

公司代码：600011

公司简称：华能国际

华能国际电力股份有限公司

2014 年年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司董事郭洪波先生、李松女士因其他事务未能亲自出席本次董事会会议，委托公司董事米大斌先生代为出席。
- 三、毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、公司负责人曹培玺、主管会计工作负责人周晖及会计机构负责人（会计主管人员）李英辉声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2014年度利润分配预案是：按照每普通股0.38元人民币（含税）向股东派发2014年度的股息。公司现有普通股14,420,383,440股，应付股息总计约为547,975万元人民币。该议案已经公司董事会、监事会审议通过，并将提交公司年度股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

公司有关未来发展战略和经营计划的前瞻性陈述并不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

目录

第一节	释义及重大风险提示.....	3
第二节	公司简介.....	4
第三节	会计数据和财务指标摘要.....	6
第四节	董事会报告.....	10
第五节	重要事项.....	23
第六节	股份变动及股东情况.....	32
第七节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	37
第八节	公司治理.....	48
第九节	内部控制.....	52
第十节	财务报告.....	55
第十一节	备查文件目录.....	221

第一节 释义及重大风险提示

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
供电煤耗	指	火力发电机组每供出 1 千瓦时电能平均耗用的标准煤量，单位为：克/千瓦时或 g/kwh。
发电煤耗	指	火力发电机组每发 1 千瓦时电能平均耗用的标准煤量，单位为：克/千瓦时或 g/kwh。
厂用电率	指	发电厂生产电能过程中消耗的电量与发电量的比率，单位为：%。
利用小时数	指	机组毛实际发电量折合成毛最大容量（或额定容量）时的运行小时数。
负荷率	指	平均负荷与最高负荷的比率，说明负荷的差异程度。数值大，表明生产均衡，设备能力利用高。
发电量	指	是指电厂（发电机组）在报告期内生产的电能量，简称「电量」。它是发电机组经过对一次能源的加工转换而生产出的有功电能数量，即发电机实际发出的有功功率与发电机实际运行时间的乘积。
售电量	指	是指电力企业出售给用户或其它电力企业的可供消费或生产投入的电量。

二、 重大风险提示

公司高度重视风险管控，在完善制度、健全体制、加强风险预警和落实管控措施等方面开展了卓有成效的工作。按照公司年度企业全面风险管理报告中有关风险分级的认定结果（详见第四节董事会报告内“二、董事会关于公司未来发展的讨论与分析”中的“（五）可能面对的风险”内容），2015 年公司将高度关注电力市场、煤炭市场、资金市场和环保政策变化等方面带来的风险，采取措施积极有效加以应对。

第二节 公司简介

一、公司信息

公司的中文名称	华能国际电力股份有限公司
公司的中文简称	华能国际
公司的外文名称	HUANENG POWER INTERNATIONAL, INC.
公司的外文名称缩写	HPI
公司的法定代表人	曹培玺

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杜大明	孟晶
联系地址	北京市西城区复兴门内大街6号 华能大厦	北京市西城区复兴门内大街6号 华能大厦
电话	010-63226999	010-66086765
传真	010-66412321	010-66412321
电子信箱	ddm@hpi.com.cn	mengj@hpi.com.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	北京市西城区复兴门内大街6号华能大厦
公司注册地址的邮政编码	100031
公司办公地址	北京市西城区复兴门内大街6号华能大厦
公司办公地址的邮政编码	100031
公司网址	www.hpi.com.cn;www.hpi-ir.com.hk
电子信箱	zqb@hpi.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市西城区复兴门内大街6号华能大厦

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	华能国际	600011	-
H股	香港联合交易所有限公司	-	902	-
ADR	纽约证券交易所	-	HNP	-

六、公司报告期内注册变更情况

(一) 公司首次注册情况的相关查询索引

公司首次注册时间为1994年6月30日，注册地点为北京市海淀区学院南路40号。

(二) 公司上市以来, 主营业务的变化情况

公司上市以来主营业务未发生变化。

(三) 公司上市以来, 历次控股股东的变更情况

公司上市以来并无控股股东的变更情况。

七、 其他有关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	中国北京东长安街1号东方广场东2座办公楼8层
	签字会计师姓名	邹俊 付强
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	毕马威会计师事务所
	办公地址	香港中环遮打道10号太子大厦8楼

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、报告期末公司近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2014年	2013年	本期比上年同期增减 (%)	2012年
营业收入	125,406,855,036	133,832,874,654	(6.30)	133,966,658,882
归属于上市公司股东的净利润	10,545,750,526	10,520,133,720	0.24	5,868,651,294
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,573,786,696	11,610,708,745	(8.93)	5,825,205,568
经营活动产生的现金流量净额	33,320,065,278	40,239,429,353	(17.20)	26,928,082,036
归属于上市公司股东的净资产	69,198,218,504	61,747,779,816	12.07	55,580,790,014
总资产	272,164,949,588	260,274,853,102	4.57	256,861,869,430

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2014年	2013年	本期比上年同期增减 (%)	2012年
基本每股收益 (元 / 股)	0.75	0.75	-	0.42
稀释每股收益 (元 / 股)	0.75	0.75	-	0.42
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.75	0.83	(9.64)	0.41
加权平均净资产收益率 (%)	16.27	17.87	减少1.60个百分点	11.11
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	16.32	19.73	减少3.41个百分点	11.03

二、境内外会计准则下会计数据差异

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按中国会计准则	10,545,750,526	10,520,133,720	69,198,218,504	61,747,779,816

按国际会计准则调整的项目及金额:				
转回以前年度根据电价制定程序记录预收电费的影响(a)	261,471,450	261,339,614	(296,667,328)	(558,138,778)
以前年度房改差价的摊销(b)	(940,241)	(940,241)	(137,582,739)	(136,642,498)
以前年度借款费用资本化折旧的影响(c)	(27,015,843)	(27,367,612)	263,517,572	290,533,415
同一控制下企业合并会计处理差异(d)	-	-	3,466,949,100	3,466,949,100
同一控制下企业合并资产折旧及摊销差异(d)	(60,348,150)	(175,749,256)	(2,200,617,146)	(2,140,268,996)
记录有关上述会计准则调整所引起的递延税项(e)	18,841,619	36,291,561	312,439,911	293,598,292
其他	6,149,939	(297,903,227)	(45,235,903)	(67,670,943)
上述调整归属于少数股东损益/权益的部分	13,407,204	110,220,887	(431,531,811)	(445,471,722)
按国际会计准则	10,757,316,504	10,426,025,446	70,129,490,160	62,450,667,686

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

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明:

(a)以前年度根据电价制定程序记录预收电费的影响

以前年度根据适用于本公司部分电厂的电价制订程序,本公司部分电厂在收到预收电费(按固定资产原值的1%计算)作为这些电厂的大修理费费用。此等预收电费在国际财务报告准则下确认为负债并在大修理实际发生和负债免除时转入损益。根据中国企业会计准则的要求,在编制财务报表时,相关收入按实际上网电量和现行国家规定的电价计算,不需记录此金额。

(b)以前年度本公司及其子公司发生的房改差价的会计处理差异

本公司及其子公司曾为公司部分职工提供住房,本公司及其子公司以地方房改办公室核定的优惠价格向本公司及其子公司职工出售其各自拥有的住房。住房成本与向职工收取的售房所得款之间的差额为房改差价,由本公司及其子公司承担。

在原会计准则和制度(“原中国会计准则”)下,根据财政部的相关规定,本公司及其子公司以前年度发生的房改差价全部记入当期的营业外支出。在国际财务报告准则下,本公司及其子公司发生的房改差价在预期职工平均剩余服务年限内按直线法分期确认。

(c)以前年度借款费用资本化折旧的影响

以前年度，根据原中国会计准则，可予以资本化的借款范围为专门借款，因而一般性借入资金的借款费用不予资本化。根据国际财务报告准则，本公司及其子公司除了将专门借款的借款费用予以资本化外，还将为购建符合资本化条件的固定资产而借入的一般性借入资金的借款费用予以资本化。自 2007 年 1 月 1 日起，本公司及其子公司采用未来适用法执行中国企业会计准则第 17 号，本年调整金额为以前年度国际财务报告准则下已计入相关资产价值的资本化利息当期的折旧。

(d) 同一控制下企业合并的差异

华能集团公司是华能开发公司的控股母公司，因此亦是本公司的最终控股母公司。本公司向华能集团公司及华能开发公司进行了一系列的收购，由于被收购的公司和电厂在被本公司及其子公司收购前后与本公司均处在华能集团公司的同一控制之下，因而该收购交易被认为是同一控制下的企业合并。

根据中国会计准则，同一控制下企业合并中，合并方在企业合并中取得的资产和负债，应当按照合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整合并方权益科目。合并报表中所列示的经营成果均假设现有的结构及经营从所列示的第一个年度开始一直持续存在，并且将其财务数据予以合并。本公司以现金支付的收购对价在收购发生年度作为权益事项处理。

2007 年 1 月 1 日之前发生的企业合并，根据原中国会计准则，收购权益比例小于 100% 时被收购方的各项资产、负债应当按其账面价值计量。收购对价超过收购净资产账面价值部分确认为股权投资差额，按直线法在不超过 10 年内摊销。收购全部权益时，全部资产和负债按照近似购买法的方法进行会计处理，由此产生的商誉在估计的使用年限内按直线法摊销。2007 年 1 月 1 日，根据中国企业会计准则，同一控制下企业合并产生的股权投资差额及商誉摊余金额予以冲销并调整留存收益。

