活动产生的现金流量净额	131,839.42	134,672.46	-2.10
投资活动产生的现金流量净额	-362,028.89	-557,533.85	35.07
筹资活动产生的现金流量净额	64,751.94	414,514.62	-84.38

2016 年度、2015 年度，投资活动现金流量为-362,028.89 万元和-557,533.85 万元，均为负数，其流出主要为资本性支出，主要用于投建固定资产、在建工程及收购股权等用途，符合报告期内业务快速扩张的趋势。

2016 年度、2015 年度，筹资活动产生的现金流量净额分别为 64,751.94 万元和 414,514.62 万元，目前资金筹资渠道仍主要为债务融资。2016 年筹资活动现金流量净额较 2015 年变化较大的主要原因为部分项目进入还款期提款额减少还款额增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

1、投资收益导致利润重大变化的说明

无

2、公允价值变动损益导致利润重大变化的说明

无

3、资产减值导致利润重大变化的说明

无

4、营业外收支导致利润重大变化的说明

无

(三) 投资状况分析

1、重大的股权投资

报告期内，公司未发生超过上年度末经审计净资产 20% 的重大股权投资情况。

2、重大项目投资情况

(1) 天然气业务

本集团 2016 年度新增天然气管道 210.3 公里。截至

2016 年 12 月 31 日止，本集团累计运营管道 2,183.7 公里，其中长输管道 745.3 公里，城市燃气管道 1,438.4 公里；累计运营 14 座分输站、8 座门站。

报告期内，冀中十县管网工程（二期）主线基本贯通，安平压缩母站完工，沙河北门站综合调控中心主体完工。山西黎城 - 河北沙河煤层气管道线路焊接工程完成 130 公里，黎城站全部完工，涉县站、武安站、永年站基本完工。

继承德天然气利用一期项目接入大唐煤制气气源，冀中十县管网工程（一期）顺利接入中石化气源后，本报告期内，本集团将中石化榆济线资源引入京邯管线，同时，利用本集团液化工厂与河北天然气沙河分公司城网连接实现 LNG 补充资源的利用。

截至 2016 年底，沙河 LNG 液化加工厂项目完成施工部分，正在办理相关投产手续。

（2）风电业务

2016 年度，本集团新增风电控股装机容量 702.55 兆瓦，累计控股装机容量为 2,796.15 兆瓦；新增风电权益装机容量 649.6 兆瓦，累计权益装机容量为 2,571.6 兆瓦。年内新增转商业运营项目容量 746.5 兆瓦，累计转商业运营项目容量 2,395.3 兆瓦。

截至 2016 年 12 月 31 日止，本集团在建工程建设容量总计 721 兆瓦。

三、公司未来发展情况

（一）天然气业务展望

2017 年是国家实施「十三五」规划的重要一年，是供气侧结构性改革的深化之年，中央明确提出，明年要坚持稳中求进的总基调，大力振兴实体经济，坚持创新驱动发展，在发展新兴经济的同时推动传统产业转型升级。2017 年河北省经济仍将面临产业结构调整的巨大压力。本集团将继续采取灵活措施，以「扩大市场范围，增加销售气量，提升利润水平、降低应收账款、确保安全生产」为工作重点，以「抓大放小、抓大也抓小」为重要原则，深入挖掘现有市场区域用气潜力，同时抓住煤改气契机，积极开发新区域、新市场。

1. 长输业务

全力推进冀中十县管网（二期）项目建设进度，力争年内主体完工，投产后与一期工程互联互通，并实现中石化气源与京邯管线对接，为公司在冀中地区下游市场扩张提供有力保障。

深挖现有长输管线周边市场潜力，深入摸排气基数大的下游分销和直供用户，加大合作力度和深度，主动谋划保供和促销措施，保存量、争增量，实现长输业务气量的再次提升。

2. 城市燃气业务

抓住河北省绿色发展的有力机遇和煤改气契机，在保证现有用户稳定的基础上，继续按照「抓大不放小」，「抓大也抓小」的原则，利用公司省内管网相对优势，深入挖掘省内具有潜力的燃气市场和优质客户，深耕城市管网辐射区域的城市燃气市场，改善零售用户结构，全力提升销售气量。

3. CNG、LNG 业务

清河 CNG 母子站项目、安平 CNG 母站项目争取年内投产试运行，省内其他 CNG 和 LNG 项目在严格控制风险的基础上，审慎推进新项目开发进度，寻找优质项目和资源，完善 CNG/LNG 板块布局。现有运营项目加大销售联动力度，利用规模及区域优势，积极抢占和控制现有资源，稳步提升气量。

(二) 风电业务展望

预期 2017 年，在经济增速换挡，结构调整、资源环境约束趋紧的新常态下，新矛盾、新问题、新风险也不断出现，经济下行压力仍然存在。为此，本集团将充分调配资源，加大力度开发新的陆上风资源区域，密切跟踪质量优良的海上风电项目，以进一步充实本集团的资源储备。全面加强工程建设专业化管理，力促项目尽早投产见效。

1. 积极探索采用合作开发、收购等多种灵活方式，多渠道加大资源开发力度，尤其是低风速资源的开发力度，为本集团后续发展储备丰富的资源。

2. 立足陆地，面向海上，积极跟踪东南沿海地区的海上风电资源；同时，多方跟踪，努力发掘优质海外项目。

3. 密切关注跟踪售电业务相关行业政策，把握时机，提前布局下游售电市场，在适当时机开展售电业务。

4. 坚持「效益第一」的建设原则，发挥工程基建团队的专业化优势，确保「建成一个、盈利一个」，促进在建项目早日投产。同时，进一步加强生产运维及内部管理信息化建设，确保安全生产。

（三）创新融资方式

2017 年度，本集团将继续致力于创新融资方式，追求

建立最佳资本结构，进一步优化、调整债务结构，以有效降低资金成本。

1. 积极分析国家政策、宏观经济形势和市场利率走势，探索资本市场融资新渠道，适时发行公司债券、超短期融资券等债务工具，多渠道开展直接债务融资。

2. 继续发挥香港新天、深圳新天、汇海公司的区位优势，加强与境外金融机构的沟通，拓宽融资渠道，争取更多低成本资金用于项目建设。

（四）风险因素

1. 风电业务

（1）气候风险

风电行业面临的主要气候风险是风资源的年际大小波动，主要表现在大风年发电量高于正常年水平，小风年低于正常年水平。2016 年整体风速水平良好，但是由于风资源固有的随机性及不可控性，2017 年风速较 2016 年存在下降的风险。本集团在项目规划阶段及风电场建设之前，均会进行较为全面的风资源测试以评估该地点的潜在装机容量，以降低气候风险。

（2）电价下降风险

国家发改委 2016 年 12 月发布的《关于调整光伏发电陆上风电标杆上网电价的通知》降低了 2018 年新建陆上风电标杆上网电价，该政策将对本集团部分后续待开发项目的预期经济效益产生一定程度的影响。

本集团将充分研读国家的有关政策，梳理待开发项目的实际情况，积极、合理安排工程开发、建设进度，确保项目按照计划顺利进行。

(3) 弃风限电风险

由于电网建设滞后于风电项目的建设，风电输出问题制约风电项目的开发。2016 年，本集团新疆区域项目限电较为严重，张家口近两年限电情况有一定程度的缓解。随着张家口、承德区域新增风电项目的不断投产，预计限电情况有可能会进一步加剧。

本集团将根据各个风电项目所在地电网建设情况，优先发展建设电网设施及并网条件完善区域的风电项目。同时，随着电网公司推进电网改造工程及投资建设特高压配电网，电网输出问题有望得到改善。

(4) 工程建设风险

部分风电项目在建设过程中面临阻工、土地审批缓慢等

不可控因素，影响项目建设总体进度。本集团将合理安排工期，加强与风电设备厂商、地方政府等各方面的协调、沟通，有效控制影响风电项目建设进度的各种不利因素，确保建设项目如期投产。

2. 天然气业务

(1) 实体经济回暖乏力，销售气量增长动力不足

2017 年，国家宏观经济继续深度调整，针对河北省内产业结构性矛盾突出、大气污染严重的特殊问题，河北省政府继续压减钢铁、水泥、玻璃等工业落后产能，实体经济增长放缓。受此影响，本集团零售板块部分工业客户产能复苏仍需要一定时间，制约了气量增长。

对此，本集团将抓住河北省煤改气和产业结构升级契机，着力深挖潜力市场区域和优质客户，优化客户结构，提高市场覆盖率，促进本集团销售气量的增长。

(2) 替代能源价格低廉，制约天然气销售气量增长

2016 年，受国际油价和国家宏观经济形势下行影响，石油、煤炭等替代性能源价格在低位徘徊，天然气的竞争优势受到一定程度的影响，预期仍将对本集团 2017 年的销售气量增长带来一定的不利影响。为此，本集团将积极引

入新气源，努力拓展开发下游用户，争取提高销售气量。

(3) 应收账款风险得到有效控制，但回款任务依然较重

经过本集团的多方努力，下游欠款用户正在按照计划履行还款义务，应收账款金额逐步下降，欠款情况处于可控状态。虽然玻璃行情略有起色，但预期市场回暖仍需一定时间。

针对上述问题，本集团将积极采取有效措施，采用多种方式加快应收账款的回收进度，维护本集团利益。

3. 利率风险

本集团主要从事境内风电场投资，需要一定的资本开支，对借贷资金需求度较高，利率的变化将会对本集团资金成本产生一定的影响。本集团密切关注国家货币政策走势，加强与各金融机构的密切联系，争取最优利率贷款，多方拓展融资渠道实现金融创新，采取发行债券、融资租赁、境外融资等方式，保证资金链畅通和低成本资金用于项目建设。

4. 汇率风险

本集团仍留存部分外币资金，主要为增发募集资金尚未结汇港币。汇率的波动对留存外币资金有一定影响，本集团

积极关注研究汇率变化，有效开展汇率保护措施，同时合理设计外币使用方式，通过多种方式加强汇率风险管理。

四、公司经营独立性说明

公司具有独立的企业法人资格，自主经营、独立核算，自负盈亏，公司在业务、资产、人员、财务、机构方面拥有充分的独立性。

（一）业务方面

公司是由河北建设投资集团有限责任公司控股的企业，独立核算、自主经营，自负盈亏，拥有完整的法人财产权，能够有效支配和使用人、财、物等要素，顺利组织和实施经营活动。

（二）资产方面

公司拥有独立完整的服务、销售系统及配套设施，公司资金、资产和其他资源由公司自身独立控制并支配，控股股东不存在占用公司的资金、资产和其他资源的情况。

（三）人员方面

公司建立了完善的劳动、人事、工资及社保等人事管理制度和人事管理部门，并独立履行人事管理职责。公司的总

裁、副总裁和总会计师等高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》等有关规定通过合法程序产生。

（四）财务方面

公司设立了独立的财务部门和独立的会计核算、财务管理体系，并独立开设银行账户，纳税，作出财务决策。公司根据经营需要独立作出财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况。公司不存在与控股股东共用银行账户的情况，控股股东未干预公司的会计活动，公司独立运作，独立核算，独立纳税。

（五）机构方面

公司根据中国法律法规及相关规定建立了董事会、监事会、经营管理层等决策、监督及经营管理机构，明确了职权范围，建立了规范的法人治理结构。公司已建立起了适合自身业务特点的组织结构，组织结构健全，运作正常有序，能独立行使经营管理职权。

五、非经营往来占款或资金拆借、违规关联方担保情形

报告期内，公司不存在非经营往来占款或资金拆借情形，不存在资金被控股股东、实际控制人违规占用，或为控股股东、实际控制人提供担保的情形。

六、公司治理及内部控制运行情况说明

报告期内，本公司组织完成了内部控制自我评价工作，对内控自我评价过程中出现的内部控制缺陷督促相关部门限期整改，并对整改情况进行有效跟进，完善了公司的内控体系。为确保本公司内部控制有效运行，本公司修订、完善了《新天绿色能源股份有限公司内部控制手册》。为切实做好本集团内部控制规范实施工作，进一步加强和规范本集团的内部控制，提高本集团整体的经营管理水平和风险防范能力，2016 年将本公司的内部控制体系在所属西北大区相关公司进行了推广，使其建立了各自的《内部控制管理手册》，加强了本集团的内部控制体系建设，提升了内部控制管理水平。

2016 年，本公司以全面风险管理理念为核心，加大了对全面风险管理的完善力度。针对 2015 年评估出的 2016 年十个重大风险事项，结合本公司经营实际，选取了“债权风险管理”作为重大风险进行专项应对，并对其进行有效监控和预警。经过对所有涉及“债权风险管理”的各附属公司的认真分析，最终确定在河北天然气进行开展专项整改工作。对河北天然气的此项重大风险提出管理措施和整改方案，除了在制度上加以规范外，为提高风险应对的有效性，要求其设置相应预警监控指标，动态掌握债权业务管理活动中面临的

重大风险的变化情况，为及时制定和更新风险应对措施提供重要依据，为科学有效进行管理决策和工作部署提供前瞻性信息支持。

为动态掌握本公司各项业务管理活动中面临的重大风险的变化情况，提高风险应对的有效性，建立了有效的风险监控预警机制，以便规范化、标准化本公司的风险监控预警工作，提升风险管理能力和风险应对水平，保障本公司战略目标的顺利实现。根据 2016 年风险评估结果，结合本公司实际，确定了本公司重大风险监控预警指标。同时，为防范风险，指导建投新能源、河北天然气进行了重大风险监控预警体系的搭建工作。目前，两公司根据实际情况，完成了监控预警指标的设置工作并进行试运行，对运行过程中发现的预警标准较低的情况进行了修正，以切实降低风险压力。

同时，为建立健全本公司全面风险管理体系，提升风险管理水平，有效防范化解、合理承担利用所面临的风险，促进公司持续、健康、稳定发展，结合本公司实际，颁布了《全面风险管理办法》和《全面风险管理手册》，以此作为本公司全面风险管理体系建设推进和运行工作的指导性文件，为本公司实现既定目标提供充分的制度保障。

董事会对本公司的风险管理及内部监控系统负责，有责任检讨该系统的有效性。本公司的风险管理及内部监控系统

统旨在管理而非消除未能达成业务目标的风险，而且只能就不会有重大的失实陈述或损失作出合理而非绝对的保证。董事会每年对公司的风险管理及内部监控系统检讨一次。董事会声明已经做出本公司截至 2016 年 12 月 31 日的有关风险管理及内部监控系统的审核、检讨。董事会确认已经检讨本公司的风险管理及内部监控系统的有效性，董事会认为本公司的风险管理和内部监控系统是有效、足够的，本公司的风险管理及内部监控系统有效防范了经营中存在的风险。

第六节 重大事项

一、重大诉讼、仲裁或受到的重大行政处罚情形

截至 2016 年 12 月 31 日，本集团并无涉及任何重大法律诉讼或仲裁，据董事所知，亦无任何尚未了结或本集团可能面临的重大法律诉讼或仲裁。

二、破产重组相关事项

报告期内本公司无破产重组相关事项。

三、公司债券面临暂停或终止上市风险说明

报告期内公司发行的公司债券不存在暂停或终止上市风险。

四、涉及司法机关立案调查事项说明

报告期内公司及控股股东、实际控制人不存在涉嫌犯罪被司法机关立案调查情况，公司的董事、监事、高级管理人员不存在被司法机关采取强制措施的情形。

第七节 财务报告

一、公司财务报告

本公司 2016 年经审计的财务报告请参见附件。

二、担保人财务报告

本期债券担保人河北建投的审计报告请参见担保人河北建投在中国债券信息网 (www.chinabond.com.cn) 以及上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 上披露的 2016 年年度报告。

