

宁夏银星能源股份有限公司

2015 年年度报告

(2016-028)

2016 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人许峰、主管会计工作负责人王志强及会计机构负责人(会计主管人员)吴春芳声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者实质承诺，敬请注意风险。

《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为本公司的指定信息披露媒体，公司所发布信息均以上述媒体刊登的为准。敬请投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	12
第四节 管理层讨论与分析.....	26
第五节 重要事项.....	56
第六节 股份变动及股东情况.....	61
第七节 优先股相关情况.....	61
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	62
第九节 公司治理.....	70
第十节 财务报告.....	78
第十一节 备查文件目录.....	177

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/银星能源	指	宁夏银星能源股份有限公司
中铝宁夏能源公司/集团公司/中铝宁夏能源/控股股东	指	中铝宁夏能源集团有限公司
报告期/本报告期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 日
上年同期	指	2014 年 1 月 1 日至 2014 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/人民币万元
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
MW，兆瓦	指	功率的计量单位，1MW（兆瓦）=1,000 千瓦
GW	指	功率的计量单位，1GW=1,000MW（兆瓦）
KV	指	电压计量单位，1KV（千伏）=1,000 伏特
中宁分公司	指	宁夏银星能源股份有限公司中宁风力发电分公司
生产服务分公司	指	宁夏银星能源股份有限公司生产服务分公司
光伏应用分公司	指	宁夏银星能源股份有限公司光伏应用设备制造分公司
构件分公司	指	宁夏银星能源股份发电设备构件分公司
盐池分公司	指	宁夏银星能源股份有限公司盐池风力发电分公司
吴忠分公司	指	宁夏银星能源股份有限公司吴忠新能源分公司
电池分公司	指	宁夏银星能源股份有限公司光伏电池制造分公司
检修分公司	指	宁夏银星能源股份风力发电检测检修分公司
太阳山风电厂	指	宁夏银星能源股份有限公司太阳山风力发电厂
贺兰山风电厂	指	宁夏银星能源股份有限公司贺兰山风力发电厂
阿左旗分公司	指	宁夏银星能源股份有限公司阿拉善左旗分公司
风电设备公司	指	宁夏银星能源风电设备制造有限公司
光伏设备公司	指	宁夏银星能源光伏发电设备制造有限公司
银仪风电公司	指	宁夏银仪风力发电有限责任公司
宁电风光公司	指	宁夏青铜峡宁电风光能源有限公司
阿拉善银星公司或银星风电公司	指	内蒙古阿拉善银星风力发电有限公司
石桥（银川）公司	指	石桥增速机（银川）有限公司
天净神州公司	指	宁夏天净神州风力发电有限公司
多晶硅公司	指	宁夏银星多晶硅有限责任公司

信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
------	---	--------------------

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	银星能源	股票代码	000862
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	宁夏银星能源股份有限公司		
公司的中文简称	银星能源		
公司的外文名称（如有）	Ning Xia Yin Xing Energy Co.,Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Yin Xing Energy		
公司的法定代表人	许峰		
注册地址	宁夏回族自治区银川市西夏区六盘山西路 166 号		
注册地址的邮政编码	750021		
办公地址	宁夏回族自治区银川市西夏区六盘山西路 166 号		
办公地址的邮政编码	750021		
公司网址	http://www.nxyxny.com.cn		
电子信箱	nxyxny@126.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴解萍（代行）	无
联系地址	宁夏回族自治区银川市西夏区六盘山西路 166 号	
电话	0951-2051879	
传真	0951-2051900	
电子信箱	wujieping_dl@sina.com	

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券法律投资部

四、注册变更情况

组织机构代码	22828173-4
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	报告期内，公司申请了行业变更分类，由原来的“C7110 通用设备制造业”变更为“D0101 电力生产业”，于 2015 年 4 月 2 日起正式启用新行业分类
历次控股股东的变更情况（如有）	报告期内控股股东无变更，为中铝宁夏能源集团有限公司。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	宁夏回族自治区银川市湖滨西街 65 号投资大厦 11 层
签字会计师姓名	李耀忠、何燕

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐ 适用 ☒ 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☒ 适用 ☐ 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
西南证券股份有限公司	北京市西城区金融街 35 号国际企业大厦 A 座四层	刘旭、王洪山	2014 年 12 月 30 日-2015 年 12 月 31 日

六、主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☒ 是 ☐ 否

	2015 年	2014 年		本年比上年增减	2013 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	1,205,176,370.03	1,438,471,327.22	1,438,471,327.22	-16.22%	1,324,088,257.20	1,324,088,257.20
归属于上市公司股东的净利润（元）	-117,031,598.56	19,360,919.01	19,360,919.01	-704.47%	-139,886,195.14	-139,886,195.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-128,900,035.88	-14,159,795.66	-12,815,983.12	905.78%	-142,937,800.69	-142,937,800.69
经营活动产生的现金流量净额（元）	710,764,123.76	695,426,526.79	695,426,526.79	2.21%	800,024,276.28	800,024,276.28
基本每股收益（元/股）	-0.22	0.04	0.04	-650.00%	-0.29	-0.29
稀释每股收益（元/股）	-0.22	0.04	0.04	-650.00%	-0.29	-0.29

加权平均净资产收益率	-7.17%	1.52%	1.50%	-8.67%	-10.73%	-10.73%
	2015 年末	2014 年末		本年末比上年 末增减	2013 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	9,361,883,473. 56	9,528,160,717. 90	9,939,201,085. 76	-5.81%	9,234,169,703. 74	9,234,169,703. 74
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,572,853,142. 50	1,689,884,741. 06	1,689,884,741. 06	-6.93%	1,233,916,192. 33	1,233,916,192. 33

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	315,674,882.74	307,348,947.67	264,391,492.38	317,761,047.24
归属于上市公司股东的净利润	-5,416,559.83	14,929,142.57	-31,545,571.15	-94,998,610.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,058,910.38	19,505,539.81	-37,475,387.53	-100,937,231.09
经营活动产生的现金流量净额	175,671,711.59	236,995,469.60	245,874,122.09	52,222,780.14

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

九、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	2015 年金额	2014 年金额	2013 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值	-1,481,812.04	185,602.16	26,164.41	

值准备的冲销部分)				
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	22,711,389.11	19,381,659.92	23,567,733.29	计入当期损益的政府补助，为本年度计入营业外收入的政府补助 44,995,835.74 元，扣除即征即退增值税 22,284,446.63 元。
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		6,956,188.91		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		-5,793,559.00		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		23,012.50	912,856.47	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,028,965.57	17,258,374.01	-20,488,394.90	
减：所得税影响额		2,232,487.49	454,636.50	
少数股东权益影响额（税后）	332,174.18	3,601,888.88	512,117.22	
合计	11,868,437.32	32,176,902.13	3,051,605.55	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司目前主要有新能源发电、新能源装备制造两大业务、拓展检修安装服务业，主要经营模式和行业情况如下：

- 1.新能源发电产业：公司目前已投产的风电场装机容量已达到1272.25MW,已投产的光伏电站20MW。
- 2.新能源装备制造产业：公司具备年产1000MW风机、500套塔筒和500MWp光伏组件的产能。
- 3.检修安装服务：公司拓展了新能源装备检修安装维护业务，建立起了高水平的风机检修维护队伍，开展大型风力发电机组的检修维护业务、风机齿轮箱和叶片的维修业务、备品备件供应和风电机组中小零部件本地化生产配套业务等。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化。
固定资产	无重大变化。
无形资产	无重大变化。
在建工程	在建工程较年初减少了 3.6 亿元，主要系长山头风电场和太阳山五期风电场陆续转固所致。

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

1.技术优势：公司具有五十多年装备制造历史。致力于新能源装备制造技术的引进消化吸收再创新，建立了宁夏唯一的风电设备工程技术研究中心和宁夏太阳电池工程技术研究中心，并取得了39项新能源实用新型专利。

2.规模优势：已建成投产的风电场装机容量为1272.25兆瓦，光伏发电20兆瓦，2016年，计划建成风电场装机容量50兆瓦，光伏电站装机容量30兆瓦，新能源装机规模不断扩大，已成为宁夏地区风电运营的龙头。

3.市场优势：宁夏及周边地区新能源装机容量不断增加，公司检修维护安装服务业务市场前景潜力巨大，可以提升公司的可持续发展能力和赢利水平。

第四节 管理层讨论与分析

一、概述

2015年，由于国际国内经济增长趋缓，产能过剩矛盾突出，全社会用电量大幅下降，电力供应产能过剩日趋明显。新能源发电受到用电量下降影响，自2015年10月份以来，弃风限电现象日趋严峻。由此，报告期内，公司新能源发电量减少明显。报告期内，公司实现净利润-1.17亿元，亏损主要受新能源发电产业持续限电因素造成。

报告期内，公司卓有成效地开展了工程建设、融资、市场化改革以及解决历史遗留问题工作，取得积极成果。建成投运长山头风电99MW和太阳山五期50MW风电项目；积极推进资本市场融资工作，启动了非公开发行工作；持续推进市场化改革，实行人力资源优化配置和机构改革工作，进一步精简管理机构，提高工作效率，降低人力资源成本；有效解决部分历史遗留问题，完成新能源装备制造基地及风电设备制造基地相关单体消防整改及产权办理。

为应对当前持续限电的新常态，公司将致力于积极开展电量营销，保障设备健康状态，最大程度实现“应发尽发、度电必争”，同时加大新能源装备的市场营销，积极开拓新能源运维检修市场，开辟新的利润增长点。在经营管理方面，着力推进实施“用人市场化、绩效市场化、营销市场化、成本市场化”，加大市场化改革力度，持续深入挖掘内部潜力，盘活闲置资产，降低产品成本，提高市场竞争力，全力以赴确保实现2016年各项经营目标。

二、主营业务分析

1、概述

参见“管理层讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2015 年		2014 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,205,176,370.03	100%	1,438,471,327.22	100%	-16.22%
分行业					
发电行业	833,373,200.65	69.15%	947,605,400.73	65.88%	3.27%
设备制造行业	334,498,591.28	27.76%	443,424,994.94	30.83%	-3.07%

检修业务		0.00%	975,687.32	0.07%	-0.07%
其他业务	37,304,578.10	3.10%	46,465,244.23	3.23%	-0.13%
分产品					
新能源发电	833,373,200.65	69.15%	947,605,400.73	65.88%	3.27%
风机设备制造	122,113,543.68	10.13%	193,553,364.66	13.46%	-3.32%
光伏设备制造	212,385,047.60	17.62%	249,871,630.28	17.37%	0.25%
检修业务		0.00%	975,687.32	0.07%	-0.07%
其他业务	37,304,578.10	3.10%	46,465,244.23	3.23%	-0.13%
分地区					
东北地区		0.00%	19,871,794.80	1.38%	-1.38%
华北地区	57,500,343.60	4.77%	189,929,716.60	13.20%	-8.43%
华东地区	55,308,611.72	4.59%	114,056,977.05	7.93%	-3.34%
西北地区	1,061,030,863.91	88.04%	1,075,884,633.77	74.79%	13.25%
华中地区	31,336,550.80	2.60%	38,728,205.00	2.69%	-0.09%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
发电行业	833,373,200.65	498,951,857.87	40.13%	-12.05%	7.03%	-10.68%
设备制造行业	334,498,591.28	313,704,131.23	6.22%	-24.56%	-24.14%	-0.52%
分产品						
新能源发电	833,373,200.65	498,951,857.87	40.13%	-12.05%	7.03%	-10.68%
风机设备制造	122,113,543.68	89,412,349.87	26.78%	-36.91%	-40.36%	4.24%
光伏设备制造	212,385,047.60	224,291,781.36	-5.61%	-15.00%	-10.91%	-4.85%
分地区						
西北地区	1,061,030,863.91	689,142,114.58	35.05%	-1.38%	11.42%	-7.46%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2015 年	2014 年	同比增减
发电行业	销售量	万千瓦时	169,450	190,614	-11.10%
	生产量	万千瓦时	176,537	197,993	-10.84%
风力发电机组	销售量	兆瓦	61.5	54	13.89%
	生产量	兆瓦	54	12.5	332.00%
	库存量	兆瓦	0	7.5	
塔筒	销售量	套	207	110	88.18%
	生产量	套	207	178	16.29%
	库存量	套	0	28	-1.00%
光伏发电设备	销售量	瓦	59,985,540	68,356,130	-12.25%
	生产量	瓦	48,278,150	69,129,655	-30.16%
	库存量	瓦	795,466	12,502,856	-93.64%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

- 1.风力发电机组生产量较上年同期增长332%，主要原因系为长山头风电项目建设生产风力发电机所致；
- 2.光伏发电设备生产量较上年同期下降30.16%，主要原因系年初有部分库存商品所致；
- 3.光伏发电设备库存量较上年同期下降93.64%，主要原因系期末未执行完的合同供货量较小所致。

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
发电行业	发电行业	498,951,857.87	60.28%	432,270,032.29	50.06%	10.22%
设备制造行业	设备制造行业	313,704,131.23	37.90%	413,556,666.22	47.90%	-9.99%

单位：元

产品分类	项目	2015 年		2014 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
新能源发电	新能源发电	498,951,857.87	60.28%	432,270,032.29	50.06%	10.22%
风机设备制造	风机设备制造	89,412,349.87	10.80%	161,805,821.63	18.74%	-7.94%

光伏设备制造	光伏设备制造	224,291,781.36	27.10%	251,750,844.59	29.16%	-2.06%
--------	--------	----------------	--------	----------------	--------	--------

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐ 是 ☒ 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	964,185,511.23
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	80.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	宁夏电力公司	739,856,134.95	61.39%
2	内蒙古电力公司	93,517,065.70	7.76%
3	中国新时代国际工程公司	60,969,016.53	5.06%
4	江苏振发新能源科技发展有限公司	35,242,641.00	2.92%
5	洛阳阿特斯光伏电力（洛阳）有限公司	34,600,653.05	2.87%
合计	--	964,185,511.23	80.00%

主要客户其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	106,571,371.87
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.52%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	美泽新能源（宁夏）有限公司	38,974,358.97	6.04%
2	洛阳阿特斯光伏电力（洛阳）有限公司	29,977,737.44	4.65%
3	浙江贝盛光伏股份有限公司	28,821,125.43	4.47%
4	安徽银阳光伏科技有限公司	27,430,628.66	4.25%
5	北京四方继保工程技术有限公司	20,341,880.34	3.15%

合计	--	106,571,371.87	16.52%
----	----	----------------	--------

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2015 年	2014 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	28,844,624.58	23,177,576.25	24.45%	销售费用较上年增长 24.45%，主要原因系公司全资子公司宁夏银星能源风电设备制造公司本年风机售后维修费较大所致。
管理费用	73,697,121.74	62,293,571.08	18.31%	
财务费用	418,414,522.72	462,022,992.63	-9.44%	

4、研发投入

☒ 适用 ☐ 不适用

本年度公司进行了2.5MW风机风场试验公共服务平台建设、兆瓦级风机载荷测定及前瞻性维护研究、200MW中空微循环BIPV光伏组件项目，目前正在进行中，具体如下：

以上科技项目的研发能提升公司科技研发能力、产品的市场竞争力，降低制造成本，提高风机故障诊断能力；200MW中空微循环BIPV光伏组件项目完成厂房建设，其余2个项目按照各项目验收标准积极开展验收前的各项工作，预计2016年10月底完成验收工作。

公司研发投入情况

	2015 年	2014 年	变动比例
研发人员数量（人）	93	135	-31.11%
研发人员数量占比	16.00%	18.02%	-2.02%
研发投入金额（元）	11,803,913.49	3,083,652.89	282.79%
研发投入占营业收入比例	0.98%	0.21%	0.77%
研发投入资本化的金额（元）	446,684.29	1,022,900.60	-56.33%
资本化研发投入占研发投入的比例	3.78%	33.17%	-29.39%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐ 适用 ☒ 不适用

近两年专利数情况

☒ 适用 ☐ 不适用

	已申请	已获得	截至报告期末累计获得
发明专利	1	3	3
实用新型	4	2	39
外观设计	0	0	0
本年度核心技术团队或关键技术人员变动情况	无		
是否属于科技部认定高新企业	否		

5、现金流

单位：元

项目	2015 年	2014 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,293,189,544.08	1,421,237,930.11	-9.01%
经营活动现金流出小计	582,425,420.32	725,811,403.32	-19.76%
经营活动产生的现金流量净额	710,764,123.76	695,426,526.79	2.21%
投资活动现金流入小计	74,098,000.00	30,729,534.24	141.13%
投资活动现金流出小计	296,782,910.63	431,295,705.59	-31.19%
投资活动产生的现金流量净额	-222,684,910.63	-400,566,171.35	44.41%
筹资活动现金流入小计	768,500,000.00	891,922,266.58	-13.84%
筹资活动现金流出小计	1,464,015,470.44	930,076,957.24	57.41%
筹资活动产生的现金流量净额	-695,515,470.44	-38,154,690.66	-1,722.88%
现金及现金等价物净增加额	-207,436,257.31	256,705,664.78	-180.81%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1、投资活动现金流出较上年下降了31.19%，主要原因系本年长山头风电项目和太阳山五期风电项目建设大部分已于上年投资，本报告期期末投入运营。

2、投资活动产生的现金流量净额较上年增加了44.41%，主要原因同1。

3、筹资活动现金流出较上年增长了57.41%，主要原因系本年项目贷款和偿33还中铝宁夏能源集团公司委托贷款所致。

4、筹资活动产生的现金流量净额较上年下降了1,722.88%，主要原因同3。

5、现金及现金等价物净增加额较上年下降了180.81%，主要原因系投资活动产生的现金流量净额和筹资活动产生的现金流量净额较上年都大幅下降。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐ 适用 ☒ 不适用

三、非主营业务分析

☐ 适用 ☒ 不适用

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2015 年末		2014 年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	329,735,263.50	3.52%	537,171,520.81	5.40%	-1.88%	下降 38.62%，主要原因系本年度建设长山头风电场和太阳山风电场五期支出现金较大所致。
应收账款	253,765,153.06	2.71%	500,662,010.40	5.04%	-2.33%	下降 49.31%，主要原因系本年收回 2012 年度电费补贴款及加大其他货款的回收力度所致。
存货	165,233,949.34	1.76%	354,876,753.03	3.57%	-1.81%	下降 53.44%，系公司特别是全资子公司风电设备公司大幅度压缩风电设备库存所致。
长期股权投资	38,675,002.19	0.41%	37,671,044.84	0.38%	0.03%	
固定资产	7,920,023,723.35	84.60%	7,450,089,398.47	74.96%	9.64%	
在建工程	21,110,871.59	0.23%	377,637,929.32	3.80%	-3.57%	下降 94.41%，主要系本年长山头风电项目和太阳山五期风电项目本年四季度陆续投入运营在建工程转固定资产所致。
短期借款	269,000,000.00	2.87%	224,000,000.00	2.25%	0.62%	
长期借款	6,186,383,468.04	66.08%	6,581,770,000.00	66.22%	-0.14%	

2、以公允价值计量的资产和负债

☐ 适用 ☒ 不适用

五、投资状况

1、总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
530,380,832.06	377,637,929.32	40.45%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
太阳山风电场-五期	自建	是	风电	126,687,969.27	286,888,680.91	募集资金	100.00%	0.00	-7,117,290.89	四季度投产限电严重	2014年06月28日	关于调整本次重大资产重组募集配套资金用途的公告（公告编号：2014-031）
中宁长山头风电项目	自建	是	风电	377,100,624.31	582,615,873.91	自筹	100.00%	0.00	3,717,001.70	无	2014年06月28日	银星能源：投资建设风电项目公告（公告编号：2014-032）
合计	--	--	--	503,788,593.58	869,504,554.82	--	--	0.00	-3,400,289.19	--	--	--

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2014 年	非公开发行	42,700	13,049.19	37,539.71	0	0	0.00%	5,208.81	太阳山五期项目有部分款项尚未支付。太阳山一期项目因电网改造而暂未实施。	0
合计	--	42,700	13,049.19	37,539.71	0	0	0.00%	5,208.81	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]853 号《关于核准宁夏银星能源股份有限公司向中铝宁夏能源集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》文件核准，本公司于 2014 年 11 月 4 日向特定投资者非公开发行人民币普通股 64,114,114 股，每股发行价格 6.66 元，募集资金总额人民币 426,999,999.24 元，扣除各项发行费用人民币 15,826,073.85 元，实际募集资金净额人民币 411,173,925.39 元。上述资金已于 2014 年 11 月 13 日全部到位，已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了 XYZH/2014YCA2005 号验资报告。截至 2015 年 12 月 31 日，本公司累计已使用募集资金 37491.19 万元，募集资金专户余额为 5208.81 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募	是否已变	募集资金	调整后投	本报告期	截至期末	截至期末	项目达到	本报告期	是否达到	项目可行
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

资金投向	更项目 (含部分 变更)	承诺投资 总额	资总额 (1)	投入金额	累计投入 金额(2)	投资进度 (3)= (2)/(1)	预定可使 用状态日 期	实现的效 益	预计效益	性是否发 生重大变 化
承诺投资项目										
太阳山五期项目	否	24,100	24,100	13,049.19	23,839.71	88.35%	2015 年 09 月 30 日	-711.73	否	否
太阳山一期技改项目	否	4,900	4,900	0	0	0.00%	2015 年 12 月 31 日	0	是	否
偿还银行贷款	否	12,000	12,000	0	12,000	100.00%	2014 年 12 月 31 日	0	是	否
本次交易整合费用	否	1,700	1,700	0	1,700	100.00%	2014 年 12 月 31 日	0	是	否
承诺投资项目小计	--	42,700	42,700	13,049.19	37,539.71	--	--	-711.73	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	42,700	42,700	13,049.19	37,539.71	--	--	-711.73	--	--
未达到计划进度或预 计收益的情况和原因 (分具体项目)	不适用									
项目可行性发生重大 变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途 及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实 施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实 施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先 期投入及置换情况	适用 为使本公司的募投项目顺利进行，在募集资金实际到位之前，本公司以自筹资金预先投入本次募集资金投资项目。截至 2014 年 10 月 31 日，本公司募投项目以自筹资金实际已投入 91,943,364.33 元。公司第六届董事会第四次临时会议和第六届监事会第二次临时会议已经审议通过了《关于公司以募集资金置换预先投入自筹资金的议案》，同意本公司以非公开发行股票募集资金置换预先投入募投项									

	目的自筹资金。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具了 XYZH/2014YCA2006 号专项审计报告。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金及利息收入合计 5,208.81 万元，存放于募集资金银行专户中，按募集资金管理办法严格管理和使用。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、主要控股参股公司分析

☒ 适用 ☐ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
宁夏银星能源风电设备制造有限公司	子公司	组装和生产风力发电机组	70,000,000	217,183,397.63	-13,725,774.49	224,500,982.73	-26,908,697.44	-29,455,363.56

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

注：宁夏银星能源风电设备公司系公司的全资子公司，持股比例为100%。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业现状及趋势分析

1. 新能源发电

随着国家不断调整产业结构、转变经济增长方式，电力、煤炭、油气等能源产品需求放缓。2015年底，全国并网风电装机容量12934万kW，并网太阳能发电容量4158万kW，风电设备平均利用小时1728小时，同比减少172小时；太阳能发电平均利用小时1226小时，同比减少69小时。宁夏电网风电装机容量822.1万kW，占全区总装机容量的16.96%；光伏发电装机306.4万kW，占全区总装机容量的6.32%。宁夏风电平均利用小时1614小时，同比减少359小时。但是，国家支持新能源发展的战略依然明确。国家能源发展战略行动计划提出，到2020年非化石能源占一次能源消费比重达到15%，并按照输出与就地消纳利用并重、集中式与分布式发展并举的原则，加快发展可再生能源。随着《国家能源局宁夏回族自治区人民政府关于加快国家新能源综合示范区建设合作备忘录》的正式签署，国家能源局明确到2020年，宁夏风电装机总规模达到1100万kW，占总装机规模的22.69%；光伏总装机规模达到1000万kW，占总装机规模的20.62%。因此“十三五”期间，宁夏新能源仍有较大的发展空间。但新能源发电上网电价将逐步降低，将进一步削弱新能源发电的盈利能力，市场竞争也将变得更加激烈。