在国际财务报告准则下，本公司及其子公司采用购买法记录上述收购。合并方在企业合并中取得的资产和负债，应当按照公允价值进行计量。合并成本大于合并中取得的可辨认净资产公允价值份额的差额记录为商誉。商誉不进行摊销但于每年进行减值测试并以成本扣除累计减值后的金额列示。被收购业务的经营成果自收购生效日起记入本公司及其子公司的经营成果。

如上所述，同一控制下企业合并在中国会计准则和国际财务报告准则下的会计处理差异会影响到收购当期的权益和利润，同时会由于收购取得资产的计量基础不同而影响以后期间的折旧和摊销金额，当相关投资处置时对权益和利润的影响亦有所不同。该类差异会随着相关资产的折旧摊销及处置而逐步消除。

(e) 准则间差异的递延税项影响

此金额为上述准则差异的相关递延税项影响。

三、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2014 年金额	2013 年金额	2012 年金额
非流动资产处置损益	(427,034,258)	(889,722,013)	(250,307,330)
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、	900,371,082	369,198,868	611,448,275

按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	(32,862,594)	15,380,707	(1,120,178)
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,836,682	4,730,343	13,145,964
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(150,542,832)	(178,124,270)	(54,636,290)
其他符合非经常性损益定义的损益项目	(237,002,187)	(409,355,335)	(136,373,270)
少数股东权益影响额	5,640,146	(79,489,568)	(143,459,750)
所得税影响额	(90,442,209)	76,806,243	4,748,305
合计	(28,036,170)	(1,090,575,025)	43,445,726

四、采用公允价值计量的项目

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
金融资产				
衍生金融资产	105,971,916	301,733,767	195,761,851	169,350,314
可供出售金融资产	1,627,777,620	2,748,162,533	1,120,384,913	-
金融资产小计	1,733,749,536	3,049,896,300	1,316,146,764	169,350,314
金融负债				
衍生金融负债	426,996,413	1,482,239,339	1,055,242,926	126,812,651

第四节 董事会报告

一、董事会关于公司报告期内经营情况的讨论与分析

2014 年，公司在全体股东的大力支持下，全体员工共同努力，积极应对电力、煤炭、资金三个市场变化，外拓市场、内抓管理，准确分析市场形势，狠抓重点环节，周密部署，科学管控，各项工作都取得了新的进展。2014 年，公司安全生产保持平稳，主要技术经济指标保持行业领先；积极开展市场营销，在公司燃煤电厂所在的绝大部分地区中，公司利用小时领先当地平均水平；强化燃料管理，燃料成本大幅下降；严控费用支出，财务成本控制有效；积极调整电源结构，发展质量明显提高。同时，公司在节能降耗、超低排放、技术改造等方面工作取得了新的进展，忠实地履行了为社会提供充足、可靠、环保电能的职责。2014 年，归属于母公司的净利润为 105.46 亿元，比上年同期增长 0.24%。

(一) 主营业务分析

1 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	125,406,855,036	133,832,874,654	(6.30)
营业成本	94,010,501,145	102,865,045,328	(8.61)
销售费用	4,352,164	9,127,968	(52.32)
管理费用	3,588,329,063	3,433,352,291	4.51
财务费用	7,664,056,567	7,522,640,063	1.88
经营活动产生的现金流量净额	33,320,065,278	40,239,429,353	(17.20)
投资活动产生的现金流量净额	(19,086,110,575)	(19,054,250,167)	0.17
筹资活动产生的现金流量净额	(11,278,881,728)	(22,240,088,201)	(49.29)
研发支出	50,253,493	88,462,657	(43.19)

2 收入

(1) 驱动业务收入变化的因素分析

本年营业收入较上年同期减少 6.30%，主要因为本公司及其子公司本年上网电量下降。

(2) 主要销售客户的情况

客户名称	营业收入	占营业收入的比例
山东电力集团公司	16,621,611,214	13.25%
江苏省电力公司	15,573,768,689	12.42%
广东电网公司	9,715,754,046	7.75%
浙江省电力公司	8,433,106,534	6.72%
Energy Market Company Pte Ltd. (新加坡)	7,899,185,930	6.30%
合计	58,243,426,413	46.44%

3 成本

(1) 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
电力和热力	燃料	64,762,908,089	68.89	73,807,816,677	71.75	-12.25	/
电力和热力	折旧	11,457,824,951	12.19	11,045,348,036	10.74	3.73	/
港口服务	/	224,916,095	0.24	244,068,714	0.24	-7.85	/
运输服务	/	115,842,746	0.12	115,616,320	0.11	0.20	/
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
电力和热力	燃料	64,762,908,089	68.89	73,807,816,677	71.75	-12.25	/
电力和热力	折旧	11,457,824,951	12.19	11,045,348,036	10.74	3.73	/
港口服务	/	224,916,095	0.24	244,068,714	0.24	-7.85	/
运输服务	/	115,842,746	0.12	115,616,320	0.11	0.20	/

(2) 主要供应商情况

供应商名称	所在省份	总采购金额比例 (%)
中国华能集团燃料公司	北京市	27.74
神华集团有限责任公司	北京市	6.94
山西阳泉煤业(集团)有限责任公司	山西省	5.18
山西晋能集团有限公司	山西省	3.79
中国中煤能源集团有限公司	北京市	3.19

4 费用

本年各项费用与上年同期基本持平。

5 研发支出

(1) 研发支出情况表

单位：元

本期费用化研发支出	50,253,493
研发支出合计	50,253,493
研发支出总额占净资产比例 (%)	0.06
研发支出总额占营业收入比例 (%)	0.04

(2) 情况说明

2014 年度公司保持合理的研发投入。研发方向围绕公司主营业务，主要涉及公司基层企业的安全生产、节能降耗、环境保护等方面的研究。研发了“风力风电远程监控、亚临界机组运行参

数优化”等技术。公司层面的研发以技术创新为主，公司与业内相关企业联合研发了“双π型”二次再热锅炉等更加高效的火力发电技术，为公司发展进行相关技术储备。研究制定了“火力发电厂烟气协同治理”技术路线，并成功在公司新建机组和技改机组实施，得到降低成本、提高效能的收益。

公司将继续保持适当的研发投入，使公司在火电厂污染物排放治理、节能降耗、传统能源清洁利用及可再生能源发电等方面保持行业技术领先。

6 现金流

	2014 年	2013 年	同比增减(%)	变动说明
经营活动现金流入小计	142,071,936,904	151,803,567,995	(6.41)	/
经营活动现金流出小计	(108,751,871,626)	(111,564,138,642)	(2.52)	/
经营活动产生的现金流量净额	33,320,065,278	40,239,429,353	(17.20)	主要由于本期收入减少
投资活动现金流入小计	1,595,523,951	929,450,607	71.66	主要由于本期处置子公司所收到的现金增加
投资活动现金流出小计	(20,681,634,526)	(19,983,700,774)	3.49	/
投资活动使用的现金流量净额	(19,086,110,575)	(19,054,250,167)	0.17	/
筹资活动现金流入小计	97,913,320,288	78,982,871,810	23.97	/
筹资活动现金流出小计	(109,192,202,016)	(101,222,960,011)	7.87	/
筹资活动产生的现金流量净额	(11,278,881,728)	(22,240,088,201)	(49.29)	主要由于本期取得借款所收到的现金增加
汇率变动对现金的影响	(58,378,975)	(108,805,375)	(46.35)	/
现金净增加(减少)额	2,896,694,000	(1,163,714,390)	348.92	/

7 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

2014 年，公司利润构成及利润来源未发生重大变化。

(2) 公司前期各类融资、重大资产重组事项实施进度分析说明

1、公司于 2014 年 11 月 13 日成功向九名承配人发行共计 365,000,000 股新 H 股，发行价为 8.60 港元。承配人及其最终实益拥有人均为独立第三方。发行所得款项总额约为 31.39 亿港元。发行完成后，公司已发行股份总数由 14,055,383,440 股增加至 14,420,383,440 股；已发行 H 股总数由 3,555,383,440 股增加至 3,920,383,440 股。

2、公司于 2014 年 10 月 13 日在北京与华能集团签署《中国华能集团公司与华能国际电力股份有限公司关于若干公司权益的转让协议》，与华能开发签署《华能国际电力开发与华能国际电力股份有限公司关于若干公司权益的转让协议》和《华能国际电力开发与华能国际电力股份有限公司关于华能巢湖发电有限责任公司 60%权益的转让协议》，公司以人民币 733,764.74 万元受让华能集团拥有的海南发电注册资本中 91.8%的权益、武汉发电注册资本中 75%的权益、苏州热电注册资本中 53.45%的权益、大龙潭水电注册资本中 97%的权益、花凉亭水电注册资本中 100%的权益，以人民币 193,817.89 万元受让华能开发拥有的巢湖发电注册资本中 60%的权益、瑞金发电注册资本中 100%的权益、安源发电注册资本中 100%的权益、荆门热电注册资本中 100%的权益、应城热电注册资本中 100%的权益。

该项交易相关议案已经于 2014 年 10 月 13 日召开的公司第八届董事会第二次会议审议通过，并于 2014 年 11 月 28 日召开的 2014 年第三次临时股东大会审议通过。公司已于 2015 年 1 月 8 日根据协议约定向华能集团和华能开发支付了本次交易对价的 50%。