第八节 备查文件

一、本年度报告的备查文件

(一) 发行人 2016 年审计报告和财务报告。

(二) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

(三) 本年度报告原件。

中国证监会及其派出机构、证券交易场所要求提供时，或债券持有人、受托管理人依据法律、法规、公司章程或有关协议要求查阅时，本公司将及时提供上述相关备查文件。

二、备查文件查阅时间及地点

(一) 查阅时间

工作日：除法定节假日以外的每日 8:30-11:30，13:30-17:30。

(二) 查阅地点

本公司：新天绿色能源股份有限公司

联系地址：河北省石家庄市桥西区裕华西路 9 号裕园广场 A 座 9 层

新天绿色能源公司债券 2016 年年度报告

联系人：葛宏普

联系电话：0311-85518625

传真：0311- 85288876

新天绿色能源公司债券 2016 年年度报告

(本页无正文，为《新天绿色能源股份有限公司公司债券
2016 年年度报告》盖章页)

新天绿色能源股份有限公司



2017 年 4 月 24 日

新天绿色能源股份有限公司
合并财务报表审计报告
2016年度

目 录

	页次
一、审计报告	1-2
二、合并资产负债表	3-4
三、合并利润表	5
四、合并现金流量表	6
五、合并所有者权益变动表	7-8
六、资产负债表	9-10
七、利润表	11
八、现金流量表	12
九、所有者权益变动表	13-14
十、财务报表附注	15-55

委托单位：新天绿色能源股份有限公司
审计单位：利安达会计师事务所（特殊普通合伙）
联系电话：（010）85866870
传真号码：（010）85866877
网 址：<http://www.Reanda.com>

审计报告

利安达审字【2017】第 2360 号

新天绿色能源股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的新天绿色能源股份有限公司（以下简称“新天公司”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日合并及母公司的资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是新天公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，新天公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了新天公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。



利安达会计师事务所(特殊普通合伙)



中国·北京

中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇一七年三月三十一日

新天绿色能源股份有限公司 合并资产负债表

编制单位：新天绿色能源股份有限公司

会合01表

金额单位：元

资产	附注	2016-12-31	2015-12-31
流动资产：			
货币资金	五、1	1,491,237,604.20	3,138,670,782.94
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
应收票据	五、2	143,833,955.40	163,528,939.49
应收账款	五、3	1,452,792,739.10	1,077,271,576.36
预付款项	五、5	1,135,973,915.40	2,383,782,821.43
应收利息	五、6	2,773,425.27	2,403,612.73
应收股利			
其他应收款	五、4	1,400,263,362.16	1,032,084,398.77
存货	五、7	45,392,608.09	48,341,614.09
一年内到期的非流动资产	五、8	7,500,000.00	
其他流动资产			
流动资产合计		5,679,767,609.62	7,846,083,745.81
非流动资产：			
可供出售金融资产	五、9	103,400,000.00	333,400,000.00
持有至到期投资	五、10		7,500,000.00
长期应收款	五、11	179,101,733.16	142,847,894.22
长期股权投资	五、12	1,229,348,313.27	1,149,584,916.01
投资性房地产	五、13	32,273,451.38	32,620,175.95
固定资产	五、14	13,863,749,380.65	9,497,883,818.16
在建工程	五、15	5,700,844,097.62	5,364,829,787.94
工程物资		84,941,972.44	77,592,708.84
固定资产清理	五、16		16,342,109.33
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五、17	2,357,393,641.32	2,324,197,387.59
开发支出			
商誉	五、18	47,666,301.93	38,197,891.24
长期待摊费用	五、19	18,667,339.23	13,727,993.13
递延所得税资产	五、20	77,089,759.85	78,693,132.28
其他非流动资产			
非流动资产合计		23,694,475,990.85	19,077,417,814.69
资产总计		29,374,243,600.47	26,923,501,560.50

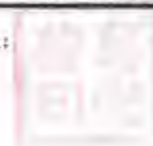
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



(所附附注系财务报表组成部分)

合并资产负债表(续)

编制单位: 新天绿色能源股份有限公司

会合 01 表
金额单位: 元

负债和所有者权益(或股东权益)	附注	2016-12-31	2015-12-31
流动负债:			
短期借款	五、21	1,725,500,000.00	1,370,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
应付票据	五、22		49,220,180.40
应付账款	五、23	464,875,059.11	506,597,961.57
预收款项	五、24	247,965,736.61	167,597,703.17
应付职工薪酬	五、25	64,096,972.23	57,716,809.41
应交税费	五、26	35,694,333.92	43,743,298.82
应付利息	五、27	74,175,028.88	83,737,210.97
应付股利			
其他应付款	五、28	1,856,438,931.37	1,241,810,151.98
一年内到期的非流动负债	五、29	3,509,031,321.79	1,039,690,838.21
其他流动负债	五、30	45,242,133.97	40,124,628.60
流动负债合计		8,023,019,517.88	4,600,238,783.13
非流动负债:			
长期借款	五、31	10,812,133,902.80	11,417,913,788.90
应付债券	五、32	1,000,000,000.00	1,998,513,798.49
长期应付款			
专项应付款	五、33		1,200,000.00
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债	五、34	4,947,368.59	4,810,526.43
非流动负债合计		11,817,081,271.39	13,422,438,113.82
负债合计		19,840,100,789.27	18,022,676,896.95
所有者权益(或股东权益):			
股本	五、35	3,715,160,396.00	3,715,160,396.00
资本公积	五、36	2,136,360,445.37	2,135,441,182.68
其他综合收益	五、37	1,438,005.84	1,012,463.12
盈余公积	五、38	174,346,040.38	164,861,193.16
未分配利润	五、39	1,872,851,617.21	1,396,606,261.21
归属于母公司所有者权益合计		7,900,156,504.80	7,413,081,496.17
少数股东权益		1,633,986,306.40	1,487,743,167.38
所有者权益合计		9,534,142,811.20	8,900,824,663.55
负债和所有者权益总计		29,374,243,600.47	26,923,501,560.50

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:

(所附附注系财务报表组成部分)

合并利润表

编制单位：新天绿色能源股份有限公司

会合 02 表
金额单位：元

项 目	附注	2016年度	2015年度
一、营业收入	五、40	4,395,064,654.87	4,243,478,371.31
减：营业成本	五、40	2,942,569,802.93	3,102,716,275.24
税金及附加	五、41	15,605,329.94	19,290,101.89
销售费用	五、42	368,194.71	301,916.48
管理费用	五、43	291,931,698.09	266,802,937.55
财务费用	五、44	515,301,064.76	524,841,642.00
资产减值损失	五、45	-90,715.83	214,322,825.59
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、46	91,645,270.09	65,804,735.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		721,024,550.36	181,007,408.16
加：营业外收入	五、47	31,743,110.17	24,282,332.30
其中：非流动资产处置利得		363,599.81	7,134,066.10
减：营业外支出	五、48	8,982,780.34	4,574,775.05
其中：非流动资产处置损失		8,068,737.35	1,399,782.86
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		743,784,880.19	200,714,965.41
减：所得税费用	五、49	96,708,189.37	11,469,210.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		647,076,690.82	189,245,755.27
其中：归属于母公司股东的净利润		541,457,602.53	168,117,133.88
少数股东损益		105,619,088.29	21,128,621.39
五、其他综合收益的税后净额		773,714.03	834,162.65
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		773,714.03	834,162.65
六、综合收益总额		647,850,404.85	190,079,917.92
其中：归属于母公司股东的综合收益总额		541,883,145.25	168,571,843.34
归属于少数股东的综合收益总额		105,967,259.60	21,508,074.58
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.17	0.05
（二）稀释每股收益		0.17	0.05

法定代表人：

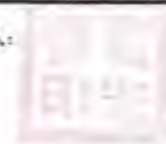


主管会计工作负责人：

（所附附注系财务报表组成部分）



会计机构负责人：



合并现金流量表

编制单位：新天绿色能源股份有限公司

会合 03 表
金额单位：元

项 目	附注	2016年度	2015年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,163,623,679.90	4,469,487,166.91
收到的税费返还		29,004,952.24	3,971,713.88
收到其他与经营活动有关的现金		252,926,986.33	188,395,935.59
经营活动现金流入小计		4,445,555,618.47	4,661,854,816.38
购买商品、接受劳务支付的现金		2,175,261,538.00	2,605,157,339.24
支付给职工以及为职工支付的现金		263,358,055.33	232,935,764.99
支付的各项税费		198,746,189.12	234,883,701.09
支付其他与经营活动有关的现金		489,795,672.77	242,153,371.16
经营活动现金流出小计		3,127,161,455.22	3,315,130,176.48
经营活动产生的现金流量净额		1,318,394,163.25	1,346,724,639.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		231,561,519.80	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金		62,924,694.05	50,621,902.80
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,604,575.97	3,816,651.30
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		79,485,684.06	101,669,082.07
投资活动现金流入小计		375,576,473.88	166,107,636.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,886,988,963.90	5,678,748,250.24
投资支付的现金		87,936,426.40	19,258,075.88
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-4,914,070.16	
支付其他与投资活动有关的现金		25,854,005.76	43,439,765.46
投资活动现金流出小计		3,995,865,325.90	5,741,446,091.58
投资活动产生的现金流量净额		-3,620,288,852.02	-5,575,338,455.41
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		101,500,000.00	63,799,600.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		5,791,269,902.58	7,427,977,497.19
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		3,466,064.65	108,777,892.38
筹资活动现金流入小计		5,896,235,967.23	7,600,554,989.57
偿还债务支付的现金		4,318,937,930.18	2,401,871,409.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		907,929,053.92	1,010,626,079.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		21,849,600.07	42,911,311.19
筹资活动现金流出小计		5,248,716,584.17	3,455,408,800.79
筹资活动产生的现金流量净额		647,519,383.06	4,145,146,188.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,942,126.97	24,321,781.76
五、现金及现金等价物净增加额		-1,647,433,178.74	-59,145,844.97
加：期初现金及现金等价物余额		3,138,670,782.94	3,197,816,627.91
六、期末现金及现金等价物余额		1,491,237,604.20	3,138,670,782.94

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

(所附附注系财务报表组成部分)

合并股东权益变动表

会计 04 表
金额单位: 元

2016年度

编制单位: 新天绿色能源股份有限公司

项 目	归属于母公司股东的股东权益										少数股东权益	股东权益合计		
	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	其他
	优先股	普通股	永续债	其他										
一、上年期末余额	3,275,160,396.00				2,135,441,182.68		1,012,463.12		164,861,193.16		1,396,606,261.21		1,487,743,167.38	8,900,824,663.55
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	3,275,160,396.00				2,135,441,182.68		1,012,463.12		164,861,193.16		1,396,606,261.21		1,487,743,167.38	8,900,824,663.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					919,262.69		425,542.72		9,484,847.22		476,245,356.00		146,243,139.02	633,318,147.65
（一）综合收益总额					919,262.69		425,542.72				541,457,602.53		105,967,259.60	647,850,404.85
（二）股东投入和减少资本													51,268,463.51	52,187,726.20
1. 股东投入的普通股													51,268,463.51	52,187,726.20
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入股东权益的金额														
4. 其他					919,262.69								51,268,463.51	52,187,726.20
（三）利润分配													-919,262.69	
1. 提取盈余公积									9,484,847.22		-65,212,246.53		-20,992,384.09	-76,719,983.40
2. 提取一般风险准备									9,484,847.22		-9,484,847.22			
3. 对股东的分配											-55,727,399.31		-50,992,384.09	-76,719,983.40
4. 其他														
（四）股东权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期末余额	3,275,160,396.00				2,136,360,445.37		1,438,005.84		174,346,040.38		1,872,851,617.21		1,633,986,306.40	9,534,142,811.20

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

法定代表人:

印 章

红 印 章

(所附财务报表报表组成部分)

合并股东权益变动表 (续)

单位: 人民币元

2016年度

上年同期发生额

归属于母公司股东的权益

	归属于母公司股东的权益										少数股东权益	股东权益合计		
	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	其他
	优先股	永续债	其他	其他										
一、上年期末余额	3,715,160,396.00				2,135,441,182.68			557,753.66	137,627,219.94		1,370,893,073.83		1,402,713,898.52	8,762,393,523.63
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	3,715,160,396.00				2,135,441,182.68			557,753.66	137,627,219.94		1,370,893,073.83		1,402,713,898.52	8,762,393,523.63
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								454,709.46	27,233,973.22		25,713,188.38		85,029,268.86	138,431,139.92
(一) 综合收益总额								454,709.46			168,117,133.88		21,508,074.38	190,079,917.92
(二) 股东投入和减少资本													147,391,943.99	147,391,943.99
1. 股东投入的普通股													147,391,943.99	147,391,943.99
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入股东权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配									27,233,973.22		-142,403,945.50		-83,870,740.71	-199,040,721.99
1. 提取盈余公积									27,233,973.22		-27,233,973.22			
2. 提取一般风险准备														
3. 对股东的分配														
4. 其他														
(四) 股东权益内部结转														
1. 资本公积转增资本 (或股本)														
2. 盈余公积转增资本 (或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	3,715,160,396.00				2,135,441,182.68			1,012,463.12	164,861,193.16		1,396,606,262.21		1,487,743,167.38	8,900,824,663.55

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



(所附附注系财务报表组成部分)

新天绿色能源股份有限公司 资产负债表

会企01表

编制单位：新天绿色能源股份有限公司

金额单位：元

资 产	附注	2016-12-31	2015-12-31
流动资产：			
货币资金	四、1	345,618,553.13	784,348,749.42
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
应收票据			
应收账款			
预付款项	四、4	678,762.02	719,580.00
应收利息	四、2	11,699,782.75	18,770,699.36
应收股利			
其他应收款	四、3	153,502,919.50	2,406,937,632.47
存货			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		511,500,017.40	3,210,776,661.25
非流动资产：			
可供出售金融资产	四、5	100,000,000.00	330,000,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	四、6	6,404,781,996.52	5,757,297,452.06
投资性房地产			
固定资产	四、7	2,383,243.41	3,085,558.60
在建工程	四、8	16,104,212.64	11,312,628.17
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	四、9	1,250,836.48	455,763.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	四、10	242,453.50	254,398.29
递延所得税资产			
其他非流动资产	四、11	3,564,850,000.00	1,998,513,798.49
非流动资产合计		10,089,612,742.55	8,100,919,598.84
资产总计		10,601,112,759.95	11,311,696,260.09

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

(所附附注系财务报表组成部分)

资产负债表(续)