2. 新能源装备制造

风力发电装备制造方面，国家重点支持大容量风电设备生产制造，并开始设立严格的准入标准，限制低产能企业进入风电制造行业。国内主流风机设备制造商已从传统1.5MW风机的制造开始转向3MW、5MW、6MW，甚至是10MW大容量机组的研发和制造。

光伏制造方面，近年来，我国光伏产业加快发展，充分利用自身产业配套及技术成本等优势，不断获得国际竞争先机。2015年，我国多晶硅产量16.5万吨，占全球总产量比例47.1%；电池组件产量43GW，占全球比例达到85%；全年新增光伏并网装机15GW，累计装机量达到43GW。我国已成为全球最重要的光伏产品制造国和发展最快的光伏应用市场。

（二）公司重点工作

2016年公司将以经济效益为中心，以转型发展为方向，通过做强新能源发电支柱产业，优化搞活装备制造产业，提升检修服务能力和融资能力，努力将公司打造成为一家盈利能力强、富有市场竞争力的新能源上市公司，实现企业稳步健康发展。

新能源发电产业：公司将继续把风力发电和光伏发电作为公司的支柱产业，坚持以电为本，未来计划以每年10万千瓦的新能源发电装机递增，力争到2017年，实现150万千瓦的新能源发电装机容量，到2020年实现到200万千瓦，进一步优化产业布局，发挥新能源发电规模效益。

装备制造产业：一是全面市场化改革，按照“一厂一策”的原则，创新营销体制机制，采取“一把手抓营销+全员营销”模式，全力开拓市场，强化绩效考核，深度降本挖潜，全力实现创收创效。二是加快战略转型结构调整步伐，对存量资产按战略要求进行资产重组和优化。三是引进技术，开展技术革新，引入行业领先的先进技术进行合作生产。

检修服务业务：一方面逐步培育发展市场化服务、检修安装、对外承揽工程等新的利润增长点，加快人才队伍建设，逐步引进具有专业资质和的技术水平的高素质人才，努力开拓

外部运行检修运维服务市场。另一方面要加强生产服务能力并拓展业务范围，以物业服务为基础，以承揽小型工程为发展方向，以盘活闲置资产为创收点，实现增收增效。

3.2015年，由于国内经济增长趋缓，社会用电量大幅下降，新能源发电受到用电量下降影响，弃风限电突出，2015年四季度弃风限电使公司由盈利变为亏损。

公司装备制造业受产能过剩和需求放缓影响，市场开拓困难，产能不能有效释放。

1. 政策变化风险

新能源发电项目存在上网电价下调的风险。

应对措施：对已建成的新能源发电项目通过加强营销和设备管理增加发电量，提升盈利能力；对计划建设的新能源发电项目加强资源、风险和盈利能力分析，确保新建成的项目具有较好的盈利能力。

2. 行业变化风险

随着国内新能源产业的快速发展，新能源装备制造产能迅速扩大也使得产品价格呈下降趋势，对公司的经济效益产生一定影响。

应对措施：一是加强技术创新和设备投入，适应行业发展变化；二是对于原材料价格的变化，在研判市场的基础上提高招标采购效率，加快存货周转速度，同时与主要原材料供应商建立战略合作关系，降低采购成本；三是加强内部管理，全面建立符合公司实际的生产过程成本控制体系，增强生产成本控制能力。

3. 技术风险

公司风机制造技术主要引进日本三菱风机生产技术，公司在近几年也进行了消化吸收和创新，但由于此技术属于引进技术，在产品升级优化上没有足够的技术能力，对外依赖性较强。

应对措施：一是加强与三菱公司技术合作，及时引进新技术；二是与国内知名风机制造商进行技术合作，提高国产化水平，降低制造成本。

4. 法律风险

随着公司规模的不不断扩大，所面对的法律相关事务也逐渐增加，会增加法律纠纷和民事诉讼的风险。

应对措施：一是优化合同管理办法，严肃执行合同范本，加大风险监测力度；二是梳理运营的法律风险，进一步强化全过程的风险防控理念；三是加强企业法律风险防控，继续推进制度建设，提高制度执行力。

5. 财务风险

目前公司资金紧张，流动资金短缺，资产负债率较高，融资困难难度较大，项目建设资本金短缺。

应对措施：公司一方面加大资金筹措力度，采取多源化筹融资方式，通过各种加大货款回收力度、积极进行清收清欠、争取税收优惠、争取政府各类资金等手段，保证资金链的安全。另一方面紧盯国家政策，申请资金补助、税收优惠、科技创新、技术改造等方面的政策支持，以及政府投资奖励、财政发展资金和政府扶持资金等各类补贴资金的支持，为企业发展提供资金支持。

十、接待调研、沟通、采访等活动情况

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2015 年 12 月 31 日	其他	其他	深交所互动易平台回复公司生产经营情况等
接待次数	112		
接待机构数量	0		
接待个人数量	112		
接待其他对象数量	0		
是否披露、透露或泄露未公开重大信息	否		

2、报告期末至披露日期间接待调研、沟通、采访等活动登记表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期末至披露日期间未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况
无

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2015 年	0.00	-117,031,598.56	0.00%	0.00	0.00%
2014 年	0.00	19,360,919.01	0.00%	0.00	0.00%
2013 年	0.00	-139,886,195.14	0.00%	0.00	0.00%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、承诺事项履行情况

1、公司、股东、实际控制人、收购人、董事、监事、高级管理人员或其他关联方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒ 适用 ☐ 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	中铝宁夏能源集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用	"中铝宁夏能源关于避免同业竞争的	2015 年 12 月 31 日		承诺尚在履行中。其中，阿拉善左旗

		方面的承诺	承诺：中铝宁夏能源控制下暂不纳入本次重组范围的风电类资产包括：宁夏银仪风力发电有限责任公司 50% 的股权；拟兴建的乌兰哈达风电场项目、风力发电機零部件生产加工项目和拟申请的贺兰山百万千瓦级风电场项目规划；中铝宁夏能源子公司陕西西夏能源有限公司拟投资的定边风电场等风力发电项目。中铝宁夏能源承诺：“（一）中铝宁夏能源已将所持有的银仪风电 50% 的股权在北京产权交易所挂牌进行公开转让，挂牌自 2015 年 10 月 21 日至 2015 年 11 月 17 日，未征集到意向受让者，中铝宁夏能源同意于银仪风电			贺兰山 200MW 风电项目取得阿拉善盟发展和改革委员会批复，并将该项目的建设主体确定为中铝宁夏能源集团有限公司。中铝宁夏能源集团有限公司将继续推进后续工作，并承诺于该项目建成且银仪风电公司注入银星能源后一年内，按照评估确定的公允价格将该项目注入银星能源。
--	--	-------	--	--	--	---

			2015 年度年报披露之日起一年内将中铝宁夏能源所持银仪风电股权按照评估确定的公允价格注入上市公司。(二) 贺兰山百万千瓦级风电项目和白兴庄风电场 100MW 项目目前处于前期工作阶段, 未正式申报项目立项文件, 经相关项目主管部门同意, 将优先由上市公司作为项目主体申请项目立项并具体建设和经营, 如因法律法规限制, 上市公司未来无法作为该等项目主体申请立项或实施该等项目或经审议决策后决定不参与该等项目, 则中铝宁夏能源将继续推进后续工作。中铝宁夏能源承诺于该等项目建成且银仪			
--	--	--	--	--	--	--

			风电注入上市公司后一年内按照评估确定的公允价格将该等项目注入上市公司。 (三) 陕西西夏能源有限公司定边冯地坑风电场一期 49.5MW 项目已经建成；陕西地方电力定边能源有限公司正在开展定边冯地坑风电场二期 49.5MW 项目的建设；陕西丰晟能源有限公司朱庄风电场 50MW 项目已经核准。中铝宁夏能源同意于银仪风电注入上市公司后一年内将所持陕西西夏能源股权、陕西省地方电力定边能源有限公司股权以及陕西丰晟股权按照评估确定的公允价格转让给上市公司。在此过程中不排除陕西西夏能源、			
--	--	--	---	--	--	--

			陕西省地方电力定边能源有限公司其他股东优先购买权的行使。””			
	中铝宁夏能源集团有限公司;浙江浙商证券资产管理有限公司;中国银河证券股份有限公司;财通基金管理有限公司;深圳云帆信息技术有限公司;中信证券股份有限公司;宝盈基金管理有限公司;东海基金管理有限公司;渤海证券股份有限公司	股份限售承诺	"中铝宁夏能源关于本次发行股份锁定期的承诺:根据中铝宁夏能源的承诺,其在本次重组中认购取得的银星能源新增发行股份,自上市之日起三十六个月内不进行转让。银星能源本次募集配套资金中,除中铝宁夏能源外的其他特定对象认购的银星能源股票,自上市之日起十二个月内不得转让。若中国证监会或深圳证券交易所等相关有权机构对本次银星能源所发行股份的锁定期另有要求的,依其规定执行。本次发行结束后,由于公司送红股、转增股本等原	2014 年 12 月 30 日	2017-12-30	除中铝宁夏能源外的其他特定对象认购的银星能源股票,已于 2016 年 1 月 8 日解除限售。

			因增持的公司股份，亦应遵守上述约定。"			
	中铝宁夏能源集团有限公司	业绩承诺及补偿安排	"中铝宁夏能源关于标的资产业绩承诺及补偿措施：1、业绩承诺根据天健兴业出具的经国务院国资委备案的资产评估报告，本次重大资产重组中采用收益法定价的标的资产（包括银星风电 100%股权、宁电风光 100%股权、神州风电 50%股权以及中铝宁夏能源贺兰山风力发电厂、阿左旗分公司和太阳山风力发电厂全部资产及相关负债）在 2014 年、2015 年、2016 年和 2017 年拟实现的归属于银星能源的净利润分别为 4,615.43 万元、5,459.87 万元、6,358.00 万元及 10,032.79	2014 年 02 月 10 日	2016-12-31	"2014 年度已经完成利润承诺事项。2015 年标的资产 4 季度遭受事前无法预知事后无法控制的限电影响。"

			万元。中铝宁夏能源承诺，上述标的资产在 2014 年、2015 年、2016 年、2017 年实现的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为 4,615.43 万元、5,459.87 万元、6,358.00 万元及 10,032.79 万元。如果本次交易于 2014 年度实施完毕，利润补偿期间为 2014 年、2015 年、2016 年。 2、利润未达到承诺利润数的股份补偿（1）股份补偿根据会计师事务所出具的专项审计报告，如果 6 项风电厂资产在利润补偿期间实际实现的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润累积数小于评估报告所对应的 6 项风电厂资产同期累积预测			
--	--	--	---	--	--	--

			净利润数，则银星能源应在该年度的年度报告披露之日起 5 日内，以书面方式通知中铝宁夏能源 6 项风电厂资产在该期间累积实际净利润数小于累积预测净利润数的事实，并要求中铝宁夏能源补偿净利润差额。如果中铝宁夏能源须向银星能源补偿利润，中铝宁夏能源同意银星能源以总价 1.00 元的价格回购其持有的一定数量的银星能源股份，回购股份数量的上限为中铝宁夏能源以 6 项风电厂资产认购的全部银星能源股份。 （2）每年股份补偿数量的确定①在利润补偿期间，如果须实施股份回购，当年应回购股份数量的计算公式如			
--	--	--	---	--	--	--

			下：回购股份数量=（截至当期期末 6 项风电厂资产累积预测净利润数－截至当期期末 6 项风电厂资产累积实际净利润数）× 以 6 项风电厂资产认购股份总数 ÷ 补偿期限内 6 项风电厂资产各年的预测净利润数总和－已补偿股份数量注 1：前述实际净利润数以 6 项风电厂资产扣除非经常性损益后归属于母公司的净利润数确定；注 2：如果上市公司发行股份购买资产的股票发行价为定价基准日前 20 个交易日的均价，即 6.59 元/股，6 项风电厂资产的评估值为 117,660.82 万元，认购的股份总数对应为 17,854.4492 万股；注 3：			
--	--	--	--	--	--	--

			在逐年补偿的情况下，在各年计算的补偿股份数量小于 0 时，按 0 取值，即已经补偿的股份不冲回。 ②如果利润补偿期内银星能源以转增或送股方式进行分配而导致中铝宁夏能源持有的银星能源股份数发生变化，则中铝宁夏能源回购股份的数量应调整为：按上款公式计算的回购股份数 × (1+转增或送股比例)。 ③在利润补偿期内，如果须实施股份回购，中铝宁夏能源应将回购股份在利润补偿期内的现金分红返还银星能源。返还现金分红的计算公式为返还现金分红=回购股份数×利润补偿期内每股现金红利。(3) 在补偿期限届			
--	--	--	---	--	--	--

		满时，银星能源对 6 项风电厂资产进行减值测试，如期末减值额/6 项风电厂资产作价 > 补偿期限内已补偿股份总数/6 项风电厂资产认购股份总数，则中铝宁夏能源将另行补偿股份。另需补偿的股份数量为：期末减值额/每股发行价格 - 补偿期限内已补偿股份总数。 （4）股份补偿的实施① 如果中铝宁夏能源须向银星能源补偿利润，中铝宁夏能源需在接到银星能源书面通知后 30 个工作日内按照本条之规定计算应回购股份数并协助银星能源通知证券登记结算机构，将该等应回购股份转移至银星能源董事会设立的专门账户，进行单独锁			
--	--	--	--	--	--

			定。应回购股份转移至银星能源董事会设立的专门账户后不再拥有表决权且不享有股利分配的权利，该部分被锁定的股份应分配的利润归银星能源所有。在利润补偿期间，已经累积的单独锁定的应回购股份不得减少。 ②银星能源在利润补偿期限届满且确定最后一个会计年度应回购股份数量并完成锁定手续后，应在两个月内就本协议项下全部应回购股份的股票回购事宜召开股东大会。若股东大会通过，银星能源将以总价人民币 1.00 元的价格定向回购上述专户中存放的全部股份，并予以注销；若银星能源股东大会未通过上述			
--	--	--	--	--	--	--

			定向回购议案，则银星能源应在股东大会决议公告后 10 个交易日内书面通知中铝宁夏能源，中铝宁夏能源将在接到通知后的 30 日内将前款约定的存放于银星能源董事会设立的专门账户中的全部已锁定股份赠送给银星能源股东大会赠送股份实施公告中所确定的股权登记日在册的除中铝宁夏能源以外的其他股东，其他股东按其持有股份数量占股权登记日扣除中铝宁夏能源持有的股份数后银星能源的股本数量的比例享有获赠股份。"			
	中铝宁夏能源集团有限公司	其他承诺	中铝宁夏能源关于保持上市公司独立性的承诺：为了维护银星能源经营的独立性，保	2013 年 07 月 25 日		截至目前，该承诺仍在履行过程中。

			护银星能源其他股东的合法权益，公司的控股股东中铝宁夏能源保证做到银星能源人员独立、资产独立、机构独立、业务独立、财务独立完整。			
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	本公司于 2015 年 12 月 31 日召开 2015 第一次临时股东大会，会议审议《审议关于控股股东变更承诺的议案》，变更后承诺：（一）中铝宁夏能源已将所持有的银仪风电 50% 的股权在北京产权交易所挂牌进行公开转让，挂牌日自 2015 年 10 月 21 日至 2015 年 11 月 17 日，未征集到意向受让者，中铝宁夏能源同意于银仪风电 2015 年年报披露之日起一年内将中铝宁夏能源所持银仪风电股权按照评估确定的公允价格注入上市公司。（二）贺兰山百万千瓦级风电项目和白兴庄风电场 100MW 项目目前处于前期工作阶段，未正式申报项目立项文件，经相关项目主管部门同意，将优先由上市公司作为项目主体申请项目立项并具体建设和经营，如因法律法规限制，上市公司未来无法作为该等项目主体申请立项或实施该等项目或经审议决策后决定不参与该等项目，则中铝宁夏能源将继续推进后续工作。中铝宁夏能源承诺于该等项目建成且银仪风电注入上市公司后一年内按照评估确定的公允价格将该等项目注入上市公司。（三）陕西西夏能源有限公司定边冯地坑风电场一期 49.5MW 项目已经建成；陕西地方电力定边能源有限公司正在开展定边冯地坑风电场二期 49.5MW 项目的建设；陕西丰晟能源有限公司朱庄风电场 50MW 项目已经核准。中铝宁夏能源同意于银仪风电注入上市公司后一年内将所持陕西西夏能源股权、陕西省地方电力定边能源有限公司股权以及陕西丰晟股权按照评估确定的公允价格转让给上市公司。在此过程中不排除陕西西夏能源、陕西省地方电力定边能源有限公司其他股东优先购买权的行使。（四）除风电类资产外，与上市公司及其子公司在光伏发电及相关产品生产领域存在相同或类似的业务。中铝宁夏能源承诺，将尽一切可能之努力，使本公司及本公司控制的其他企业不再从事光伏发电类业务。以此为目的，中铝宁夏能源将自 2014 年 2 月 10 日起五年内将光伏发电及相关产品生产类资产和业务对外出售。如果五年内无法将相关资产和业务卖出，中铝宁夏能源将于一年内以评估值收购银星能源拥有的光伏发电及相关产品生产相关资产和业务。					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

√ 适用 □ 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
关于重大资产重组购入资产	2014 年 01 月 01 日	2016 年 12 月 31 日	5,459.87	2,373	限电	2014 年 02 月 12 日	具体情况详见公司于 2014 年 2 月 12 日在《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网上披露的《宁夏银星能源股份有限公司与中铝宁夏能源集团有限公司签署的发行股份购买资产之利润补偿协议》等公告

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

√ 适用 □ 不适用

具体情况详见公司于 2014 年 2 月 12 日在《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网上披露的《宁夏银星能源股份有限公司与中铝宁夏能源集团有限公司签署的发行股份购买资产之利润补偿协议》等公告。

四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

公司于 2015 年 3 月 24 日召开了六届六次董事会会议，审议并通过了《关于公司变更房屋建筑类资产折旧年限的议案》。公司原有房屋建筑物主要以砖混结构为主，故折旧年限设定为 12-35 年，经近几年的产业转型后，新建房屋建筑物主要为钢结构或钢混结构，设计寿命为 50 年，根据《企业会计准则第 4 号—固定资产—第四章》的相关规定，“企业至少应当于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先

估计数有差异的,应当调整固定资产使用寿命”,结合公司实际控制人中国铝业股份有限公司固定资产--房屋建筑物折旧年限的规定“房屋建筑物折旧年限最短的简易房折旧年限8年,最长的非生产用房折旧年限45年”,决定将公司固定资产--房屋建筑物折旧年限修订为8-45年。本次固定资产折旧年限调整对公司的生产、经营业务范围无影响。根据《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定,此次会计估计变更采用未来适用法进行会计处理,不追溯调整,期间不会对公司财务状况和生产、经营成果产生影响。上述房屋建筑物尚可使用年限重估影响本期折旧减少3,749,259.03元。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	李耀忠、何燕

当期是否改聘会计师事务所

☐ 是 ☒ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1.本年度公司因内部控制审计,聘请了信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内审审计机构,报告期内支付了2014年度内控审计费25万元;

2.公司因非公开发行事项,聘请了中信建投股份有限公司为公司保荐人,报告期内尚未支付财务顾问费。

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十一、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
中国环境保护公司诉吴忠仪表集团有限公司及公司股东权纠纷案	1,375.38	是	该案已进入执行阶段,已与对方达成执行和解协议	二审公司已败诉	报告期内履行完毕	2007年05月09日	公司在巨潮资讯网上披露了:《诉讼事项进展公告》(公告编号:2007-023),《诉讼事项进展公告》(公告编号:2008-003),《诉讼事项进展公告》(公告编号:2008-036)。
湖南长炼兴长集团有限责任公司申请追加本公司、西北轴承股份有限公司、宁夏铁路多元发展集团有限公司、宁夏东方钽业股份有限公司为被执行人一案	1,500	是	复议申请被驳回,本公司已聘请律师拟向湖南省高级人民法院提起再审。	复议申请被驳回	复议申请被驳回	2014年04月22日	公司在巨潮资讯网上披露了:《诉讼事项公告》(公告编号:2014-022),《诉讼事项进展公告》(公告编号:2014-036),《诉讼事项进展公告》(公告编号:2014-044)《诉讼事项进展公告》(公告编号:2015-002)。
宁夏伊斯兰地质工程公司建设工程施工合同纠纷案	1,005.78	否	目前该案双方已达成了和解	目前该案双方已达成了和解	目前该案双方已达成了和解	2015年02月04日	公司在巨潮资讯网上披露了:《诉讼事项进展公告》(公告编

							号： 2015-002)
--	--	--	--	--	--	--	-----------------

十三、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐ 适用 ☒ 不适用

十五、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十六、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
宁夏银仪电力设备检修安装有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	接受劳务	升压站建设	招标价或竞争谈判价	728.7	728.7		1,247.1	否	现金结算	728.7	2015 年 03 月 26 日	公司在巨潮资讯网上披露了《宁夏银星能源股份有限公司 2014 年度日常关联交易增加公告》（公告编号 2015-009）

宁夏新能源研究院 (有限公司)	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	接受劳务	技术服务	招标价或竞争谈判价	397.15	397.15		1,200	否	现金结算	400	2015 年 03 月 26 日	公司在巨潮资讯网上披露了《宁夏银星能源股份有限公司 2015 年度日常关联交易预计公告》(公告编号 2015-008)
宁夏新能源研究院 (有限公司)	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	接受劳务	检测费	招标价或竞争谈判价	5.49	5.49		1,200	否	现金结算	6	2015 年 03 月 26 日	公司在巨潮资讯网上披露了《宁夏银星能源股份有限公司 2015 年度日常关联交易预计公告》(公告编号 2015-008)
宁夏新能源研究院 (有限公司)	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	接受劳务	设计费	招标价或竞争谈判价	9	9		1,200	否	现金结算	10	2015 年 03 月 26 日	公司在巨潮资讯网上披露了《宁夏银星能源股份有限公司 2015

													年度日常关联交易预计公告》(公告编号 2015-008)
中铝宁夏能源集团有限公司红寺堡光伏发电厂	控股股东及最终控制方	销售商品	光伏设备支架	招标价或竞争谈判价	0.41 元/瓦	170.77		5,000	否	现金结算	0.43 元/瓦	2015 年 03 月 26 日	公司在巨潮资讯网上披露了《宁夏银星能源股份有限公司 2015 年度日常关联交易预计公告》(公告编号 2015-008)
中铝宁夏能源集团有限公司红寺堡光伏发电厂	控股股东及最终控制方	销售商品	光伏组件	招标价或竞争谈判价	3.33 元/瓦	1,370		5,000	否	现金结算	3.2 元/瓦	2015 年 03 月 26 日	公司在巨潮资讯网上披露了《宁夏银星能源股份有限公司 2015 年度日常关联交易预计公告》(公告编号 2015-008)
中铝宁夏	控股股	销售商	光伏组	招标价	3.33 元/	790		5,000	否	现金结	3.2 元/	2015 年	公司在

能源集团有限公司 太阳山光伏发电厂	东及最终控制方	品	件	或竞争谈判价	瓦					算	瓦	03月26日	巨潮资讯网上披露了《宁夏银星能源股份有限公司2015年度日常关联交易预计公告》(公告编号2015-008)
中铝宁夏能源集团有限公司 太阳山光伏发电厂	控股股东及最终控制方	销售商品	光伏设备支架	招标价或竞争谈判价	0.45 元/瓦	99.07		5,000	否	现金结算	0.43 元/瓦	2015年03月26日	公司在巨潮资讯网上披露了《宁夏银星能源股份有限公司2015年度日常关联交易预计公告》(公告编号2015-008)
宁夏意科太阳能发电有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	销售商品	光伏设备支架	招标价或竞争谈判价	0.34 元/瓦	29.06		400	否	现金结算	0.43 元/瓦	2015年03月26日	公司在巨潮资讯网上披露了《宁夏银星能源股份有限公司2015年度日常关联