(3) 发展战略和经营计划进展说明

根据公司发展战略规划，到 2015 年底，公司可控发电装机容量将突破 8000 万千瓦，电煤港航协同效应进一步加强，使公司成为技术领先、管理卓越、布局合理、结构优化、产业协同、效益显著，燃煤发电与清洁能源发电并举，公司治理和市场价值优秀的国际一流上市发电公司。

公司坚持效益发展、清洁发展和国际化发展，发展质量和效益进一步提升，各项工作按战略发展规划稳步推进。

2014 年，全社会用电量增速放缓、市场竞争加剧，公司不断加强电力市场营销工作，2014 年公司境内发电量达到 2943.88 亿千瓦时，同比减少 7.27%，公司境内电厂全年平均利用小时为 4572 小时，较 2013 年减少 464 小时，火电机组利用小时为 4618 小时。在公司燃煤电厂所在的绝大部分地区中，公司利用小时领先当地平均水平。

2014 年，公司共采购原煤 1.21 亿吨；公司把握市场机遇，采取了“转方式、调结构”的措施，加强与重点大矿的合作，进一步控制了公司的燃料采购成本。公司境内电厂全年售电单位燃料成本为人民币 201.19 元/千千瓦时，比上年同比下降 7.96%。

2014 年，公司技术经济及能耗指标继续保持行业领先，公司境内各电厂燃煤机组平均等效可用率为 95.21%，加权平均厂用电率为 4.60%；公司燃煤机组全年平均发电煤耗为 292.19 克/千瓦时，比去年同期下降 1.28 克/千瓦时，平均供电煤耗为 309.42 克/千瓦时，比去年同期下降 1.52 克/千瓦时。同时，公司继续加大对现役机组节能减排综合技术改造力度。2014 年，公司完成了所有燃煤发电机组的脱硝改造，提前一年完成了环保部责任书。针对国内环保排放标准短时期内大幅度提高的情况，公司坚持高标准实施环保改造。2014 年，公司根据部分地区提出的超低排放要求，采用兼顾节能效果的“燃煤机组烟气协同治理技术”，新建或改造完成了长兴 1、2 号、金陵 1 号、玉环 3 号、上安 1、2 号等一批满足超低排放要求的机组。公司将按照华能国际《2014-2020 年煤电节能减排升级改造行动计划》逐步对燃煤机组环保设施进行升级，努力提高公司节能环保绩效，实现清洁、绿色发展。

2014 年，公司新增投运燃煤机组可控发电装机容量 1352.5 兆瓦，燃气机组可控发电装机容量 1855.4 兆瓦，风电机组可控发电装机容量 416 兆瓦。截至 2014 年 12 月 31 日，公司可控发电装机容量达到 70484 兆瓦，其中清洁能源比例为 12.08%，权益发电装机容量达到 63757 兆瓦，其中清洁能源比例为 11.93%。

2014 年，公司在资本市场继续表现优异，公司被纳入恒生高股息率指数成分股，并荣获 2014 中国证券金紫荆奖之“最具投资价值的上市公司”奖及中国上市公司协会“最受投资者尊重的百强上市公司”荣誉称号。公司连续六年入选「普氏全球能源上市公司 250 强」排行榜，公司综合排名第 53 位，排名较上年大幅上升。

(二) 行业、产品或地区经营情况分析

1、主营业务分行业、分产品情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电力及热力	124,561,854,020	93,421,967,803	25.00	(5.98)	(8.24)	增加 1.85 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电力及热力	124,561,854,020	93,421,967,803	25.00	(5.98)	(8.24)	增加 1.85 个百分点

2、主营业务分地区情况

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
中国境内	110,622,967,367	(6.89)
中国境外	14,278,904,674	0.84

(三) 资产、负债情况分析

1 资产负债情况分析表

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
衍生金融资产(流动部分)	261,135,385	0.10	91,727,309	0.04	184.69	主要由于本公司之子公司中新电力外汇远期合约公允价值上升
预付账款	741,475,388	0.27	434,952,980	0.17	70.47	主要由于本公司之子公司预付容量指标款项增加

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期 末数占 总资产 的比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
一年内到期的 非流动资产	179,084,107	0.07	13,842,239	0.01	1,193.75	主要由于本公司之子公司 的长期应收款转入一年以内
其他流动资产	36,363,354	0.01	17,291,588	0.01	110.30	主要由于本公司之子公司 预缴所得税增加
被划分为持有 待售处置组中 的资产	-	-	557,670,940	0.21	(100.00)	主要由于本公司于 2014 年初完成处置陆 岛码头和罗源湾码头 公司
可供出售金融 资产	4,383,377,223	1.61	3,162,992,310	1.22	38.58	主要由于本公司持有的 可供出售金融资产 公允价值上升
衍生金融资产 (非流动部分)	40,598,382	0.01	14,244,607	0.01	185.01	主要由于本公司之子公司 中新电力外汇远 期合约公允价值上升
长期应收款	530,839,883	0.20	726,213,773	0.28	(26.90)	主要由于本公司之子公司 的长期应收款转入一年以内
其他非流动资 产	809,480,000	0.30	446,580,000	0.17	81.26	主要由于本公司之子公司 代垫款项增加
衍生金融负债 (短期)	832,726,740	0.31	43,591,308	0.02	1,810.30	主要由于本公司之子公司 中新电力燃料掉 期合约公允价值下降
应付票据	1,118,038,564	0.41	103,385,199	0.04	981.43	主要由于本公司及其子 公司采购设备和煤 炭的票据结算量增加
预收账款	352,764,085	0.13	147,799,211	0.06	138.68	主要由于本公司及其子 公司预收电费和热 费增加
应交税费	(397,177,131)	(0.15)	409,847,260	0.16	(196.91)	主要由于本公司及其子 公司待抵扣的增值 税进项税增加
应付股利	431,680,773	0.16	166,270,103	0.06	159.63	主要由于本公司之子公司 宣告派发上年度 股利
一年内到期的 非流动负债	12,742,752,734	4.68	18,487,606,360	7.10	(31.07)	主要由于本公司及其子 公司一年以内到期的 借款减少
预计负债	28,646,657	0.01	182,188,394	0.07	(84.28)	主要由于本公司之子公司 中新电力预计负 债减少
被划分为持有 待售处置组中 的负债	-	-	51,172,277	0.02	(100.00)	主要由于本公司于 2014 年初完成处置陆 岛码头和罗源湾码头 公司

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期 末数占 总资产 的比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
衍生金融负债 (长期)	649,512,599	0.24	383,405,105	0.15	69.41	主要由于本公司之子公司中新电力燃料掉期合约公允价值下降
长期应付款	1,354,595,322	0.50	208,820,395	0.08	548.69	主要由于本公司之子公司发生融资租赁业务

2 公允价值计量资产、主要资产计量属性变化相关情况说明

公允价值计量资产变化相关情况请参见第三节会计数据和财务指标摘要“四、采用公允价值计量的项目”；

主要资产的计量属性本期无变化。

(四) 核心竞争力分析

作为发电公司，公司的竞争优势主要体现在以下五个方面：

1、规模和装备优势

截至 2014 年底，公司可控发电装机容量接近 7.1 万兆瓦，全年发电量 2944 亿千瓦时，居国内行业可比公司第一。公司电源结构以火电机组为主，其中超过 50% 是 60 万千瓦以上的大型机组，包括 12 台已投产的世界最先进的百万千瓦等级的超超临界机组，公司的超超临界机组装机约占全国的 1/4。这使得公司在环保和发电效率方面都处于行业的领先地位，平均煤耗、厂用电率、水耗等技术指标达到世界领先。

2、公司电厂的战略布局优势

公司在中国境内的电厂广泛分布在二十一个省、市和自治区，主要位于沿海沿江地区、煤炭资源丰富地区或电力负荷中心区域。上述区域经济发展水平相对较高，机组平均利用小时数较高，电价承受能力较强，同时运输较为便利，有利于从多渠道采购煤炭而稳定煤炭供给及降低采购成本。此外，公司在新加坡全资拥有一家运营电力公司。

3、健全的公司治理结构和市场信誉优势

作为三地上市的公众公司，公司受到境内外三个上市地证券监管部门的监管和广大投资者的监督。目前公司由股东大会、董事会、监事会和经营班子组成的公司治理结构形成了决策权、监督权和经营权之间相互制衡、运转协调的运行机制。公司完善健全的治理结构，保障了公司的规范化运作。公司在境内外市场积累了良好的市场信誉优势，融资渠道广泛、融资能力强。

4、高素质的员工队伍和专业化化管理

公司坚持“人才资源是第一资源”的理念，积极推进人才战略，形成了一支结构合理、专业配套、素质优良、忠于华能事业、符合公司发展战略需要的人才队伍。公司的管理团队拥有全面的行业知识并深刻了解中国的电力监管制度，紧跟电力行业的最新发展趋势，能够把握市场商机，制定全面商业策略，评估及管理风险，执行管理及生产计划并提升整体利润，从而提高公司价值。

5、大股东的强有力支持

自公司上市以来，华能集团累计注入运营机组的权益装机容量约 2300 万千瓦以及新项目开发权，并通过参与公司的股权融资累计注入约 60 亿元人民币现金。此外，华能集团将继续将优质资产注入华能国际，以支持公司的可持续发展。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