编制单位: 新天绿色能源股份有限公司

会企01表
金额单位: 元

负债和所有者权益(或股东权益)	附注	2016-12-31	2015-12-31
流动负债:			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项	四、12	1,561,319.80	
应付职工薪酬	四、13	1,153,876.79	622,724.50
应交税费	四、14	789,163.78	5,672,458.01
应付利息	四、15	15,526,316.63	16,981,379.89
应付股利			
其他应付款	四、16	41,686,040.45	49,481,129.55
一年内到期的非流动负债	四、17	1,099,057,427.00	97,263,423.70
其他流动负债			
流动负债合计		1,159,774,344.45	170,021,115.65
非流动负债:			
长期借款	四、18	1,465,792,573.00	2,206,736,576.30
应付债券	四、19	1,000,000,000.00	1,998,513,798.49
长期应付款			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,465,792,573.00	4,205,250,374.79
负债合计		3,625,566,917.45	4,375,271,490.44
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	四、20	3,715,160,396.00	3,715,160,396.00
资本公积	四、21	2,212,205,714.93	2,212,205,714.93
其他综合收益			
盈余公积	四、22	174,346,040.38	164,861,193.16
未分配利润	四、23	873,833,691.19	844,197,465.56
所有者权益合计		6,975,545,842.50	6,936,424,769.65
负债和所有者权益总计		10,601,112,759.95	11,311,696,260.09

法定代表人:



主管会计工作负责人:

(所附附注系财务报表组成部分)



会计机构负责人:

利润表

编制单位：新天绿色能源股份有限公司

会企02表
金额单位：元

项 目	附注	2016年度	2015年度
一、营业收入			
减：营业成本			
税金及附加			
销售费用			
管理费用	四、24	44,404,511.11	39,999,309.92
财务费用	四、25	-21,542,787.68	-32,610,939.36
资产减值损失			
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）	四、26	117,970,205.59	280,128,102.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		95,108,482.16	272,739,732.20
加：营业外收入			
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	四、29	260,010.00	400,000.00
其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		94,848,472.16	272,339,732.20
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		94,848,472.16	272,339,732.20
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
六、综合收益总额		94,848,472.16	272,339,732.20
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

(所附附注系财务报表组成部分)

现金流量表

会企 03 表
金额单位：元

编制单位：新天绿色能源股份有限公司

项 目	附注	2016年度	2015年度
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		-	
收到的税费返还		-	
收到其他与经营活动有关的现金		29,362,723.02	17,207,230.38
经营活动现金流入小计		29,362,723.02	17,207,230.38
购买商品、接受劳务支付的现金		700.00	31,747.00
支付给职工以及为职工支付的现金		17,757,583.65	14,841,688.29
支付的各项税费		9,016,570.03	8,318,294.86
支付其他与经营活动有关的现金		120,292,799.51	33,906,288.49
经营活动现金流出小计		147,067,653.19	57,098,018.64
经营活动产生的现金流量净额		-117,704,930.17	-39,890,788.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		231,561,519.80	-
取得投资收益收到的现金		326,584,837.83	627,521,505.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
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		11,071,732.06	11,378,839.49
投资活动现金流入小计		569,218,089.69	638,900,345.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		449,611.00	1,949,071.85
投资支付的现金		538,480,000.00	744,759,408.60
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		6,800,442.16	8,332,318.02
投资活动现金流出小计		545,730,053.16	755,040,798.47
投资活动产生的现金流量净额		23,488,036.53	-116,140,453.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		388,600,000.00	1,168,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,371,538,383.34	921,754,051.37
筹资活动现金流入小计		1,760,138,383.34	2,089,754,051.37
偿还债务支付的现金		1,126,765,250.00	134,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		265,977,819.25	330,770,374.87
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		718,984,750.00	1,884,800,000.00
筹资活动现金流出小计		2,111,727,819.25	2,349,570,374.87
筹资活动产生的现金流量净额		-351,589,435.91	-259,816,323.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		7,076,133.26	24,321,781.76
五、现金及现金等价物净增加额			
		-438,730,196.29	-391,525,783.08
加：期初现金及现金等价物余额			
		784,348,749.42	1,175,874,532.50
六、期末现金及现金等价物余额			
		345,618,553.13	784,348,749.42

法定代表人：



主管会计工作负责人：

(所附附注系财务报表组成部分)



会计机构负责人：

股东权益变动表

会企 04 表
金额单位：元

2016年度

编制单位：嘉兴博信医药股份有限公司

项 目	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	股东权益合计
		3,715,160,396.00	投资类		其他								
			优先股	永续债									
一、上年期末余额	3,715,160,396.00				2,212,205,714.93							844,197,465.56	6,936,424,769.85
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	3,715,160,396.00				2,212,205,714.93							844,197,465.56	6,936,424,769.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）													
（一）综合收益总额													
（二）股东投入和减少资本													
1. 股本投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积										9,484,847.22		-9,484,847.22	
2. 提取一般风险准备													
3. 对股东的分配													
4. 其他													
（四）股东权益内部结转													
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													
四、本期末余额	3,715,160,396.00				2,212,205,714.93					174,346,040.38		873,833,691.19	6,975,545,842.50

会计机构负责人：

主管会计工作负责人：

(所附附注系财务报表重要组成部分)



股东权益变动表 (续)

金额单位: 元

项目	2016年度										上年同期发生额									
	股本		其他权益工具				资本公积	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	股东权益合计						
	优先股	永续债	其他	其他	其他															
一、上年期末余额	3,715,160,396.00					2,212,205,714.93				137,627,219.94		714,261,678.86	6,779,255,009.73							
四、会计政策变更																				
前期差错更正																				
其他																				
二、本年期初余额	3,715,160,396.00					2,212,205,714.93				137,627,219.94		714,261,678.86	6,779,255,009.73							
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)																				
(一)综合收益总额																				
(二)股本投入和减少资本																				
1. 股东投入的普通股																				
2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入股东权益的金额																				
4. 其他																				
(三)利润分配																				
1. 提取盈余公积										27,233,973.22		-142,403,945.50	-115,169,972.28							
2. 提取一般风险准备										27,233,973.22		-27,233,973.22								
3. 对股东的分配												-115,169,972.28	-115,169,972.28							
4. 其他																				
(四)股东权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 其他																				
(五)专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六)其他																				
四、本期末余额	3,715,160,396.00					2,212,205,714.93				164,861,193.16		844,197,465.56	6,936,424,769.65							

法定代表人:

会计机构负责人:

会计机构负责人:

红范印维 (附附注系财务报表组成部分)



新天绿色能源股份有限公司

合并财务报表附注

2016 年度

(除特别说明外，金额以人民币元表述)

一、公司基本情况

1、历史沿革

新天绿色能源股份有限公司（以下简称本公司或公司）于 2010 年 2 月 9 日成立并在河北省工商行政管理局办理了工商登记，统一社会信用代码为 91130000550443412N。2010 年 10 月 13 日经中国证券监督管理委员会（证监许可[2010]1219 号文）核准，本公司（股票代码：00956）在香港 H 股上市。

公司法定代表人：曹欣

公司注册资本：人民币 371516.0396 万元

经营地址：石家庄市裕华西路 9 号

本公司控股股东是：河北建设投资集团有限责任公司

2、所处行业

风力及太阳能发电、天然气销售

3、经营范围

对风能、太阳能、核能等新能源项目的投资，对电力环保设备制造项目的投资，对天然气、液化天然气、压缩天然气、煤制气、煤层气开发利用项目的投资（以上范围属于国家限制类或淘汰类的项目除外）；新能源、清洁能源技术开发、技术服务、技术咨询。

4、主要产品（或提供的劳务等）

电力、天然气。

二、公司主要会计政策、会计估计和前期差错

1、财务报表的编制基础

公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则》相关规定，并基于本附注第二部分所述的主要会计政策、会计估计而编制。

2、持续经营

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。

3、遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经

营成果和现金流量等有关信息。

4、会计期间

年度自公历1月1日起至12月31日止。

5、记账本位币

以人民币为记账本位币。

6、现金等价物的确定标准

公司之现金等价物指持有期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7、外币业务折算

公司发生的外币交易，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合算成人民币记账。

在资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算，因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动处理，计入当期损益。

8、金融工具

（1）金融资产和金融负债的分类

按照投资目的和经济实质对拥有的金融资产分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，持有至到期投资、贷款及应收款项和可供出售金融资产四大类。

按照经济实质将金融负债划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债两大类。

（2）金融资产和金融负债的计量

金融资产或金融负债在初始确认时，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融资产和金融负债的后续计量方法如下：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动及终止确认产生的利得或损失计入当期损益。

②持有至到期投资，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失计入当期收益。

③应收款项，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失计入当期收益。

④可供出售金融资产，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失计入资本公积。处置可供出售金融资产时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间差额计入投资损益；同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。该类金融资产减值损失及外币货币性金融资产汇兑差额计入当期损益。可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

⑤其他金融负债，与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销时产生的损益计入当期损益。

(3) 金融资产的转移及终止确认

①满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：

- a、将收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- b、该金融资产已经转移，且该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- c、该金融资产已经转移，但是企业既没有转移也没有保留该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且放弃了对该金融资产的控制。

②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，将所收到的对价确认为一项金融负债。对于采用继续涉入方式的金融资产转移，企业应当按照继续涉入所转移金融资产的程度确认一项金融资产，同时确认一项金融负债。

9、应收款项

年末对应收款项采用个别认定与账龄分析相结合的方法。

坏账准备的范围包括应收账款、其他应收款、应收票据、应收股利、应收利息、预付账款、长期应收款等所有应收及预付款项。其中：其他应收款、应收票据、应收股利、应收利息、预付账款、长期应收款等其他应收及预付款项，按个别认定法计提坏账准备。

会计期末，公司对应收款项进行减值测试。按单个欠款单位的欠款金额分为重大和非重大款项。

重大款项是指单个欠款单位的欠款金额占所属应收款项科目余额的 30%，或是单个欠款单位的欠款金额在人民币 500 万元以上。重大款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计入当期损益。

非重大款项，若有证据表明其发生了减值的，也单独进行减值测试。

对于无法进行个别认定的重大款项，虽已进行个别认定但未取得充分证据证明会计期末发生减值的重大款项，无证据表明发生减值的非重大款项，采用账龄分析法进行减值测试，分析判断是否发生减值。

采用账龄分析法进行减值测试的应收款项，进行逾期测试，未逾期款项不计提坏账准备；逾期款项按下列比例计提（按账龄计提坏账准备的基数是扣除上述个别认定的应收款项）：

账龄	6 个月内	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
----	-------	-------	-------	-------	-------

计提比例 0% 10% 30% 50% 100%

有足够证据表明存在下列情况的，应收及预付款项确认为坏账：

①债务人破产或死亡，以其破产或遗产清偿后，仍然不能收回的；

②债务人较长时间内未履行其偿债或交付资产的义务，并有足够证据表明无法收回或者收回的可能性很小。

10、存货

(1) 存货的分类

存货是指企业在日常活动中持有以备出售的产成品或半成品、在生产过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料-备品备件等大类。由于公司生产经营的特点，成本核算采用完全成本法，会计期末无在产品。

(2) 发出存货的计价方法

取得时按实际成本计价，存货发出采用个别计价法核算。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

①存货可变现净值的确定：产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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，以所生产的产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应当以一般销售价格为基础计算。

②存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。按照单个存货项目计提存货跌价准备，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。

计提存货减值准备以后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

存货采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品采用一次摊销法。

11、固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用年限超过一年的单位价值较高的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

A、与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

B、该固定资产的成本能够可靠地计量。

与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法。

各类固定资产的折旧年限、残值率和年折旧率如下：

固定资产类别	折旧年限	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	20-40	5	4.75—2.375
机器设备	5—20	5	19.00—4.75
电子设备	5	5	19.00
运输设备	5-8	5	19.00—11.875
其他	6—30	5	15.83—3.17

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

在资产负债表日对各项固定资产进行判断，当存在减值迹象，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

12、在建工程

(1) 在建工程的分类

在建工程以立项项目进行分类。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

购入的所有机器设备无论是否需要安装均通过在建工程核算，无需安装的机器设备于收到发票后转入固定资产；需要安装的机器设备于安装调试完毕达到预定可使用状态并收到发票时转入固定资产。

在建工程某一项目整体达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(3) 在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日对在建工程进行全面检查，如果有证据表明在建工程已经发生了减值，估计可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

13、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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。

发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
 - 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。
- 其他的借款利息，折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，应当以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

14、无形资产

(1) 无形资产的计价方法

无形资产按成本进行初始计量。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

(3) 寿命不确定的无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，应当在资产负债表日进行减值测试。当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相无形资产减值准备。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

15、长期待摊费用

长期待摊费用是指已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。

16、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：

- ①该义务是公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

公司的亏损合同和承担的重组义务符合上述条件的，确认为预计负债。

(2) 预计负债的计量

预计负债按照履行相关现时义务可能导致经济利益流出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。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。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。因时间推移导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

(3) 最佳估计数的确定方法

如果所需支出存在一个金额范围，则最佳估计数按该范围的上、下限金额的平均数确定；如果所需支出不存在一个金额范围，则按如下方法确定：

- ①或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生的金额确定；
- ②或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。清偿确认的负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

17、收入

(1) 电力收入

根据当月销售电量以及确定电价确认收入（含电价补贴）：

销售电量：根据业务部门提供的当月电表上网数量以及相关电量结算单确认。

销售电价：有购售电合同的电量，以购售电合同约定的电价确认；尚未签订购售电合同的电量，以国家监管部门下发的相关电价文件确认；既无购售电合同也尚未取得国家监管部门下发的相关电价文件的，暂按照结算价格确认，待价格确定后再进行调整。

(2) 核证减排量收入

由于目前实际情况难以合理预计相关的经济利益是否能够流入企业，因此于实际收到时确认收入。

(3) 天然气销售收入

销售天然气收入按照客户的实际耗用量和确定单价确认销售收入；

销售天然气用具的收入于商品交付给买方时确认销售收入。

(4) 提供劳务

在劳务已经提供，收到价款或已取得收取价款的权利时，确认劳务收入的实现。

(5) 让渡资产使用权

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等，在同时满足以下条件时予以确认：

- ①与交易相关的经济利益能够流入企业公司；
- ②收入的金额能够可靠地计量。

18、政府补助

政府补助是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。

与资产相关的政府补助，是企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

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。

与资产相关的政府补助，取得时确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时，在该资产使用寿命内平均分配，分次计入以后各期的损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

19、递延所得税资产和递延所得税负债

采用资产负债表债务法对企业所得税进行核算。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(1) 递延所得税资产的确认依据

①以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②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。

(2) 递延所得税负债的确认

除下列情况产生的递延所得税负债以外，确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：

- ①商誉的初始确认；

②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：

- a、该项交易不是企业合并；
- b、交易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)。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

20、主要会计政策、会计估计的变更（无）

21、前期会计差错更正（无）

三、税项

1、公司适用的主要税种及税率如下：

税种	计税依据	税率
增值税	电力收入、天然气收入	17%、13%
营业税	利息收入	5%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7%
教育费附加	应缴纳流转税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

本公司控股的风力发电和光伏发电子公司符合《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的公共基础设施项目投资经营范围，享受自生产经营产生发电收入年度起“三年免征、三年减半征收企业所得税”的税收优惠政策。

(2) 增值税

本公司控股的风力发电子公司符合财政部、国家税务总局联合发布的《财政部国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》（财税【2008】156号）文件“四、销售下列自产货物实现的增值税实行即征即退 50%的政策：……（五）利用风力生产的电力。……”的规定享受增值税即征即退 50%的优惠政策。

四、企业合并及合并财务报表

(一) 合并财务报表的编制方法

1、合并范围的确定

合并财务报表按照财政部 2015 年颁布的《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》执行。

以控制为基础确定合并财务报表的合并范围，合并了本公司直接或间接控制的子公司财务报表。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响本公司回报金额。