													交易预 计公 告》(公 告编号 2015-0 08)
中卫宁电 新能源有 限公司	受同一 控股股 东及最 终控制 方控制 的其他 企业	销售商 品	光伏设 备支架	招标价 或竞争 谈判价	0.37 元/ 瓦	36.75		4,500	否	现金结 算	0.43 元/ 瓦	2015 年 03 月 26 日	公司在 巨潮资 讯网上 披露了 《宁夏 银星能 源股份 有限公 司 2015 年度日 常关联 交易预 计公 告》(公 告编号 2015-0 08)
中卫宁电 新能源有 限公司	受同一 控股股 东及最 终控制 方控制 的其他 企业	销售商 品	电池组 件	招标价 或竞争 谈判价	3.31 元/ 瓦	331.52		4,500	否	现金结 算	3.2 元/ 瓦	2015 年 03 月 26 日	公司在 巨潮资 讯网上 披露了 《宁夏 银星能 源股份 有限公 司 2015 年度日 常关联 交易预 计公 告》(公 告编号 2015-0 08)
宁夏意科 太阳能发 电有限公	受同一 控股股 东及最	销售商 品	电池组 件	招标价 或竞争 谈判价	3.33 元/ 瓦	284.17		400	否	现金结 算	3.2 元/ 瓦	2015 年 03 月 26 日	公司在 巨潮资 讯网公

司	终控制 方控制 的其他 企业												司在巨 潮资讯 网上披 露了 《宁夏 银星能 源股份 有限公 司 2015 年度日 常关联 交易预 计公 告》(公 告编号 2015-0 08)
宁夏新能 源研究院 (有限公 司)	受同一 控股股 东及最 终控制 方控制 的其他 企业	销售商 品	电池组 件	招标价 或竞争 谈判价	3.85 元/ 瓦	0.24		5,000	否	现金结 算	3.2 元/ 瓦	2015 年 03 月 26 日	公司在 巨潮资 讯网上 披露了 《宁夏 银星能 源股份 有限公 司 2015 年度日 常关联 交易预 计公 告》(公 告编号 2015-0 08)
陕西西夏 能源有限 公司	受同一 控股股 东及最 终控制 方控制 的其他 企业	销售商 品	风力发 电机组	招标价 或竞争 谈判价	1141.24 万元/台	2,282.4 8		9,000	否	现金结 算	1000 万 元/台	2015 年 03 月 26 日	公司在 巨潮资 讯网上 披露了 《宁夏 银星能 源股份 有限公 司 2015 年度日

													常关联 交易预 计公 告》(公 告编号 2015-0 08)
合计				--	--	6,534.3 9	--	48,647. 1	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况	无												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)	报告期内,关联采购实际发生金额 0 万元;关联销售实际发生金额 5394.05 万元,占年初预计关联销售的 8.44%;接受劳务实际发生额 1140.34 万元,占年初预计接受劳务的 67.08%;提供劳务实际发生额 0 万元。												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)	不适用												

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 报告期内,公司向中铝财务有限责任公司申请流动资金贷款2,900万元,用于公司生产经营周转。期限为12个月,利息按中国人民银行公布的同期贷款利率计息。

(2) 公司与中铝财务有限责任公司签订《金融服务协议》,由中铝财务有限责任公司为公司提供存贷款、结算及其他金融服务。报告期内,公司向中铝财务有限责任公司贷款10,000万元。

(3) 报告期内,控股股东中铝宁夏能源集团有限公司的控股子公司宁夏意科太阳能发电有限公司以其所属房产抵顶了其所欠本公司控股子公司宁夏银星能源光伏发电设备制造有限公司的货款。

(4) 报告期内，公司及控股子公司宁夏银星能源光伏发电设备制造有限公司将所持控股股东中铝宁夏能源集团有限公司所属子公司债权转让给了中铝宁夏能源集团有限公司。

(5) 报告期末，公司向控股股东中铝宁夏能源集团有限公司2013年给公司的委托贷款尚有余额10,000万元，目的是置换公司现有贷款中利率上浮幅度较大的流动资金贷款，以降低公司财务成本，减少财务费用支出。贷款利率根据中国人民银行公布的同期贷款基准利率按季调整，按季结息。

(6) 报告期内，公司向中铝能源有限公司申请委托贷款4,000万元,用于补充生产流贷资金。期限6个月，年贷款利率4.6%。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《宁夏银星能源股份有限公司关于向中铝财务有限责任公司申请流动资金贷款暨关联交易的公告》(公告编号：2014-008);《宁夏银星能源股份有限公司六届六次董事会决议公告》(公告编号：2015-004);《宁夏银星能源股份有限公司 2014 年度股东大会决议公告》(公告编号：2015-033)	2014 年 02 月 12 日	http://www.cninfo.com.cn
	2015 年 03 月 26 日	http://www.cninfo.com.cn
	2015 年 06 月 26 日	http://www.cninfo.com.cn
《宁夏银星能源股份有限公司关于拟与中铝财务有限责任公司签订<金融服务协议>暨关联交易的公告》(公告编号：2014-026)	2014 年 04 月 30 日	http://www.cninfo.com.cn
《宁夏银星能源股份有限公司关于以宁夏意科太阳能发电有限公司所属房产抵顶所欠控股子公司货款暨关联交易的公告》(公告编号：2015-013)	2015 年 03 月 26 日	http://www.cninfo.com.cn
《宁夏银星能源股份有限公司关于转让部分债权暨关联交易的公告》(公告编号：2015-012)	2015 年 03 月 26 日	http://www.cninfo.com.cn
《宁夏银星能源股份有限公司关于向公司控股股东申请委托贷款暨关联交易的公告》(公告编号：2013-012)	2013 年 03 月 30 日	http://www.cninfo.com.cn
《宁夏银星能源股份有限公司关于拟向中铝能源有限公司申请委托贷款暨关联交易的公告》(公告编号：2015-061);《宁夏银星能源股份有限公司 2015 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号：2015-069)	2015 年 12 月 16 日	http://www.cninfo.com.cn
	2016 年 01 月 04 日	http://www.cninfo.com.cn

十七、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
宁夏银星能源股份有限公司	2013 年 08 月 31 日	2,500	2012 年 11 月 15 日	2,500	连带责任保证	20 年	否	否
宁夏银星能源股份有限公司	2013 年 08 月 31 日	1,500	2013 年 06 月 17 日	1,500	连带责任保证	20 年	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				4,000
公司与子公司之间担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保

宁夏银星能源风电设备制造有限公司	2011 年 08 月 13 日	15,000	2011 年 10 月 24 日	400	连带责任保证	10 年	否	否
宁夏银星能源风电设备制造有限公司	2011 年 08 月 13 日	15,000	2011 年 10 月 28 日	1,200	连带责任保证	10 年	否	否
宁夏银星能源风电设备制造有限公司	2011 年 08 月 13 日	15,000	2011 年 11 月 10 日	1,300	连带责任保证	10 年	否	否
宁夏银星能源风电设备制造有限公司	2011 年 08 月 13 日	15,000	2012 年 01 月 10 日	2,000	连带责任保证	10 年	否	否
宁夏银星能源风电设备制造有限公司	2011 年 08 月 13 日	15,000	2012 年 02 月 06 日	1,000	连带责任保证	10 年	否	否
宁夏银星能源风电设备制造有限公司	2011 年 08 月 13 日	15,000	2012 年 02 月 28 日	2,000	连带责任保证	10 年	否	否
宁夏银星能源风电设备制造有限公司	2011 年 08 月 13 日	15,000	2012 年 05 月 14 日	1,000	连带责任保证	10 年	否	否
宁夏银星能源风电设备制造有限公司	2011 年 08 月 13 日	15,000	2012 年 06 月 12 日	1,000	连带责任保证	10 年	否	否
宁夏银星能源风电设备制造有限公司	2011 年 08 月 13 日	15,000	2012 年 08 月 03 日	1,200	连带责任保证	10 年	否	否
宁夏银星能源风电设备制造有限公司	2011 年 08 月 13 日	15,000	2012 年 08 月 14 日	1,300	连带责任保证	10 年	否	否
宁夏银仪风力发电有限责任公司	2014 年 10 月 31 日	4,000	2014 年 11 月 09 日	4,000	连带责任保证	7 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		19,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		16,400		
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署日）	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		0		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		0		
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		0		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		0		
报告期末已审批的担保额度合计		19,000		报告期末实际担保余额合		20,400		

(A3+B3+C3)		计 (A4+B4+C4)	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			12.97%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (D)			4,000
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保金额 (E)			20,400
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			20,400
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用		

采用复合方式担保的具体情况说明

报告期内, 公司未采用复合方式担保。

(2) 违规对外担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位: 万元

受托人名称	是否关联交易	产品类型	委托理财金额	起始日期	终止日期	报酬确定方式	本期实际收回本金金额	计提减值准备金额 (如有)	预计收益	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况
国家开发银行股份有限公司宁夏回族自治区分行	否	保本浮动收益性	4,300	2015 年 03 月 11 日	2015 年 06 月 18 日	保本理财	4,300		46.65	46.65	已收回
国家开发银行股份有限公司宁夏回族自治区分行	否	保本浮动收益性	3,000	2015 年 06 月 03 日	2015 年 12 月 17 日	保本理财	3,000		63.14	63.14	已收回

行											
合计			7,300	--	--	--	7,300		109.79	109.79	--
委托理财资金来源	自有资金										
逾期未收回的本金和收益累计金额	0										
涉诉情况（如适用）	无										
委托理财审批董事会公告披露日期（如有）	2015 年 08 月 28 日										
委托理财审批股东会公告披露日期（如有）	2016 年 01 月 04 日										
未来是否还有委托理财计划	详见公司 3 月 18 日披露的《关于公司及控股子公司使用自有资金购买银行理财产品的公告》。										

（2）委托贷款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、其他重大事项的说明

☒ 适用 ☐ 不适用

1.为保障公司业务的持续快速发展,巩固行业竞争优势,进一步提高经营效率和盈利能力,公司于2015年8月18日,披露了《非公开发行股票预案》,公司本次非公开发行募集资金拟分别投向银星一井矿产压覆区30MWp光伏电站项目、中宁长山头99MW风电项目、吴忠太阳山50MW风电场项目及补充流动资金。公司于 2016 年3月2日收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》(160117号),公司与相关中介机构将按照上述通知书的要求,积极推进相关工作,在规定期限内及时将有关材料报送至中国证监会行政许可审查部门。(具体详见巨潮资讯网2015年8月18日、2015年12月29日、2016年1月4日、2016年1月27日、2016年3月3日披露的公告)。

2.报告期内,因个人原因副总经理王吉生先生、董事总经理韩晓东先生、董事会秘书刘伟盛女士相继辞职,公司目前已经聘任新总经理王志强先生。(具体详见巨潮资讯网2015年4月22日、2015年11月16日、2015年12月16披露的公告)。

3.因经济下滑、所属风力发电企业遭受区域性整体限电,公司于2016年1月30日在巨潮资讯网披露了《宁夏银星能源股份有限公司2015年度业绩预告》。

十九、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

二十、社会责任情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司一贯注重企业与社会、环境的协调可持续发展，始终坚持把为社会和公众提供优质清洁能源作为公司的首要社会责任。公司始终坚信，承担社会责任，履行企业公民职责，是对公司可持续发展的有利保障。公司在追求经济效益的同时，注重维护股东与债权人利益，全面保护债权人和职工的合法权益，诚信对待供应商、客户和消费者，全力降低生产过程中的能源消耗与污染物排放。公司认真落实带薪休假制度，努力为员工营造良好的工作生活环境。报告期内，公司实现了与环境、社会、员工的和谐发展，有效履行了社会责任。

上市公司及其子公司是否属于国家环境保护部门规定的重污染行业

☐ 是 ☒ 否 ☐ 不适用

是否发布社会责任报告

☐ 是 ☒ 否

二十一、公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	258,564,994	47.74%						258,564,994	47.74%
2、国有法人持股	219,073,702	40.45%						219,073,702	40.45%
3、其他内资持股	39,491,292	7.29%						39,491,292	7.29%
二、无限售条件股份	283,068,000	52.26%						283,068,000	52.26%
1、人民币普通股	283,068,000	52.26%						283,068,000	52.26%
三、股份总数	541,632,994	100.00%						541,632,994	100.00%

股份变动的原因

□ 适用 √ 不适用

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

□ 适用 √ 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、现存的内部职工股情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	30,381	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	32,285	报告期末表决权 恢复的优先股股 东总数（如有）（参 见注 8）	0	年度报告披露日 前上一月末表决 权恢复的优先股 股东总数（如有） （参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
中铝宁夏能源集 团有限公司	国有法人	52.91%	286,597,495	0	207,273,702	79,323,793		0
李莞生	境内自然人	2.55%	13,830,000	+13,830,000	0	13,830,000		0
简炼炜	境内自然人	1.73%	9,382,201	+9,382,201	0	9,382,201		
东海基金－工商 银行－鑫龙 81 号 资产管理计划	境内非国有法人	1.51%	8,200,000	0	8,200,000	0		0
陈文健	境内自然人	1.11%	6,011,271	+6,011,271	0	6,011,271		0
中国银河证券股 份有限公司	国有法人	1.11%	6,000,000	0	6,000,000	0		0
深圳云帆信息技	境内非国有法人	1.09%	5,900,000	0	5,900,000	0		0

术有限公司								
宝盈基金－招商 银行－宝盈定增 12 号特定多客户 资产管理计划	境内非国有法人	1.07%	5,800,000	0	5,800,000	0		0
渤海证券股份有 限公司	国有法人	1.07%	5,800,000	0	5,800,000	0		0
浙商证券－工行 －浙商汇金精选 定增集合资产管 理计划	境内非国有法人	0.80%	4,350,000	0	4,350,000	0		0
战略投资者或一般法人因配售新股 成为前 10 名股东的情况（如有）（参 见注 3）		中铝宁夏能源集团有限公司、东海基金－工商银行－鑫龙 81 号资产管理计划、中国 银河证券股份有限公司、深圳云帆信息技术有限公司、渤海证券股份有限公司、宝盈 基金－招商银行－宝盈定增 12 号特定多客户资产管理计划、浙商证券－工行－浙商 汇金精选定增集合资产管理计划是公司 2014 年发行股份购买资产及募集配套资金的 发行对象。发行新增股份中，由中铝宁夏能源认购的股份限售期为 36 个月。从上市 首日起算，预计可上市流通时间为 2017 年 12 月 30 日。由其他发行对象认购的股份 限售期为 12 个月。从上市首日起算，实际上市流通时间为 2016 年 1 月 8 日，详见巨 潮资讯网 2016 年 1 月 7 日披露的《关于非公开发行有限售条件的流通股解除限售的 提示性公告》。						
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司控股股东中铝宁夏能源集团有限公司与上述股东之间不存在关联关系。						
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称		报告期末持有无限售条件股份数量			股份种类			
					股份种类		数量	
中铝宁夏能源集团有限公司		79,323,793			人民币普通股		79,323,793	
李莞生		13,830,000			人民币普通股		13,830,000	
简炼炜		9,382,201			人民币普通股		9,382,201	
陈文健		6,011,271			人民币普通股		6,011,271	
林文威		2,226,900			人民币普通股		2,226,900	
交通银行股份有限公司－长信量化 先锋混合型证券投资基金		1,874,568			人民币普通股		1,874,568	
武盼盼		1,510,000			人民币普通股		1,510,000	
王庆和		1,480,000			人民币普通股		1,480,000	
嘉合基金－工商银行－嘉合鑫越量 化对冲资产管理计划		1,119,335			人民币普通股		1,119,335	
中国银行股份有限公司－银华领先 策略混合型证券投资基金		1,000,000			人民币普通股		1,000,000	
前 10 名无限售流通股股东之间，以		公司控股股东中铝宁夏能源集团有限公司与上述股东之间不存在关联关系。						

及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐ 是 ☒ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中铝宁夏能源集团有限公司	朱润洲	2003 年 06 月 26 日	75080505-1	从事火电、铝、风电、太阳能发电、供热，及其相关产业的建设与运营管理，从事煤炭、铁路、机械制造及其相关产业的投资。（以上涉及行政许可的项目必须凭许可证经营），污水处理（分公司经营）。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	控股股东报告期内未持有其他上市公司股权。			

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人情况

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	——	2003 年 03 月 10 日	00001954-5	根据国务院授权，依法履行出资人职责，监管中央所属企业（不含金融类企业）的国有资产。
实际控制人报告期内控制的其	不适用			

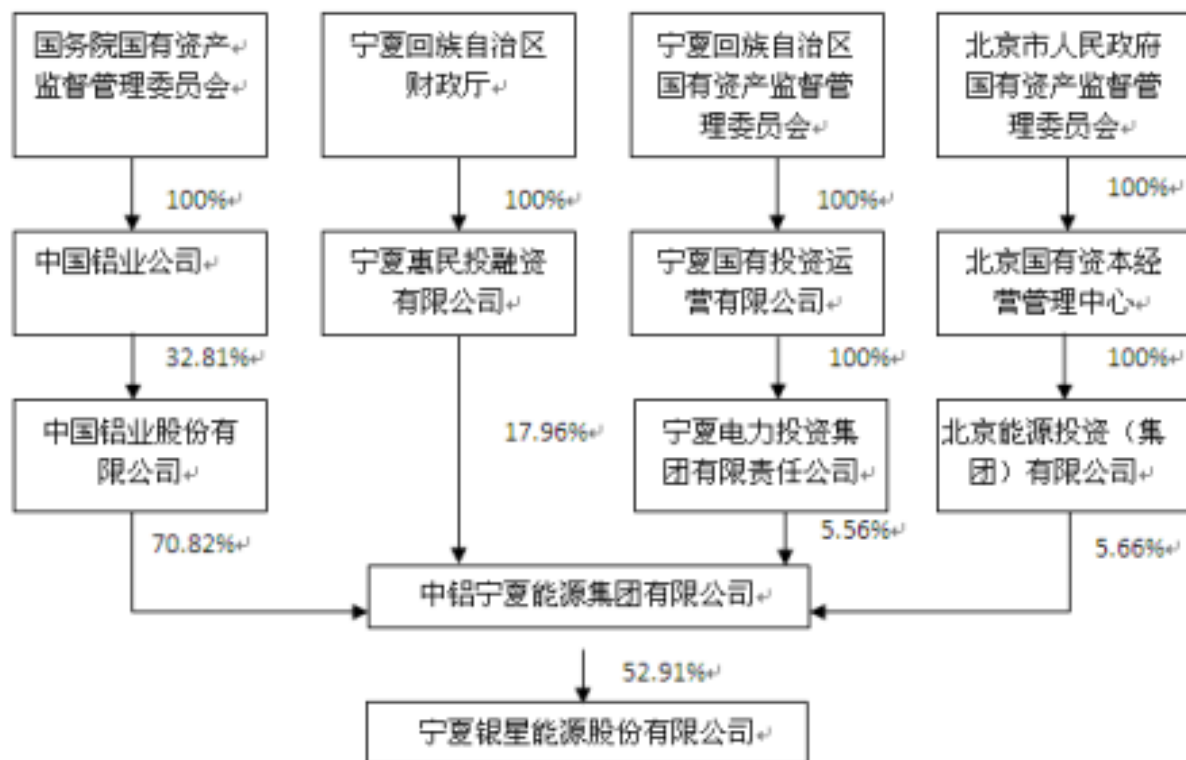
他境内外上市公司的股权情况

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐ 适用 ☒ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

☐ 适用 ☒ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
许峰	董事长	现任	男	43	2014 年 12 月 31 日	2016 年 11 月 15 日	0	0	0		0
吴解萍	副董事长	现任	女	48	2013 年 11 月 15 日	2016 年 11 月 15 日	0	0	0		0
温卫东	董事	离任	男	52	2013 年 11 月 15 日	2015 年 08 月 28 日	0	0	0		0
王彦军	董事	现任	男	45	2015 年 12 月 31 日	2016 年 11 月 15 日	0	0	0		0
韩晓东	董事	离任	男	48	2013 年 11 月 15 日	2015 年 11 月 24 日	0	0	0		0
马桂玲	董事	现任	女	43	2013 年 11 月 15 日	2016 年 11 月 15 日	0	0	0		0
王路军	董事	现任	男	47	2013 年 11 月 15 日	2016 年 11 月 15 日	0	0	0		0
李宗义	独立董事	现任	男	46	2013 年 11 月 15 日	2016 年 11 月 15 日	0	0	0		0
高凤林	独立董事	现任	男	64	2013 年 11 月 15 日	2016 年 11 月 15 日	0	0	0		0
黄爱学	独立董事	现任	男	46	2013 年 11 月 15 日	2016 年 11 月 15 日	0	0	0		0
李雪峰	监事会主	现任	男	49	2013 年	2016 年	0	0	0		0

	席				11月15日	03月17日					
朱敏	监事	现任	女	46	2013年11月15日	2016年11月15日	0	0	0		0
贾新军	职工监事	现任	男	47	2013年11月15日	2016年11月15日	0	0	0		0
姚浚源	副总经理	现任	男	52	2013年11月15日	2016年02月02日	0	0	0		0
王吉生	副总经理	离任	男	48	2013年11月15日	2015年04月21日	0	0	0		0
吴春芳	总会计师	现任	女	50	2013年11月15日	2016年11月15日	0	0	0		0
刘伟盛	董事会秘书	离任	女	43	2013年11月15日	2015年12月14日	0	0	0		0
李卫东	副总经理	现任	男	51	2013年11月15日	2016年11月15日	0	0	0		0
王海东	副总经理	现任	男	54	2013年11月15日	2016年11月15日	0	0	0		0
合计	--	--	--	--	--	--	0	0	0		0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
韩晓东	董事、总经理	离任	2015年11月24日	个人原因辞职
刘伟盛	董事会秘书	离任	2015年12月14日	个人原因辞职
温卫东	董事	离任	2015年08月28日	个人原因辞职
王彦军	董事	任免	2015年12月31日	被选举
王吉生	副总经理	离任	2015年04月21日	个人原因辞职

			日	
--	--	--	---	--

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

许峰，历任宁夏大坝发电厂汽机分场检修工、技术员、副主任，马莲台电厂工程技术部主任、副总工程师兼工程技术部主任、机械维护部主任，宁夏银仪电力设备检修安装有限公司副总经理、工会主席、总经理。现任本公司第六届董事会董事长，中铝宁夏能源集团有限公司副总经理，宁夏银仪电力设备检修安装有限公司执行董事。

吴解萍，历任宁夏天净贺兰山风力发电有限公司副总经理，宁夏发电集团有限责任公司贺兰山风电厂副厂长、经营管理部副主任、贺兰山风电厂厂长、副总工程师兼风电事业部总经理、宁夏新能源研究院（有限公司）副院长，本公司第五届董事会董事、副董事长。现任中铝宁夏能源集团有限公司（原宁夏发电集团有限责任公司）副总工程师，兼任CDM项目办公室主任，宁夏意科太阳能发电有限公司董事长，中卫宁电新能源有限公司董事长，本公司第六届董事会董事、副董事长。

马桂玲，历任大武口发电厂科工贸实业开发公司财务部主任，大武口发电厂财务部副主任、主任，宁夏发电集团有限责任公司马莲台发电厂财务部主任，宁夏发电集团有限责任公司财务管理部副主任、主任，本公司第五届董事会董事。现任中铝宁夏能源集团有限公司（原宁夏发电集团有限责任公司）财务管理部主任，本公司第六届董事会董事。

王路军，历任宁夏大坝发电厂继电保护班班长，电气分场二次兼培训专责、副主任；马莲台发电厂电控部副主任、主任兼党支部书记，检修副总工程师兼生产技术部主任，副厂长、党委委员；宁夏发电集团有限责任公司火电事业部副总经理；本公司第五届董事会董事。现任中铝宁夏能源集团有限公司（原宁夏发电集团有限责任公司）计划经营部主任，本公司第六届董事会董事。