对外股权投资股权投资额：

单位：万元

报告期内对外股权投资额	36,688
对外股权投资额增减变动数	(207,017)
上年同期对外股权投资额	243,705
对外股权投资额增减幅度	(84.95%)

被投资企业名称	业务性质及经营范围	占被投资企业的权益比例(%)
山东日照发电有限公司 (“日照发电公司”)	发电	44.00
深圳市能源集团有限公司 (“深能集团”)	常规能源和新能源的开发、生产和购销、能源工程项目等	25.00
深圳能源集团股份有限公司 (“深圳能源”)	能源及相关行业投资	25.02
河北邯峰发电有限责任公司 (“邯峰发电公司”)	发电	40.00
重庆华能石粉有限责任公司 (“石粉公司”)	石灰石粉及制品、销售；建筑材料、化工产品	25.00
中国华能财务有限责任公司 (“华能财务”)	吸收成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资	20.00
华能四川水电有限公司 (“四川水电公司”)	建设、经营管理电厂及相关工程	49.00
阳泉煤业集团华能煤电投资有限责任公司 (“阳煤华能公司”)	对煤、电项目的投资开发、咨询、服务管理	49.00
华能石岛湾核电开发有限公司 (“石岛湾核电公司”)	压水堆电站项目的筹建	30.00
边海铁路有限责任公司 (“边海铁路公司”)	辽宁营口沿海产业基地铁路的建设和货物运输、物资供应、服务代理、物流、仓储	37.00
华能沈北热电有限公司	电力、热力生产、销售；建设、经营管理电厂	40.00
山西潞安集团左权五里墩煤业有限公司	煤炭开采，煤炭洗选，焦煤、焦油销售	34.00

被投资企业名称	业务性质及经营范围	占被投资企业的权益比例(%)
海南核电有限公司	核电站的建设、运营及管理；生产销售电力及相关产品；技术咨询、技术服务等	30.00
华能（天津）煤气化发电有限公司	发电，供热，电力设备安装、检修，煤气化发电和燃煤发电产品的生产、销售	35.97
上海时代航运有限公司（“时代航运”）	国际船舶普通货物运输，国内沿海及长江中下游各港间货物运输，国内水路货物运输服务等	50.00
江苏南通发电有限公司	电厂的经营管理及相关工程的建设	50.00
山西西山晋兴能源有限责任公司	煤炭开采	10.00
中国太原煤炭交易中心有限公司	煤炭交易	4.00
赣龙复线铁路有限责任公司	铁路货物运输	9.09
中国华能集团燃料有限公司	煤炭批发经营	50.00

(1) 持有其他上市公司股权情况

单位：元

证券代码	证券简称	最初投资成本	占该公司股权比例(%)	期末账面值	报告期损益	报告期所有者权益变动	会计核算科目	股份来源
600900	长江电力	1,098,869,597	1.56	2,748,162,533	/	1,120,384,913	可供出售金融资产	发起人持股
000027	深圳能源	1,520,000,000	25.02	5,557,616,239	496,778,233	12,299,876	长期股权投资	配售
合计		2,618,869,597	/	8,305,778,772	496,778,233	1,132,684,789	/	/

(2) 持有非上市金融企业股权情况

所持对象名称	最初投资金额(元)	持有数量(股)	占该公司股权比例(%)	期末账面价值(元)	报告期损益(元)	报告期所有者权益变动(元)	会计核算科目	股份来源
中国华能财务有限责任公司	1,022,000,000		20	1,347,955,559	156,060,761	75,878,657	长期股权投资	收购和增资

2、募集资金使用情况**(1) 募集资金总体使用情况**

□适用 √不适用

(2) 募集资金承诺项目情况

□适用 √不适用

(3) 募集资金变更项目情况

□适用 √不适用

3、非募集资金项目情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	项目金额	项目进度	本年度投入金额	累计实际投入金额	项目收益情况
重庆两江燃机 基建工程	67.39	华能重庆两江 燃机电厂 1 号、2 号机组 于 2014 年下 半年投产	18.74	28.94	-
长兴电厂二期 工程	58.06	华能长兴电厂 二期工程于 2014 年 12 月 投产	35.46	55.03	-
合计	125.45	/	54.20	83.97	/
非募集资金项目情况说明					

二、董事会关于公司未来发展的讨论与分析**(一) 行业竞争格局和发展趋势**

根据中国电力企业联合会预测, 2015 年 GDP 增速 7.0%左右, 全社会用电量增速 4%-5%, 其中第一产业增速 2%, 第二产业增速 3.5%, 第三产业增速 8.5%, 居民用电增速 7%。2015 年新增装机 1 亿千瓦, 同比增长 7.5%, 其中水电 1400 万千瓦, 火电 4400 万千瓦, 核电 876 万千瓦, 并网风电 1900 万千瓦, 并网太阳能 1000 万千瓦, 2015 年底全国期末装机容量将达到 14.6 亿千瓦。2015 年全国电力供需总体宽松, 东北和西北电力供应能力富余较多, 华东、华中和南方地区电力供需平衡, 华北地区电力供应总体平衡, 山东、河北南网和京津唐在高峰时段电力供应可能偏紧。因装机容量增长率高于用电量增长率, 预计全年发电设备利用小时会有所下降, 发电量增速在 4-5% 左右。

(二) 公司发展战略

公司将根据国家能源生产和消费革命的总体部署，按照推动燃煤电厂超低排放改造，大力发展风电、光伏发电、生物质能，积极发展水电，安全发展核电的总体要求，结合公司实际，继续加快转型升级和结构调整，巩固业务优势、优化区域布局，进一步提高发展质量和效益。一是充分发挥公司存量煤电机组在布局、规模、技术、市场上的比较优势，积极推进现役机组技术改造，巩固东、中部地区盈利能力；二是发挥厂址、排放、技术和产业协同资源优势，推进大型清洁高效煤电项目、煤电一体化项目和热电联产项目的开发建设；三是努力调整优化电源结构，积极开发建设效益型陆上风电基地、分布式风电、海上风电和并网型、分布式光伏发电项目，在气源有保障、市场承受能力强的地区积极稳妥推进气电产业发展；四是进一步加强国际化运营组织管理，积极参与国际化项目开发，巩固提升在境外发电市场的竞争力。

到 2015 年，公司可控发电装机容量将突破 8000 万千瓦，使公司成为技术领先、管理卓越、布局合理、结构优化、产业协同、效益显著，燃煤发电与清洁能源发电并举，公司治理和市场价格优秀的国际一流上市发电公司。

(三) 经营计划

二零一五年，公司将进一步强化市场意识、改革意识、创新意识和风险意识，强化市场导向、精细管理，突出质量效益，不断提升盈利能力、竞争能力和可持续发展能力。电力市场方面，积极参与市场竞争，力争全年完成发电量 3450 亿千瓦时，公司机组利用小时达到 4460 小时。燃料市场方面，以燃料长期稳定有效供应为目标，抓住市场时机，努力控制燃料成本。资金市场方面，适应金融市场化进程，继续保持公司在行业内低成本融资的领先水平。

公司将摸索创新发展的新路径，研究在经济“新常态”下的经营模式、增长方式，准确把握保持稳增长和调结构的平衡，围绕市场需求统筹安排公司生产、经营、发展等各项工作。

(四) 因维持当前业务并完成在建投资项目公司所需的资金需求

单位：亿元

资本支出项目	2015年资本支出计划	资金来源安排	资金成本及使用说明
火电	100	自有资金和银行借款等	央行基准利率浮动范围
水电	1	自有资金和银行借款等	央行基准利率浮动范围
风电	57	自有资金和银行借款等	央行基准利率浮动范围
港口航运	4	自有资金和银行借款等	央行基准利率浮动范围
煤炭	9	自有资金和银行借款等	央行基准利率浮动范围
光伏	2	自有资金和银行借款等	央行基准利率浮动范围
其他	7	自有资金和银行借款等	央行基准利率浮动范围
技术改造	61	自有资金和银行借款等	央行基准利率浮动范围

(五) 可能面对的风险

一、电力市场风险：

公司火电机组多分布于东南沿海地区，电源结构和区域布局与当前 GDP 高速增长地区不相一致，公司发电量增长面临着阶段性挑战。随着全国西部水电陆续投产和跨区输电线路大规模投运，公司发电量将受到一定冲击；华北地区虽有电力缺口，但公司机组受大气污染防治措施的影响，区域燃煤发电总量将受到一定限制；随着核电大规模集中投产，以及交易市场化逐步推进等电力改

革措施的陆续实施，原有市场竞争格局进一步打破，竞争更加激烈。以上因素都将对公司发电量产生一定的影响。

公司将进一步落实国家各项政策，调整电源布局；加强对电力市场政策和形势的分析研判，制定有效营销策略以应对市场变化；抓好政府计划和市场交易“两个市场”，依靠公司机组高效、节能和环保优势，积极参与各类市场交易，保持并力争扩大市场份额，有效提高设备利用小时数，严控电力市场风险。

二、电价风险：

2015 年全国电力体制改革将进一步深化，作为核心的电价改革将从多方面影响电价的走势；电煤价格继续低位运行有可能导致燃煤机组电价再次下调；大用户直接交易电量的电价水平也将对电价造成一定的影响。