2、当子公司的会计政策、会计期间与母公司不一致时，对子公司的财务报表进行调整。

如果子公司执行的会计政策与本公司不一致，编制合并财务报表时已按照本公司的会计政策对子公司财务报表进行了相应的调整。

3、合并方法

在编制合并财务报表时，本公司与子公司及子公司相互之间的所有重大账户及交易将予以抵销。

(二) 纳入合并报表范围的子企业基本情况

子公司全称	级次	注册地	业务性质	注册资本	持股比例	取得方式
河北建投新能源有限公司	1	石家庄	风电	376730 万元	100.00%	合并取得
河北省天然气有限责任公司	1	石家庄	天然气销售	92000 万元	55.00%	合并取得
建水新天风能有限公司	1	云南红河州	风电	27800 万元	100.00%	投资设立
新天绿色能源（丰宁）有限公司	1	承德丰宁	风电	600 万元	92.00%	投资设立
黑龙江新天哈电新能源投资有限公司	1	哈尔滨市	风电	1760 万元	88.64%	投资设立
新天绿色能源投资（北京）有限公司	1	北京市	投资咨询	6000 万元	100.00%	投资设立
新天绿色能源（香港）有限公司	1	香港	投资控股	10629.67 万元	100.00%	投资设立
若羌新天绿色能源有限公司	1	新疆巴州	风电	14300 万元	100.00%	投资设立
荥阳新天风能有限公司	1	河南荥阳	风电	9000 万元	100.00%	投资设立
五莲新天风能有限公司	1	山东日照	风电	9000 万元	100.00%	投资设立
山东新天远见风能有限公司	1	山东东营	风电咨询	6000 万元	51.00%	投资设立
莒南新天风能有限公司	1	山东莒南	风电	8300 万元	100.00%	投资设立
深圳新天绿色能源投资有限公司	1	深圳前海	投资咨询	19450 万元	100.00%	投资设立
河北丰宁建投新能源有限公司	1	承德丰宁	风电	37300 万元	100.00%	合并取得
新天液化天然气沙河有限公司	1	邢台沙河	天然气销售	5000 万元	70.00%	投资设立
新天河北太阳能开发有限公司	1	石家庄	光伏发电	4791.44 万元	69.00%	投资设立
葫芦岛辽河油田燃气有限公司	1	辽宁葫芦岛	天然气销售	2040.82 万元	51.00%	合并取得
武鸣新天绿色能源有限公司	1	广西武鸣县	风电	2000 万元	100.00%	投资设立
云南管道天然气有限公司	1	云南昆明市	液化天然气	3333.33 万元	70.00%	合并取得
卫辉新天绿色能源有限公司	1	河南卫辉市	风电	2100 万元	100.00%	投资设立
通道新天绿色能源有限公司	1	湖南通道侗族自治县	风电	2100 万元	100.00%	投资设立
朝阳新天新能源有限公司	1	辽宁省朝阳市	风电	2000 万元	100.00%	投资设立

子公司全称	级次	注册地	业务性质	注册资本	持股比例	取得方式
乐亭建投风能有限公司	1	河北省乐亭	风电	13600 万元	70.59%	合并取得
建投新能源（唐山）有限公司	1	河北省唐山	风电	4800 万元	100.00%	合并取得

(三) 本期新纳入合并范围的主体和不再纳入合并范围的主体

1、本期新纳入合并范围的主体

子公司全称	级次	业务性质	注册资本	持股比例	本年新成为子公司的原因
乐亭建投风能有限公司	1	风电	13600 万元	70.59%	合并取得
建投新能源（唐山）有限公司	1	风电	4800 万元	100.00%	合并取得

2、本期不再纳入合并范围的主体（无）

(四) 本期发生的非同一控制下企业合并情况（无）

五、财务报表主要项目注释

1、货币资金

项目	2016-12-31	2015-12-31
库存现金	137,222.24	193,029.01
银行存款	1,491,100,381.96	3,105,906,417.51
其他货币资金		32,571,336.42
合计	<u>1,491,237,604.20</u>	<u>3,138,670,782.94</u>

2、应收票据

项目	2016-12-31	2015-12-31
银行承兑汇票	143,833,955.40	163,528,939.49
商业承兑汇票		
合计	<u>143,833,955.40</u>	<u>163,528,939.49</u>

3、应收账款

(1) 应收账款按类别列示

类别	2016/12/31		2015/12/31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
采用个别认定法计提坏账准备的应收账款	841,845,004.62	21,181,451.44	343,182,717.05	46,787,706.37
采用组合测试法计提坏账准备的应收账款	853,508,643.64	221,379,457.72	1,002,272,520.40	221,395,954.72
合计	<u>1,695,353,648.26</u>	<u>242,560,909.16</u>	<u>1,345,455,237.45</u>	<u>268,183,661.09</u>

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	2016/12/31		2015/12/31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内	1,151,637,345.66	2,215,204.87	743,092,588.96	21,908,577.26

1至2年	121,686,779.09	19,976,908.25	557,180,258.15	207,051,253.00
2至3年	405,725,589.41	205,574,165.49	19,623,679.68	15,252,762.82
3年以上	16,303,934.10	14,794,630.55	25,558,710.66	23,971,068.01
合计	<u>1,695,353,648.26</u>	<u>242,560,909.16</u>	<u>1,345,455,237.45</u>	<u>268,183,661.09</u>

注 1. 应收账款中无持有本公司 5%以上股东的款项。

注 2. 经对债务单位的分析, 本公司认为不存在不能收回欠款的事项。

(3) 按照组合测试(账龄分析法)计提坏账准备的应收账款

账龄	2016/12/31		2015/12/31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
6个月以内	368,990,021.56		179,382,950.63	
1年以内	22,152,048.72	2,215,204.87	130,174,299.64	13,017,429.96
1至2年	66,456,146.16	19,936,843.85	690,170,843.33	207,051,253.00
2至3年	393,366,036.40	196,683,018.20	2,434,310.10	1,217,155.06
3年以上	2,544,390.80	2,544,390.80	110,116.70	110,116.70
合计	<u>853,508,643.64</u>	<u>221,379,457.72</u>	<u>1,002,272,520.40</u>	<u>221,395,954.72</u>

(4) 应收账款前五名情况

单位名称	与本公司关系	2016年末余额	账龄	占应收账款总额比例%
国网冀北电力有限公司	客户	536,261,524.91	1年以内	31.63
河北元华玻璃股份有限公司	客户	310,849,731.29	1年以内、1-3年	18.34
沙河市安全实业有限公司	客户	256,301,444.15	1年以内、1-3年	15.12
河北大光明实业集团嘉晶玻璃有限公司	客户	151,048,102.04	1年以内、1-3年	8.91
河北省电力公司	客户	121,641,305.68	1年以内	7.17
合计		<u>1,376,102,108.07</u>		<u>81.17</u>

4、其他应收款

(1) 其他应收款按类别列示

类别	2016/12/31		2015/12/31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
采用个别认定法计提坏账准备的其他应收款	1,401,698,738.86	1,435,376.70	1,033,519,775.47	1,435,376.70
采用组合测试法计提坏账准备的其他应收款				
合计	<u>1,401,698,738.86</u>	<u>1,435,376.70</u>	<u>1,033,519,775.47</u>	<u>1,435,376.70</u>

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	2016/12/31		2015/12/31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

1年以内	821,598,288.26		669,012,938.67	
1至2年	277,581,118.34		277,989,698.42	
2至3年	222,127,182.63		53,351,838.19	
3年以上	80,392,149.63	1,435,376.70	33,165,300.19	1,435,376.70
合计	<u>1,401,698,738.86</u>	<u>1,435,376.70</u>	<u>1,033,519,775.47</u>	<u>1,435,376.70</u>

(3) 其他应收款前五名情况

单位名称	业务内容	2016年末余额	账龄	占其他应收款 总额比例%
增值税留抵税额		1,260,319,808.11	1-3年以上(含1年)	89.91
预缴企业所得税		28,294,998.06	1-3年以上(含1年)	2.02
大唐浑源密马繁梁新能源有限公司	联合送出工程款	13,421,959.24	2-3年/3年以上	0.96
新疆生产建设兵团第十三师	工程建设保证金	10,000,000.00	1年以内	0.71
围场满族蒙古族自治县发展改革局	植被恢复保证金	8,950,000.00	1年以内	0.64
合计		<u>1,320,986,765.41</u>		<u>94.24</u>

5、预付账款

(1) 按照账龄列示

账龄	2016-12-31		2015-12-31	
	金额	比例%	金额	比例%
1年以内	579,926,709.13	51.05	1,972,798,773.48	82.77
1-2年	433,050,979.24	38.12	355,237,687.50	14.9
2-3年	92,252,012.82	8.12	26,573,205.99	1.11
3年以上	30,744,214.21	2.71	29,173,154.46	1.22
合计	<u>1,135,973,915.40</u>	<u>100.00</u>	<u>2,383,782,821.43</u>	<u>100.00</u>

(2) 预付账款前五名情况

单位名称	与本公司关系	2016年末金额	账龄	占预付账款总额 比例%
远景能源(江苏)有限公司	供应商	469,780,752.00	1-3年(含1年)	41.35
河北省电力勘测设计研究院	供应商	198,317,019.72	1-2年(含1年)	17.46
通用电气风电设备制造(沈阳)有限公司	供应商	139,345,550.00	1年以内	12.27
上海泰胜风能装备股份有限公司	供应商	26,485,920.00	1-2年	2.33
老谷庙梁项目山海关船舶重工有限责任公司	供应商	20,447,513.10	1-3年(含1年)	1.80
合计		<u>854,376,754.82</u>		<u>75.21</u>

6、应收利息

项目	2016-12-31	2015-12-31
委托贷款利息	2,773,425.27	2,403,612.73

项目	2016-12-31	2015-12-31
定期存款利息		
合计	<u>2,773,425.27</u>	<u>2,403,612.73</u>

7、存货

项目	2016-12-31		2015-12-31			
	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	29,511,253.06		29,511,253.06	38,680,459.22		38,680,459.22
周转材料	473,907.18		473,907.18	884,280.64		884,280.64
库存商品	15,407,447.85		15,407,447.85	8,776,874.23		8,776,874.23
合计	<u>45,392,608.09</u>		<u>45,392,608.09</u>	<u>48,341,614.09</u>		<u>48,341,614.09</u>

8、一年内到期的非流动资产

项目	2016-12-31	2015-12-31
委托贷款	7,500,000.00	
合计	<u>7,500,000.00</u>	

9、可供出售金融资产

(1) 按类别披露

项目	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
银行理财产品	230,000,000.00		230,000,000.00	-
公允价值不能可靠计量的权益性投资	103,400,000.00			103,400,000.00
合计	<u>333,400,000.00</u>		<u>230,000,000.00</u>	<u>103,400,000.00</u>

(2) 公允价值不能可靠计量的权益性投资明细

被投资单位	持股比例	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
河北建投集团财务有限公司	10%	100,000,000.00			100,000,000.00
保定中石油昆仑燃气有限公司	17%	3,400,000.00			3,400,000.00
合计		<u>103,400,000.00</u>			<u>103,400,000.00</u>

10、持有至到期投资

项目	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
委托贷款	7,500,000.00		7,500,000.00	
合计	<u>7,500,000.00</u>		<u>7,500,000.00</u>	

11、长期应收款

(1) 分类披露

项目	2016-12-31	2015-12-31
分期收款销售商品	179,101,733.16	142,847,894.22
合计	<u>179,101,733.16</u>	<u>142,847,894.22</u>

(2) 分客户披露

单位名称	业务内容	2016 年末金额	账龄
河北大光明实业集团鑫晶玻璃有限公司	天然气销售款	94,393,069.44	1 年以内/1-2 年
沙河市安全实业有限公司	天然气销售款	84,708,663.72	1 年以内/1-2 年
合计		<u>179,101,733.16</u>	

12、长期股权投资

(1) 长期股权投资类别

项目	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
长期股权投资原值	<u>1,149,584,916.01</u>	<u>113,631,909.84</u>	<u>33,868,512.58</u>	<u>1,229,348,313.27</u>
其中：对合营企业投资	65,100,000.00	-17,919.61		65,082,080.39
对联营企业投资	1,084,484,916.01	113,649,829.45	33,868,512.58	1,164,266,232.88
长期股权投资减值准备				
其中：对合营企业投资				
对联营企业投资				
长期股权投资账面价值	<u>1,149,584,916.01</u>	<u>113,631,909.84</u>	<u>33,868,512.58</u>	<u>1,229,348,313.27</u>
其中：对合营企业投资	65,100,000.00	-17,919.61		65,082,080.39
对联营企业投资	1,084,484,916.01	113,649,829.45	33,868,512.58	1,164,266,232.88

(2) 对合营企业长期股权投资账面余额

被投资单位	投资成本	持股比例	2015-12-31	本年增加	本年分红	2016-12-31
衡水建投天然气有限公司	5,100,000.00	41%	5,100,000.00	-17,919.61		5,082,080.39
河北新天国化燃气有限责任公司	60,000,000.00	50%	60,000,000.00			60,000,000.00
合计			<u>65,100,000.00</u>	<u>-17,919.61</u>		<u>65,082,080.39</u>

(3) 对联营企业长期股权投资账面余额

被投资单位	投资成本	持股比例	2015-12-31	本年增加	本年分红	2016-12-31
河北围场龙源建投风力发电有限公司	104,650,000.00	50%	135,481,059.25	10,220,748.81	16,161,085.52	129,540,722.54
龙源建投(承德)风力发电有限公司	138,532,500.00	45%	160,827,457.01	13,601,562.04	10,403,596.04	164,025,423.01
龙源建投(承德围场)风力发电有限公司	62,244,000.00	45%	76,031,403.47	7,859,710.05	7,303,831.02	76,607,282.50
承德市双滦区建投液化天然气有限责任公司	3,280,000.00	41%	3,280,000.00			3,280,000.00
中石油京唐液化天然气有限公司	520,000,000.00	20%	565,167,279.66	33,983,264.09		599,150,543.75

河北金建佳天然气有限公司	10,500,000.00	30%	10,500,000.00		10,500,000.00
河北非宁抽水蓄能有限公司	133,012,768.60	25%	133,177,716.62	47,984,544.46	181,162,261.08
合计			<u>1,084,484,916.01</u>	<u>113,649,829.45</u>	<u>33,868,512.58</u>

13、投资性房地产

成本模式计量	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
一、账面原值合计	<u>36,063,509.92</u>	<u>1,347,340.93</u>		<u>37,410,850.85</u>
房屋及建筑物	36,063,509.92	1,347,340.93		37,410,850.85
土地使用权				
二、累计折旧合计	<u>3,443,333.97</u>	<u>1,694,065.50</u>		<u>5,137,399.47</u>
房屋及建筑物	3,443,333.97	1,694,065.50		5,137,399.47
土地使用权				
三、账面净值合计	<u>32,620,175.95</u>			<u>32,273,451.38</u>
房屋及建筑物	32,620,175.95			32,273,451.38
土地使用权				
四、减值准备合计				
房屋及建筑物				
土地使用权				
五、账面价值合计	<u>32,620,175.95</u>			<u>32,273,451.38</u>
房屋及建筑物	32,620,175.95			32,273,451.38
土地使用权				