王彦军，历任宁夏大坝发电厂运行分场汽机值班员、车间统计员，宁夏大坝发电厂劳动人事科社保专责、副科长，宁夏马莲台发电厂人力资源部主任，宁夏发电集团有限责任公司人力资源部社保培训专责、社保副主任、副主任，现任中铝宁夏能源集团有限公司人力资源部主任兼社保主任，本公司第六届董事会董事。

（二）独立董事

李宗义，历任中国机电设备总公司项目经理、部门经理，本公司第五届董事会独立董事。1998年10月至今在国富浩华会计师事务所（现已更名为“瑞华会计师事务所”）工作，现任合伙人、副主任会计师，本公司第六届董事会独立董事。

高凤林，历任宁夏青铜峡水电厂团委书记、党委副书记，宁夏电力建筑安装工程公司经理、党委书记，宁夏电力基建局副局长，宁夏电力公司副总工程师、党委委员、工会主席。西北电网有限公司党组成员、工委主任、工会主席、调研员。2013年3月退休。现任本公司第六届董事会独立董事。

黄爱学，2005年8月至今在北方民族大学工作。现任本公司第六届董事会独立董事。

（三）监事

李雪峰，历任宁夏广播电台广告科科长，宁夏人民广播电台经济台副台长、经济中心副主任，银川经济技术开发区管委会党政办副主任、机关党委专职副书记，自治区政府办公厅副处级秘书、正处级秘书，自治区知识产权局副局长，宁夏发电集团有限责任公司监察审计部主任、副总政工师、纪委委员、副书记、监察部主任、纪委书记，本公司第五届监事会监事会主席；现任中铝宁夏能源集团有限公司（原宁夏发电集团有限责任公司）党委委员、纪委书记，本公司第六届监事会监事会主席。

朱敏，历任浙江温州商学院财会专业讲师，宁夏电力公司石嘴山供电局财务管理部专责、审计管理部专责，宁夏发电集团有限责任公司财务管理部主任会计师、监察审计部副主任、审计部副主任，本公司副总会计师代总会计师、财务负责人，本公司第三届、第四届、第五届监事会监事。现任中铝宁夏能源集团有限公司（原宁夏发电集团有限责任公司）审计部副主任，本公司第六届监事会监事。

贾新军，历任吴忠仪表厂生产车间技术员，吴忠仪表股份有限公司热冲车间主任，控制器件公司副经理，质量保证部副部长，组织人事部部长，党群监审部部长，宁夏朗盛铸造公司经理，吴忠仪表股份有限公司第三届监事会监事，本公司第五届监事会监事。现任本公司纪委书记兼工会主席，第六届监事会监事。

（四）高级管理人员

姚浚源，历任宁夏工业干部学校教师，自治区计委综合处科员，计委培训中心副主任，长相忆宾馆副总经理、总经理，自治区计委培训中心主任。现任本公司副总经理。

吴春芳，历任宁夏中宁县经济委员会、中宁县乡镇企业管理局计划统计员、综合秘书、内部审计员，北京五联方圆会计师事务所有限公司审计助理、审计项目经理、审计业务二部副主任、标准复核部副主任，本公司副总会计师代总会计师。现任本公司总会计师。

李卫东，历任宁夏大武口电厂、宁夏大坝电厂工人，宁夏中宁发电有限责任公司热工维修部副主任、主任，宁夏银仪风力发电有限责任公司生产技术部主任、副总工程师，宁夏发电集团有限责任公司风电事业部生产建设处处长，宁夏银仪风力发电有限责任公司副总经理兼党支部书记、总经理兼党支部书记。现任本公司副总经理。

王海东，历任吴忠微型试验仪器厂、吴忠仪表厂技术员，吴忠仪表股份有限公司技术部主任、技术中心主任助理、医疗器械事业部副部长、销售公司副经理，吴忠仪表分公司副总经理，宁夏银星能源发电设备构件制造分公司总经理，宁夏银星能源股份有限公司副总工程师，兼任宁夏银星能源光伏发电设备制造有限公司董事长、总经理，宁夏银星能源光伏电池制造分公司总经理。现任本公司副总经理。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
许峰	中铝宁夏能源集团有限公司	副总经理	2014 年 09 月 03 日		是
吴解萍	中铝宁夏能源集团有限公司	副总工程师	2007 年 12 月 29 日		是
王彦军	中铝宁夏能源集团有限公司	人力资源部 主任兼社保 主任	2015 年 06 月 17 日		是
马桂玲	中铝宁夏能源集团有限公司	财务管理部 主任	2010 年 11 月 12 日		是
王路军	中铝宁夏能源集团有限公司	计划经营部 副主任	2011 年 02 月 14 日		是
李雪峰	中铝宁夏能源集团有限公司	纪委书记	2013 年 02 月 04 日		是
朱敏	中铝宁夏能源集团有限公司	审计部主任	2010 年 01 月		是

			04 日		
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
李宗义	瑞华会计师事务所	合伙人、副主任会计师	1998年10月01日		是
黄爱学	北方民族大学	副教授	2005年08月01日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（一）现任董事、监事及高级管理人员报酬的决策程序和确定依据

公司第四届董事会第三次临时会议、2008年第一次临时股东大会审议通过了独立董事、董事津贴标准的议案：每位独立董事年度津贴为人民币4万元(含税)，独立董事按有关规定履行职责产生的费用据实报销；每位董事年度津贴为人民币2.5万元(含税)，董事按有关规定履行职责产生的费用据实报销。

公司五届十二次董事会、2013年第一次临时股东大会审议通过了关于调整独立董事津贴的议案，将独立董事津贴标准调整为6万元/年（含税），独立董事按有关规定履行职责产生的费用据实报销。

公司第四届监事会第一次临时会议、2008年第一次临时股东大会审议通过了监事津贴标准的议案：每位监事年度津贴为人民币1.5万元(含税)。监事按有关规定履行职责产生的费用据实报销。

在本公司领取薪酬的现任高级管理人员的年度报酬，由董事会根据各人的职务及贡献大小确定报酬额度，基薪按月考核兑现，绩效薪实行滚动考核，考核期结束后兑付。报告期内，公司第六届七次董事会审议通过了关于公司2014年经营业绩考核及高级管理人员年薪兑现的议案；公司六届八次董事审议通过了关于修订公司领导班子成员年薪实施办法的议案。

（二）报告期内，公司应付全体董事、监事、高级管理人员（含离任和现任）年度报酬总额为224.97万元（税前，包含了应兑付独立董事、董事、监事津贴）。

在控股股东单位任职的董事、监事报告期内未在公司领取董事、监事津贴。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
----	----	----	----	------	--------------	--------------

许峰	董事长	男	43	现任		是
吴解萍	副董事长	女	48	现任		是
温卫东	董事	男	52	离任		是
韩晓东	董事、总经理	男	48	离任	32.76	否
马桂玲	董事	女	43	现任		是
王路军	董事	男	47	现任		是
李宗义	独立董事	男	45	现任	6	否
高凤林	独立董事	男	64	现任	6	否
黄爱学	独立董事	男	46	现任	6	否
李雪峰	监事会主席	男	49	现任		是
朱敏	监事	女	46	现任		是
贾新军	职工监事	男	47	现任	25.41	否
姚浚源	副总经理	男	53	现任	32.01	否
王吉生	副总经理	男	48	离任	12.3	否
吴春芳	总会计师	女	50	现任	25.86	否
刘伟盛	董事会秘书	女	43	离任	25.17	否
李卫东	副总经理	男	51	现任	28.25	否
王海东	副总经理	男	54	现任	25.21	否
合计	--	--	--	--	224.97	--

公司董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司员工情况

(一) 截至2015年12月31日，公司有在册员工686人（含标的公司），其中:专业构成：生产人员354人、销售人员22人、技术人员104人，财务人员31人、行政人员175人；教育程度：硕士及以上学历17人、本科学历267人、大专学历254人、中专学历26人、技校及以下学历122人；公司没有需要承担费用的离退休职工。

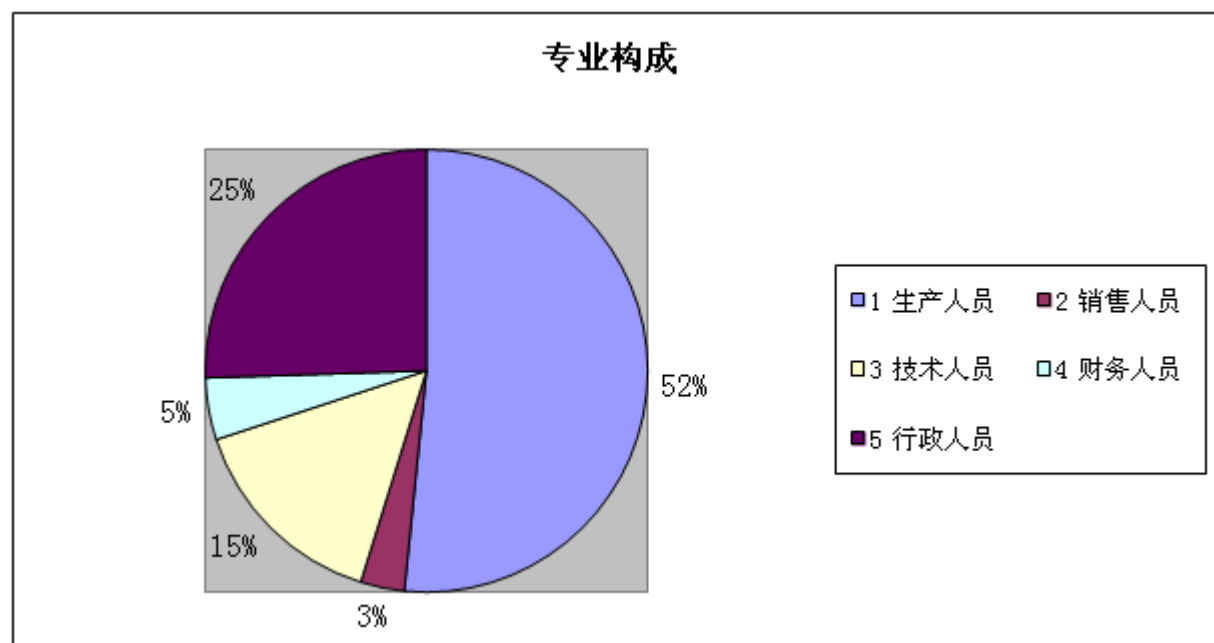
(二) 专业构成

序号	1	2	3	4	5	小计
专业构成	生产人员	销售人员	技术人员	财务人员	行政人员	
人数	354	22	104	31	175	686
所占比例	52%	3%	15%	5%	25%	100%

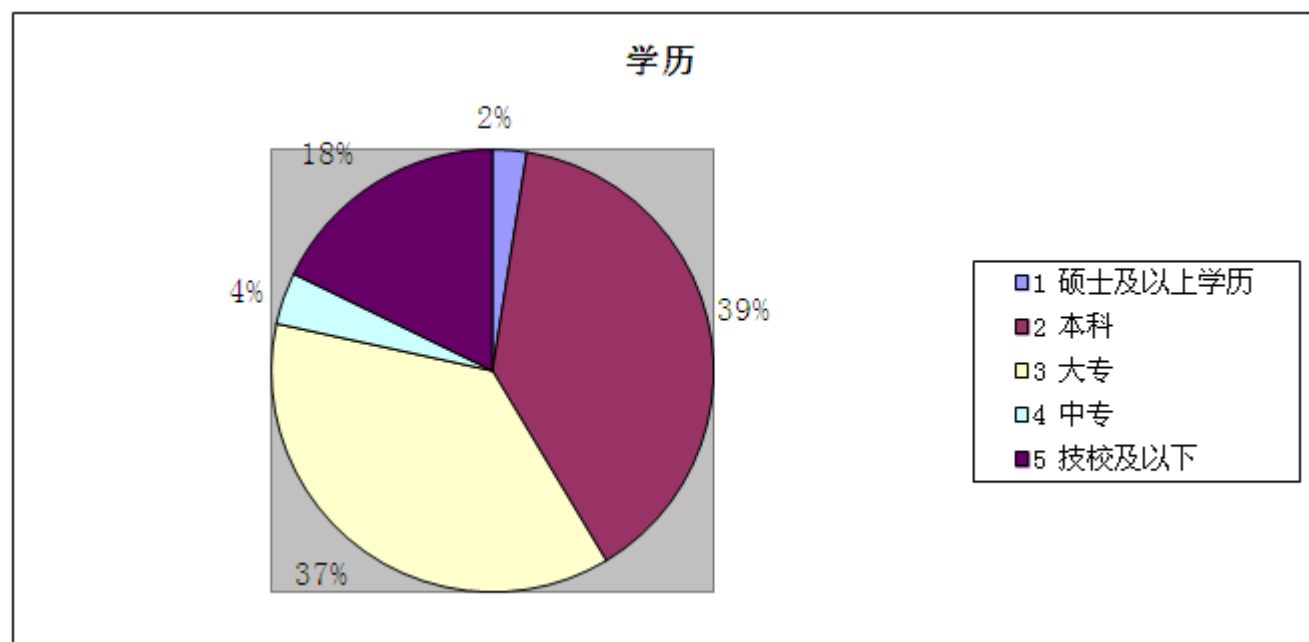
(三) 教育程度

序号	1	2	3	4	5	小计
学历	硕士及以上学历	本科	大专	中专	技校及以下	
人数	17	267	254	26	122	686
所占比例	2%	39%	37%	4%	18%	100%

专业构成图



教育程度图



企业薪酬成本情况

	本期
当期领取薪酬员工总人数（人）	609
当期总体薪酬发生额（万元）	4,600.5
总体薪酬占当期营业收入比例	3.82%
高管人均薪酬金额（万元/人）	27.63
所有员工人均薪酬金额（万元/人）	6.82

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》等法律法规和上市公司治理规范性文件的要求，不断提高规范运作水平，完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，加强信息披露，积极开展投资者关系管理工作。公司对照《上市公司治理准则》列明的七项内容进行了认真对比分析，认为公司治理符合《上市公司治理准则》的要求。

1、股东与股东大会：公司制订了《公司章程》和《股东大会议事规则》，能够确保所有股东、特别是中小股东的合法权利和平等地位；能够严格按照相关规定通知、召开股东大会，保证股东行使表决权；公司与关联人之间的关联交易公平合理，并按要求进行了充分披露。

2、控股股东与上市公司：本公司的控股股东行为规范，没有超越股东大会和董事会直接或间接干预公司的决策及生产经营活动；公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作，在人员、资产、业务、财务和机构方面与控股股东做到了分开。

3、董事与董事会：公司董事候选人的提名和董事的选聘程序符合《公司章程》的规定；公司董事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求，各位董事能够忠实、诚信、勤勉的履行职责；公司制订了《董事会议事规则》，确保董事会高效运作和科学决策；公司董事会成立了战略、提名、审计、薪酬与考核四个专业委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见。

4、监事与监事会：公司制订了《监事会议事规则》，监事会的人员及结构符合有关法律、法规的要求；监事能够认真履行自己的职责，独立有效的行使监督和检查职能。

5、绩效评价与激励约束机制：公司经理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定；公司已建立公开、透明的绩效评价标准和激励约束机制，以吸引人才，保持经理人员的稳定。

6、利益相关者：公司能够充分尊重和维护利益相关者的合法权利，积极与利益相关者合作，加强与各方的沟通 and 交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，共同推进公司持续、健康发展。

7、信息披露与透明度：公司严格按照法律、法规和《公司章程》的规定，真实、准确、完整、及时的披露信息；所有公告均在中国证监会指定的信息披露媒体《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上进行了披露，保证所有股东有平等的机会获得信息。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、在业务方面，本公司拥有独立的采购、销售和生產系統，主要原材料和產品的採購、生產、銷售均通過自身的採購、生產、銷售系統完成。本公司在業務方面獨立於控股股東，具有獨立完整的業務體系及自主經營能力。

2、在人員方面，公司建立了獨立的勞動、人事及工資管理制度，建立了獨立的勞動人事職能部門，不存在與控制人混合經營的情況。

3、在資產方面，公司與控制人產權關係明確，擁有獨立的生產系統、輔助生產系統和配套設施；並擁有自主的知識產權和非專利技術。

4、在機構方面，公司機構設置獨立、完整、科學，具有良好的運作機制與較高的運行效率，公司法人治理結構的建立及運作嚴格按照《公司章程》執行，生產經營和行政管理完全獨立於控股股東，建立了符合公司自身發展需求的組織機構。

5、在財務方面，公司設有獨立的財務會計部門，建立獨立的會計核算體系和財務管理制度，並根據公司有關財務管理制度的規定，獨立進行財務決策。公司擁有獨立的銀行帳戶，依法獨立納稅。

三、同業競爭情況

√ 適用 □ 不適用

問題類型	控股股東名稱	控股股東性質	問題成因	解決措施	工作進度及後續計劃
同業競爭	中鋁寧夏能源集團有限公司	國資委	與上市公司及其子公司在風力發電、光伏發電及相關產品生產領域存在相同或類似的業務。	1、本公司同意於銀儀風電 2015 年度年報披露之日起一年內將本公司所持銀儀風電股權按照評估確定的公允價格注入上市公司。2、本公司賀蘭山百萬千瓦級風電項目和陝西豐晟白興莊風電場 100MW 項目目前均處於前期工作階段，未正式申報項目立項文件，經相關項目主管部門同意，將優先由上市公司作為項目主體申請項目立項並具體建設和經營，如因法律法規限制，上市公司未來無法作為該等項目主體申請立	詳見解決措施。

				项或实施该等项目，则本公司将继续推进后续工作。本公司承诺于该等项目建成且银仪风电注入上市公司后一年内按照评估确定的公允价格将该等项目注入上市公司。3、本公司持有陕西西夏能源有限公司 51%股权，陕西西夏能源有限公司定边冯地坑风电场一期 49.5MW 项目已经建成；本公司持有陕西省地方电力定边能源有限公司 49% 股权，陕西地方电力定边能源有限公司正在开展定边冯地坑风电场二期 49.5MW 项目的建设；本公司持有陕西丰晟能源有限公司 100%股权，陕西丰晟能源有限公司朱庄风电场 50MW 项目已经核准。本公司同意于银仪风电注入上市公司后一年内将所持陕西西夏能源股权、陕西省地方电力定边能源有限公司股权以及陕西丰晟股权按照评估确定的公允价格转让给上市公司。在此过程中不排除陕西西夏能源、陕西省地方电力定边能源有限公司其他股东优先购买权的行使。4、除风	
--	--	--	--	---	--

				电类资产外，本公司及本公司控制的部分企业与上市公司及其子公司在光伏发电及相关产品生产领域存在相同或类似的业务。本公司承诺，将尽一切可能之努力，使本公司及本公司控制的其他企业不再从事光伏发电类业务。以此为目的，本公司将自2014年2月10日起五年内将光伏发电及相关产品生产类资产和业务对外出售。如果五年内无法将相关资产和业务卖出，中铝宁夏能源将于一年以内以评估值收购银星能源拥有的光伏发电及相关产品生产相关资产和业务。	
--	--	--	--	--	--

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2014 年度股东大会	年度股东大会	1.06%	2015 年 06 月 25 日	2015 年 06 月 26 日	2015 年 6 月 26 日在巨潮资讯网上披露了公司 2014 年度股东大会决议公告
2015 年第一次临时股东大会	临时股东大会	7.80%	2015 年 12 月 31 日	2016 年 01 月 04 日	2016 年 1 月 4 日在巨潮资讯网上披露了公司 2015 年第一次临时股东大会决议公告

机构投资者情况

机构投资者名称	出任董事人数	股东大会参与次数
---------	--------	----------

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐ 适用 ☒ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会情况						
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议
李宗义	6	5	1	0	0	否
高凤林	6	5	1	0	0	否
黄爱学	6	5	1	0	0	否
独立董事列席股东大会次数		2				

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

☐ 是 ☒ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

☒ 是 ☐ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司独立董事严格按照相关法律法规和《公司章程》及独立董事相关工作制度等的规定，关注公司运作的规范性，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，对报告期内公司聘请年度报告审计机构、董事、高级管理人员提名、关联交易等事项发表了独立、公正的独立董事意见，维护了公司和全体股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

战略委员会参与公司战略的制定和调整相关工作，并对公司战略的执行情况及重大对外投资项目保持关注，提出相关建议。

提名委员会依据章程等文件赋予的职权，参与对董事和高级管理人员的工作情况评估等

相关工作，提出建议。

薪酬与考核委员会委员，按照《薪酬考核委员会工作细则》等的规定，参与了薪酬与考核委员会的日常工作，听取公司经营层的经营成果汇报，合理评价经营层的经营业绩，对董事及高级管理人员的薪酬进行审核，履行了薪酬与考核委员会委员的责任和义务。

审计委员会委员依据《审计委员会工作细则》参与审计委员会的日常工作，对公司的审计、季报、年度报告等定期报告事项进行了审阅。在公司定期报告的编制和披露过程中，仔细审阅相关资料，并在审计机构进场前、后加强了与注册会计师的沟通，督促其按计划进行审计工作，对审计机构出具的审计意见认真审阅。掌握2015年年报审计工作安排及审计工作进展情况，维护审计的独立性，确保公司2015年度审计报告真实、准确、完整。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐ 是 ☒ 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

根据《宁夏银星能源股份有限公司领导班子成员年薪实施办法》，依据领导班子成员岗位性质、职位责任、工作业绩、工作能力，按照责权利相适应，合理体现收入差距的原则，确定分配系数。高级管理人员年薪包括基本年薪与绩效年薪，基本年薪按月发放；绩效年薪根据经营业绩考核结果兑现。

九、内部控制情况

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2016 年 03 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公告披露的网站名称：巨潮资讯网，公告名称：《宁夏银星能源股份有限公司 2015 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		84.07%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		83.73%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司规定，涉及以下领域的内部控制缺陷至少应认定为“重要缺陷”：（1）反舞弊程	（1）具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：公司缺乏民主决策程序。公

	序和控制。(2) 对非常规或非系统性交易的内部控制。(3) 对公认会计准则选择和应用会计政策的内部控制。(4) 对期末财务报告流程的内部控制。以下情形应至少被认定为“重要缺陷”，以及存在“重大缺陷”的强烈迹象：(1) 对以前发表的财务报表进行重报，以反映对错误或舞弊导致错报的纠正。(2) 审计师发现公司当期的财务报表重大错报，但该错报最初没有被公司对于财务报告的内部控制发现。(即使管理层之后对错报进行纠正，这也是存在重大缺陷的强烈迹象。)(3) 审计委员会对公司外部财务报告及对于财务报告的内部控制的监督失效。(4) 合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响。(5) 发现涉及高级管理层的任何程度的舞弊行为。(6) 已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍然没有对重要缺陷进行纠正。(7) 公司层面控制环境失效。	司决策程序导致重大失误。公司违反国家法律法规并受到 100 万元以上的处罚。公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重。媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除。公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效。公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改。公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。(2) 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：公司民主决策程序存在但不够完善。公司决策程序导致出现一般失误。公司违反企业内部规章，形成损失。公司关键岗位业务人员流失严重。媒体出现负面新闻，波及局部区域。公司重要业务制度或系统存在缺陷。公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。(3) 具有以下特征的缺陷，认定为一般缺陷：公司决策程序效率不高。公司违反内部规章，但未形成损失。公司一般岗位业务人员流失严重。媒体出现负面新闻，但影响不大。公司一般业务制度或系统存在缺陷。公司一般缺陷未得到整改。公司存在其他缺陷。
定量标准	1.一般缺陷：极小可能(≤5%)或利润表潜在错报金额小于最近一个年度公司合并报表利润总额的 1%或人民币 70 万元、资产负债表潜在错报金额小于最近一个年度公司合并报表净资产的 1%(或总资产的 0.5%)或人民币 200 万元；2. 重要缺陷：不大可能(≤20%)及财务报表潜在错报金额介于一般缺陷和重大缺陷之间；3. 重大缺陷：可能及以上(20%以上)及利润表潜在错报金额大于最近一个年度公司合并报表利润总额的 20%或人民币 1400 万元、资产负债表潜在错报金额大于最近一个年度公司合并报表净资产的 2%(或总资产的 1%)或人民币 2000 万元。	1. 一般缺陷：直接财产损失金额小于人民币 70 万元，受到上级公司处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响；2. 重要缺陷：直接财产损失金额人民币 70 万元(含 70 万元)-人民币 2000 万元，受到省级以下政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成重大负面影响；3. 重大缺陷：直接财产损失金额人民币 2000 万元及以上，受到省级以上政府部门处罚，且已正式对外披露并对本公司定期报告披露造成重大负面影响。
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