公司将密切跟踪国家政策和电力市场改革进展，加强与国家和地方政府价格主管部门的沟通，积极配合政府建立合理、公平、规范的市场环境；严格落实国家电价政策，力争国家环保电价以及新投煤电、风电标杆电价政策及时到位。

三、环保政策风险：

2014 年国家《环境保护法》重新修订，环保监管更加严格。国家发改委、环保部和能源局印发了《煤电节能减排升级与改造行动计划（2014-2020）》，推动进一步提升煤电高效清洁发展水平。

公司将认真遵守相关环保政策法规，积极履行社会责任，继续按照发展规划进一步提高清洁能源和高参数大容量火电机组的比例，加大对现役机组技术改造力度，逐步对部分燃煤机组的烟气除尘装置进行升级，切实抓好项目前期、基本建设和生产运行全过程环境保护工作。

四、利率风险

公司计息债务以人民币债务为主，人民币贷款合同的适用利率随人民银行贷款基准利率为基础确定并定期调整。人民银行贷款基准利率适当下调，将有助于降低公司融资成本。但境外新加坡资金市场受美元贷款利率上升和新元贬值的影响，预期 SOR 利率水平会继续走高，将会增加大士公司融资成本。

公司将根据境内外资金市场的变化，保持在资金市场上的良好声誉，合理安排融资，并积极探索新的融资方式，在保证资金需求的前提下，努力控制融资成本。

五、煤炭市场风险：

2015 年我国经济结构调整，需求增速减缓，煤炭行业产能依旧过剩，煤炭市场供大于求的局面不会改变，航运和铁路运力宽松。但煤炭市场尚存在不确定因素：一是政府新出台《环境保护法》、《商品煤质量管理办法》等法律、法规，加大了环保力度和要求；二是煤价的波动给燃料成本的控制带来一定程度的风险。

公司将以燃料长期稳定有效供应为目标，把握市场机遇，继续推进“转方式、调结构”，做稳内贸煤、做优进口煤，形成内陆下水互济、内贸进口互补、大供应商合作固化、跨区域调运深化的良好局面，有效控制燃料成本。

三、董事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

(一) 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

(二) 董事会对会计政策、会计估计或核算方法变更的原因和影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 董事会对重要前期差错更正的原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

四、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

公司章程中已明确规定了公司现金分红政策，即：公司在当年盈利及累计未分配利润为正，且公司现金流可以满足公司正常经营和可持续发展的情况下，采取现金方式分配股利，公司每年以现金方式分配的利润原则上不少于当年实现的合并报表可分配利润的 50%。

公司现金分红政策经公司管理层拟定后提交公司董事会、监事会审议，最终提交股东大会审议通过。最近一次公司分红政策在章程中的修订日期为 2013 年 3 月 12 日。

(二) 公司近三年（含报告期）的利润分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数 (股)	每 10 股派息数 (元) (含税)	每 10 股转增数 (股)	现金分红的数额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司股东的净利润的比率 (%)
2014 年	/	3.80	/	5,479,745,707	10,545,750,526	51.96
2013 年	/	3.80	/	5,341,045,707	10,520,133,720	50.77
2012 年	/	2.10	/	2,951,630,522	5,868,651,294	50.29

五、积极履行社会责任的工作情况**(一). 社会责任工作情况**

详见公司《2014 年社会责任报告》。

(二). 属于国家环境保护部门规定的重污染行业的上市公司及其子公司的环保情况说明

公司不属于国家环境保护部门规定的重污染行业的上市公司。

第五节 重要事项

一、重大诉讼、仲裁和媒体普遍质疑的事项

适用 不适用

二、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

三、资产交易、企业合并事项

适用 不适用

(一) 公司收购、出售资产和企业合并事项已在临时公告披露且后续实施无变化的

事项概述及类型	查询索引
2014年10月13日公司与华能集团签署《中国华能集团公司与华能国际电力股份有限公司关于若干公司权益的转让协议》，与华能开发签署《华能国际电力开发公司与华能国际电力股份有限公司关于若干公司权益的转让协议》和《华能国际电力开发公司与华能国际电力股份有限公司关于华能巢湖发电有限责任公司60%权益的转让协议》	详见公司于2014年10月14日在上海证券交易所披露的《关联交易公告》，编号为2014-039； 以及公司于2015年1月9日在上海证券交易所披露的《交易进展公告》，编号为2015-003。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的情况

1、收购资产情况

单位:元 币种:人民币

交易对方或最终控制方	被收购资产	购买日	资产收购价格	自收购日起至本年末为上市公司贡献的净利润	自本年初至本年末为上市公司贡献的净利润(适用于同一控制下的企业合并)	是否为关联交易(如是,说明定价原则)	资产收购定价原则	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	该资产为上市公司贡献的净利润占利润总额的比例(%)
河南蓝天集团有限公司	河南蓝天风电有限公司90%股权	2014年11月	23,683,100	-	-	否	评估	是	是	-

公司于2014年11月签署协议以2,368万元收购河南蓝天集团有限公司持有的河南蓝天风电有限公司90%股权,目前已按协议约定支付股权转让款的90%,并完成工商变更手续。

四、公司股权激励情况及其影响

□适用 √不适用

五、重大关联交易

√适用 □不适用

(一) 与日常经营相关的关联交易**1、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

根据公司与中国华能集团公司签署的《华能国际电力股份有限公司与中国华能集团公司关于2014年度日常关联交易的框架协议》，2014年度采购辅助设备和产品的交易含税总额预计为26亿元人民币，实际发生总额含税为4.50亿元人民币，不含税为4.00亿元人民币；2014年度购买煤炭和运力的交易含税总额预计为441亿元人民币，实际发生总额含税为209.28亿元人民币，不含税为179.39亿元人民币；2014年度租赁设备及土地和办公楼交易总额预计为3亿元人民币，实际发生总额为2.74亿元人民币；2014年度信托贷款利息总额预计为6亿元人民币，实际发生总额为0亿元人民币；2014年度技术服务、工程承包及其他服务的交易含税总额预计为9亿元人民币，实际发生总额含税为6.71亿元人民币，不含税为6.36亿元人民币；2014年度接受委托代为销售交易含税总额预计为6亿元人民币，实际发生总额含税为5.93亿元人民币，不含税为5.52亿元人民币；2014年度接受委托贷款的交易总额预计为20亿元人民币，实际发生总额为4.50亿元人民币；2014年度销售产品的交易总额预计为6亿元人民币，实际发生总额为0亿元人民币。

公司与中国华能财务有限责任公司签署了《华能国际电力股份有限公司与中国华能财务有限责任公司关于2012年度至2014年度持续关联交易的框架协议》。根据该协议，2014年度日最高存款余额预计为60亿元人民币，实际金额为59.998亿元人民币；2014年度累计票据贴现总额预计为10亿元人民币，实际金额为0；2014年度累计日最高贷款余额预计为60亿元人民币，实际金额为22.07亿元人民币。

本公司及附属公司接受江苏国信及其子公司和联系人、浙能电力及其子公司和联系人的委托代为销售主要是替代发电。本公司及附属公司与江苏国信及其子公司和联系人就2014年接受委托代为销售预计发生的交易含税金额为2亿元人民币，实际发生总额含税为0.34亿元人民币，不含税为0.29亿元人民币；本公司及其附属公司与浙能电力及其子公司和联系人就2014年接受委托代为销售预计发生的交易金额为2亿元人民币，实际发生总额为0亿元人民币。

(二) 资产收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

事项概述	查询索引
2014年10月13日公司与华能集团签署《中国华能集团公司与华能国际电力股份有限公司关于若干公司权益的转让协议》，与华能开发签署《华能国际电力开发公司与华能国际电力股份有限公司关于若干公司权益的转让协议》和《华能国际电力开发公司与华能国际电力股份有限公司关于华能巢湖发电有限责任公司60%权益的转让协议》	详见公司于2014年10月14日在上海证券交易所披露的《关联交易公告》，编号为2014-039；以及公司于2015年1月9日在上海证券交易所披露的《交易进展公告》，编号为2015-003。

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

事项概述	查询索引
公司与中国华能集团香港有限公司签订《华能如东八仙角海上风力发电有限责任公司合资经营合同》，共同设立华能如东八仙角海上风力发电有限责任公司。根据《合资经营合同》，八仙角风电的注册资本为人民币 6.1 亿元，其中公司持股 70%，认缴出资 42,700 万元；华能香港持股 30%，以折合 18,300 万元的美元现汇认缴出资。	详见公司于 2014 年 11 月 20 日在上海证券交易所披露的《交易进展公告》，编号为 2014-052。

2、 临时公告未披露的事项

单位:元 币种:人民币

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产	被投资企业的净资产	被投资企业的净利润	被投资企业的重大在建项目的进展情况
中国核能电力股份有限公司、华能国际电力股份有限公司、华能核电开发有限公司	-	海南核电有限公司（海南核电）	核电站的建设、运营和管理；生产、销售电力及相关产品；技术咨询、技术服务等	2,059,330,400	19,297,294,544	3,824,300,000	-	在建

海南核电于 2014 年 2 月 12 日召开股东会第十二次临时会议，审议批准了 2014 年投资计划。根据该投资计划，海南核电 2014 年资本金出资为 91,310 万元，其中中国核能电力股份有限公司持股 51%，相应出资 46,568 万元；公司持股 30%，相应出资 27,393 万元；华能核电开发有限公司 19%，出资 17,349 万元。