14、固定资产

项目	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
一、账面原值合计	<u>12,179,678,149.85</u>	<u>5,442,689,723.56</u>	<u>420,965,839.56</u>	<u>17,201,402,033.85</u>
房屋及建筑物	634,474,862.90	286,667,875.12	5,413,522.81	915,729,215.21
机器设备	9,902,106,358.95	4,494,757,573.75	35,786,660.75	14,361,077,271.95
电子及办公设备	75,064,545.60	8,575,521.41	2,828,422.50	80,811,644.51
运输设备	117,847,926.45	6,444,270.38	8,448,439.95	115,843,756.88
地下管网	937,079,606.05	304,388,425.88	14,571,221.57	1,226,896,810.36
其他	513,104,849.90	341,856,057.02	353,917,571.98	501,043,334.94
二、累计折旧合计	<u>2,681,794,331.69</u>	<u>838,267,312.01</u>	<u>182,408,990.50</u>	<u>3,337,652,653.20</u>
房屋及建筑物	114,121,884.70	38,336,271.42	763,598.26	151,694,557.86
机器设备	2,046,126,916.50	682,448,902.64	129,917,370.85	2,598,658,448.29
电子及办公设备	35,197,671.41	10,242,125.67	2,169,196.74	43,270,600.34
运输设备	62,355,177.92	13,221,277.77	7,952,480.20	67,623,975.49
地下管网	352,530,456.43	53,847,041.38	2,589,015.32	403,788,482.49

项目	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
其他	71,462,224.73	40,171,693.13	39,017,329.13	72,616,588.73
三、固定资产账面净值合计	<u>9,497,883,818.16</u>			<u>13,863,749,380.65</u>
房屋及建筑物	520,352,978.20			764,034,657.35
机器设备	7,855,979,442.45			11,762,418,823.66
电子及办公设备	39,866,874.19			37,541,044.17
运输设备	55,492,748.53			48,219,781.39
地下管网	584,549,149.62			823,108,327.87
其他	441,642,625.17			428,426,746.21
四、减值准备合计				
房屋及建筑物				
机器设备				
电子及办公设备				
地下管网				
其他				
五、固定资产账面价值合计	<u>9,497,883,818.16</u>			<u>13,863,749,380.65</u>
房屋及建筑物	520,352,978.20			764,034,657.35
机器设备	7,855,979,442.45			11,762,418,823.66
电子及办公设备	39,866,874.19			37,541,044.17
运输设备	55,492,748.53			48,219,781.39
地下管网	584,549,149.62			823,108,327.87
其他	441,642,625.17			428,426,746.21

15、在建工程

项目	2016-12-31		2015-12-31			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
张家口风能新建风电场项目	27,208,554.39		27,208,554.39	962,791.62		962,791.62
张家口风能技改项目	412,122.46		412,122.46	426,155.08		426,155.08
龙源崇礼深井泵房技改				36,179.45		36,179.45
龙源崇礼安全稳定装置技改	180,170.96		180,170.96	180,170.96		180,170.96
龙源崇礼在安装设备	302,564.12		302,564.12			
龙源崇礼有功无功控制技改	425,000.00		425,000.00	435,828.21		435,828.21
崇礼建投华实技改项目				32,892.21		32,892.21
灵丘衡冠寒风岭项目				409,871.00		409,871.00
灵丘衡冠百草湾项目	262,162.16		262,162.16	471,859.43		471,859.43
灵丘衡冠南甸子梁风电场				307,078,252.47		307,078,252.47
灵丘衡冠凤凰山风电场	2,405,159.61		2,405,159.61	677,915.48		677,915.48
灵丘衡冠康庄风电项目	327,692.30		327,692.30			

项目	2016-12-31		2015-12-31			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
燕山沽源东辛营项目				283,038.86		283,038.86
燕山沽源风电制氢项目				822,201,916.74		822,201,916.74
燕山沽源沽源二期项目				441,726.37		441,726.37
燕山沽源新建风电场项目				520,721.84		520,721.84
燕山沽源闪电河项目	285,856.62		285,856.62			
燕山沽源双脑包项目	285,856.62		285,856.62			
燕山沽源西坝项目	389,717.66		389,717.66			
燕山沽源燕山项目	482,503.07		482,503.07			
承德御源小东沟风电场				130,354,665.64		130,354,665.64
承德御源长林子风电场				81,205,986.58		81,205,986.58
承德御源大唤起风电场	1,484,076.62		1,484,076.62	1,128,266.24		1,128,266.24
新天科创集中监控项目				500,000.00		500,000.00
新天科创南网集中监控项目	15,493,099.48		15,493,099.48			
新天科创信息一体化	452,830.18		452,830.18			
科右前旗一期	64,369,769.54		64,369,769.54	35,916,355.19		35,916,355.19
科右前旗扎鲁特旗项目	40,521.50		40,521.50	26,797.50		26,797.50
科右前旗四子王旗项目	944,258.70		944,258.70	944,258.70		944,258.70
科右前旗武川小井项目	386,919.56		386,919.56			
蔚县新天永胜庄风电技改				558,520.00		558,520.00
蔚县新天九宫口项目	944,696.09		944,696.09	84,163,831.70		84,163,831.70
蔚县新天老爷庙梁项目	72,126,551.78		72,126,551.78	47,366,663.91		47,366,663.91
蔚县新天明铺项目	61,541,247.16		61,541,247.16	31,519,829.34		31,519,829.34
蔚县新天西水泉项目	11,493,070.84		11,493,070.84	4,667,159.51		4,667,159.51
蔚县新天蔚冰项目	1,045,624.08		1,045,624.08	697,415.68		697,415.68
蔚县新天秀水盆项目	9,796,507.35		9,796,507.35	8,981,086.15		8,981,086.15
康保新天项目				24,631,861.74		24,631,861.74
尚义新天大东山项目	16,361,672.33		16,361,672.33	13,753,573.69		13,753,573.69
涿源新天智能微网项目	2,181,159.81		2,181,159.81	464,178.71		464,178.71
涿源新天新建风电场项目				1,716,981.10		1,716,981.10
张北新天占海项目	5,902,548.83		5,902,548.83	5,388,944.57		5,388,944.57
昌黎新天大滩风电项目	146,993.94		146,993.94	326,355,218.64		326,355,218.64
昌黎新天刘台风电项目	3,114,652.63		3,114,652.63	2,825,909.83		2,825,909.83
昌黎新天大滩光伏项目	94,340.62		94,340.62	94,340.62		94,340.62
沽源新天西坝风电场	1,240,629.85		1,240,629.85	1,240,937.06		1,240,937.06
崇礼新天王山坝项目	2,538,034.70		2,538,034.70	132,205,384.78		132,205,384.78

项目	2016-12-31		2015-12-31			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
崇礼新天麻泥坝项目				1,567,039.00		1,567,039.00
承德围场东台子风场	45,439,419.55		45,439,419.55	21,877,400.79		21,877,400.79
承德围场隆化项目	124,600.00		124,600.00	124,600.00		124,600.00
承德围场平顶山风电场	400,858.52		400,858.52			
承德围场高家山项目	1,390,574.47		1,390,574.47	1,059,134.79		1,059,134.79
承德御景富丰风电场	605,912,070.74		605,912,070.74	408,358,689.35		408,358,689.35
承德御景大西沟风电场	2,107,160.70		2,107,160.70	1,205,657.58		1,205,657.58
承德御景玉泉风电场	1,022,526.52		1,022,526.52	644,847.03		644,847.03
风电项目前期投资支出	489,495.40		489,495.40	380,976.60		380,976.60
御道口平顶山风电场项目				400,858.52		400,858.52
康保三夏技术改造工程	218,259.01		218,259.01	218,259.01		218,259.01
张北建投华实无功补偿				6,055,384.60		6,055,384.60
太古侯城风电场项目	550,726.10		550,726.10			
大同吉家庄风电项目	73,476.42		73,476.42			
武川蒙天吉家庄风电项目	1,331,379.63		1,331,379.63			
张北建投华实无功补偿	6,055,384.60		6,055,384.60			
张北建投华实技术改造项目	76,923.09		76,923.09			
张北华实建投技改项目	76,923.09		76,923.09			
天然气公司十县管网工程	493,343,019.36		493,343,019.36	418,433,912.50		418,433,912.50
天然气公司B承德市天然气利用 一期工程高压管道工程				100,447,133.65		100,447,133.65
天然气公司B承德市门站(含母 站)	65,713,293.59		65,713,293.59	61,878,294.77		61,878,294.77
天然气公司B西地至广仁岭次高 压管道工程				59,706,482.35		59,706,482.35
天然气公司沙河环城次高压工 程2011CEA(B)-06	38,893,178.09		38,893,178.09	38,076,165.18		38,076,165.18
天然气公司陕京二线冀城接收 站增输改造工程				23,567,479.58		23,567,479.58
天然气公司低压管道项目(石家 庄建投燃气)				14,888,210.44		14,888,210.44
天然气公司乐亭2012年临港区 天然气门站工程	28,119,746.30		28,119,746.30	24,081,358.59		24,081,358.59
天然气公司中压管道项目(石家 庄建投燃气)	21,340,634.18		21,340,634.18	24,075,829.47		24,075,829.47
平泉县老杖子天然气释放站及 加气站场站工程	22,156,897.55		22,156,897.55			
B深平门站、标准站(承德建投)	20,993,181.86		20,993,181.86			
清河天然气母站项目 (2014JT-OH-GC-CEA(B)-02)	16,020,826.29		16,020,826.29			

项目	2016-12-31		2015-12-31			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
衡水安平压缩母站项目	11,314,678.54		11,314,678.54			
低压管道项目(石建投)	10,422,005.65		10,422,005.65			
CNG加气站(赵都天然气)	10,237,845.81		10,237,845.81			
天然气公司其他管线工程	449,989,605.54		449,989,605.54	460,131,483.42		460,131,483.42
涟水新天七棵树风电场	1,320,416,333.12		1,320,416,333.12	336,922,267.70		336,922,267.70
涟水新天蚂蚁山风电场	4,482,864.23		4,482,864.23	2,560,604.69		2,560,604.69
新天丰宁水泉风电场	275,433,093.63		275,433,093.63	48,127,523.40		48,127,523.40
新天丰宁梁后风电场	11,656,975.01		11,656,975.01	2,212,712.75		2,212,712.75
新天丰宁千松坝风电场	2,693,177.40		2,693,177.40	1,662,017.61		1,662,017.61
新天丰宁太阳能项目	150,000.00		150,000.00	150,000.00		150,000.00
黑龙江哈电逊克县项目	177,300.00		177,300.00	176,616.00		176,616.00
黑龙江哈电尚志市项目	168,984.00		168,984.00	168,516.00		168,516.00
黑龙江哈电青冈县项目	1,963,787.61		1,963,787.61	1,867,604.31		1,867,604.31
黑龙江哈电双城市项目	9,296,482.89		9,296,482.89	8,337,166.52		8,337,166.52
黑龙江哈电葫芦岛燃气项目	210,546.00		210,546.00	210,546.00		210,546.00
黑龙江哈电绥中县项目	147,968.00		147,968.00	118,000.00		118,000.00
黑龙江哈电泰来县光伏项目	3,428,146.67		3,428,146.67	1,892,216.40		1,892,216.40
黑龙江哈电南双庙光伏项目	200,877.00		200,877.00	199,127.00		199,127.00
新天哈电泰来立志项目	3,290,562.32		3,290,562.32			
新天哈电泰来宁姜项目	3,290,562.31		3,290,562.31			
若羌新天风电项目				1,467,415.63		1,467,415.63
若羌新天罗布庄风电场二期				316,500,378.10		316,500,378.10
若羌新天木垒项目	534,132.65		534,132.65	100,010.00		100,010.00
若羌新天且末光伏项目	769,632.79		769,632.79	414,632.79		414,632.79
若羌新天办公及住宿楼装修	228,403.43		228,403.43	698,399.13		698,399.13
若羌新天巴州风区工程规划项目	281,717.00		281,717.00	280,015.00		280,015.00
若羌新天福寿光伏项目	212,469.00		212,469.00	200,935.00		200,935.00
若羌新天若羌罗布庄风电四期项目	400,015.00		400,015.00	400,015.00		400,015.00
若羌新天榆林项目				64,181.80		64,181.80
若羌罗布庄风电三期	10,070,012.00		10,070,012.00			
若羌上库光热项目	88,158.00		88,158.00			
若羌榆林项目	249,943.41		249,943.41			
若羌陕甘宁筹建处	463,060.00		463,060.00			
若羌和硕光伏一期	118,658.00		118,658.00			

项目	2016-12-31			2015-12-31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
若羌青海项目	51,154.26		51,154.26			
聚阳新天风电项目	203,374,711.13		203,374,711.13	36,538,978.13		36,538,978.13
五莲新天一期	13,369,699.50		13,369,699.50	12,084,440.40		12,084,440.40
五莲新天二期	622,000.00		622,000.00	622,000.00		622,000.00
山东远见河口海丰项目	8,127,145.07		8,127,145.07	6,922,681.05		6,922,681.05
莒南新天一期	190,256,195.07		190,256,195.07	41,726,093.27		41,726,093.27
莒南新天五龙山	998,679.24		998,679.24	810,000.00		810,000.00
莒南特转投资支出	1,649,339.32		1,649,339.32			
和静光伏二期	198,128.21		198,128.21	210,015.00		210,015.00
和静和硕光伏一期	292,467.83		292,467.83	292,467.83		292,467.83
和静福海项目	150,840.10		150,840.10	146,634.10		146,634.10
和静木垒大石头乡汇集站	361,342.00		361,342.00	361,342.00		361,342.00
和静榆林风电项目	10,406.00		10,406.00	10,406.00		10,406.00
河北丰宁森吉图一期				417,233,569.36		417,233,569.36
河北丰宁森吉图二期	906,537,333.48		906,537,333.48	26,750,502.45		26,750,502.45
河北丰宁森吉图三期	5,404,644.99		5,404,644.99	2,315,722.52		2,315,722.52
河北丰宁大营子	168,656.54		168,656.54			
河北丰宁关道梁	243,213.04		243,213.04			
河北丰宁喇叭沟	172,999.04		172,999.04			
新天沙河 LNG 液化天然气一期工程	141,289,618.70		141,289,618.70	112,111,840.47		112,111,840.47
新天太阳能秦皇岛项目				31,118,084.74		31,118,084.74
新天太阳能华澳项目				1,420,502.37		1,420,502.37
新天太阳能宣化项目	6,660,244.71		6,660,244.71	2,207,244.77		2,207,244.77
新天太阳能科创屋顶项目	3,633.50		3,633.50			
神喻光伏华澳项目	1,748,523.03		1,748,523.03			
卢龙光伏秦皇岛项目	120,270,884.12		120,270,884.12			
葫芦岛杨杖子民用燃气工程	272,718.74		272,718.74	77,532.23		77,532.23
葫芦岛觉华岛工程	356,000.00		356,000.00	356,000.00		356,000.00
新天本部代垫项目公司前期费用				11,312,628.17		11,312,628.17
武鸣新天安凤岭风电场一期	9,516,015.46		9,516,015.46	7,408,137.70		7,408,137.70
武鸣新天广西防城南山风电场	1,136,595.37		1,136,595.37	507,500.00		507,500.00
武鸣粤桂琼筹建处项目	259,405.49		259,405.49			
武鸣川渝藏筹建处项目	436,705.40		436,705.40			