十、内部控制审计报告

☒ 适用 ☐ 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，银星能源公司于 2015 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2016 年 03 月 18 日
内部控制审计报告全文披露索引	公告披露的网站名称：巨潮资讯网，公告名称：《宁夏银星能源股份有限公司 2015 年 12 月 31 日内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准无保留审计意见
审计报告签署日期	2016 年 03 月 17 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2016YCA20005
注册会计师姓名	李耀忠、何燕

审计报告正文

审计报告

宁夏银星能源股份有限公司：

我们审计了后附的宁夏银星能源股份有限公司（以下简称银星能源公司）财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2015 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银星能源公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，银星能源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，公允反映了银星能源公司2015年12月31日的合并及母公司财务状况以及2015年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：李耀忠

中国注册会计师：何 燕

中国 北京

二〇一六年三月十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：宁夏银星能源股份有限公司

2015 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	329,735,263.50	537,171,520.81
结算备付金		

拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	46,003,957.29	16,430,000.00
应收账款	253,765,153.06	500,662,010.40
预付款项	20,971,386.89	62,497,228.27
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	26,141,577.42	43,665,349.86
买入返售金融资产		
存货	165,233,949.34	354,876,753.03
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	399,825,452.22	411,040,367.86
流动资产合计	1,241,676,739.72	1,926,343,230.23
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	20,000,000.00	22,350,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	38,675,002.19	37,671,044.84
投资性房地产		
固定资产	7,920,023,723.35	7,450,089,398.47
在建工程	21,110,871.59	377,637,929.32
工程物资		888,772.94
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	77,654,322.25	83,761,118.27
开发支出	1,862,974.89	1,784,199.82

商誉		
长期待摊费用	10,630,095.96	11,446,499.89
递延所得税资产	30,249,743.61	27,228,891.98
其他非流动资产		
非流动资产合计	8,120,206,733.84	8,012,857,855.53
资产总计	9,361,883,473.56	9,939,201,085.76
流动负债：		
短期借款	269,000,000.00	224,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	348,999,257.93	471,323,782.02
预收款项	4,596,716.50	4,414,235.90
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	7,337,270.08	3,497,924.86
应交税费	21,680,027.13	15,847,552.08
应付利息	11,757,300.99	13,981,559.76
应付股利	7,997,078.54	7,997,078.54
其他应付款	42,720,166.27	121,352,022.60
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	627,830,000.00	507,730,000.00
其他流动负债	6,235,069.57	5,114,000.00
流动负债合计	1,348,152,887.01	1,375,258,155.76
非流动负债：		
长期借款	6,186,383,468.04	6,581,770,000.00

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	7,863,842.39	
专项应付款	25,480,000.00	52,130,000.00
预计负债	6,274,628.00	12,274,628.00
递延收益	62,136,441.44	54,128,500.12
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,288,138,379.87	6,700,303,128.12
负债合计	7,636,291,266.88	8,075,561,283.88
所有者权益：		
股本	541,632,994.00	541,632,994.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,678,690,611.53	1,678,690,611.53
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	24,499,326.51	24,499,326.51
一般风险准备		
未分配利润	-671,969,789.54	-554,938,190.98
归属于母公司所有者权益合计	1,572,853,142.50	1,689,884,741.06
少数股东权益	152,739,064.18	173,755,060.82
所有者权益合计	1,725,592,206.68	1,863,639,801.88
负债和所有者权益总计	9,361,883,473.56	9,939,201,085.76

法定代表人：许峰

主管会计工作负责人：王志强

会计机构负责人：吴春芳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		

货币资金	147,465,359.76	367,290,230.70
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	21,297,752.40	3,500,000.00
应收账款	149,173,078.34	323,845,303.95
预付款项	10,991,920.79	43,880,399.32
应收利息		
应收股利		
其他应收款	167,887,809.60	179,244,779.47
存货	53,914,103.28	86,261,735.96
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	285,240,259.32	253,304,829.51
流动资产合计	835,970,283.49	1,257,327,278.91
非流动资产：		
可供出售金融资产	20,000,000.00	22,350,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	614,021,414.22	613,017,456.87
投资性房地产		
固定资产	5,497,263,949.87	4,922,367,382.27
在建工程	11,652,951.88	347,428,611.35
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	68,738,880.65	72,885,034.97
开发支出	547,483.98	468,864.29
商誉		
长期待摊费用	114,375.00	121,875.00
递延所得税资产	30,392,274.65	27,371,423.02
其他非流动资产		
非流动资产合计	6,242,731,330.25	6,006,010,647.77

资产总计	7,078,701,613.74	7,263,337,926.68
流动负债：		
短期借款	329,000,000.00	169,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	312,006,466.93	336,973,368.63
预收款项	4,574,716.50	2,391,935.90
应付职工薪酬	4,815,047.74	3,001,979.90
应交税费	7,494,280.88	9,218,145.81
应付利息	8,056,300.99	9,582,897.38
应付股利		
其他应付款	37,131,272.23	128,839,141.60
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	463,830,000.00	356,730,000.00
其他流动负债	6,235,069.57	5,114,000.00
流动负债合计	1,173,143,154.84	1,020,851,469.22
非流动负债：		
长期借款	4,042,583,468.04	4,275,970,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	3,767,311.47	
专项应付款	25,480,000.00	52,130,000.00
预计负债	6,274,628.00	12,274,628.00
递延收益	53,236,441.44	45,228,500.12
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,131,341,848.95	4,385,603,128.12
负债合计	5,304,485,003.79	5,406,454,597.34
所有者权益：		
股本	541,632,994.00	541,632,994.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,693,487,230.50	1,693,487,230.50
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	24,499,326.51	24,499,326.51
未分配利润	-485,402,941.06	-402,736,221.67
所有者权益合计	1,774,216,609.95	1,856,883,329.34
负债和所有者权益总计	7,078,701,613.74	7,263,337,926.68

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	1,205,176,370.03	1,438,471,327.22
其中：营业收入	1,205,176,370.03	1,438,471,327.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,367,505,345.30	1,456,308,848.61
其中：营业成本	827,699,989.45	885,799,106.62
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	5,446,439.17	5,016,537.34
销售费用	28,844,624.58	23,177,576.25
管理费用	73,697,121.74	62,293,571.08
财务费用	418,414,522.72	462,022,992.63
资产减值损失	13,402,647.64	17,999,064.69

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）	2,101,957.35	-1,018,426.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	196,790.18	-1,744,676.60
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-160,227,017.92	-18,855,947.45
加：营业外收入	47,628,761.50	72,427,585.64
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	13,143,703.37	16,865,027.33
其中：非流动资产处置损失	1,503,178.99	49,776.22
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-125,741,959.79	36,706,610.86
减：所得税费用	-2,694,364.59	8,123,315.81
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-123,047,595.20	28,583,295.05
归属于母公司所有者的净利润	-117,031,598.56	19,360,919.01
少数股东损益	-6,015,996.64	9,222,376.04
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效		

部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-123,047,595.20	28,583,295.05
归属于母公司所有者的综合收益总额	-117,031,598.56	19,360,919.01
归属于少数股东的综合收益总额	-6,015,996.64	9,222,376.04
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.22	0.04
（二）稀释每股收益	-0.22	0.04

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：许峰

主管会计工作负责人：王志强

会计机构负责人：吴春芳

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	677,302,187.69	922,416,961.25
减：营业成本	450,881,220.52	579,855,308.26
营业税金及附加	4,239,155.89	3,616,442.77
销售费用	8,460,155.30	12,351,053.87
管理费用	52,352,371.86	48,992,361.83
财务费用	277,076,901.81	306,038,897.42
资产减值损失	16,809,161.88	12,875,745.65
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）	16,003,957.35	-1,747,960.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	196,790.18	-1,744,676.60
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-116,512,822.22	-43,060,808.85
加：营业外收入	39,513,383.85	35,982,092.34
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出	8,680,253.40	13,194,453.25

其中：非流动资产处置损失	1,503,178.99	49,776.22
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-85,679,691.77	-20,273,169.76
减：所得税费用	-3,012,972.38	3,211,164.72
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-82,666,719.39	-23,484,334.48
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-82,666,719.39	-23,484,334.48
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,227,950,763.04	1,265,889,049.65

客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	19,436,571.10	23,645,180.28
收到其他与经营活动有关的现金	45,802,209.94	131,703,700.18
经营活动现金流入小计	1,293,189,544.08	1,421,237,930.11
购买商品、接受劳务支付的现金	324,132,646.67	489,475,939.99
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	85,274,979.99	98,770,509.69
支付的各项税费	95,429,271.04	87,692,421.36
支付其他与经营活动有关的现金	77,588,522.62	49,872,532.28
经营活动现金流出小计	582,425,420.32	725,811,403.32
经营活动产生的现金流量净额	710,764,123.76	695,426,526.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	73,000,000.00	30,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,098,000.00	729,534.24
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		
投资活动现金流入小计	74,098,000.00	30,729,534.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	223,782,910.63	401,295,705.59
投资支付的现金	73,000,000.00	30,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	296,782,910.63	431,295,705.59
投资活动产生的现金流量净额	-222,684,910.63	-400,566,171.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		417,022,266.58
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	768,500,000.00	473,870,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		1,030,000.00
筹资活动现金流入小计	768,500,000.00	891,922,266.58
偿还债务支付的现金	998,786,531.96	468,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	465,228,938.48	461,876,957.24
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		
筹资活动现金流出小计	1,464,015,470.44	930,076,957.24
筹资活动产生的现金流量净额	-695,515,470.44	-38,154,690.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-207,436,257.31	256,705,664.78
加：期初现金及现金等价物余额	537,171,520.81	280,465,856.03
六、期末现金及现金等价物余额	329,735,263.50	537,171,520.81

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	740,509,114.95	1,011,791,454.97
收到的税费返还	13,976,142.14	16,885,068.32
收到其他与经营活动有关的现金	379,720,119.69	117,978,088.00
经营活动现金流入小计	1,134,205,376.78	1,146,654,611.29
购买商品、接受劳务支付的现金	190,818,113.50	572,370,910.96
支付给职工以及为职工支付的现金	42,259,050.86	59,101,865.85
支付的各项税费	69,804,274.65	64,089,940.27
支付其他与经营活动有关的现金	381,073,366.05	60,020,123.11
经营活动现金流出小计	683,954,805.06	755,582,840.19
经营活动产生的现金流量净额	450,250,571.72	391,071,771.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	550,000.00	
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		
投资活动现金流入小计	550,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	344,345,955.26	293,443,621.87
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	344,345,955.26	293,443,621.87
投资活动产生的现金流量净额	-343,795,955.26	-293,443,621.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		416,668,404.40
取得借款收到的现金	828,500,000.00	319,870,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		

筹资活动现金流入小计	828,500,000.00	736,538,404.40
偿还债务支付的现金	849,786,531.96	281,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	304,992,955.44	293,508,815.08
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	1,154,779,487.40	574,708,815.08
筹资活动产生的现金流量净额	-326,279,487.40	161,829,589.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-219,824,870.94	259,457,738.55
加：期初现金及现金等价物余额	367,290,230.70	107,832,492.15
六、期末现金及现金等价物余额	147,465,359.76	367,290,230.70

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益
	股本	优先股	永续债	其他	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		所有者权益合计
一、上年期末余额	541,632,994.00				1,678,690,611.53				24,499,326.51		-554,938,190.98	173,755,060.82	1,863,639,801.88
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	541,632,994.00				1,678,690,611.53				24,499,326.51		-554,938,190.98	173,755,060.82	1,863,639,801.88
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）											-117,031,598.56	-21,015,996.64	-138,047,595.20

(一) 综合收益总额											-117,031,598.56	-6,015,996.64	-123,047,595.20
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配												-15,000,000.00	-15,000,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-15,000,000.00	-15,000,000.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	541,632,994.00				1,678,690,611.53				24,499,326.51		-671,969,789.54	152,739,064.18	1,725,592,206.68

上期金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股 东权益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	283,068,000.00				402,935,727.92				24,499,326.51		-528,238,399.87	163,187,018.14	345,451,672.70
加：会计政策变更											-1,345,666.64	1,345,666.64	
前期差错更正													
同一控制下企业合并					1,097,712,247.89						-44,715,043.48		1,052,997,204.41
其他													
二、本年期初余额	283,068,000.00				1,500,647,975.81				24,499,326.51		-574,299,109.99	164,532,684.78	1,398,448,877.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	258,564,994.00				178,042,635.72						19,360,919.01	9,222,376.04	465,190,924.77
（一）综合收益总额											19,360,919.01	9,222,376.04	28,583,295.05
（二）所有者投入和减少资本	258,564,994.00				178,042,635.72								436,607,629.72
1．股东投入的普通股	258,564,994.00				178,042,635.72								436,607,629.72
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配													
1．提取盈余公积													

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	541,632,994.00				1,678,690,611.53			24,499,326.51		-554,938,190.98	173,755,060.82	1,863,639,801.88	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	541,632,994.00				1,693,487,230.50				24,499,326.51	-402,736,221.67	1,856,883,329.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	541,632,994.00				1,693,487,230.50				24,499,326.51	-402,736,221.67	1,856,883,329.34

	994.00				,230.50				6.51	6,221.67	,329.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-82,666,719.39	-82,666,719.39
（一）综合收益总额										-82,666,719.39	-82,666,719.39
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	541,632,994.00				1,693,487,230.50				24,499,326.51	-485,402,941.06	1,774,216,609.95

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	283,068,000.00				402,935,727.92				24,499,326.51	-383,223,299.83	327,279,754.60
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他					805,712,247.89					3,971,412.64	809,683,660.53
二、本年期初余额	283,068,000.00				1,208,647,975.81				24,499,326.51	-379,251,887.19	1,136,963,415.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	258,564,994.00				484,839,254.69					-23,484,334.48	719,919,914.21
（一）综合收益总额										-23,484,334.48	-23,484,334.48
（二）所有者投入和减少资本	258,564,994.00				484,839,254.69						743,404,248.69
1．股东投入的普通股	258,564,994.00				484,839,254.69						743,404,248.69
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益											

内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	541,632,994.00				1,693,487,230.50				24,499,326.51	-402,736,221.67	1,856,883,329.34

三、公司基本情况

宁夏银星能源股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名称为吴忠仪表股份有限公司（以下简称“吴忠仪表公司”），是经宁夏回族自治区人民政府宁政函（1997）116号文批准，由吴忠仪表集团有限公司、广州隆怡投资发展有限公司和机械工业部第十一设计研究院（现更名为“中联西北工程设计研究院”）共同发起设立的股份有限公司。

吴忠仪表公司经中国证券监督管理委员会证监发字（1998）150号文件和证监发字（1998）151号文审核批准，于1998年6月15日网上公开发行人民币普通股6,000万股，并于1998年9月15日在深圳证券交易所挂牌上市交易。吴忠仪表公司于1998年6月28日取得宁夏回族自治区工商行政管理局核发的营业执照注册号为6400001201512的企业法人营业执照，注册资本为人民币12,660万元。

1999年4月吴忠仪表公司向全体股东按每10股送2股、转增3股的比例派送红股及公积金转增股本，送股转股后公司注册资本变为18,990万股。2000年12月吴忠仪表公司向全体股东每10股配售3股，其中：公司控股股东吴忠仪表集团有限公司以现金认购可配售股份中的144万股，其余部分放弃且不转让；其他非流通股股东均全额放弃配股权；社会公众股股东配售2,700万股，共配售2,844万股。配股后公司注册资本为人民币21,834万元。

2006年7月11日，经国务院国有资产监督管理委员会国资产权（2006）311号文件批准，吴忠仪表公司原控股股东吴忠仪表集团有限公司将其持有的9,144万股国家股股份转让给宁夏发电集团有限责任公司（现已更名为“中铝宁夏能源集团有限公司”）。2006年7月18日，公司实施股权分置改革，非流通股股东向流通股股东每10股送2.4股并用资本公积转增1.5股，流通股股东获得3.9股对价股份，吴忠仪表公司注册资本变更为人民币23,589万元。

2007年吴忠仪表公司第二次临时股东大会通过了变更公司名称的议案，将公司中文全称

变更为“宁夏银星能源股份有限公司”，并于2007年5月10日办理了工商变更手续。

2012年6月1日，公司2011年度股东大会决议，以公司2011年12月31日总股本为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增2股，共计转增4,717.8万股，转增后总股本增至28,306.80万股。

2014年2月27日公司第一次临时股东大会决议、并于2014年8月20日获得中国证券监督管理委员会《关于核准宁夏银星能源股份有限公司向中铝宁夏能源集团有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]853号）核准，公司向中铝宁夏能源集团有限公司非公开发行A股股票194,450,880股（每股面值1元），购买相关资产及负债，同时公司向特定对象非公开发行人民币普通股64,114,114股，共募集资金总额人民币426,999,999.24元。截止2014年12月31日，公司总股本为541,632,994股。

本公司取得宁夏回族自治区工商行政管理局换发的注册号为6400000005475的企业法人营业执照，注册地址：银川市西夏区六盘山西路166号；经营范围主要为：风力发电及其相关产业的运营管理：风力发电、太阳能发电设备及其新能源产品附件的设计、制造、销售、安装、检修服务；机械和加工；其它机电产品的设计、制造、销售、服务、成套；进出口业务；管理咨询、保洁服务。

本公司之母公司为中铝宁夏能源集团有限公司，中铝宁夏能源集团有限公司母公司为中国铝业股份有限公司，最终控制方为国务院国资委。

股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本公司设置八个职能部门，分别为计划经营部、安全生产部、人力资源部、财务管理部、证券法律投资部、审计部、党群监察部、办公室。

本公司下设十一家分公司，分别为：宁夏银星能源股份发电设备构件分公司（以下简称“构件分公司”）、宁夏银星能源股份有限公司中宁风力发电分公司（以下简称“中宁分公司”）、宁夏银星能源股份有限公司盐池风力发电分公司（以下简称“盐池分公司”）、宁夏银星能源股份有限公司吴忠新能源分公司（以下简称“吴忠分公司”）、宁夏银星能源股份有限公司光伏电池制造分公司（以下简称“电池分公司”）、宁夏银星能源风力发电检测检修分公司（以下简称“检修分公司”）、宁夏银星能源股份有限公司光伏应用设备制造分公司（以下简称“光伏应用分公司”）、宁夏银星能源股份有限公司生产服务分公司（以下简称“生产服务分公司”）、宁夏银星能源股份有限公司太阳山风力发电厂（以下简称“太阳山风电厂”）、宁夏银星能源股份有限公司贺兰山风力发电厂（以下简称“贺兰山风电厂”）、宁夏银星能源股份有限公司阿左旗分公司（以下简称“阿左旗分公司”）。

本公司下设五家子公司，包括：

公司名称	简称	持股比例（%）
宁夏银星能源风电设备制造有限公司	风电设备公司	100
宁夏青铜峡宁电风光能源有限公司	宁电风光公司	100
内蒙古阿拉善银星风电有限公司	银星风电公司	100

宁夏银星能源光伏设备制造有限公司	光伏设备公司	55
宁夏银仪风力发电有限责任公司	银仪风电公司	50

本公司合并财务报表范围包括风电设备公司、宁电风光公司、银星风电公司、光伏设备公司、银仪风电公司五家子公司。与上年相比，本年无变化。本期合并报表财务情况详见本附注“附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司在可以预见的未来，在财务方面和经营方面，不存在可能导致对持续经营假设产生重大疑虑的事项，因此本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

编制财务报表时，本公司管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本公司管理层对估计涉及的关键假设和不确定性因素的判断进行持续评估。会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本公司以公历1月1日至12月31日为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和(通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和)。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所

有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产

(1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本公司将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变

动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于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，按成本计量。

（2）金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

（3）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

2.金融负债

(1)金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。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以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2)金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3)金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司已持有的金融资产或拟承担的金融负债以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 10 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

☒ 适用 ☐ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	0.00%	0.00%
1—2 年	10.00%	10.00%
2—3 年	30.00%	30.00%
3—4 年	50.00%	50.00%
4—5 年	50.00%	50.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收款项
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

12、存货

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，原材料采用移动加权平均法，库存商品采用分批实际法（即订单法）。低值易耗品和包装物的摊销采用一次摊销法。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售

费用和相关税费后的金额确定。

13、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取

得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的房屋建筑物。采用成本模式计量。

按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	50		2
房屋建筑物	45	5	2.11

15、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的

有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备和其他。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	8-45	5	11.88-2.11
机器设备	年限平均法	8-20	5	11.88-4.75
运输设备	年限平均法	6-10	5	15.83-9.50
其他	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50

16、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

17、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术、应用软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无

形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

19、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括500MW组件车间装修费和道路使用费。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。500MW组件车间装修费和道路使用费的摊销年限为20年。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议产生，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付辞退补偿款，按适用的折现率折现后计入当期损益。

22、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

23、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

24、收入

本公司的营业收入主要包括商品销售收入和其他业务收入，收入确认政策如下：

1) 商品销售收入：

设备制造行业：以合同验收条款确认商品所有权上的主要风险和报酬是否已转移给购货方，无需安装的以对方静态验收时点作为收入确认时点，需要安装调试的以安装完毕并验收时点作为收入确认时点；以对方验收单确认的数量作为销售数量；销售单价执行合同价。

发电行业：以电力公司月末抄表日作为收入确认时点，以经双方确认的上网电量作为当月销售电量，以经当地发改委核定的上网电价作为销售单价。

2) 其他收入：在符合收入确认条件的时点确认收入。

25、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

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

26、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

27、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

28、其他重要的会计政策和会计估计

1.终止经营

终止经营是指本公司已被处置或被划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分，该组成部分按照本公司计划将整体或部分进行处置。

同时满足下列条件的本公司组成部分被划归为持有待售：本公司已经就处置该组成部分作出决议、本公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议以及该项转让将在一年内完成。

2.金融资产转移和非金融资产证券化业务的会计处理方法

金融资产发生转移的，根据相关金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的转移情况进行判断：已经全部转移的，终止确认相应的金融资产；没有转移且保留了相关金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不予终止确认；既没有转移也没有保留相关金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，根据对该项金融资产控制的涉及程度决定是否终止确认：放弃了对该项金融资产控制的，终止确认该项金融资产；未放弃对该项金融资产控制的，按照对其继续涉入该项金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。金融资产符合整体终止确认的，转移所收到的对价与相应的账面价值的差额，计入当期损益，原直接计入所有者权益的相关金融资产的公允价值累积变动额，也一并转入当期损益；满足部分转移终止确认条件的，将涉及转移金融资产整体的账面价值在终止确认部分与未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，以分摊后的账面价值作为基础比照整体转移对部分转移的部分进行处理。不符合终止确认条件的，将收到的对价确认为一项金融负债。

3.下列会计估计及关键假设存在导致未来期间的资产及负债账面值发生重大调整的重要风险。

（1）应收款项减值

本公司在资产负债表日按摊余成本计量的应收款项，以评估是否出现减值情况，并在出现减值情况时评估减值损失的具体金额。减值的客观证据包括显示个别或组合应收款项预计未来现金流量出现大幅下降的可判断数据，显示个别或组合应收款项中债务人的财务状况出现重大负面的可判断数据等事项。如果有证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，则将原确认的减值损失予以转回。