海南核电后于 2014 年 11 月 26 日召开股东会第十三次会议，审议批准了关于 2014 年度投资计划调整。根据该调整计划，海南核电 2014 年资本金出资为 88,959 万元，其中中国核能电力股份有限公司持股 51%，相应出资 45,369 万元；公司持股 30%，相应出资 26,688 万元；华能核电开发有限公司 19%，出资 16,902 万元。

六、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	
报告期末对子公司担保余额合计	12,861,330,761
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额	12,861,330,761
担保总额占公司净资产的比例（%）	15.42

3 其他重大合同

报告期内公司无其他重大合同。

七、承诺事项履行情况

适用 不适用

（一）上市公司、持股 5%以上的股东、控股股东及实际控制人在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	华能国际电力开发公司	华能开发处置电厂时，本公司在是否购置方面具有优先选择权；在开发 30 万千瓦以上的燃煤电厂时，公司在相关重组协议的条款及条件下为唯一开发人；对于 30 万千瓦以下或其他电厂，除非公司书面表示无意对其进行开发，否则开发权应属于公司；华能开发同时表示其在中国境内从事电力开发业务方面，不会与公司进行竞争。	该承诺长期有效并正在履行中。	否	是
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	中国华能集团公司	华能集团在转让其电力资产、权益以及开发电力项目时，公司具有优先选择权。	该承诺长期有效并正在履行中。	否	是
其他承诺	解决同业竞争	中国华能集团公司	为支持华能国际业务发展，华能集团在华能国际境内外首次公开发行时均就避免同业竞争做出过承诺。就华能国际于 2010 年进行的非公开发行，华能集团于 2010 年 9 月 17 日出具了《关于中国华能集团公司进一步避免与华能国际电力股份有限公司同业竞争有关事项的承诺》（“避免同业竞争承诺”）。为进一步明确履约内容，结合《上市公司监管指引第 4 号——上市公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及	承诺时间：2014 年 6 月 28 日至 2016 年 12 月 31 日	是	-

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
			<p>上市公司承诺及履行》的要求和实际情况，2014年6月28日华能集团对前述避免同业竞争承诺完善规范如下：</p> <p>1.将华能国际作为华能集团常规能源业务最终整合的唯一平台；</p> <p>2.对于华能集团位于山东省的常规能源业务资产，华能集团承诺在2016年年底前，将该等资产在盈利能力改善且符合注入上市公司条件（资产、股权权属清晰，注入以后不会降低华能国际每股收益，无重大违法违规事项，国有资产保值增值，参股股东放弃优先受让权）时注入华能国际。华能集团在山东省开发、收购、投资新的常规能源项目时，华能国际具有优先选择权；</p> <p>3.对于华能集团在其他省级行政区域内的非上市常规能源业务资产，华能集团承诺在2016年年底前，将该等资产在符合注入上市公司条件（资产、股权权属清晰，注入以后不会降低华能国际每股收益，无重大违法违规事项，国有资产保值增值，参股股东放弃优先受让权）时注入华能国际，以支持华能国际的持续稳定发展；</p> <p>4.华能集团将继续履行之前作出的支持下属上市公司发展的各项承诺。</p>			

八、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

是否改聘会计师事务所：	否
	现聘任
境内会计师事务所名称	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	/
境内会计师事务所审计年限	3
境外会计师事务所名称	毕马威会计师事务所
境外会计师事务所报酬	/
境外会计师事务所审计年限	3

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	人民币 600 万元

九、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、持有 5%以上股份的股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

报告期内未收到发生上述情况的通知或文件。

十、执行新会计准则对合并财务报表的影响

1 长期股权投资准则变动对于合并财务报告影响

单位：元 币种：人民币

被投资单位	交易基本信息	2013年1月1日 归属于母公司 股东权益 (+/-)	2013年12月31日		
			长期股权投资 (+/-)	可供出售金融 资产 (+/-)	归属于母公司股东 权益 (+/-)
山西西山晋兴能源有限责任公司	-	-	-481,273,500	481,273,500	-
赣龙复线铁路有限公司	-	-	-1,000,000,000	1,000,000,000	-
其他	-	-	-53,941,190	53,941,190	-
合计	/	-	-1,535,214,690	1,535,214,690	-

长期股权投资准则变动对于合并财务报告影响（一）的说明

采用《企业会计准则第2号—长期股权投资》（“准则2号(2014)”）之前，本公司及其子公司将持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益性投资作为其他长期股权投资，按成本法进行后续计量。采用准则2号(2014)之后，本公司及其子公司将这类投资改按金融工具的相关政策核算，将其持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响，并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益性投资自长期股权投资重分类为可供出售金融资产，并相应调整了比较财务报表的列报，即于2013年12月31日，增加本公司及其子公司可供出售金融资产，减少本公司及其子公司长期股权投资人民币1,535,214,690元。

十一、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

1、公司 2014 年与华能集团日常关联交易的议案

根据公司与中国华能集团公司签署的《华能国际电力股份有限公司与中国华能集团公司关于2014年度日常关联交易的框架协议》，2014年度采购辅助设备和产品的交易含税总额预计为26亿元人民币，实际发生总额含税为4.50亿元人民币，不含税为4.00亿元人民币；2014年度购买煤炭和运力的交易含税总额预计为441亿元人民币，实际发生总额含税为209.28亿元人民币，不含税为179.39亿元人民币；2014年度租赁设备及土地和办公楼交易总额预计为3亿元人民币，实际发生总额为2.74亿元人民币；2014年度信托贷款利息总额预计为6亿元人民币，实际发生总额为0亿元人民币；2014年度技术服务、工程承包及其他服务的交易含税总额预计为9亿元人民币，实际发生总额含税为6.71亿元人民币，不含税为6.36亿元人民币；2014年度接受委托代为销售交易含税总额预计为6亿元人民币，实际发生总额含税为5.93亿元人民币，不含税为5.52亿元人民币；2014年度接受委托贷款的交易总额预计为20亿元人民币，实际发生总额为4.50亿元人民币；2014年度销售产品的交易总额预计为6亿元人民币，实际发生总额为0亿元人民币。

公司与中国华能财务有限责任公司签署了《华能国际电力股份有限公司与中国华能财务有限责任公司关于 2012 年度至 2014 年度持续关联交易的框架协议》。根据该协议，2014 年度日最高存款余额预计为 60 亿元人民币，实际金额为 59.998 亿元人民币；2014 年度累计票据贴现总额预计为 10 亿元人民币，实际金额为 0；2014 年度累计日最高贷款余额预计为 60 亿元人民币，实际金额为 22.07 亿元人民币。

2、公司 2013 年度利润分配预案

公司 2013 年利润分配预案计划按照每普通股 0.38 元人民币（含税）向股东派发 2013 年度的股息，共计 5,341,045,707 元人民币，其中应付境外投资者的股息按照派息公告日前一周两个工作日平均汇率计算。于派息公告日，公司实际计提应付股息 5,341,045,707 元人民币，截止 2014 年 12 月 31 日已全额支付。

3、聘任公司 2014 年度审计师议案

公司 2014 年 6 月 27 日召开的“2013 年年度股东大会”通过了《关于聘任公司 2014 年度审计师的议案》，毕马威会计师事务所及毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）受聘为公司 2014 年度境外及境内审计师。截至 2014 年 12 月 31 日止 12 个月期间审计师酬金总额为人民币 3,015 万元（包括年度审计、内控审计及其他审计、审阅等服务）。公司于 2014 年 6 月 27 日在上交所披露了 2013 年度股东大会决议公告，编号为 2014-018。

4、公司 2015 年至 2017 年与华能财务日常关联交易的议案

公司 2014 年 6 月 26 日召开的 2013 年年度股东大会通过了《公司 2015 年至 2017 年与华能财务日常关联交易的议案》。公司与中国华能财务有限责任公司正式签署了《关于 2015 年度至 2017 年度日常关联交易的框架协议》，从 2015 年 1 月 1 日起开始执行。公司于 2014 年 6 月 27 日在上海证券交易所披露了 2013 年年度股东大会决议公告，编号为 2014-018。

5、关于授予董事会增发公司内资股及/或境外上市外资股一般性授权的议案

本公司已于 2014 年 11 月 13 日成功向九名承配人发行共计 365,000,000 股新 H 股，发行价为 8.60 港元。承配人及其最终实益拥有人均为独立第三方。发行所得款项总额约为 31.39 亿港元。发行完成后，公司已发行股份总数由 14,055,383,440 股增加至 14,420,383,440 股；已发行 H 股总数由 3,555,383,440 股增加至 3,920,383,440 股。

6、受让海南发电权益、武汉发电权益、苏州热电权益、大龙潭水电权益、花凉亭水电权益、巢湖发电权益、瑞金发电权益、安源发电权益、荆门热电权益、应城热电权益的议案

公司于 2014 年 10 月 13 日在北京与华能集团签署《中国华能集团公司与华能国际电力股份有限公司关于若干公司权益的转让协议》，与华能开发签署《华能国际电力开发与华能国际电力股份有限公司关于若干公司权益的转让协议》和《华能国际电力开发与华能国际电力股份有限公司关于华能巢湖发电有限责任公司 60%权益的转让协议》，公司以人民币 733,764.74 万元受让华能集团拥有的海南发电注册资本中 91.8%的权益、武汉发电注册资本中 75%的权益、苏州热电注册资本中 53.45%的权益、大龙潭水电注册资本中 97%的权益、花凉亭水电注册资本中 100%的权益，以人民币 193,817.89 万元受让华能开发拥有的巢湖发电注册资本中 60%的权益、瑞金发电注册资本中 100%的权益、安源发电注册资本中 100%的权益、荆门热电注册资本中 100%的权益、应城热电注册资本中 100%的权益。根据《上交所上市规则》和《联交所上市规则》的有关规定，本次交易构成本公司的关联交易。