项目	2016-12-31		2015-12-31			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
云南普适西山区长坡加气母站	2,660,959.94		2,660,959.94	1,327,367.22		1,327,367.22
云南普适西山区加气子站	50,000.00		50,000.00	50,000.00		50,000.00
卫辉新天东拴马项目	5,680,380.45		5,680,380.45	1,402,570.25		1,402,570.25
湖南通道项目	4,656,934.68		4,656,934.68	2,537,688.35		2,537,688.35
通道湘鄂筹建处项目	280,172.60		280,172.60			
朝阳新天南双庙 10MW 光伏发电项目	794,186.11		794,186.11	5,222,529.08		5,222,529.08
朝阳新天林家光伏项目	403,246.30		403,246.30	776,000.00		776,000.00
建投唐山大清河风电项目	122,990,510.15		122,990,510.15	108,296,270.46		108,296,270.46
乐亭风能大清河风电项目	1,710,256.41		1,710,256.41	1,710,256.41		1,710,256.41
乐亭风能菩提岛风电项目	138,773,034.01		138,773,034.01	68,185,198.96		68,185,198.96
合计	<u>5,700,844,097.62</u>		<u>5,700,844,097.62</u>	<u>5,364,829,787.94</u>		<u>5,364,829,787.94</u>

16、固定资产清理

内容	2016-12-31	2015-12-31
鼎山沽源报废无功补偿装置		6,924,979.92
蔚县新天报废风力发电机组 1 台		8,277,646.09
昌黎新天转让小汽车，报废手机		437.99
三夏天分公司报废无功补偿系统		1,134,866.43
天然气公司报废小汽车		4,178.90
合计		<u>16,342,109.33</u>

17、无形资产

项目	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
一、账面原价合计	<u>2,865,045,761.29</u>	<u>155,431,923.92</u>	<u>6,399,564.00</u>	<u>3,014,078,121.21</u>
土地使用权	294,637,264.06	139,354,463.61	6,054,464.00	427,937,263.67
软件使用权	18,057,670.48	2,146,808.91	345,100.00	19,859,379.39
特许经营权	2,552,250,826.75	13,930,651.40		2,566,181,478.15
专利权	100,000.00			100,000.00
二、累计摊销合计	<u>540,848,373.70</u>	<u>115,886,151.19</u>	<u>50,045.00</u>	<u>656,684,479.89</u>
土地使用权	32,892,919.89	10,252,800.93		43,145,720.82
软件使用权	10,569,329.24	2,872,515.30	50,045.00	13,391,799.54
特许经营权	497,384,457.89	102,750,834.88		600,135,292.77
专利权	1,666.68	10,000.08		11,666.76
三、无形资产账面净值合计	<u>2,324,197,387.59</u>			<u>2,357,393,641.32</u>
土地使用权	261,744,344.17			384,791,542.85
软件使用权	7,488,341.24			6,467,579.85

项目	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
特许经营权	2,054,866,368.86			1,966,046,185.38
专利权	98,333.32			88,333.24
四、减值准备合计				
土地使用权				
软件使用权				
特许经营权				
专利权				
五、无形资产账面价值合计	<u>2,324,197,387.59</u>			<u>2,357,393,641.32</u>
土地使用权	261,744,344.17			384,791,542.85
软件使用权	7,488,341.24			6,467,579.85
特许经营权	2,054,866,368.86			1,966,046,185.38
专利权	98,333.32			88,333.24

18、商誉

形成商誉的子公司	2016-12-31	2015-12-31	形成商誉的原因
张北建投华实风能有限公司	2,372,010.00	2,372,010.00	非同一控制下企业合并
葫芦岛辽河油田燃气有限公司	4,902,758.00	4,902,758.00	非同一控制下企业合并
羊集市建投燃气有限公司	1,964,386.00	1,964,386.00	非同一控制下企业合并
晋州市建投燃气有限公司	4,857,585.19	4,857,585.19	非同一控制下企业合并
深州市建投燃气有限公司	20,461.18	20,461.18	非同一控制下企业合并
安国市华港燃气有限公司	14,882,681.29	14,882,681.29	非同一控制下企业合并
平山县华建燃气有限公司	5,846,078.90	5,846,078.90	非同一控制下企业合并
云南普通天然气有限公司	3,351,930.68	3,351,930.68	非同一控制下企业合并
临西县新能天然气工程有限公司	9,468,410.69		非同一控制下企业合并
合计	<u>47,666,301.93</u>	<u>38,197,891.24</u>	

19、长期待摊费用

项目	原值	2015-12-31	本年增加	本年摊销	其他减少	2016-12-31
承德御源小东沟风电场注册登记费	10,593.00	10,593.00		10,593.00		
昌黎新天 CDM 审定费	708,923.87	708,923.87		708,923.87		
新能源本部 C 座办公区维修改造款	103,000.00	57,222.24		34,333.32		22,888.92
蔚县新天融资租赁手续费	5,666,666.67		5,666,666.67	531,250.02		5,135,416.65
河北丰宁注册登记费	8,000.00	8,000.00				8,000.00
天然气公司涿源分公司办公楼装修费	125,226.03	22,958.13		22,958.13		
天然气公司沙河北门站装修费	881,281.35	520,183.67		183,594.24		336,589.43

项目	原值	2015-12-31	本年增加	本年摊销	其他减少	2016-12-31
天然气公司瀚澳 LNG 加气站土地租赁费	646,000.00	107,666.80	307,619.06	312,746.18		102,539.68
天然气公司营业厅装修(石家庄)	75,373.00	37,686.38		15,074.62		22,611.76
天然气公司新城营业厅维修安检间装饰工程	20,238.00	13,829.30		4,047.60		9,781.70
天然气公司新世源库房彩钢板房(石家庄)	35,880.70	28,106.59		7,176.14		20,930.45
天然气公司阀井改造工程(赵郡)	647,584.77	439,133.96		138,529.08		300,604.88
天然气公司客服中心房屋租赁费(承德)	321,762.43	321,762.43		180,858.60		140,903.83
天然气公司公司总部房屋租赁费(承德)	499,489.95	62,500.03	250,000.00	250,000.08		62,499.95
天然气公司房屋装修费(邢台冀燃)	17,000.00	11,902.00		3,400.00		8,502.00
天然气公司办公场所装修费(邢台冀燃)	42,653.82	33,408.82		8,532.00		24,876.82
天然气公司环城次高压土地租赁费	50,000.00	49,583.36		1,666.56		47,916.80
天然气公司公交公司栾城场站场地租赁费	8,483,563.10	8,180,578.70	169,468.32	1,234,236.06		7,115,810.96
天然气公司公交公司栾城场站设备租赁费	148,500.00	111,375.00		111,375.00		
危货运输专用停车场改造(本部)	203,191.89		203,191.89	4,955.90		198,235.99
东区 2 号楼防水治漏装修(本部)	605,363.28		605,363.28	30,268.17		575,095.11
维抢修中心石家庄本部工房改造(本部)	135,040.54		135,040.54	2,250.68		132,789.86
东区 2 号楼空调改造(本部)	590,338.78		590,338.78	9,838.98		580,499.80
设备租赁费(涿源分公司)	435,213.66		435,213.66	5,327.63		429,886.03
站场改造维修项目(石建投)	406,579.87		406,579.87	6,776.33		399,803.54
路面硬化费用(辛集)	69,800.00		69,800.00	1,163.33		68,636.67
天然气公司清河客服中心装修费	360,325.00	342,308.74		72,065.04		270,243.70
天然气公司营业厅装修费(赵郡)	72,897.89	61,963.25		14,579.52		47,383.73
新天丰宁水泉风电场注册登记费	7,810.00	7,810.00				7,810.00
香港公司装修费	154,014.56	154,014.56		83,788.32		70,226.24
若羌新天开办费	4,148.00	4,148.00		4,148.00		
若羌新天网络费	23,609.50	5,902.37		5,902.37		

项目	原值	2015-12-31	本年增加	本年摊销	其他减少	2016-12-31
若羌新天宿舍楼装修费	609,082.40	574,507.92		31,194.96		543,312.96
若羌新天办公楼装修费	591,119.38	557,564.58		30,275.04		527,289.54
莒南新天室内装修款（齐源大厦 14 层）	585,350.23	292,675.09		178,857.03		113,818.06
莒南新天齐源大厦租赁费	614,074.02	98,937.77	236,104.66	216,990.07		118,052.36
山东远见齐源大厦租赁费	238,400.00	119,200.00	217,570.53	227,985.22		108,785.31
深圳汇海第一期办公室装修费用	180,621.36		180,621.36	5,017.26		175,604.10
新天本部裕园广场 A 座装修改造费用	340,000.00	85,000.12		85,000.12		
新天本部 Wind 资讯软件许可费	136,000.00	71,777.74	272,000.00	147,333.33		196,444.41
新天本部 A 座装修改造费	106,495.00	97,620.43		68,879.36		28,741.07
新天本部图书角改造工程	18,283.78		18,283.78	1,015.76		17,268.02
天然气公司瑕疵土地上构筑物净值	277,064.95	277,064.95		22,085.56		254,979.39
新天太阳能办公区装修费	275,000.00	252,083.33		91,666.68		160,416.65
建水新天招商海公馆 5 个车位使用费	285,714.30		285,714.30	3,571.44		282,142.86
合计		<u>13,727,993.13</u>	<u>10,049,576.70</u>	<u>5,110,230.60</u>		<u>18,667,339.23</u>

20、递延所得税资产

项目	暂时性差异		产生的递延所得税资产	
	2016-12-31	2015-12-31	2016-12-31	2015-12-31
资产减值准备	231,958,585.50	232,049,301.33	57,896,745.71	57,929,440.77
三年以上未支付应付账款	5,177,848.52	686,528.87	625,121.84	82,884.63
可抵扣亏损	19,408,913.32	27,860,571.67	4,852,228.33	6,965,142.91
分期收款销售商品	7,383,078.72	7,383,078.72	1,845,769.68	1,845,769.68
合并层次资本化利息调整	47,479,577.16	47,479,577.16	11,869,894.29	11,869,894.29
小计	<u>311,408,003.22</u>	<u>315,459,057.75</u>	<u>77,089,759.85</u>	<u>78,693,132.28</u>

21、短期借款

类别	2016-12-31	2015-12-31
质押借款	50,000,000.00	255,000,000.00
抵押借款		
保证借款	200,000,000.00	
信用借款	1,475,500,000.00	1,115,000,000.00
合计	<u>1,725,500,000.00</u>	<u>1,370,000,000.00</u>

22、应付票据

类别	2016-12-31	2015-12-31
----	------------	------------

类别	2016-12-31	2015-12-31
银行承兑汇票		49,220,180.40
商业承兑汇票		
合计		<u>49,220,180.40</u>

23、应付账款

(1) 按照账龄情况列示

账龄	2016-12-31	2015-12-31
一年以内	376,684,642.43	406,545,757.63
一至二年	60,607,523.39	76,558,189.45
二至三年	16,225,137.90	13,334,293.69
三年以上	11,357,755.39	10,159,720.80
合计	<u>464,875,059.11</u>	<u>506,597,961.57</u>

(2) 应付账款前五名情况

单位名称	款项内容	2016-12-31	账龄
中石油华北天然气销售分公司	气款	66,586,993.95	1年以内
河北机械进出口有限公司	物资款	23,762,651.54	1年以内/1-3年
诺威尔(天津)能源装备股份有限公司	物资款	11,530,690.66	1年以内/1-3年
上海赫岩机电设备有限公司	物资款	6,106,819.71	1年以内/2-3年
天津市管道工程集团有限公司	物资款	5,541,977.07	1年以内
合计		<u>113,529,132.93</u>	

24、预收账款

(1) 按照账龄情况列示

账龄	2016-12-31	2015-12-31
一年以内	227,213,244.88	154,987,971.75
一至二年	16,963,205.20	9,111,915.29
二至三年	3,226,827.13	3,103,485.71
三年以上	562,459.40	394,330.42
合计	<u>247,965,736.61</u>	<u>167,597,703.17</u>

(2) 预收账款前五名情况

单位名称	款项内容	2016-12-31	账龄
保定新奥燃气有限公司	气款	31,952,071.37	1年以内
涿州滨海燃气有限公司	气款	10,233,104.08	1年以内
徐水普辰天然气有限公司	气款	4,780,120.72	1年以内
满城县华焯燃气有限责任公司	气款	4,758,482.25	1年以内
未来城	工程建设费	3,027,303.69	1年以内
合计		<u>54,751,082.11</u>	

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬类别披露

项目	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
一、短期薪酬	57,698,427.39	306,171,890.78	299,874,976.10	63,995,342.07
二、离职后福利	18,382.02	28,524,969.90	28,441,721.76	101,630.16
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	<u>57,716,809.41</u>	<u>334,696,860.68</u>	<u>328,316,697.86</u>	<u>64,096,972.23</u>

(2) 短期薪酬

项目	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
一、工资、奖金、津贴和补贴	50,769,910.48	219,262,737.05	214,114,380.79	55,918,266.74
二、职工福利费	40,806.48	36,922,090.32	36,863,615.80	99,281.00
三、社会保险费	<u>-299,460.66</u>	<u>16,237,220.97</u>	<u>15,497,590.95</u>	<u>440,169.36</u>
(1) 基本医疗保险费	-224,495.85	10,664,859.84	10,186,305.95	254,058.04
(2) 补充医疗保险费	-99,138.80	3,859,662.76	3,611,436.03	149,087.93
(3) 工伤保险费	24,603.98	1,114,254.61	1,118,269.62	20,588.97
(4) 生育保险费	-429.99	598,443.76	581,579.35	16,434.42
四、住房公积金	1,254.42	17,552,124.86	17,541,624.56	11,754.72
五、工会经费	3,386,039.04	4,380,164.93	4,064,822.80	3,701,381.17
六、职工教育经费	3,584,222.61	3,847,829.58	3,999,135.40	3,432,916.79
七、短期带薪缺勤				
八、短期利润分享计划				
九、劳务派遣工资		7,495,847.94	7,495,847.94	
十、商业保险	215,655.02	473,875.13	297,957.86	391,572.29
合计	<u>57,698,427.39</u>	<u>306,171,890.78</u>	<u>299,874,976.10</u>	<u>63,995,342.07</u>

(3) 离职后福利

项目	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
一、基本养老保险费	18,179.89	26,983,089.09	26,983,814.66	17,454.32
二、失业保险费	106.13	1,541,976.81	1,457,907.10	84,175.84
三、企业年金缴费				
四、其他离职后福利	96.00	-96.00		
合计	<u>18,382.02</u>	<u>28,524,969.90</u>	<u>28,441,721.76</u>	<u>101,630.16</u>

26、应交税费

税种	2016-12-31	2015-12-31
增值税	896,962.85	16,449,385.78

税种	2016-12-31	2015-12-31
营业税	41,710.90	1,863,808.25
城建税	210,611.45	797,613.83
教育费附加	204,949.89	676,364.33
企业所得税	28,829,163.98	20,226,761.07
个人所得税	5,265,206.01	3,586,919.35
印花税	211,126.65	142,446.21
房产税	8.16	
土地使用税	34.30	
河道费	34,559.73	
合计	<u>35,694,333.92</u>	<u>43,743,298.82</u>