（2）存货减值准备

本公司定期估计存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本公司在估计存货的可变现净值时，以同类货物的预计售价减去完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额确定。当实际售价或成本费用与以前估计不同时，管理层将会对可变现净值进行相应的调整。因此根据现有经验进行估计的结果可能会与之后实际结果有所不同，可能导致对资产负债表中的存货账面价值的调整。因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

（3）商誉减值准备的会计估计

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

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折率高于目前采用的折现率，本公司需对商誉增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层的估计，本公司不能转回原已计提的商誉减值损失。

（4）固定资产减值准备的会计估计

本公司在资产负债表日对存在减值迹象的房屋建筑物、机器设备等固定资产进行减值测试。固定资产的可收回金额为其预计未来现金流量的现值和资产的公允价值减去处置费用后的净额中较高者，其计算需要采用会计估计。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本公司需对固定资产增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本公司需对固定资产增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层估计，本公司不能转回原已计提的固定

资产减值准备。

(5) 递延所得税资产确认的会计估计

递延所得税资产的估计需要对未来各个年度的应纳税所得额及适用的税率进行估计，递延所得税资产的实现取决于公司未来是否很可能获得足够的应纳税所得额。未来税率的变化和暂时性差异的转回时间也可能影响所得税费用（收益）以及递延所得税的余额。上述估计的变化可能导致对递延所得税的重要调整。

(6) 固定资产、无形资产的可使用年限

本公司至少于每年年度终了，对固定资产和无形资产的预计使用寿命进行复核。预计使用寿命是管理层基于同类资产历史经验、参考同行业普遍所应用的估计并结合预期技术更新而决定的。当以往的估计发生重大变化时，则相应调整未来期间的折旧费用和摊销费用。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(2) 重要会计估计变更

☒ 适用 ☐ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
本公司原有房屋建筑物主要以砖混结构为主，故折旧年限设定为 12-35 年，经近几年的产业转型后，新建房屋建筑物主要为钢结构或钢混结构，设计寿命为 50 年，根据《企业会计准则第 4 号—固定资产—第四章》的相关规定，“企业至少应当于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，应当调整固定资产使用寿命”，结合公司实际控制人中国铝业股份有限公司固定资产--房屋建筑物折旧年限的规定“房屋建筑物折旧年限最短的简易房折旧年限 8 年，最长的非生产用房折旧年限 45 年”，决定将公司固定资产--房屋建	公司于 2015 年 3 月 24 日召开了六届六次董事会会议，审议并通过了《关于公司变更房屋建筑类资产折旧年限的议案》。	2015 年 03 月 24 日	

筑物折旧年限修订为 8-45 年。			
-------------------	--	--	--

对当期的影响数：上述房屋建筑物尚可使用年限重估影响本期折旧减少3,749,259.03元。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳增值税的产品销售收入	17%
营业税	应纳税营业额	根据劳务性质适用相应税率
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	7.5%、12.5%、15%、25%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育费	应缴流转税额	2%
水利建设基金	上年营业收入	0.7‰

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
宁夏银星能源股份有限公司	15%
宁夏银星能源风电设备制造有限公司	15%
宁夏银星能源光伏设备制造有限公司	15%
宁夏银仪风力发电有限责任公司	15%
宁夏青铜峡宁电风光能源有限公司	7.5%
内蒙古银星阿拉善风力发电有限公司	12.5%

2、税收优惠

(1) 本公司及下属子公司的风力发电收入，按照财政部、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）及“关于风力发电增值税政策的通知”财税[2015]74），对纳税人销售自产的利用风力生产的电力产品，实行增值税即征即退50%的政策。

(2) 企业所得税：

1) 根据财政部、国家税务总局“关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知”（财税[2011]58号），自2011年1月1日至2020年12月31日，对设在西部地区的《西部地区鼓励类产业目录》中且其主营业务收入占企业收入总额70%以上的企业减按15%的税率征收企业所得税。

本公司符合该项税收优惠政策，并取得宁夏地方税务局“关于宁夏银星能源股份有限公司

适用西部大开发优惠税率问题的通知”（宁地税函[2011]47号）；

子公司宁夏银仪风力发电有限责任公司符合该项税收优惠政策，并取得银川经济技术开发区国家税务局税收优惠批准通知书（税开字[2012]24号）；

子公司宁夏银星能源风电设备制造有限公司符合该项税收优惠政策，并取得银川经济技术开发区国家税务局税收优惠批准通知书（税开字[2012]21号）；

子公司宁夏银星能源光伏设备制造有限公司符合该项税收优惠政策，并取得银川经济技术开发区国家税务局税收优惠批准通知书（税开字[2012]02号）；

子公司宁夏青铜峡宁电风光能源有限公司按照财政部、国家税务总局“关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知”（财税[2008]46号），系于2008年1月1日后经批准的公共基础设施项目，其投资经营所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。减免税情况如下：

项目	免征期限	减半期限
牛首山一二期	2012-2014年度	2015-2017年度

子公司内蒙古阿拉善银星风电有限公司按照财政部、国家税务总局“关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知”（财税[2008]46号），系于2008年1月1日后经批准的公共基础设施项目，其投资经营所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。减免税情况如下：

项目	免征期限	减半期限
阿左旗贺兰山一期、二期	2010-2012年度	2013-2015年度

2) 本公司分公司中宁分公司和盐池分公司、子公司宁夏银仪风力发电有限责任公司的大水坑风电场一期，按照财政部、国家税务总局“关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知”（财税[2008]46号），系于2008年1月1日后经批准的公共基础设施项目，其投资经营所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。各项目减免税情况如下：

项目	免征期限	减半期限
中宁红寺堡风电场二期	2010-2012年度	2013-2015年度
中宁大战场风电场一、二期	2012-2014年度	2015-2017年度
盐池麻黄山风电场一、二期	2010-2012年度	2013-2015年度
盐池大水坑风电场一期	2012-2014年度	2015-2017年度

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行存款	329,735,263.50	537,171,520.81
合计	329,735,263.50	537,171,520.81

其他说明

年末货币资金无其他因抵押或冻结等对使用有限制、存放在境外、有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	46,003,957.29	16,430,000.00
合计	46,003,957.29	16,430,000.00

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	161,763,677.40	
合计	161,763,677.40	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	13,476,995.76	4.86%	13,476,995.76	100.00%		13,476,995.76	2.55%	13,476,995.76	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	263,975,572.83	95.10%	10,210,419.77	3.87%	253,765,153.06	514,399,001.83	97.43%	13,736,991.43	2.67%	500,662,010.40
单项金额不重大但	112,200.	0.04%	112,200.	100.00%		112,200	0.02%	112,200.0	100.00%	

单独计提坏账准备的应收账款	00		00			.00		0		
合计	277,564,768.59		23,799,615.53		253,765,153.06	527,988,197.59		27,326,187.19		500,662,010.40

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
来宝碳资产管理有限公司	9,080,000.00	9,080,000.00	100.00%	国际碳交易市场发生重大变化，预计可收回金额低于收账费用，收回不经济
瑞典碳资产有限公司	4,054,035.76	4,054,035.76	100.00%	国际碳交易市场发生重大变化，预计可收回金额低于收账费用，收回不经济
长安医院	206,800.00	206,800.00	100.00%	挂账 5 年以上，债务人财务状况恶化
沈阳市科益经贸有限公司	136,160.00	136,160.00	100.00%	挂账 5 年以上，预计收回可能性很小
合计	13,476,995.76	13,476,995.76	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	225,510,851.46		0.00%
1 至 2 年	18,207,001.37	1,820,700.13	10.00%
2 至 3 年	13,404,885.96	4,021,465.79	30.00%
3 至 4 年	3,007,515.36	1,503,757.68	50.00%
4 至 5 年	1,961,645.03	980,822.52	50.00%
5 年以上	1,883,673.65	1,883,673.65	100.00%
合计	263,975,572.83	10,210,419.77	

确定该组合依据的说明：

依据账龄划分。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款

年末单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款共计 112,200.00 元，因长期挂账，预计无法收回，全额计提了坏账准备。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 10,210,419.77 元；本期收回或转回坏账准备金额 3,526,571.66 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
内蒙古自治区电力公司	51,091,697.48	1年以内	18.41	
宁夏回族自治区电力公司	46,362,252.32	1年以内	16.70	
甘肃建投新能源科技股份有限公司	28,406,461.00	1年以内	10.23	
振发新能源科技有限公司	19,764,375.00	1年以内	7.12	
中国水利电力物资有限公司	18,075,000.00	1年以内	6.51	
合计	163,699,785.80	—	58.97	

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	12,301,881.57	58.66%	58,117,376.51	92.99%
1 至 2 年	6,672,473.28	31.82%	2,361,106.79	3.78%
2 至 3 年	1,444,951.41	6.89%	1,764,268.03	2.82%

3 年以上	552,080.63	2.63%	254,476.94	0.41%
合计	20,971,386.89	--	62,497,228.27	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
日本三菱重工业株式会社	2,294,412.15	1-2年	10.94
宁夏万通电力安装有限公司	1,060,061.00	1年以内	5.05
台湾创阳（光伏应用）	809,362.15	1-2年、3-4年	3.86
宁夏双龙电力工程有限公司	719,761.00	1年以内	3.43
德国捷克	623,903.01	1-2年	2.98
合计	5,507,499.31	—	26.26

其他说明：

无

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	112,747,940.59	76.91%	112,747,940.59	100.00%		111,247,940.59	69.30%	111,247,940.59	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	32,233,022.23	21.99%	6,091,444.81	18.90%	26,141,577.42	47,680,667.70	29.70%	4,015,317.84	8.42%	43,665,349.86
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,613,145.82	1.10%	1,613,145.82	100.00%		1,613,145.82	1.00%	1,613,145.82	100.00%	
合计	146,594,108.64	100.00%	120,452,531.22		26,141,577.42	160,541,754.11	100.00%	116,876,404.25		43,665,349.86

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
海天投资管理有限责任公司	63,865,671.32	63,865,671.32	100.00%	不合规委托理财，预计无法收回
深圳民鑫实业公司	26,000,000.00	26,000,000.00	100.00%	债务人无法联系
宁夏银星多晶硅有限责任公司	7,871,273.07	7,871,273.07	100.00%	对方现金流困难，预计无法收回
王明寿	6,000,000.00	6,000,000.00	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
德国太平洋（太阳能）	2,182,397.22	2,182,397.22	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
吴仪销售公司	1,884,219.87	1,884,219.87	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
银川经济技术开发区管理委员会财政局	1,500,000.00	1,500,000.00	100.00%	收回的可能性极小
北京茂达公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
朱维克	460,016.10	460,016.10	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
杨忠军	276,068.12	276,068.12	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
李情豪	249,193.62	249,193.62	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
窦洪德	231,082.24	231,082.24	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
凌学义	205,835.80	205,835.80	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
候磊	202,242.00	202,242.00	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
中国通用石化机械工程有限公司	170,000.00	170,000.00	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
潘威阳	151,450.48	151,450.48	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
山东北洋咨询有限公司	150,000.00	150,000.00	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
北京仲裁委员会办公室	126,136.89	126,136.89	100.00%	挂账多年，收回的可能

				性极小
广东汕头装饰工程公司	122,353.86	122,353.86	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
北京观韬律师事务所	100,000.00	100,000.00	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
合计	112,747,940.59	112,747,940.59	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	12,632,887.76		0.00%
1 至 2 年	10,201,266.06	1,020,126.61	10.00%
2 至 3 年	2,364,527.36	709,358.20	30.00%
3 至 4 年	2,895,806.61	1,447,903.31	50.00%
4 至 5 年	2,448,955.50	1,224,477.75	50.00%
5 年以上	1,689,578.94	1,689,578.94	100.00%
合计	32,233,022.23	6,091,444.81	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款：年末单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款共计1,613,145.82元,因长期挂账,预计无法收回,全额计提了坏账准备。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,576,126.97 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款	140,027,081.84	144,786,979.95
个人往来款	490,676.14	940,764.87
质保金、押金等	5,354,865.38	8,684,329.00
其他	721,485.28	6,129,680.29
合计	146,594,108.64	160,541,754.11

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
海天投资管理有限责任公司	理财款	63,865,671.32	5 年以上	44.02%	63,865,671.32
深圳民鑫实业公司	往来款	26,000,000.00	5 年以上	17.92%	26,000,000.00
岳阳市云溪区人民法院	法院扣款	9,200,000.00	1-2 年	6.34%	920,000.00
宁夏银星多晶硅有限责任公司	应收股利	7,871,273.07	5 年以上	5.42%	7,871,273.07
王明寿	往来款	6,000,000.00	5 年以上	4.14%	6,000,000.00
合计	--	112,936,944.39	--	77.84%	104,656,944.39

6、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	122,383,400.02	3,947,279.15	118,436,120.87	232,432,250.47	3,569,864.15	228,862,386.32
在产品	29,475,337.42		29,475,337.42	61,689,383.22		61,689,383.22
库存商品	19,945,644.75	2,623,153.70	17,322,491.05	74,742,766.11	10,417,782.62	64,324,983.49
合计	171,804,382.19	6,570,432.85	165,233,949.34	368,864,399.80	13,987,646.77	354,876,753.03

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,569,864.15	377,415.00				3,947,279.15
库存商品	10,417,782.62	574,777.33		8,369,406.25		2,623,153.70
合计	13,987,646.77	952,192.33		8,369,406.25		6,570,432.85

存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	账面价值低于可变现净值	
库存商品	账面价值低于可变现净值	本期销售转销

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵增值税进项税	398,112,662.35	411,040,367.86
预交所得税	1,712,789.87	
合计	399,825,452.22	411,040,367.86

其他说明：

无

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	48,900,000.00	28,900,000.00	20,000,000.00	48,900,000.00	26,550,000.00	22,350,000.00
按成本计量的	48,900,000.00	28,900,000.00	20,000,000.00	48,900,000.00	26,550,000.00	22,350,000.00
合计	48,900,000.00	28,900,000.00	20,000,000.00	48,900,000.00	26,550,000.00	22,350,000.00

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
西北亚奥信息技术公司	7,000,000.00			7,000,000.00	7,000,000.00			7,000,000.00	14.00%	
珠海公牛高性能复合材料有限公司	16,000,000.00			16,000,000.00	16,000,000.00			16,000,000.00	17.98%	
青岛博凯国际贸易有限公司	2,550,000.00			2,550,000.00	2,550,000.00			2,550,000.00	17.00%	
西部电子商务股份有限公司	3,350,000.00			3,350,000.00	1,000,000.00	2,350,000.00		3,350,000.00	10.71%	
银川开发区投资控股有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00					6.56%	
合计	48,900,000.00			48,900,000.00	26,550,000.00	2,350,000.00		28,900,000.00	--	

(3) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	26,550,000.00			26,550,000.00
本期计提	2,350,000.00			2,350,000.00
期末已计提减值余额	28,900,000.00			28,900,000.00

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

宁夏银星多晶硅有限责任公司											
石桥增速机(银川)有限公司	11,286,356.40			807,167.17						12,093,523.57	
宁夏天净神州风力发电有限公司	26,384,688.44			196,790.18						26,581,478.62	
小计	37,671,044.84			1,003,957.35						38,675,002.19	
合计	37,671,044.84			1,003,957.35						38,675,002.19	

其他说明

宁夏银星多晶硅有限责任公司投资成本3600万元，持股比例26.88%。因经营亏损，长期股权投资减至为零。

10、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	862,407,570.75	8,451,468,640.89	26,319,495.73	49,562,303.98	9,389,758,011.35
2.本期增加金额	118,610,856.77	836,954,372.77	1,284,956.27	1,118,370.46	957,968,556.27
（1）购置	302,691.00	69,307,000.03	1,284,956.27	166,019.18	71,060,666.48
（2）在建工程转入	118,308,165.77	767,647,372.74		952,351.28	886,907,889.79
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	380,000.00	12,777,327.23	523,502.34		13,680,829.57
（1）处置或报废	380,000.00	12,777,327.23	523,502.34		13,680,829.57
4.期末余额	980,638,427.52	9,275,645,686.43	27,080,949.66	50,680,674.44	10,334,045,738.05

二、累计折旧					
1.期初余额	171,771,666.61	1,717,602,754.93	13,624,370.32	27,210,321.02	1,930,209,112.88
2.本期增加金额	73,603,193.64	385,084,907.19	3,287,675.67	4,134,344.87	466,110,121.37
（1）计提	73,603,193.64	385,084,907.19	3,287,675.67	4,134,344.87	466,110,121.37
3.本期减少金额		1,753,545.40	14,374.15		1,767,919.55
（1）处置或报废		1,753,545.40	14,374.15		1,767,919.55
4.期末余额	245,374,860.25	2,100,934,116.72	16,897,671.84	31,344,665.89	2,394,551,314.70
三、减值准备					
1.期初余额		9,459,500.00			9,459,500.00
2.本期增加金额		10,011,200.00			10,011,200.00
（1）计提		10,011,200.00			10,011,200.00
3.本期减少金额					
（1）处置或报废					
4.期末余额		19,470,700.00			19,470,700.00
四、账面价值					
1.期末账面价值	735,263,567.27	7,155,240,869.71	10,183,277.82	19,336,008.55	7,920,023,723.35
2.期初账面价值	690,635,904.14	6,724,406,385.96	12,695,125.41	22,351,982.96	7,450,089,398.47

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	13,132,800.00	3,529,217.54		9,603,582.46	未使用
合计	13,132,800.00	3,529,217.54		9,603,582.46	

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
福建北美佳苑 206 号楼 2 单元 101 室	4,801,061.00	所在楼宇整体产权正在办理

福建北美佳苑 206 号楼 2 单元 102 室	4,802,521.46	所在楼宇整体产权正在办理
电池公司房产	117,508,661.95	工程尚未决算
合计	127,112,244.41	—

其他说明

年末固定资产中以风电站及光伏电站资产抵押取得银行借款487,731.35万元，抵押资产原值717,375.13万元，净值551,090.84万元。

11、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长山头风电场一期技改工程	573,076.92		573,076.92	744,162.08		744,162.08
太阳山风电场-五期				160,200,711.64		160,200,711.64
太阳山风电场-其他项目	3,124,782.68		3,124,782.68	2,559,564.74		2,559,564.74
贺兰山风电场-其他项目	3,996,186.07		3,996,186.07	3,807,506.83		3,807,506.83
中宁长山头风电项目				205,515,249.60		205,515,249.60
其他工程项目	13,416,825.92		13,416,825.92	4,810,734.43		4,810,734.43
合计	21,110,871.59		21,110,871.59	377,637,929.32		377,637,929.32

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
长山头风电场		744,162.08	573,076.92	744,162.08		573,076.92						其他

一期技改工程												
太阳山风电场-五期	379,930,000.00	160,200,711.64	126,687,969.27	286,888,680.91			88.35%	100%	5,612,470.79	5,111,395.79	5.90%	募股资金
太阳山风电场其他项目		2,559,564.74	1,816,115.38	1,250,897.44		3,124,782.68						其他
贺兰山风电场-其他项目		3,807,506.83	1,319,894.76	1,131,215.52		3,996,186.07						其他
中宁长山头风电项目	760,500,000.00	205,515,249.60	377,100,624.31	582,615,873.91			89.63%	100%	19,189,466.48	16,193,524.25	5.40%	金融机构贷款
其他工程项目		4,810,734.43	22,883,151.42	14,277,059.93		13,416,825.92						其他
合计	1,140,430,000.00	377,637,929.32	530,380,832.06	886,907,889.79		21,110,871.59	--	--	24,801,937.27	21,304,920.04		--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

截至2015年12月31日，本公司在建工程不存在需计提减值准备的情形。

12、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工具与器具		888,772.94
合计		888,772.94

其他说明：

无

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	69,138,583.75	1,022,900.60	41,017,973.42	919,974.80	112,099,432.57
2.本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	69,138,583.75	1,022,900.60	41,017,973.42	919,974.80	112,099,432.57
二、累计摊销					
1.期初余额	6,150,492.32	204,580.12	21,534,482.13	448,759.73	28,338,314.30
2.本期增加金额	1,710,990.48	102,290.04	4,203,611.88	89,903.62	6,106,796.02
(1) 计提	1,710,990.48	102,290.04	4,203,611.88	89,903.62	6,106,796.02
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,861,482.80	306,870.16	25,738,094.01	538,663.35	34,445,110.32
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	61,277,100.95	716,030.44	15,279,879.41	381,311.45	77,654,322.25
2.期初账面价值	62,988,091.43	818,320.48	19,483,491.29	471,215.07	83,761,118.27

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

2014年本公司发行股份从中铝宁夏能源处购买太阳山风力发电厂五期项目相关资产负债，但由于此前该项目由中铝宁夏能源申请用地，因此该项目目前所占用土地（编号为吴国用[2015]第60083号，土地面积为12,504.0平方米）对应的土地使用权证书记载的权利人为中铝宁夏能源集团有限公司太阳山风力发电厂。中铝宁夏能源集团公司确认，太阳山风力发电厂五期项目相关资产和负债已经交割至本公司，上述土地由太阳山风电厂正常使用，不存在权属争议，中铝宁夏能源集团公司正在协助将上述土地办理至本公司名下。

14、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	确认为固定资产	
硅凝胶双面双玻璃光伏组件研制	1,091,873.20	750.00				750.00		1,091,873.20
太阳能光伏、光热、地热建筑一体化应用系统	179,400.67							179,400.67
2.5MW 风场试验平台	446,684.29	823,561.28				823,561.28	446,684.29	
兆瓦级测试		547,483.98						547,483.98

项目								
其他研发项目	66,241.66	10,432,118.23				10,454,142.85		44,217.04
合计	1,784,199.82	11,803,913.49				11,278,454.13	446,684.29	1,862,974.89

其他说明

无

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
500MW 组件车间装修费用	11,324,624.89		638,803.93	170,100.00	10,515,720.96
道路使用费-贺兰山风电	121,875.00		7,500.00		114,375.00
合计	11,446,499.89		646,303.93	170,100.00	10,630,095.96

其他说明

无

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	142,752,146.75	21,471,548.00	139,843,446.42	20,976,516.96
递延收益	58,921,304.08	8,778,195.61	41,682,500.12	6,252,375.02
合计	201,673,450.83	30,249,743.61	181,525,946.54	27,228,891.98

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		30,249,743.61		27,228,891.98

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	48,874,265.61	53,474,084.04
合计	48,874,265.61	53,474,084.04

17、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		55,000,000.00
保证借款	100,000,000.00	169,000,000.00
信用借款	129,000,000.00	
委托借款	40,000,000.00	
合计	269,000,000.00	224,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

无

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以上	150,711,723.67	256,972,215.33
一年以内	198,287,534.26	214,351,566.69
合计	348,999,257.93	471,323,782.02

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
材料及工程设备款	150,711,723.67	合同规定的质保期及付款期尚未到期
合计	150,711,723.67	--

其他说明：

年末账龄超过1年的应付账款150,711,723.67元，主要为欠付的材料及工程设备款，未偿还的原因除尚待进一步结算外，主要为合同规定的质保期及付款期尚未到期。

19、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以上	1,060,331.90	1,391,751.30
一年以内	3,536,384.60	3,022,484.60
合计	4,596,716.50	4,414,235.90

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
产品预收款	1,060,331.90	产品未交付，尚未结算。
合计	1,060,331.90	--

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,486,183.36	75,450,699.22	75,564,877.53	3,372,005.05
二、离职后福利-设定提存计划	11,741.50	13,537,440.79	13,527,006.29	22,176.00
三、辞退福利		7,396,258.13	3,453,169.10	3,943,089.03
合计	3,497,924.86	96,384,398.14	92,545,052.92	7,337,270.08