相关议案已经于 2014 年 10 月 13 日召开的公司第八届董事会第二次会议审议通过,并于 2014 年 11 月 28 日召开的 2014 年第三次临时股东大会审议通过。公司已于 2015 年 1 月 8 日根据协议约定向华能集团和华能开发支付了本次交易对价的 50%。

7、公司董事会、监事会换届选举议案

2014 年 9 月 18 日,公司召开 2014 年第二次临时股东大会,审议通过了公司董事会、监事会换届选举议案。

新一届(第八届)董事会成员是:曹培玺董事长,郭珺明副董事长,董事刘国跃、李世棋、黄坚、范夏夏、米大斌、郭洪波、徐祖坚、李松,独立董事李振生、戚聿东、张守文、岳衡、张粒子。

新一届(第八届)监事会成员是:叶向东监事会主席,穆烜监事会副主席,监事张梦娇、顾建国,职工监事王兆斌、张伶。

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境内非国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境内自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	14,055,383,440	100	365,000,000	-	-	-	365,000,000	14,420,383,440	100
1、人民币普通股	10,500,000,000	74.70	-	-	-	-	-	10,500,000,000	72.81
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	3,555,383,440	25.30	365,000,000	-	-	-	3,650,000,000	3,920,383,440	27.19
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	14,055,383,440	100	365,000,000	-	-	-	3,650,000,000	14,420,383,440	100

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期末近 3 年历次证券发行情况

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易 数量	交易终止日期
股票类						
H 股	2014 年 11 月 13 日	8.60 港元	3.65 亿股	2014 年 11 月 14 日	3.65 亿股	
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
人民币债券	2013 年 2 月 5 日	3.85%	15 亿元人民币	2013 年 2 月 6 日	15 亿元人民币	2016 年 2 月 5 日

截至报告期末近 3 年历次证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：
详见（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况的内容。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

本公司已于 2014 年 11 月 13 日成功向九名承配人发行共计 365,000,000 股新 H 股，发行价为 8.60 港元。承配人及其最终实益拥有人均为独立第三方。发行所得款项总额约为 31.39 亿港元。发行完成后，公司已发行股份总数由 14,055,383,440 股增加至 14,420,383,440 股；已发行 H 股总数由 3,555,383,440 股增加至 3,920,383,440 股，约占总股本的 27.19%；已发行 A 股总数仍为 10,500,000,000 股，约占总股本的 72.81%。

(三) 现存的内部职工股情况

本报告期末公司无内部职工股。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数:

截止报告期末股东总数(户)	103,390 (A 股: 102,854 H 股: 419 ADR: 117)
年度报告披露日前第五个交易日末的股东总数(户)	122,399 (A 股: 121,878 H 股: 403 ADR: 118)

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售 条件 股份 数量	质押或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
华能国际电力开发公司	-	5,066,662,118	35.14	-		-	国有法人
香港中央结算(代理人)有限公司	283,786,380	3,186,066,597	22.09	-		-	境外法人
中国华能集团公司*	-	1,561,371,213	10.83	-		-	国有法人
河北建设投资集团有限责任公司	-	603,000,000	4.18	-		-	国有法人
中国华能集团香港有限公司	-	472,000,000	3.27	-		-	境外法人
江苏省投资管理有限责任公司	-	416,500,000	2.89	-		-	国有法人
辽宁能源投资(集团)有限责任公司	-	388,619,936	2.69	-		-	国有法人
福建省投资开发集团有限责任公司	-	374,467,500	2.60	-		-	国有法人
大连市建设投资集团有限公司	-	301,500,000	2.09	-	质 押	265,750,000	国有法人
汇丰代理人(香港)有限公司	80,791,520	243,210,000	1.69	-		-	境外法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股 的数量		股份种类及数量				
	种类	数量	种类	数量			
华能国际电力开发公司		5,066,662,118	人民币普通股	5,066,662,118			
香港中央结算(代理人)有限公司		3,186,066,597	境外上市外资股	3,186,066,597			
中国华能集团公司*		1,561,371,213	人民币普通股	1,561,371,213			
河北建设投资集团有限责任公司		603,000,000	人民币普通股	603,000,000			
中国华能集团香港有限公司		472,000,000	境外上市外资股	472,000,000			
江苏省投资管理有限责任公司		416,500,000	人民币普通股	416,500,000			
辽宁能源投资(集团)有限责任公司		388,619,936	人民币普通股	388,619,936			
福建省投资开发集团有限责任公司		374,467,500	人民币普通股	374,467,500			
大连市建设投资集团有限公司		301,500,000	人民币普通股	301,500,000			
汇丰代理人(香港)有限公司		243,210,000	境外上市外资股	243,210,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中,中国华能集团公司、华能国际电力开发公司、中国华能集团香港有限公司属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人,公司未知其他股东之间是否存在关联关系。						

*此处华能集团持股总数包括华能资本服务有限公司所持股份6,246,664。

四、控股股东及实际控制人变更情况

(一) 控股股东情况

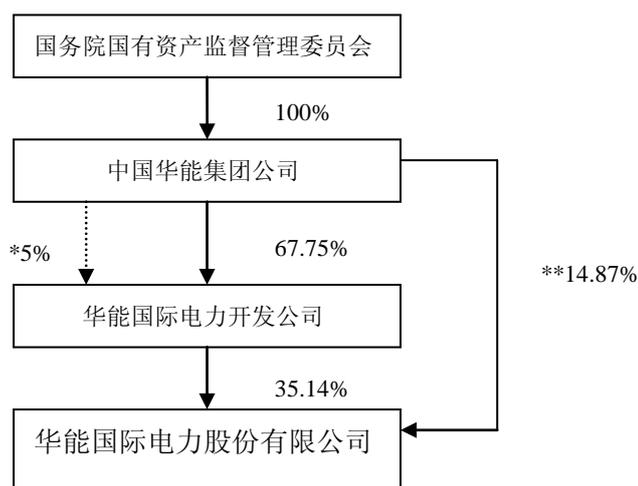
1 法人

名称	华能国际电力开发公司
单位负责人或法定代表人	曹培玺
成立日期	1985 年 6 月
组织机构代码	60000324-8
注册资本	4.5 亿美元
主要经营业务	投资、建设、经营电厂及有关工程、包括筹集国内外资金，进口成套、配套设备、机具等，以及为电厂建设运行提供配件、材料、燃料等。
经营成果	2014 年实现营业收入人民币 1327 亿元，实现归属于母公司所有者的净利润人民币 45 亿元。
财务状况	截至 2014 年 12 月 31 日，资产总额人民币 3137 亿元，负债总额人民币 2168 亿元，所有者权益人民币 969 亿元。
现金流和未来发展策略	现金流将根据年度投资预算和经营预算进行分配，未来将大力开展页岩气、煤层气、煤制气产业。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	开发公司持有河北建投能源投资股份有限公司 (SZ: 000600) 4.06%、持有陕西煤业股份有限公司 (SH: 601225) 4.45%。

(二) 实际控制人情况

1 公司实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

2 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



* 华能集团通过其全资附属公司中国华能集团香港有限公司间接持有尚华投资有限公司 100% 股权，而尚华投资有限公司持有华能开发 5% 的股权，因此，华能集团间接持有华能开发 5% 的权益。

** 华能集团直接持有本公司 10.78% 的权益，并通过其全资子公司中国华能集团香港有限公司间接持有本公司 3.27% 的权益，通过其全资子公司华能资本服务有限公司间接持有本公司 0.04% 的权益，通过其控股子公司中国华能财务有限责任公司间接持有本公司 0.77% 的权益。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