27、应付利息

项目	2016-12-31	2015-12-31
短期借款	6,839,530.98	5,636,152.72
长期借款	53,797,099.36	64,289,947.37
应付债券	13,538,398.54	13,811,110.88
合计	<u>74,175,028.88</u>	<u>83,737,210.97</u>

28、其他应付款

(1) 按照账龄列示

账龄	2016-12-31	2015-12-31
一年以内	1,032,711,310.93	591,637,064.19
一至二年	313,079,319.14	248,105,738.39
二至三年	204,970,696.98	77,011,314.34
三年以上	305,677,604.32	325,056,035.06
合计	<u>1,856,438,931.37</u>	<u>1,241,810,151.98</u>

(2) 其他应付款前五名情况

单位名称	款项内容	2016 年末数	账龄
湘电风能有限公司	风机款	125,999,798.04	1-3 年
远景能源(江苏)有限公司	设备款	120,932,668.00	1 年以内
东方电气集团东方汽轮机有限公司	设备款	101,005,590.00	1-3 年/3 年以上
河北省电力建设第一工程公司	质保金	83,861,685.90	1-3 年/3 年以上
国电联合动力技术有限公司	设备款	58,974,000.30	3 年以上
合计		<u>490,773,742.24</u>	

29、一年内到期的非流动负债

项目	2016-12-31	2015-12-31
----	------------	------------

一年内到期的长期借款	2,507,831,321.79	1,039,690,838.21
一年内到期的应付债券	1,000,000,000.00	
一年内到期的专项应付款	1,200,000.00	
合计	<u>3,509,031,321.79</u>	<u>1,039,690,838.21</u>

30、其他流动负债

项目	2016-12-31	2015-12-31
风电场预计拆除费用	45,242,133.97	40,124,628.60
合计	<u>45,242,133.97</u>	<u>40,124,628.60</u>

31、长期借款

类别	2016-12-31	2015-12-31
质押借款	4,829,851,939.26	6,094,604,494.35
抵押借款	1,590,727.00	1,753,983.50
保证借款	2,475,763,188.37	1,708,482,491.32
信用借款	3,504,928,048.17	3,613,072,819.73
合计	<u>10,812,133,902.80</u>	<u>11,417,913,788.90</u>

注：质押借款中的质押物为风电场电费收益权；抵押借款的抵押物为葫芦岛公司的龙湾中洋商务首创龙湾1期海公馆10-16（8#）106号房；保证借款中27900万元借款本金的保证人为河北省天然气有限责任公司，其余保证借款的保证人为新天绿色能源股份有限公司。

32、应付债券

项目明细	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
公司债-面值	2,000,000,000.00		1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
公司债-利息调整	-1,486,201.51	1,486,201.51		
合计	<u>1,998,513,798.49</u>	<u>1,486,201.51</u>	<u>1,000,000,000.00</u>	<u>1,000,000,000.00</u>

注：公司债中有10亿将于2017年11月到期，因此将其重分类至一年内到期的非流动负债。

33、专项应付款

项目	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
环保基金	1,200,000.00		1,200,000.00	
合计	<u>1,200,000.00</u>		<u>1,200,000.00</u>	

注：由于此专项应付款将于2017年到期，因此将其重分类至一年内到期的非流动负债。

34、其他非流动负债

明细	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
1MW太阳能专项补助资金	4,210,526.43		263,157.84	3,947,368.59
集控中心专项经费	600,000.00	400,000.00		1,000,000.00
合计	<u>4,810,526.43</u>	<u>400,000.00</u>	<u>263,157.84</u>	<u>4,947,368.59</u>

35、股本

(1) 股本金额

投资者名称	2015-12-31		本年增加	本年减少	2016-12-31	
	投资金额	所占比例%			投资金额	所占比例%
河北建设投资集团有限责任公司	1,876,156,000.00	50.50			1,876,156,000.00	50.50
全国社会保障基金理事会	123,844,000.00	3.33			123,844,000.00	3.33
社会公众股股东	1,715,160,396.00	46.17			1,715,160,396.00	46.17
合计	<u>3,715,160,396.00</u>	<u>100.00</u>			<u>3,715,160,396.00</u>	<u>100.00</u>

(2) 股本数量

投资者名称	2015-12-31		本年增加 (万股)	本年减少 (万股)	2016-12-31	
	股本数量(万股)	所占比例%			股本数量(万股)	所占比例%
河北建设投资集团有限责任公司	187,615.60	50.50			187,615.60	50.50
全国社会保障基金理事会	12,384.40	3.33			12,384.40	3.33
社会公众股股东	171,516.04	46.17			171,516.04	46.17
合计	<u>371,516.04</u>	<u>100.00</u>			<u>371,516.04</u>	<u>100.00</u>

36、资本公积

类别	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
资本溢价	2,135,441,182.68	919,262.69		2,136,360,445.37
合计	<u>2,135,441,182.68</u>	<u>919,262.69</u>		<u>2,136,360,445.37</u>

37、其他综合收益

项目	2016年度	2015年度
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1、重新计量设定收益计划净负债或净资产变动		
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	<u>1,438,005.84</u>	<u>1,012,463.12</u>
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	1,438,005.84	1,012,463.12
合计	<u>1,438,005.84</u>	<u>1,012,463.12</u>

38、盈余公积

类别	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
法定盈余公积	164,861,193.16	9,484,847.22		174,346,040.38
合计	<u>164,861,193.16</u>	<u>9,484,847.22</u>		<u>174,346,040.38</u>

39、未分配利润

项目	2016年度	2015年度
----	--------	--------

项目	2016年度	2015年度
调整前上年末未分配利润	1,396,606,261.21	1,370,893,072.83
调整年初未分配利润合计数		
调整后年初未分配利润	<u>1,396,606,261.21</u>	<u>1,370,893,072.83</u>
加：净利润	541,457,602.53	168,117,133.88
减：提取法定盈余公积	9,484,847.22	27,233,973.22
提取企业发展基金		
应付普通股股利	55,727,399.31	115,169,972.28
年末未分配利润	<u>1,872,851,617.21</u>	<u>1,396,606,261.21</u>

40、营业收入及营业成本

(1) 营业收入及成本

项目	2016年度	2015年度
主营业务收入	4,264,815,818.85	4,076,024,295.28
其他业务收入	130,248,836.02	167,454,076.03
营业收入合计	<u>4,395,064,654.87</u>	<u>4,243,478,371.31</u>
主营业务成本	2,879,275,740.64	3,024,359,695.19
其他业务成本	63,294,062.29	78,356,580.05
营业成本合计	<u>2,942,569,802.93</u>	<u>3,102,716,275.24</u>

(2) 主营业务收入及成本（分产品）

产品名称	2016年度		2015年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
风力发电收入	1,951,678,521.7	821,681,562.3	1,398,058,590.67	707,290,804.93
光伏发电收入	31,184,516.6	12,071,452.5	31,569,917.91	7,662,795.53
风电场运行维护	3,698,721.33	3,096,241.04	1,677,195.00	1,299,625.02
天然气收入	2,255,258,655.89	2,040,148,599.43	2,617,533,141.73	2,308,106,469.71
管输收入	18,277,134.22		26,675,349.47	
管廊租赁收入	4,718,269.11	2,277,885.37	510,100.50	
合计	<u>4,264,815,818.85</u>	<u>2,879,275,740.64</u>	<u>4,076,024,295.28</u>	<u>3,024,359,695.19</u>

41、税金及附加

项目	2016年度	2015年度
营业税	3,207,117.60	9,887,322.46
城市维护建设税	3,966,673.96	4,904,019.51
教育费附加	3,991,221.64	4,498,759.92
房产税	1,188,828.86	
土地使用税	1,371,291.18	
车船使用税	202,627.40	

印花税	1,644,168.24	
资源税	17,660.57	
残疾人保障金	15,740.49	
合计	<u>15,605,329.94</u>	<u>19,290,101.89</u>

42、销售费用

项目	2016年度	2015年度
广告费	2,000.00	
业务宣传费	324,067.63	292,979.48
其他	42,127.08	8,937.00
合计	<u>368,194.71</u>	<u>301,916.48</u>

43、管理费用

项目	2016年度	2015年度
职工薪酬	139,609,627.17	123,659,707.15
折旧费	15,940,277.45	17,018,573.41
修理费	37,705,683.08	30,782,256.91
租赁费	9,950,942.74	10,630,355.63
差旅费	5,904,999.18	5,646,735.49
会议费	1,281,449.07	1,457,377.18
业务招待费	6,530,011.65	6,400,666.80
办公费	5,844,925.20	6,257,502.48
水电费	868,854.13	856,701.65
物业管理费	4,097,309.38	4,366,026.23
涉外费	425,595.42	1,055,523.52
咨询费	2,524,879.86	2,304,793.76
聘请中介机构费	10,785,469.28	9,192,760.03
低值易耗品摊销	907,975.58	1,435,411.18
长期待摊费用摊销	2,767,546.78	2,266,669.76
无形资产摊销	12,674,766.08	9,714,174.16
税金	3,753,130.63	9,483,685.44
董事会费	149,226.94	280,385.09
排污费	40,540.54	29,198.00
绿化费	499,840.72	482,188.00
劳务费用	1,834,940.30	1,858,795.45
财产保险费	1,483,399.14	1,396,444.60
宣传费	118,008.82	499,997.00
协会会费	108,400.00	308,700.00
车杂费	10,916,637.05	10,259,164.08
通讯费	355,705.25	303,031.50

项目	2016年度	2015年度
劳动保护费	5,667,545.05	
其他	9,184,011.60	8,856,113.05
合计	<u>291,931,698.09</u>	<u>266,802,937.55</u>

44、财务费用

项目	2016年度	2015年度
利息支出	546,790,621.14	571,388,155.98
减：利息收入	23,563,618.62	25,678,123.65
汇兑损益	-15,361,017.28	-26,296,274.01
银行手续费	346,260.11	1,693,333.12
其他	7,088,819.41	3,734,550.56
合计	<u>515,301,064.76</u>	<u>524,841,642.00</u>

45、资产减值损失

项目	2016年度	2015年度
坏账损失	-90,715.83	214,322,825.59
合计	<u>-90,715.83</u>	<u>214,322,825.59</u>

46、投资收益

(1) 投资收益分类

类别	2016年度	2015年度
权益法核算的被投资公司实现净利润确认收益	64,878,195.81	62,980,673.76
银行理财产品收益	17,760,082.19	-1,706,480.12
金融资产持有期间分配的利息、股利	8,658,112.38	4,114,361.40
委托贷款收益	348,879.71	416,180.56
合计	<u>91,645,270.09</u>	<u>65,804,735.60</u>

(2) 权益法核算的被投资公司实现净利润确认收益明细

联营企业	2016年度	2015年度
河北围场龙源建投风力发电有限公司	10,220,748.81	17,956,761.71
龙源建投(承德)风力发电有限公司	13,601,562.04	11,559,551.17
龙源建投(承德围场)风力发电有限公司	7,859,710.05	6,989,034.60
京唐液化天然气有限公司	33,209,550.06	26,310,378.26
衡水建投天然气有限公司	-17,919.61	
河北非宁抽水蓄能有限公司	4,544.46	164,948.02
合计	<u>64,878,195.81</u>	<u>62,980,673.76</u>

(3) 金融资产持有期间分配的股利明细

被投资单位名称	2016年度	2015年度
河北建投集团财务有限公司	7,860,832.79	3,604,001.61
保定中石油昆仑燃气有限公司	797,279.59	510,359.79

合计	<u>8,658,112.38</u>	<u>4,114,361.40</u>
47、营业外收入		
项目	<u>2016年度</u>	<u>2015年度</u>
非流动资产处置利得合计	<u>363,599.81</u>	<u>7,134,066.10</u>
其中：固定资产处置利得	363,599.81	7,134,066.10
无形资产处置利得		
无法支付的应付款项	9,133.20	4,988,014.85
非货币性资产交换利得		
CDM收益		2,252,113.27
政府补助	29,664,237.42	9,354,800.24
其他	1,706,139.74	553,337.84
合计	<u>31,743,110.17</u>	<u>24,282,332.30</u>
48、营业外支出		
项目	<u>2016年度</u>	<u>2015年度</u>
非流动资产处置损失合计	<u>8,068,737.35</u>	<u>1,399,782.86</u>
其中：固定资产处置损失	8,068,737.35	1,399,782.86
无形资产处置损失		
盘亏损失		
非常损失		20,044.16
公益性捐赠支出	260,010.00	400,000.00
赔偿金、违约金及罚款支出	104,692.08	363,106.22
其他	549,340.91	2,391,841.81
合计	<u>8,982,780.34</u>	<u>4,574,775.05</u>
49、所得税费用		
(1) 所得税费用分类		
项目	<u>2016年度</u>	<u>2015年度</u>
当期所得税	95,935,704.52	85,730,723.46
递延所得税调整	772,484.85	-74,261,513.32
合计	<u>96,708,189.37</u>	<u>11,469,210.14</u>
(2) 所得税费用计算过程		
项目		<u>2016年度</u>
利润总额		743,784,880.19
适用税率计算的所得税费用		185,946,220.05
子公司适用不同税率影响		-85,473,177.74
调整以前期间所得税影响		2,705,799.34

非应税收入的影响	-16,219,548.95
不可抵扣成本、费用和损失的影响	653,001.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	9,095,895.50
其他	
合计	<u>96,708,189.37</u>

50、现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动现金流量

	2016年度	2015年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	647,076,690.82	189,245,755.27
加：资产减值准备	-90,715.83	214,322,825.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	838,267,312.01	588,852,675.14
无形资产摊销	115,815,515.80	112,112,278.28
长期待摊费用摊销	5,110,230.70	2,722,939.82
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）	-363,599.81	-7,134,066.10
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	8,068,737.35	1,399,782.86
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	546,790,621.14	571,388,155.98
投资损失（收益以“-”号填列）	-91,645,270.09	-65,804,735.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,603,372.43	-74,261,513.32
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,949,006.00	-5,233,359.16
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	523,803,763.99	-272,257,262.08
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,278,991,501.26	91,371,163.22
其他		
经营活动产生的现金流量净额	<u>1,318,394,163.25</u>	<u>1,346,724,639.90</u>
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租赁固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,491,237,604.20	3,138,670,782.94
减：现金的期初余额	3,138,670,782.94	3,197,816,627.91
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	<u>-1,647,433,178.74</u>	<u>-59,145,844.97</u>

(2) 现金和现金等价物

项目	2016年度	2015年度
----	--------	--------

项目	2016年度	2015年度
一、现金	1,491,237,604.20	3,138,670,782.94
其中：库存现金	137,222.24	193,029.01
可随时用于支付的银行存款	1,491,100,381.96	3,105,906,417.51
可随时用于支付的其他货币资金		32,571,336.42
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	<u>1,491,237,604.20</u>	<u>3,138,670,782.94</u>

六、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	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	本企业最终控制方
河北建设投资集团有限责任公司	50.50%	50.50%	河北建设投资集团有限责任公司