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		53,727,007.00	53,727,007.00	
2、职工福利费		6,865,626.03	6,865,626.03	
3、社会保险费	-181.13	6,113,314.54	6,113,314.54	-181.13
其中：医疗保险费	3,230.67	5,074,154.90	5,074,154.90	3,230.67
工伤保险费	-2,990.82	579,024.02	579,024.02	-2,990.82
生育保险费	-420.98	460,135.62	460,135.62	-420.98
4、住房公积金	277,636.01	7,007,613.00	7,007,020.00	278,229.01
5、工会经费和职工教育经费	3,208,728.48	1,411,298.65	1,526,069.96	3,093,957.17
其他		325,840.00	325,840.00	
合计	3,486,183.36	75,450,699.22	75,564,877.53	3,372,005.05

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	11,190.80	11,861,615.30	11,861,615.30	11,190.80
2、失业保险费	550.70	837,291.00	826,856.50	10,985.20
3、企业年金缴费		838,534.49	838,534.49	
合计	11,741.50	13,537,440.79	13,527,006.29	22,176.00

其他说明：

无

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,931,919.45	8,188,523.33
营业税		1,006,785.89
企业所得税		1,688,275.07
个人所得税	572,729.17	1,343,586.68
城市维护建设税	407,948.45	358,515.30

房产税	576,033.56	552,420.95
土地使用税	859,512.63	839,532.20
土地增值税		820,285.01
教育费附加	241,421.59	148,800.36
地方教育费附加	28,506.52	-14,961.10
水利建设基金	685,909.67	532,883.89
其他税费	376,046.09	382,904.50
合计	21,680,027.13	15,847,552.08

其他说明：

无

22、应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	10,746,335.72	12,644,083.76
短期借款应付利息	310,527.77	235,833.00
国债借款利息	584,770.83	455,500.00
委托贷款利息	115,666.67	646,143.00
合计	11,757,300.99	13,981,559.76

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

无

23、应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	7,997,078.54	7,997,078.54
合计	7,997,078.54	7,997,078.54

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

24、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
单位往来款项	18,448,952.31	66,689,786.28
质保金、保证金	22,716,230.23	51,247,491.62
风险抵押金	1,075,931.26	1,771,355.03
其他	479,052.47	1,643,389.67
合计	42,720,166.27	121,352,022.60

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
	30,986,546.18	质保金,尚未到质保期
合计	30,986,546.18	--

其他说明

账龄超过1年的重要其他应付款30,986,546.18元,主要为尚未到期的质保金。

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	627,830,000.00	507,730,000.00
合计	627,830,000.00	507,730,000.00

其他说明：

无

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内结转的递延收益-政府补助	6,235,069.57	5,114,000.00
合计	6,235,069.57	5,114,000.00

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	---------	-------	------	--	------

其他说明：

2.政府补助

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
年产200MWP太阳能电池项目	1,750,000.00		1,750,000.00	1,750,000.00	1,750,000.00	与资产相关
新能源产业发展专项资金	1,572,000.00		1,572,000.00	1,572,000.00	1,572,000.00	与资产相关
新基地建设补助	1,542,000.00		1,542,000.00	1,542,000.00	1,542,000.00	与资产相关
年产500MWP太阳能跟踪器项目	250,000.00		249,999.96	250,000.00	250,000.00	与资产相关
600MWP光伏组件车间光电建筑一体化项目			607,894.74	607,894.74	607,894.74	与资产相关
3MW风电增速机加载试验平台建设项目			242,857.14	242,857.14	242,857.14	与资产相关
光伏发电跟踪装置驱动系统研发			112,068.97	134,482.76	134,482.76	与资产相关
2.5MW风电机组风场试验公共服务平台建设			8,333.33	99,999.96	99,999.96	与资产相关
兆瓦级风机载荷测定及前瞻性维护研究			35,834.97	35,834.97	35,834.97	与资产相关
合计	5,114,000.00		6,120,989.11	6,235,069.57	6,235,069.57	—

其他变动增加6,235,069.57元，系从“递延收益”项目转入的预计一年内结转利润表的政府补助款。

27、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	5,921,483,468.04	5,922,470,000.00
保证借款	163,400,000.00	306,800,000.00
信用借款	101,500,000.00	352,500,000.00
合计	6,186,383,468.04	6,581,770,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

本公司长期借款利率区间年利率为2.55%--6.55%，大部分借款利率为5.90%。

28、专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
新能源产业发展专项资金	10,480,000.00			10,480,000.00	
智能调节阀研发能力项目	3,000,000.00		3,000,000.00		
重大技术装备关键调节阀产业化项目	8,000,000.00		8,000,000.00		
WB310 三偏心蝶阀产业化项目	400,000.00		400,000.00		
600MWP 光伏组件车间光电建筑一体化项目	11,550,000.00		11,550,000.00		
高精齿轮传动装置与齿轮加工制造项目	15,000,000.00			15,000,000.00	
3MW 风电增速机加载试验平台	1,700,000.00		1,700,000.00		宁发改产业[2012]476 号
2.5MW 风电机组风场试验公共服务平台建设	2,000,000.00		2,000,000.00		宁财（企）指标[2013]409 号
合计	52,130,000.00		26,650,000.00	25,480,000.00	--

其他说明：

无

29、长期应付职工薪酬

项目	年末余额	年初余额
辞退福利	7,863,842.39	
合计	7,863,842.39	

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	6,230,359.00	12,230,359.00	注 1、3
其他	44,269.00	44,269.00	注 2
合计	6,274,628.00	12,274,628.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注：湖南长炼兴长集团有限责任公司以公司对西北亚奥信息技术股份有限公司出资不实为由申请追加公司为被执行人一案，具体详见2014年4月22日和2015年2月4日在《证券时报》、《证券日报》上公告。

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	54,128,500.12	26,250,000.00	18,242,058.68	62,136,441.44	政府项目拨款
合计	54,128,500.12	26,250,000.00	18,242,058.68	62,136,441.44	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新基地建设补助	9,380,500.00			-1,542,000.00	7,838,500.00	与资产相关
光伏发电跟踪装置驱动系统研发	1,300,000.00		-112,068.97	-134,482.76	1,053,448.27	与资产相关
年产 200MWP 太阳能电池项目	15,604,166.73			-1,750,000.00	13,854,166.73	与资产相关
新能源产业发展专项资金	9,563,000.00			-1,572,000.00	7,991,000.00	与资产相关
创新发展（创新平台）专项资金	500,000.00				500,000.00	与资产相关
风电设备工程技术研发中心建设项目	200,000.00				200,000.00	与资产相关
建设 200MWp/年中空微循环	4,140,000.00				4,140,000.00	与资产相关

BIPV 光伏组件制造项目						
兆瓦级风机载荷测定及前瞻性维护研究	1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
公共租赁住房专项资金	1,520,000.00		-35,834.97	-35,834.97	1,448,330.06	与资产相关
年产 500MWP 太阳能跟踪器项目	2,020,833.39			-250,000.00	1,770,833.43	与资产相关
宁夏风电设备工程技术研究中心建设项目	4,650,000.00				4,650,000.00	与资产相关
2.5MW 级双馈发电机研究	500,000.00				500,000.00	与资产相关
硅凝胶双面双玻璃光伏组件研制项目	3,650,000.00				3,650,000.00	与资产相关
光电互补智能控制楼宇照明系统	100,000.00				100,000.00	与资产相关
重大技术装备关键调节阀产业化项目		8,000,000.00	-8,000,000.00			与资产相关
智能调节阀研发能力项目		3,000,000.00	-3,000,000.00			与资产相关
2.5MW 风电机组风场试验公共服务平台建设		2,000,000.00	-8,333.33	-99,999.96	1,891,666.71	与资产相关
3MW 风电增速机加载试验平台建设项目		1,700,000.00	-242,857.14	-242,857.14	1,214,285.72	与资产相关
600MWP 光伏组件车间光电建筑一体化项目		11,550,000.00	-607,894.74	-607,894.74	10,334,210.52	与资产相关
合计	54,128,500.12	26,250,000.00	-12,006,989.15	-6,235,069.57	62,136,441.44	--

其他说明：

其他变动-6,235,069.57元，是将预计一年内结转营业外收入的政府补助款6,235,069.57元转至“其他流动负债”列示。

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、—）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	541,632,994.00						541,632,994.00

其他说明：

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,673,623,309.70			1,673,623,309.70
其他资本公积	5,067,301.83			5,067,301.83
出售零星股	405.16			405.16
合计	1,678,690,611.53			1,678,690,611.53

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	24,499,326.51			24,499,326.51
合计	24,499,326.51			24,499,326.51

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-554,938,190.98	-528,238,399.87
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-46,060,710.12
调整后期初未分配利润	-554,938,190.98	-574,299,109.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-117,031,598.56	19,360,919.01
期末未分配利润	-671,969,789.54	-554,938,190.98

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,167,871,791.93	812,655,989.10	1,392,006,082.99	868,170,646.46
其他业务	37,304,578.10	15,044,000.35	46,465,244.23	17,628,460.16
合计	1,205,176,370.03	827,699,989.45	1,438,471,327.22	885,799,106.62

37、营业税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	410,248.29	483,039.92
城市维护建设税	2,936,008.61	2,806,336.88
教育费附加	1,756,335.85	1,687,378.57
资源税	343,846.42	39,781.97
合计	5,446,439.17	5,016,537.34

其他说明：

38、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,528,631.59	2,179,266.41
包装费	1,627,749.05	2,396,830.48
运输费	11,375,090.35	12,620,384.00
展览费	207,743.52	140,301.17
广告费		8,900.00
销售服务费	443,366.61	855,202.59
维修及材料费	177,820.56	128,784.92
业务招待费	18,120.00	488,257.70
差旅费	681,636.75	736,036.60

折旧费	62,682.44	67,614.96
修理费	702,736.26	830,839.86
装卸费	691,479.26	5,600.00
日本 JET 认证费	1,400.00	2,700.00
保险费	142,370.40	36,051.78
样品及产品损耗	9,945,575.11	2,296,750.32
其他	238,222.68	384,055.46
合计	28,844,624.58	23,177,576.25

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,577,989.29	32,460,063.38
折旧费	8,172,176.30	3,415,185.45
修理费	1,003,299.29	265,415.53
无形资产摊销	1,694,786.02	1,789,664.27
长期待摊费用摊销	7,500.00	1,139,758.04
低值易耗品摊销	46,017.29	85,270.93
业务招待费	709,584.39	747,661.91
差旅费	1,130,974.06	1,774,222.37
办公费	1,504,033.59	1,869,299.17
聘请中介机构费及咨询费	1,649,333.49	974,705.32
研究与开发费	4,659,076.22	3,353,558.13
董事会费	504,391.27	908,288.57
水电费	478,751.56	317,114.73
费用税	4,726,781.98	3,845,099.32
运输费	2,189,781.70	3,517,260.64
广告费	218,410.13	228,590.00
宣传费	379,358.86	194,560.46
诉讼费	554,898.36	62,039.74
外部劳务费	419,806.89	279,021.50
采暖费	276,348.71	367,936.34
保险费	2,046,279.53	3,671,351.15

物业管理费	42,620.00	183,423.20
其他	704,922.81	844,080.93
合计	73,697,121.74	62,293,571.08

其他说明：

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	421,715,059.67	463,205,628.13
减：利息收入	4,456,071.68	3,109,832.95
加：汇兑损失	559,466.89	-42,844.58
加：其他支出	596,067.84	1,970,042.03
合计	418,414,522.72	462,022,992.63

其他说明：

41、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	89,255.31	1,817,563.32
二、存货跌价损失	952,192.33	6,722,001.37
三、可供出售金融资产减值损失	2,350,000.00	
七、固定资产减值损失	10,011,200.00	9,459,500.00
合计	13,402,647.64	17,999,064.69

其他说明：

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,003,957.35	-1,747,960.30
处置可供出售金融资产取得的投资收益	1,098,000.00	729,534.24
合计	2,101,957.35	-1,018,426.06

其他说明：

43、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得合计			21,366.95
其中：固定资产处置利得	21,366.95	235,378.38	21,366.95
政府补助	44,995,835.74	43,912,141.54	22,711,389.11
盘盈利得		2,948,717.95	
罚款净收入	21,350.00	9,291.75	21,350.00
违约金收入	2,432,545.57	23,186,452.52	2,432,545.57
无法支付的款项		1,269.79	
保险赔款		2,041,813.74	
其他利得	157,663.24	92,519.97	157,663.24
合计	47,628,761.50	72,427,585.64	25,344,314.87

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
即征即退增 值税	财税 [2008]156 号、[2015] 74 号	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否	22,284,446.6 3	24,230,481.6 2	与收益相关
新能源产业 发展专项资 金	宁财（建）指 标[2011]395 号	补助	因从事国家 鼓励和扶持 特定行业、产 业而获得的 补助（按国家 级政策规定 依法取得）	是	否	1,572,000.00	1,572,000.00	与资产相关
新基地建设 补助	银开管发 [2011]84 号	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助	是	否	1,542,000.00	1,542,000.00	与资产相关
年产	宁经信规划	补助	因从事国家	是	否	1,750,000.00	1,749,999.96	与资产相关

200MWP 太阳能电池项目	发[2012]480号		鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)					
500WM 太阳能跟踪器项目	宁财(企)指标[2011]号	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	249,999.96	249,999.96	与资产相关
2014 年度促进产业发展奖励资金	银开管发[2015]26 号	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	660,000.00		与收益相关
保增长保降耗奖励资金	银政发[2015]111 号	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	1,000,000.00		与收益相关
促进经济发展扶持奖励资金-风电设备	银开管发[2015]74 号	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	150,000.00		与收益相关
高效冶金级晶体硅太阳能电池工艺研究及其产业化应用	宁科工字[2015]9 号	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	1,423,400.00		与收益相关
关键调节阀项目	宁财(建)发[2008]1737 号	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	8,000,000.00		与资产相关

智能调节阀研发能力项目	宁经(技术)发[2004]386号 宁经(技术)发[2005]177号 宁经(技术)发[2005]328号	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	3,000,000.00		与资产相关
吴忠市财政局社会保障基金困难企业补贴		补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	1,956,000.00		与收益相关
WB310 三偏心蝶阀产业化项目	宁经信技改发[2009]237号	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	400,000.00		与资产相关
600MWP 光伏组件车间光电建筑一体化项目	宁财(建)指标[2012]319号	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	607,894.74		与资产相关
3MW 风电增速机加载试验平台建设	宁财(建)指标[2012]922号	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否	242,857.14		与资产相关
电池跟踪装置驱动系统		补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否	112,068.97		与资产相关
2.5MW 风电		补助	因从事国家	是	否	8,333.33		与资产相关

机组风场试验公共服务平台			鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）					
银川市财政国库支付中心奖励		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	1,000.00		与收益相关
公租房专项补贴资金	宁财（综）指标[2012]909号	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否	35,834.97	380,000.00	与收益相关
工业产品需直供扶持资金计划（第二批）	宁经信技改发[2014]435号	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		3,000,000.00	与收益相关
中铝宁夏能源集团有限公司政府贴息款	财企[2014]99号	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	是	否		4,350,000.00	与收益相关
银川市财政国库支付中心专项资金补助	宁财（企）指标[2014]302号	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		300,000.00	与收益相关
2013 年促进全区重点工业企业扩大销售第二批扶持资金	宁经信规划发[2013]432号	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		1,110,000.00	与收益相关
银川市劳动就业服务局社保岗位补贴	宁政办发[2014]204号	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价	是	否		2,516,720.00	与收益相关

			格控制职能而获得的补助					
2013 年科技创新平台专利资助经费	宁知发[2014]67 号	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	是	否		35,000.00	与收益相关
银川经济技术开发区管理委员会财政局补助	银开管发[2013]73 号	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		485,940.00	与收益相关
银川市促进工业经济增长奖励资金	银开管发[2014]14 号、42 号	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		700,000.00	与收益相关
2013 年度促进投资和产业发展扶持奖励资金	银开管发[2014]45 号	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		1,150,000.00	与收益相关
银川市经济增长奖励资金	银川市财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		100,000.00	与收益相关
银川开发区管委会 2010 年度出口奖励资金	银川市财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		79,000.00	与收益相关
大学生就业补助		补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		61,000.00	与收益相关
奖励款		奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		300,000.00	与收益相关

合计	--	--	--	--	--	44,995,835.74	43,912,141.54	--
----	----	----	----	----	----	---------------	---------------	----

其他说明：

44、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	1,503,178.99	49,776.22	1,503,178.99
其中：固定资产处置损失	1,503,178.99	49,776.22	1,503,178.99
对外捐赠		40,000.00	
罚没支出	15,558.84	29,115.69	15,558.84
滞纳金、违约金	50.56	38,883.14	50.56
预计未决诉讼损失		5,793,559.00	
停工损失	11,563,492.47	10,779,314.50	11,563,492.47
其他支出	61,422.51	134,378.78	61,422.51
合计	13,143,703.37	16,865,027.33	13,143,703.37

其他说明：

45、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	326,487.04	4,726,187.61
递延所得税费用	-3,020,851.63	3,397,128.20
合计	-2,694,364.59	8,123,315.81

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-125,741,959.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,982,407.49
子公司适用不同税率的影响	-1,081,898.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-2,800,093.05

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	-794,780.54
所得税费用	-2,694,364.59

其他说明

46、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的违约赔偿等收入		96,956.18
本年收到的与收益相关的政府补助资金	6,700,400.00	11,187,660.00
利息收入	4,456,071.68	2,716,832.95
其他单位及个人往来款	7,592,893.50	43,501,952.93
收到的质保金及押金	12,244,135.97	11,361,064.57
收到上期受限保证金		60,797,419.81
收到财产保险赔款	14,808,708.79	2,041,813.74
合计	45,802,209.94	131,703,700.18

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的包装费、运费、修理等销售费用	2,223,012.31	11,429,972.28
支付的办公费、业务招待费、中介费等管理费用	9,671,277.94	17,875,846.77
支付的银行手续费	595,797.84	158,420.67
支付的违约赔款等	6,725.53	727,816.89
支付其他往来及代垫款	62,344,035.82	3,301,746.67
支保证金	2,747,673.18	7,178,729.00
支付的诉讼支出		9,200,000.00
合计	77,588,522.62	49,872,532.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的与资产相关的政府补助资金		1,030,000.00
合计		1,030,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

47、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-123,047,595.20	28,583,295.05
加：资产减值准备	13,402,647.64	17,999,064.69
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	466,110,121.37	448,872,953.62
无形资产摊销	6,106,796.02	6,031,158.27
长期待摊费用摊销	646,303.93	1,836,670.10
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）	1,481,812.04	-185,602.16
财务费用（收益以“—”号填列）	421,715,059.67	467,392,326.13
投资损失（收益以“—”号填列）	-2,101,957.35	1,015,142.36
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-3,020,851.63	3,397,128.20
存货的减少（增加以“—”号填列）	197,311,935.32	126,583,088.23
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	109,927,533.42	-90,949,915.24
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-377,767,681.47	-315,148,782.46
经营活动产生的现金流量净额	710,764,123.76	695,426,526.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	329,735,263.50	537,171,520.81
减：现金的期初余额	537,171,520.81	280,465,856.03

现金及现金等价物净增加额	-207,436,257.31	256,705,664.78
--------------	-----------------	----------------

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	329,735,263.50	537,171,520.81
可随时用于支付的银行存款	329,735,263.50	537,171,520.81
三、期末现金及现金等价物余额	329,735,263.50	537,171,520.81

其他说明：

48、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

公司本报告期内无所有者权益表其他项目变动情况。

49、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	5,510,908,400.00	新能源发电项目资产抵押借款
合计	5,510,908,400.00	--

其他说明：

年末长期借款中质押借款系以风力发电、光伏发电电费收费权质押及风电站、光伏电站资产抵押取得,其中抵押资产原值717,375.13万元,净值551,090.84万元。

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	1,808.10	6.4936	11,741.08
欧元	0.08	7.0952	0.57
其中：美元	339,810.00	6.4936	2,206,590.22

欧元	4,039.13	7.0952	28,658.44
----	----------	--------	-----------

其他说明：

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
风电设备公司	宁夏银川市	宁夏银川市	组装和生产风力发电机组、相关产品等	100.00%		投资形成
光伏设备公司	宁夏银川市	宁夏银川市	太阳能电池片、电池组件、光伏发电系统等	55.00%		投资形成
银仪风电公司	宁夏银川市	宁夏银川市	风力发电项目的开发、建设、经营及相关产业	50.00%		投资形成
宁电风光公司	宁夏青铜峡	宁夏青铜峡	风力发电项目的开发、投资、建设、经营和管理	100.00%		同一控制下企业合并
银星风电公司	阿拉善左旗巴润别立镇	阿拉善左旗巴润别立镇	风力发电设备检修运行、维护以及设计、安装、调试	100.00%		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

经银仪风电公司第二十五次股东会同意，中铝宁夏能源享有49%表决权，公司在银仪风电股东会表决中享有51%表决权。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的	本期向少数股东宣告分	期末少数股东权益余额
-------	----------	------------	------------	------------

		损益	派的股利	
光伏设备公司	45.00%	-6,809,275.49		-3,990,787.90
银仪风电公司	50.00%	793,278.85		156,729,852.08

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

经银仪风电公司第二十五次股东会同意，公司在银仪风电股东会表决中享有51%表决权，另一股东中铝宁夏能源享有49%表决权。

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
光伏设备公司	54,230,300.00	60,628,500.00	114,858,800.00	125,303,800.00	3,750,000.00	129,053,800.00	84,428,200.00	64,634,700.00	149,062,900.00	151,074,000.00	3,750,000.00	154,824,000.00
银仪风电公司	100,046,000.00	1,213,353,100.00	1,313,399,100.00	67,139,400.00	932,800,000.00	999,939,400.00	130,206,900.00	1,285,280,400.00	1,415,487,300.00	61,814,200.00	1,011,800,000.00	1,073,614,200.00

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
光伏设备公司	194,270,200.00	-15,638,500.00	-15,638,500.00	1,355,500.00	251,840,300.00	-10,818,100.00	-10,818,100.00	6,750,300.00
银仪风电公司	155,032,500.00	1,586,600.00	1,586,600.00	201,833,500.00	191,452,000.00	26,534,600.00	26,534,600.00	184,376,200.00

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
宁夏银星多晶硅有限责任公司	宁夏吴忠市	宁夏吴忠市	多晶硅材料生产销售	26.88%		权益法核算
石桥增速机（银	宁夏银川市	宁夏银川市	增速机的生产、	46.88%		权益法核算

川)有限公司			销售			
宁夏天净神州风力发电有限公司	宁夏银川市	宁夏银川市	风力发电项目的开发、投资、建设、经营和管理	50.00%		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	宁夏银星多晶硅有限责任公司	石桥增速机（银川）有限公司	宁夏天净神州风力发电有限公司	宁夏银星多晶硅有限责任公司	石桥增速机（银川）有限公司	宁夏天净神州风力发电有限公司
流动资产	47,867,587.74	19,552,150.85	10,274,187.37	65,186,093.60	23,176,038.53	10,174,243.03
其中：现金和现金等价物	5,277.00	238,123.94	5,770,219.46	14,426,959.72	1,113,214.12	1,263,195.07
非流动资产	73,218,202.37	29,542,544.09	126,469,581.17	75,257,010.91	32,009,819.83	138,279,849.95
资产合计	121,085,790.11	49,094,694.94	136,743,768.54	140,443,104.51	55,185,858.36	148,454,092.98
流动负债	384,807,390.13	20,557,923.06	41,658,850.82	421,871,856.62	27,341,631.35	42,965,455.61
非流动负债	229,425,161.34	2,737,254.91	43,245,100.00	229,725,161.34	3,766,666.67	54,042,400.00
负债合计	614,232,551.47	23,295,177.97	84,903,950.82	651,597,017.96	31,108,298.02	97,007,855.61
少数股东权益	-360,588,911.91	13,705,993.39	25,919,908.86	-373,755,741.51	12,791,203.93	25,723,118.69
归属于母公司股东权益	-132,557,849.45	12,093,523.58	25,919,908.86	-137,398,171.94	11,286,356.41	25,723,118.69
按持股比例计算的净资产份额	-132,557,849.45	12,093,523.58	25,919,908.86	-137,398,171.94	11,286,356.41	25,723,118.69
对合营企业权益投资的账面价值		12,093,523.57	26,581,478.62		11,286,356.40	26,384,688.44
营业收入	381,000.00	3,384,040.38	21,009,943.59	2,540,928.41	22,632,478.67	20,462,476.87
财务费用	-26,413,479.91	-5,976,812.93	4,800,287.82	15,287,668.74	-453,384.51	5,941,950.74
所得税费用			185,687.36			190,377.45
净利润	17,276,173.52	1,721,956.63	393,580.35	-337,447,877.23	-3,718,610.66	-9,723.10
综合收益总额	17,276,173.52	1,721,956.63	393,580.35	-337,447,877.23	-3,718,610.66	-9,723.10