2、本企业的子公司情况

子公司名称	注册地址	注册资本(万元)	持股比例
河北建投新能源有限公司	石家庄市裕华西路	376730	100.00%
河北省天然气有限责任公司	石家庄市裕华西路	92000	55.00%
新天绿色能源(丰宁)有限公司	承德满族自治县	600	92.00%
建水新天风能有限公司	云南省红河州建水县	27800	100.00%
黑龙江新天哈电新能源投资有限公司	哈尔滨市香坊区	1760	88.64%
新天绿色能源(香港)有限公司	香港九龙尖沙咀	10629.67	100.00%
新天绿色能源投资(北京)有限公司	北京市丰台区科学城	6000	100.00%
若羌新天绿色能源有限公司	新疆若羌县	14300	100.00%
荥阳新天风能有限公司	河南荥阳市	9000	100.00%
卫辉新天绿色能源有限公司	河南卫辉市	600	100.00%
五莲县新天风能有限公司	山东省日照市	9000	100.00%
山东新天远见风能有限公司	山东省东营市	6000	51.00%
昌南新天风能有限公司	山东省莒南县	8300	100.00%
深圳新天绿色能源投资有限公司	深圳市前海深港合作区	19450	100.00%
河北丰宁建投新能源有限公司	河北丰宁满族自治县	37300	100.00%
新天液化天然气沙河有限公司	邢台市沙河市	5000	70.00%
新天河北太阳能开发有限公司	石家庄市裕华西路	4791.44	69.00%
葫芦岛辽河油田燃气有限公司	葫芦岛杨家杖子	2,040.8	51.00%
云南普适天然气有限公司	云南昆明市	3333.33	70.00%

子公司名称	注册地址	注册资本(万元)	持股比例
武鸣新天绿色能源有限公司	广西武鸣县	2000	100.00%
通道新天绿色能源有限公司	湖南通道侗族自治县	2100	100.00%
朝阳新天新能源有限公司	辽宁省朝阳市	2000	100.00%
乐亭建投风能有限公司	河北省乐亭	13600	70.59%
建投新能源(唐山)有限公司	河北省唐山	4800	100.00%

3、本企业的合营和联营企业情况

(1) 合营和联营企业基本情况

合营和联营企业名称	注册地址	注册资本(万元)	持股比例
河北新天国化燃气有限责任公司	邯郸开发区	12000	50.00%
河北围场龙源建投风力发电有限公司	承德	20930	50.00%
龙源建投(承德)风力发电有限公司	承德	13832	45.00%
龙源建投(承德围场)风力发电有限公司	承德	30785	45.00%
承德市双滦区建投液化天然气有限责任公司	承德	800	41.00%
中石油京唐液化天然气有限公司	唐山曹妃甸	260000	20.00%
衡水建投天然气有限公司	衡水市桃城区	1000	51.00%
河北金建佳天然气有限公司	河北省沧州市	9000	30.00%
河北丰宁抽水蓄能有限公司	河北省承德市丰宁满族自治县	67631	20.00%

(2) 联营企业本年财务状况

单位名称	年末资产总额	年末负债总额	年末净资产总额	本年营业收入总额	本年净利润
新天国化燃气	470,979,343.61	350,979,343.61	120,000,000.00	-	-
围场龙源建投	778,532,981.74	519,451,536.67	259,081,445.07	109,589,899.65	20,441,497.63
龙源建投(承德)	601,407,419.03	236,906,479.04	364,500,939.99	92,341,185.31	30,225,693.43
龙源建投(承德围场)	305,380,712.61	135,142,307.06	170,238,405.55	58,082,338.91	17,466,022.36
双滦区建投天然气	9,340,485.15	1,361,432.63	7,979,052.52	-	-9,561.19
中石油京唐	5,509,157,922.71	2,513,405,203.95	2,995,752,718.76	784,435,626.39	166,047,750.29
衡水建投天然气	20,727,519.89	10,762,656.38	9,964,863.51	17,351,251.68	-35,136.49
河北金建佳天然气	37,709,590.32	9,709,590.32	28,000,000.00	-	-
河北丰宁抽水蓄能	3,892,388,840.60	3,218,810,294.84	673,578,545.76	6,515,750.14	22,722.30

4、本企业的其他关联方情况

关联方名称	关联关系
河北建设投资集团有限责任公司所有控股企业	同受最终控制方控制

5、关联交易情况

(1) 向关联方采购商品、接受劳务情况表（无）

关联方名称	2016 年度	2015 年度
河北世纪大饭店物业管理有限公司	228,681.20	170,119.40
河北建设投资集团有限责任公司	367,774.00	183,887.00
合计	<u>596,455.20</u>	<u>354,006.40</u>

(2) 向关联方出售商品、提供劳务情况表（无）

(3) 与最终控制方河北建设投资有限责任公司的有关交易

①为本公司借款提供担保

2010年3月31日，河北建设投资集团有限责任公司（河北建投）、太平洋资产管理有限责任公司（保险债权人）及本公司全资控股子公司河北建投新能源有限公司（新能源）订立有抵押保险债权投资协议，保险债权人向新能源贷款13亿元，期限为7年，河北建投为此提供连带责任保证。河北建投并未向新能源收取任何担保费用。

2011年8月30日，河北建投为本公司发行面值20亿元的境内公司债提供担保，河北建投每年按照公司债面值的0.3%向本公司收取担保费。

②为本公司出租办公室

2010年9月19日，本公司与河北建投订立一项租赁总协议，河北建投向本公司出租位于裕园广场的办公场所。2014年6月9日，本公司与河北建投续订该租赁总协议。2015年9月及10月，本公司及2家附属公司与河北建投分别按照新租赁总协议条款及条件订立个别的租赁协议。2016年度该项租赁支出为4,026,921.44元。

(3) 关联方往来

报表项目	公司名称	2016-12-31	2015-12-31
其他应收款	河北建设投资集团有限责任公司	498,757.35	826,919.27
其他应收款	河北世纪大饭店物业管理有限公司	128,725.00	182,567.01
短期借款	河北建投集团财务有限公司	258,500,000.00	226,835,833.31
应付利息	河北建投集团财务有限公司	370,531.18	196,110.80
其他应付款	河北金建佳天然气有限公司		2,012,664.56
其他应付款	河北建投国融能源服务有限公司	8,109.00	
其他应付款	河北建设投资集团有限责任公司	50,000,000.00	
长期借款	河北建投集团财务有限公司	50,000,000.00	20,000,000.00

七、或有事项（无）

八、承诺事项（无）

九、资产负债表日后事项（无）

十、母公司财务报表主要项目注释

1、其他应收款

(1) 其他应收款按类别列示

类别	2016/12/31		2015/12/31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
采用个别认定法计提坏账准备的应收账款	153,502,919.50		2,406,937,632.47	
采用组合测试法计提坏账准备的应收账款				
合计	<u>153,502,919.50</u>		<u>2,406,937,632.47</u>	

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	2016/12/31		2015/12/31	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内	134,515,222.77		1,487,724,626.75	
1至2年	9,103,810.28		551,272,621.83	
2至3年	9,170,002.91		367,940,383.89	
3年以上	713,883.54			
合计	<u>153,502,919.50</u>		<u>2,406,937,632.47</u>	

(3) 其他应收款前五名情况

单位名称	业务内容	2016 年末余额	账龄	占其他应收款
新天绿色能源(丰宁)有限公司	统借统还	89,353,437.26	1年以内	58.21
新疆生产建设兵团第十三师	工程建设保证	10,000,000.00	1年以内	6.51
河北丰宁建投新能源有限公司	统借统还	9,048,247.30	1年以内	5.89
蒙阳新天风能有限公司	统借统还	5,538,073.21	1-3年(含1年)	3.61
山东新天远见风能有限公司	统借统还	4,754,847.98	1-3年(含1年)	3.10
合计		<u>118,694,605.75</u>		<u>77.32</u>

2、长期股权投资

(1) 长期股权投资类别

项目	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
长期股权投资原值	<u>5,757,297,452.06</u>	<u>686,001,144.46</u>	<u>38,516,600.00</u>	<u>6,404,781,996.52</u>
其中：对子公司投资	5,553,619,735.44	638,016,600.00	38,516,600.00	6,153,119,735.44
对合营联营企业投资	203,677,716.62	47,984,544.46		251,662,261.08
长期股权投资减值准备				
其中：对子公司投资				

项目	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
对合营联营企业投资				
长期股权投资账面价值	<u>5,757,297,452.06</u>	<u>686,001,144.46</u>	<u>38,516,600.00</u>	<u>6,404,781,996.52</u>
其中：对子公司投资	5,553,619,735.44	638,016,600.00	38,516,600.00	6,153,119,735.44
对合营联营企业投资	203,677,716.62	47,984,544.46		251,662,261.08

(2) 对子公司长期股权投资账面余额

被投资单位	持股比例	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
河北建投新能源有限公司	100%	3,710,262,260.98			3,710,262,260.98
河北省天然气有限责任公司	55%	729,486,574.46			729,486,574.46
建水新天风能有限公司	100%	148,000,000.00	130,000,000.00		278,000,000.00
新天绿色能源（丰宁）有限公司	92%	24,036,600.00	20,000,000.00	38,516,600.00	5,520,000.00
黑龙江新天哈电新能源投资有限公司	88.64%	15,600,000.00			15,600,000.00
新天绿色能源投资（北京）有限公司	100%	60,000,000.00			60,000,000.00
新天绿色能源（香港）有限公司	100%	106,296,700.00			106,296,700.00
若羌新天绿色能源有限公司	100%	143,000,000.00			143,000,000.00
荣阳新天风能有限公司	100%	90,000,000.00			90,000,000.00
五莲新天风能有限公司	100%	6,000,000.00	3,000,000.00		9,000,000.00
山东新天远见风能有限公司	51%	3,060,000.00			3,060,000.00
莒南新天风能有限公司	100%	83,000,000.00			83,000,000.00
深圳新天绿色能源投资有限公司	100%	82,000,000.00	112,500,000.00		194,500,000.00
河北丰宁建投新能源有限公司	100%	193,000,000.00	180,000,000.00		373,000,000.00
新天液化天然气沙河有限公司	70%	29,816,700.00	5,183,300.00		35,000,000.00
新天河北太阳能开发有限公司	51%	33,060,900.00			33,060,900.00
葫芦岛辽河油田燃气有限公司	51%	35,000,000.00			35,000,000.00
武鸣新天绿色能源有限公司	100%	20,000,000.00			20,000,000.00
云南普适天然气有限公司	70%	10,000,000.00	13,333,300.00		23,333,300.00
卫辉新天绿色能源有限公司	100%	6,000,000.00	15,000,000.00		21,000,000.00
通道新天绿色能源有限公司	100%	6,000,000.00	15,000,000.00		21,000,000.00
朝阳新天新能源有限公司	100%	20,000,000.00			20,000,000.00
乐亭建投风能有限公司	100%		96,000,000.00		96,000,000.00
建投新能源(唐山)有限公司	100%		48,000,000.00		48,000,000.00
合计		<u>5,553,619,735.44</u>	<u>638,016,600.00</u>	<u>38,516,600.00</u>	<u>6,153,119,735.44</u>

(3) 对合营联营企业长期股权投资账面余额

被投资单位	持股比例	2015-12-31	本年增加	本年减少	2016-12-31
-------	------	------------	------	------	------------

河北新天国化燃气有限责任公司	50%	60,000,000.00		60,000,000.00
河北金建佳天然气有限公司	30%	10,500,000.00		10,500,000.00
河北丰宁抽水蓄能有限公司	25%	133,177,716.62	47,984,544.46	181,162,261.08
合计		<u>203,677,716.62</u>	<u>47,984,544.46</u>	<u>251,662,261.08</u>

3、投资收益

(1) 投资收益分类

类别	2016年度	2015年度
子公司分红取得的投资收益	92,344,746.15	278,065,633.25
金融资产持有期间分配的股利	7,860,832.79	3,604,001.61
银行理财产品收益	17,760,082.19	-1,706,480.12
联营企业权益法核算	4,544.46	164,948.02
合计	<u>117,970,205.59</u>	<u>280,128,102.76</u>

(2) 子公司分红明细

子公司名称	2016年度	2015年度
河北建投新能源有限公司	85,534,493.83	190,163,423.77
河北省天然气有限责任公司	6,810,252.32	87,902,209.48
合计	<u>92,344,746.15</u>	<u>278,065,633.25</u>

(3) 金融资产持有期间分配的股利明细

被投资单位名称	2016年度	2015年度
河北建投集团财务有限公司	7,860,832.79	3,604,001.61
合计	<u>7,860,832.79</u>	<u>3,604,001.61</u>

十一、其他重要事项（无）

公司名称：新天绿色能源股份有限公司

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

日期：2017年3月31日

日期：2017年3月31日

日期：2017年3月31日



证书序号: 00015

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证



经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

执行证券、期货相关业务。

首席合伙人 黄锦辉



证书号: 15

发证时间: 二〇一七年十一月二十七日

证书有效期至: 二〇一七年十一月二十七日



安永达会计师事务所(普通合伙)
执业证书
 名称: 利安达会计师事务所(普通合伙)
 统一社会信用代码: 11010524976
 主任会计师: 黄锦辉
 办公场所: 北京市朝阳区慈云寺路10号楼1101室



说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关:



二〇一七年三月三日

中华人民共和国财政部制

组织形式: 特殊普通合伙

会计师事务所编号: 11000154

注册资本(出资额): 1801万元

批准设立文号: 京财会许可[2013]0061号

批准设立日期: 2013-10-11



姓名: 王立军
 Full Name: WANG Lijun
 性别: 男
 Sex: Male
 出生日期: 1963年10月10日
 Date of Birth: 1963-10-10
 工作单位: 北京中远海运集团
 Working Unit: Beijing COSCO Shipping Group
 身份证号: 110105196310101010
 Identity Card No.: 110105196310101010



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after
 this renewal.

证书编号: 000001090000
 No. of Certificate: 000001090000

批准注册协会: 河南立信会计师事务所
 Authorized Institute of CPAs: Henan Lixin Accounting Firm

发证日期: 2015年 01月 04日
 Date of Issuance: 2015-01-04

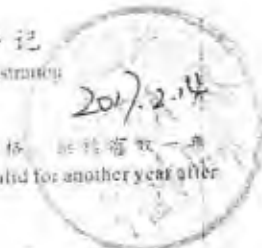


年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书到期检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书到期检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出
Agree the holder to be transferred from

同意转出
Agree the holder to be transferred from

中石 河北 事务所
CPAs

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2017年 7月 11日

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日

同意转入
Agree the holder to be transferred to

同意转入
Agree the holder to be transferred to

中石 河北 事务所
CPAs

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日



姓名: 姓名
 Full name: 姓名
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1982-05-25
 Date of birth: 1982-05-25
 工作单位: 安达会计师事务所
 Working unit: 安达会计师事务所
 身份证号码: 110105198205250015
 Identity card No: 110105198205250015



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格 继续有效一年
 This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 33110301710341
 No. of Certificate: 33110301710341

批准注册协会: 浙江省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: 浙江省注册会计师协会

发证日期: 2015年 月 日
 Date of Issuance: 2015年 月 日



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，有效期为一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，有效期为一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

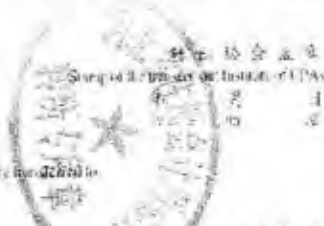
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意转出
Agree the holder to be transferred from

同意转入
Agree the holder to be transferred from

中盛会计师事务所河北分所 事务所
CPAs

事务所
CPAs



转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
y m d

同意转入
Agree the holder to be transferred to

同意转入
Agree the holder to be transferred to

利安达会计师事务所河北分所 事务所
CPAs

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
y m d

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
y m d