其他说明

无

九、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中铝宁夏能源集团有限公司	宁夏银川市黄河东路 663 号	火电、铝、风电、太阳能发电及其相关产业的建设与运营管理，从事煤炭、铁路、机械制造及其相关产业的投资	502,580 万元	52.91%	52.91%

本企业的母公司情况的说明

2.控股股东的注册资本及其变化（金额单位：人民币万元）

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
中铝宁夏能源集团有限公司	502,580.00			502,580.00

3.控股股东的所持股份或权益及其变化（金额单位：人民币万元）

控股股东	持股金额		持股比例（%）	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
中铝宁夏能源集团有限公司	28,659.75	28,659.75	52.91	52.91%

本企业最终控制方是国务院国资委。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1.（1）企业集团的构成。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注八、2.（1）企业集团的构成。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宁夏意科太阳能发电有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
宁夏宁电硅材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业

宁夏银仪电力设备检修安装公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中卫宁电新能源有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
宁夏宁电太阳能发电有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
宁夏新能源研究院（有限公司）	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
陕西西夏能源有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
宁夏宁电光伏材料有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
宁夏银星多晶硅有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
北京意科能源技术有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
宁夏宁电物流有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中铝财务有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中铝能源有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
石桥增速机（银川）有限公司	合营及联营企业
宁夏天净神州风力发电有限公司	合营及联营企业

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
宁夏宁电光伏材料有限公司	太阳能电池片				10,130,291.73
宁夏银星多晶硅有限责任公司	太阳能电池片				1,414,424.14
石桥增速机（银川）有限公司	增速机	1,375,500.00		否	20,974,358.97
宁夏银仪电力设备检修安装有限公司	升压站建设	7,287,000.00		否	3,000,000.00
宁夏新能源研究院（有限公司）	技术服务	3,971,509.42		否	66,037.74
宁夏新能源研究院（有限公司）	检测费	54,905.66		否	
宁夏新能源研究院（有限公司）	设计费	90,000.00		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中铝宁夏能源集团有限公司	电池组件		569,869.63
中铝宁夏能源集团有限公司红寺堡光伏发电厂	太阳能跟踪支架	1,707,696.55	
中铝宁夏能源集团有限公司红寺堡光伏发电厂	光伏组件	13,700,000.04	
中铝宁夏能源集团有限公司太阳山光伏发电厂	光伏组件	7,900,000.03	41,442,807.73
中铝宁夏能源集团有限公司太阳山光伏发电厂	太阳能跟踪支架	990,707.40	80,000.00
中铝宁夏能源集团有限公司固原光伏发电厂	光伏组件		3,972,649.58
中铝宁夏能源集团有限公司固原光伏发电厂	太阳能跟踪支架		12,040.00
宁夏宁电太阳能有限公司	电池组件		201,025.64
北京意科能源技术有限公司	电池组件		386,071.80
宁夏意科太阳能发电有限公司	太阳能跟踪支架	290,598.29	
中卫宁电新能源有限公司	太阳能跟踪支架	367,521.36	1,394,733.60
中卫宁电新能源有限公司	电池组件	3,315,158.96	45,293,896.79
宁夏意科太阳能发电有限公司	电池组件	2,841,666.67	
宁夏新能源研究院(有限公司)	电池组件	2,384.62	
陕西西夏能源有限公司	塔筒		45,111,196.38
陕西西夏能源有限公司	风力发电机组	22,824,786.32	45,649,572.64
宁夏银仪电力设备检修安装公司	电池组件		3,795,022.58
中铝宁夏能源集团有限公司固原光伏发电厂	电气工程		242,040.00
宁夏银仪电力设备检修安装有限公司			
宁夏宁电光伏材料有限公司	电池片加工费		654,452.15
中铝宁夏能源集团有限公司太阳山光伏发电厂	临时接入费		2,452,830.20
宁夏天净神州风力发电有限公司		2,049,320.75	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

本公司与关联企业之间的业务往来按一般市场经营规则进行,与其他业务往来企业同等对待。本公司与关联企业之间不可避免的关联交易,遵照公平、公正的市场原则按照招标价确

定交易价格。交货、付款均按签订的购销合同相关条款执行。

本公司向中铝宁夏能源集团有限公司及其附属公司销售风力发电设备、太阳能电池组件等产品、提供加工及其它劳务的具体定价方法为：参加中铝宁夏能源集团有限公司及其附属公司项目招标，以中标价格销售。

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
风电设备公司	124,000,000.00	2011 年 09 月 15 日	2021 年 09 月 14 日	否
银仪风电公司	40,000,000.00	2014 年 08 月 01 日	2021 年 12 月 25 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中铝宁夏能源集团有限公司	32,000,000.00	2011 年 09 月 15 日	2016 年 09 月 14 日	否
中铝宁夏能源集团有限公司	50,000,000.00	2015 年 05 月 29 日	2016 年 05 月 28 日	否
中铝宁夏能源集团有限公司	50,000,000.00	2015 年 12 月 24 日	2016 年 12 月 24 日	否
银仪风电公司	50,000,000.00	2012 年 11 月 16 日	2032 年 11 月 15 日	否
银仪风电公司	30,000,000.00	2013 年 06 月 17 日	2033 年 06 月 16 日	否
中铝宁夏能源集团有限公司	64,400,000.00	2006 年 12 月 18 日	2021 年 12 月 17 日	否
中铝宁夏能源集团有限公司	70,000,000.00	2008 年 07 月 21 日	2023 年 07 月 20 日	否
中铝宁夏能源集团有限公司	50,000,000.00	2009 年 08 月 20 日	2024 年 08 月 19 日	否
中铝宁夏能源集团有限公司	50,000,000.00	2012 年 12 月 26 日	2027 年 12 月 25 日	否

关联担保情况说明

无

(3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中铝财务有限责任公司	29,000,000.00	2015 年 05 月 15 日	2016 年 05 月 14 日	信用借款
中铝财务有限责任公司	50,000,000.00	2015 年 06 月 26 日	2016 年 06 月 25 日	信用借款
中铝财务有限责任公司	50,000,000.00	2015 年 07 月 17 日	2016 年 07 月 16 日	信用借款
中铝能源有限责任公司	40,000,000.00	2015 年 12 月 24 日	2016 年 06 月 24 日	委托借款
中铝宁夏能源集团有限公司	100,000,000.00	2015 年 02 月 05 日	2016 年 02 月 05 日	委托借款
拆出				

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	2,249,700.00	2,521,250.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中铝宁夏能源集团有限公司固原光伏发电厂			244,440.00	
应收账款	中铝宁夏能源集团有限公司太阳山光伏发电厂	1,088,017.68		80,000.00	
应收账款	中铝宁夏能源集团有限公司红寺堡光伏发电厂	1,641,420.50			
应收账款	宁夏银星多晶硅有限责任公司			3,574,913.76	1,072,474.13
应收账款	宁夏宁电硅材料有限公司			678,142.00	339,071.00

应收账款	宁夏宁电光伏材料有限公司			7,768,540.14	1,313,653.22
应收账款	宁夏意科太阳能发电有限公司	3,664,750.00		13,269,068.49	4,074,120.73
应收账款	北京意科能源技术有限公司	171,724.00	19,325.20	766,164.00	31,446.00
应收账款	宁夏银仪电力设备检修安装公司				
应收账款	宁夏新能源研究院（有限公司）				
应收账款	陕西西夏能源有限公司	8,605,000.00		3,350,000.00	
应收账款	中卫宁电新能源有限公司	615,370.40		15,521,368.00	
预付账款	宁夏宁电光伏材料有限公司				
其他应收	石桥增速机（银川）有限公司				
其他应收	宁夏银星多晶硅有限责任公司	7,871,273.07	7,871,273.07	7,871,273.07	7,871,273.07

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	石桥增速机（银川）有限公司	592,611.31	8,529,106.14
应付账款	宁夏银星多晶硅有限责任公司	1,656,141.89	1,656,139.85
应付账款	宁夏新能源研究院（有限公司）	2,385,080.00	76,880.00
应付账款	宁夏意科太阳能发电有限公司		422,400.00
应付账款	宁夏宁电物流有限公司	7,052,367.02	
预收账款	中铝宁夏能源集团有限公司 太阳山光伏发电厂		
预收账款	中卫宁电新能源有限公司		
其他应付款	宁夏新能源研究院（有限公司）	150,000.00	

其他应付款	中铝宁夏能源集团有限公司		65,260,807.69
其他应付款	石桥增速机（银川）有限公司		241,147.61
其他应付款	宁夏银星多晶硅有限责任公司	198,655.49	198,655.49
其他应付款	北京意科能源技术有限公司	848,500.00	
其他应付款	宁夏天净神州风力发电有限公司	2,867,626.35	

7、关联方承诺

本公司于2014年2月27日召开2014年第一次临时股东大会，会议审议通过关于与中铝宁夏能源集团有限公司签署《发行股份购买资产之利润补偿协议》议案，补偿协议约定：宁夏银星能源股份有限公司向中铝宁夏能源集团有限公司购买资产（包括内蒙古阿拉善银星风力发电有限公司100%股权、宁夏青铜峡宁电风光能源有限公司100%股权、宁夏天净神州风力发电有限公司50%股权以及中铝宁夏能源集团有限责任公司贺兰山风力发电厂、中铝宁夏能源集团有限责任公司阿左旗分公司、中铝宁夏能源集团有限责任公司太阳山风力发电厂）在利润补偿期间实现的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润累积数，不低于评估报告收益法评估方法所预测对应的补偿资产同期的累积预测净利润数；如果购买资产未达到上述的规定，则中铝宁夏能源集团有限公司须按照约定向银星能源公司进行补偿。利润补偿期为2014年、2015年和2016年。

本公司于2015年12月31日召开2015第一次临时股东大会，会议审议《审议关于控股股东变更承诺的议案》，变更后承诺：（一）中铝宁夏能源已将所持有的银仪风电50%的股权在北京产权交易所挂牌进行公开转让，挂牌日自2015年10月21日至2015年11月17日，未征集到意向受让者，中铝宁夏能源同意于银仪风电2015年度年报披露之日起一年内将中铝宁夏能源所持银仪风电股权按照评估确定的公允价格注入上市公司。（二）贺兰山百万千瓦级风电项目和白兴庄风电场100MW项目目前处于前期工作阶段，未正式申报项目立项文件，经相关项目主管部门同意，将优先由上市公司作为项目主体申请项目立项并具体建设和经营，如因法律法规限制，上市公司未来无法作为该等项目主体申请立项或实施该等项目或经审议决策后决定不参与该等项目，则中铝宁夏能源将继续推进后续工作。中铝宁夏能源承诺于该等项目建成且银仪风电注入上市公司后一年内按照评估确定的公允价格将该等项目注入上市公司。

（三）陕西西夏能源有限公司定边冯地坑风电场一期49.5MW项目已经建成；陕西地方电力定边能源有限公司正在开展定边冯地坑风电场二期49.5MW项目的建设；陕西丰晟能源有限公司朱庄风电场50MW项目已经核准。中铝宁夏能源同意于银仪风电注入上市公司后一年内将所持陕西西夏能源股权、陕西省地方电力定边能源有限公司股权以及陕西丰晟股权按照评估确定的公允价格转让给上市公司。在此过程中不排除陕西西夏能源、陕西省地方电力定边能源有限公司其他股东优先购买权的行使。（四）除风电类资产外，与上市公司及其子公司在光伏发电及相关产品生产领域存在相同或类似的业务。中铝宁夏能源承诺，将尽一切可能之努力，使本公司及本公司控制的其他企业不再从事光伏发电类业务。以此为目的，中铝宁夏能源将自2014年2月10日起五年内将光伏发电及相关产品生产类资产和业务对外出售。如果五年内无法将相关资产和业务卖出，中铝宁夏能源将于一年内以评估值收购银星能源拥有的光伏发电及相关产品生产相关资产和业务。

8、其他

2014年本公司发行股份从中铝宁夏能源处购买太阳山风力发电厂相关资产负债（不含太阳山五期项目），太阳山五期项目是募集资金建设项目，由于此前该项目由中铝宁夏能源申请用地，因此该项目目前所占用土地（编号为吴国用[2015]第60083号，土地面积为12,504.0平方米）对应的土地使用权证书记载的权利人为中铝宁夏能源集团有限公司太阳山风力发电厂。中铝宁夏能源集团公司确认，太阳山风力发电厂五期项目相关资产和负债已经交割至本公司，上述土地由太阳山风电厂正常使用，不存在权属争议，中铝宁夏能源集团公司正在协助将上述土地办理至本公司名下。

十、股份支付

1、股份支付总体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐ 适用 ☒ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十一、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

详见本报告九、7关联方承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼或仲裁形成的或有负债

湖南长炼兴长集团有限责任公司以本公司对西北亚奥信息技术股份有限公司出资不实为由申请追加本公司为被执行人一案，具体详见 2014 年 4 月 22 日和 2015 年 2 月 4 日在《证券时报》、《证券日报》上公告。

2. 除存在上述或有事项外，截至 2015 年 12 月 31 日，本公司无其他重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
上市公司执行企业会计准则案例解析	公司根据中国证券监督管理委员会编写的《上市公司执行企业会计准则案例解析》，将应交税费中待抵扣增值税进项税调整至其他流动资产列	其他流动资产，应交税费	411,040,367.86

示。

2、分部信息

(1) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	公司本部	风机构件公司	电池分公司	中宁、盐池、太阳山、贺兰山、阿左旗风电场	吴忠新能源	光伏应用	风电设备	光伏设备	银仪风电、宁电风光、银星风电	分部间抵销	合计
营业收入	14,896,500.00	191,820,800.00	1,782,100.00	515,807,800.00	26,080,700.00	4,137,000.00	224,501,000.00	194,270,200.00	31,947,500.00	313,525,900.00	1,205,176,400.00
其中：对外交易收入	11,293,700.00	10,129,400.00	255,600.00	515,807,800.00	26,080,700.00	2,040,300.00	25,911,800.00	188,026,500.00	316,473,500.00		1,205,176,400.00
分部间交易收入	3,602,800.00	90,526,800.00	1,526,700.00			2,096,700.00	198,589,200.00	6,243,700.00	3,000,000.00	313,525,900.00	
营业费用	14,042,200.00	175,103,500.00	12,468,400.00	321,042,800.00	10,309,600.00	4,196,800.00	234,373,900.00	207,083,000.00	173,875,000.00	315,420,300.00	861,991,100.00
营业利润（亏损）	854,300.00	16,717,300.00	-10,686,300.00	194,765,000.00	15,771,100.00	-59,800.00	-9,872,900.00	-12,812,800.00	145,598,500.00		341,290,900.00
资产总额	2,627,008,700.00	66,112,800.00	-36,371,500.00	4,690,408,700.00	29,672,700.00	-8,004,000.00	254,355,500.00	139,480,700.00	3,475,848,100.00	1,891,684,100.00	9,361,883,500.00
负债总额	591,467,700.00	46,151,400.00	503,600.00	3,015,998,000.00	-9,358,100.00	7,690,400.00	230,909,200.00	129,053,800.00	2,111,405,500.00	-1,502,727,000.00	7,636,291,300.00
补充信息											
折旧和摊销费用	7,321,500.00	3,507,400.00	16,186,800.00	282,841,900.00	9,106,000.00	1,233,600.00	6,066,500.00	5,194,800.00	151,864,100.00		484,156,900.00
资本性支出	273,308,700.00			71,037,300.00			299,200.00	2,052,400.00	37,560,000.00		384,257,600.00
折旧和摊销以外的非现金费用	11,809,100.00	9,376,000.00	2,864,800.00	4,804,900.00	242,600.00	2,852,800.00	19,316,600.00	11,972,000.00	3,085,100.00		69,124,600.00

3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	9,422,960.00	5.63%	9,422,960.00	100.00%		9,422,960.00	2.76%	9,422,960.00	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	157,910,150.34	94.31%	8,737,072.00	5.53%	149,173,078.34	331,632,067.36	97.21%	7,786,763.41	2.35%	323,845,303.95
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	112,200.00	0.06%	112,200.00	100.00%		112,200.00	0.03%	112,200.00	100.00%	
合计	167,445,310.34	100.00%	18,272,232.00		149,173,078.34	341,167,227.36	100.00%	17,321,923.41		323,845,303.95

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
来宝碳资源管理公司	9,080,000.00	9,080,000.00	100.00%	国际碳交易市场发生重大变化，预计可收回金额低于收账费用，收回不经济
长安医院	206,800.00	206,800.00	100.00%	挂账 5 年以上，债务人财务状况恶化
沈阳市科益经贸有限公司	136,160.00	136,160.00	100.00%	挂账 5 年以上，预计收回可能性很小
合计	9,422,960.00	9,422,960.00	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	122,656,230.42		0.00%
1 至 2 年	17,747,817.32	1,774,781.73	10.00%
2 至 3 年	13,523,213.32	4,056,964.00	30.00%
3 至 4 年	773,186.00	386,593.00	50.00%
4 至 5 年	1,381,940.03	690,970.02	50.00%
5 年以上	1,827,763.25	1,827,763.25	100.00%
合计	157,910,150.34	8,737,072.00	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款：年末单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款共计112,200.00元，因长期挂账，预计无法收回，全额计提了坏账准备。

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 950,308.59 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例%	坏账准备年末余额
宁夏电力公司	38,049,382.68	1年以内	22.72	
甘肃建投新能源科技股份有限公司	28,406,461.00	1年以内	16.96	
中国水利电力物资有限公司	18,075,000.00	1年以内	10.79	
中国能建集团装备有限公司	12,816,342.00	1年以内	7.65	
金昌华远新能源投资发展有限公司	9,012,000.00	1年以内	5.38	
合计	106,359,185.68	—	63.50	—

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	112,747,940.59	39.28%	112,747,940.59	100.00%		111,247,940.59	37.67%	111,247,940.59	100.00%	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	172,716,279.10	60.17%	4,828,469.50	2.80%	167,887,809.60	182,465,578.51	61.79%	3,220,799.04	1.77%	179,244,779.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	1,590,345.82	0.55%	1,590,345.82	100.00%		1,590,345.82	0.54%	1,590,345.82	100.00%	
合计	287,054,565.51	100.00%	119,166,755.91		167,887,809.60	295,303,864.92	100.00%	116,059,085.45		179,244,779.47

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
海天投资管理有限责任公司	63,865,671.32	63,865,671.32	100.00%	不合规委托理财，预计无法收回
深圳民鑫实业公司	26,000,000.00	26,000,000.00	100.00%	债务人无法联系
宁夏银星多晶硅有限责任公司	7,871,273.07	7,871,273.07	100.00%	对方现金流困难，预计无法收回
王明寿	6,000,000.00	6,000,000.00	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
德国太平洋（太阳能）	2,182,397.22	2,182,397.22	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
吴仪销售公司	1,884,219.87	1,884,219.87	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
北京茂达公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
银川经济技术开发区管	1,500,000.00	1,500,000.00	100.00%	收回的可能性极小

理委员会财政局				
朱维克	460,016.10	460,016.10	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
杨忠军	276,068.12	276,068.12	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
李情豪	249,193.62	249,193.62	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
窦洪德	231,082.24	231,082.24	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
凌学义	205,835.80	205,835.80	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
候磊	202,242.00	202,242.00	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
中国通用石化机械工程公司	170,000.00	170,000.00	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
潘威阳	151,450.48	151,450.48	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
山东北洋咨询有限公司	150,000.00	150,000.00	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
北京仲裁委员会办公室	126,136.89	126,136.89	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
广东汕头装饰工程公司	122,353.86	122,353.86	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
北京观稻律师事务所	100,000.00	100,000.00	100.00%	挂账多年，收回的可能性极小
合计	112,747,940.59	112,747,940.59	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	155,657,942.08		0.00%
1 至 2 年	9,889,435.05	988,943.51	10.00%
2 至 3 年	2,022,322.32	606,696.69	30.00%
3 至 4 年	2,165,545.21	1,082,772.61	50.00%
4 至 5 年	1,661,955.50	830,977.75	50.00%

5 年以上	1,319,078.94	1,319,078.94	100.00%
合计	172,716,279.10	4,828,469.50	

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

3.单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

年末单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的其他应收款共计1,590,345.82元，因长期挂账，预计无法收回，全额计提了坏账准备。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 3,107,670.46 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
单位往来款项	281,817,600.14	283,129,906.53
个人往来	105,734.09	463,741.66
质保金、押金等	4,436,363.00	7,597,029.00
其他	694,868.28	4,113,187.73
合计	287,054,565.51	295,303,864.92

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
海天投资管理有限责任公司	理财款	63,865,671.32	5 年以上	22.25%	63,865,671.32
宁夏银星能源光伏发电设备制造有限公司	往来款	62,514,698.57	1 年以内	21.78%	

深圳民鑫实业公司	往来款	26,000,000.00	5 年以上	9.06%	26,000,000.00
宁夏银星多晶硅有限责任公司	应收股利	7,875,457.87	5 年以上	2.74%	7,875,457.87
王明寿	往来款	6,000,000.00	5 年以上	2.09%	6,000,000.00
合计	--	166,255,827.76	--	57.92%	103,741,129.19

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	576,296,618.97	950,206.94	575,346,412.03	576,296,618.97	950,206.94	575,346,412.03
对联营、合营企业投资	38,675,002.19		38,675,002.19	37,671,044.84		37,671,044.84
合计	614,971,621.16	950,206.94	614,021,414.22	613,967,663.81	950,206.94	613,017,456.87

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
宁夏银星能源风电设备制造有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00		950,206.94
宁夏银星能源光伏发电设备制造有限公司	27,500,000.00			27,500,000.00		
宁夏银仪风力发电有限责任公司	142,000,000.00			142,000,000.00		
宁夏青铜峡宁电风光能源有限公司	150,802,233.96			150,802,233.96		
内蒙古银星阿拉善风力发电有限公司	185,994,385.01			185,994,385.01		
合计	576,296,618.97			576,296,618.97		950,206.94

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
宁夏银星 多晶硅有 限责任公 司											
石桥增速 机(银川) 有限公司	11,286,35 6.40			807,167.1 7						12,093,52 3.57	
宁夏天净 神州风力 发电有限 公司	26,384,68 8.44			196,790.1 8						26,581,47 8.62	
小计	37,671,04 4.84			1,003,957 .35						38,675,00 2.19	
合计	37,671,04 4.84			1,003,957 .35						38,675,00 2.19	

(3) 其他说明

注：宁夏银星多晶硅有限责任公司投资成本3600万元，持股比例26.88%。因经营亏损，长期股权投资减至为零。

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	652,354,550.06	438,823,607.01	874,085,807.84	563,374,078.81
其他业务	24,947,637.63	12,057,613.51	48,331,153.41	16,481,229.45
合计	677,302,187.69	450,881,220.52	922,416,961.25	579,855,308.26

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	15,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	1,003,957.35	-1,747,960.30
合计	16,003,957.35	-1,747,960.30

十五、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,481,812.04	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	22,711,389.11	计入当期损益的政府补助，为本年度计入营业外收入的政府补助 44,995,835.74 元，扣除即征即退增值税 22,284,446.63 元。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,028,965.57	
少数股东权益影响额	332,174.18	
合计	11,868,437.32	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-7.17%	-0.22	-0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-7.90%	-0.238	-0.238

第十一节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。