截止本报告期末公司无其他持股在百分之十以上的法人股东。

第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司领取的应付报酬总额(万元)(税前)	报告期在其股东单位领薪情况(万元)
曹培玺	董事长	男	59	2014年9月18日	/	0	0	/	/	/	/
郭珺明	副董事长	男	49	2014年9月18日	/	0	0	/	/	/	/
刘国跃	董事	男	51	2014年9月18日	/	0	0	/	/	65.19	/
	总经理			2008年4月22日	/	0	0	/	/		
李世棋	董事	男	58	2014年9月18日	/	0	0	/	/	/	93.22
黄坚	董事	男	52	2014年9月18日	/	0	0	/	/	/	92.95
范夏夏	董事	男	52	2014年9月18日	/	0	0	/	/	97.46	/
	副总经理			2006年3月7日	/	0	0	/	/		
米大斌	董事	男	46	2014年9月18日	/	0	0	/	/	/	56.16
郭洪波	董事	男	46	2014年9月18日	/	0	0	/	/	4.8	59
徐祖坚	董事	男	60	2014年9月18日	/	0	0	/	/	4.8	/
李松	董事	女	57	2014年9月18日	/	0	0	/	/	/	38.38
李振生	独立董事	男	70	2014年9月18日	/	0	0	/	/	7.4	/
戚聿东	独立董事	男	48	2014年9月18日	/	0	0	/	/	7.4	/
张守文	独立董事	男	48	2014年9月18日	/	0	0	/	/	7.4	/
岳衡	独立董事	男	40	2014年9月18日	/	0	0	/	/	/	/
张粒子	独立董事	女	51	2014年9月18日	/	0	0	/	/	/	/
叶向东	监事会主席	男	47	2014年9月18日	/	0	0	/	/	/	/
穆烜	监事会副主席	男	39	2014年9月18日	/	0	0	/	/	/	/
张梦娇	监事	女	50	2014年9月18日	/	0	0	/	/	/	81.55
顾建国	监事	男	48	2014年9月18日	/	0	0	/	/	4.8	36.36
王兆斌	监事	男	59	2014年9月18日	/	0	0	/	/	83.57	/
张伶	监事	女	54	2014年9月18日	/	0	0	/	/	73.57	/
谷碧泉	副总经理	男	57	2007年10月31日	/	0	0	/	/	83.88	/
周晖	副总经理	女	51	2012年10月23日	/	0	0	/	/	83.88	/
	总会计师			2006年3月7日	/	0	0	/	/		
赵平	副总经理	男	52	2012年10月23日	/	0	0	/	/	83.83	/
杜大明	董事会秘书	男	48	2012年3月20日	/	0	0	/	/	83.83	/
	副总经理			2009年12月23日	/	0	0	/	/		
吴森荣	副总经理	男	53	2012年10月23日	/	0	0	/	/	83.83	/
宋志毅	副总经理	男	54	2012年10月23日	/	0	0	/	/	83.46	/
李建民	副总经理	男	53	2012年10月23日	/	0	0	/	/	83.57	/
*刘冉星	副总经理	男	52	2015年3月24日	/	0	0	/	/	/	/
何勇	总工程师	男	56	2012年10月23日	/	0	0	/	/	83.57	/
离任董 监事											
黄龙	副董事长	男	61	2011年5月17日	2014年9月18日	0	0	/	/	/	/
单群英	董事	男	61	2011年5月17日	2014年9月18日	0	0	/	/	4.8	/

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司领取的应付报酬总额(万元)(税前)	报告期内在其股东单位领薪情况(万元)
谢荣兴	董事	男	52	2012年6月12日	2014年9月18日	0	0	/	/	4.8	/
邵世伟	独立董事	男	69	2011年5月17日	2014年9月18日	0	0	/	/	7.4	/
吴联生	独立董事	男	44	2011年5月17日	2014年9月18日	0	0	/	/	7.4	/
合计	/	/	/	/	/				/	1,050.64	457.62

*2015年3月24日,公司第八届董事会第六次会议,同意聘任刘冉星先生为公司副总经理。

姓名	最近5年的主要工作经历
曹培玺	59岁。现任华能国际董事长,华能集团公司总经理,华能开发公司董事长,华能新能源股份有限公司董事长。曾任中国华电集团公司副总经理、总经理兼华电国际电力股份有限公司董事长。毕业于山东大学电气工程专业,中央党校研究生,工程硕士。研究员级高级工程师。
郭珺明	49岁。现任华能国际副董事长,华能集团公司总会计师,华能开发公司董事,华能资本服务有限公司董事长。曾任华能集团公司副总会计师兼财务部经理。毕业于山西财经学院商业财务会计专业,大学学历。高级会计师。
刘国跃	51岁。现任华能国际董事、总经理,华能集团公司副总经理,上海时代航运有限公司董事长,西安热工研究院有限公司董事,华能国际电力燃料有限责任公司执行董事,大士能源有限公司董事,大士能源发电(私人)有限公司董事,大士能源公用事业(私人)有限公司董事。曾任华能国际副总经理。毕业于华北电力大学热能工程专业,研究生学历,工学博士。高级工程师。
李世棋	58岁。现任华能国际董事,华能开发公司总经理。曾任华能资本服务有限公司董事长、常务副董事长。毕业于中国人民大学财政学专业,大专学历。高级会计师。
黄坚	52岁。现任华能国际董事、华能集团公司总经理助理,华能资本服务有限公司常务副董事长,华能海南发电有限公司董事长,华能碳资产经营有限公司董事长。曾任华能集团公司副总经济师兼预算与综合计划部主任。毕业于财政部科研所会计专业,研究生学历,经济学硕士。高级会计师。
范夏夏	52岁。现任华能国际董事、副总经理,华能石岛湾核电开发有限公司副董事长。曾任华能国际总经理助理兼华能浙江分公司(玉环电厂筹建处)经理(主任)。毕业于清华大学经济管理学院,工商管理硕士(EMBA)。高级工程师。
米大斌	46岁。现任华能国际董事、河北建设投资集团有限责任公司副总经理、河北建投能源投资股份有限公司董事长。曾任秦皇岛发电有限责任公司总工程师、副总经理、总经理,兼秦皇岛秦热发电有限责任公司总经理,河北建设投资集团有限责任公司总经理助理兼生产运营部部长,兼秦皇岛发电有限责任公司总经理、秦皇岛秦热发电有限责任公司总经理。毕业于华北电力学院动力工程专业,硕士学位。高级工程师。
郭洪波	46岁。现任华能国际董事、辽宁能源投资(集团)有限责任公司董事长。曾任辽宁能源投资(集团)有限责任公司总经理助理、副总经理、常务副总经理、董事、总经理、副董事长。毕业于吉林大学行政管理专业,硕士研究生学历,澳门科技大学工商管理硕士。教授级高级工程师。
徐祖坚	60岁。现任华能国际董事。曾任江苏省国际信托投资公司副总经理,江苏省投资管理有限责任公司总经理,江苏省国信资产管理集团有限公司董事、副总经理兼江苏省投资管理有限责任公司董事长,紫金财产保险股份有限公司董事长。毕业于辽宁财经大学基建财务专业,大学学历。正高级经济师。
李松	57岁。现任华能国际董事、福建省投资开发集团有限责任公司副总经理,兼任中海福建

姓名	最近 5 年的主要工作经历
	天然气有限责任公司副董事长、中海福建燃气发电有限公司副董事长、中海油福建漳州天然气有限责任公司副董事长、福建福投新能源有限责任公司董事。毕业于厦门集美财经学校财政专业、中共中央党校函授学院经济管理专业，中央党校本科学历。会计师。
李振生	70 岁。现任华能国际独立董事、青岛特锐德电气股份有限公司独立董事。曾任山西省电力工业局局长、国家电力公司农电工作部主任，国家电网公司总经济师、顾问。毕业于河北工业大学，大学本科学历。教授级高级工程师。
戚聿东	48 岁。现任华能国际独立董事，首都经济贸易大学校长助理，中国产业经济研究院院长，二级教授，财务学方向博士生导师和博士后导师。华夏银行股份有限公司外部监事兼监事会审计委员会主任，世纪星源股份有限公司独立董事。曾任首都经济贸易大学工商管理学院院长。毕业于中国社会科学院研究生院工业经济专业，经济学博士学位。
张守文	48 岁。现任华能国际独立董事，北京大学法学院教授、博士生导师，北京大学经济法研究所所长、中国法学会经济法学研究会副会长兼秘书长，国信证券股份有限公司独立董事，五矿发展股份有限公司独立董事。曾任北京大学法学院讲师、副教授。毕业于北京大学法律学系，法学博士学位。
岳衡	40 岁。现任华能国际独立董事、北京大学光华管理学院会计系教授、系主任、博士生导师，中国医药独立董事，景津压滤机集团有限公司独立董事，北京国联视讯信息技术股份有限公司独立董事。首届国家自科优秀青年基金获得者，2012 年度教育部新世纪优秀人才，财政部会计领军人才，中国会计学会理事，中国会计协会 CJAS 期刊副主编。曾任北京大学光华管理学院会计系助理教授、副教授和教授。毕业于美国杜兰大学，会计学博士。
张粒子	51 岁。现任华能国际独立董事、华北电力大学教授、校长助理、现代电力研究院常务副院长。曾任华北电力学院北京研究生部、北京动力经济学院副教授、副系主任，华北电力大学教授、系主任。毕业于华北电力学院电力系统及其自动化专业，博士学位。
叶向东	47 岁。中共党员，现任华能国际监事会主席，华能集团公司副总经理。曾任华能国际副总经理，华能呼伦贝尔能源开发有限公司执行董事、总经理。毕业于重庆大学热动专业，研究生学历，高级工程师。
穆烜	39 岁。现任华能国际监事会副主席、大连市建设投资集团有限公司副总经理。曾任大连市建设投资集团财务部科员，大连市建设投资集团预算财务部副部长、部长，大连长兴岛开发建设投资有限公司副总经理，大连市建设投资集团有限公司总经理助理。毕业于东北财经大学技术经济及管理专业，硕士研究生学历。
张梦娇	50 岁。中共党员。现任华能国际监事，华能开发公司财务部经理，华能安源发电有限责任公司监事，华能段寨煤电有限公司监事，华能巢湖发电有限责任公司监事，陕西煤业股份有限公司监事，华能陕西发电有限公司监事会主席。曾任华能国际财务部副经理。毕业于厦门大学会计系会计专业，研究生学历，经济学硕士。高级会计师。
顾建国	48 岁。现任华能国际监事、南通投资管理有限公司董事长、南通国有资产投资控股有限公司副总经理，曾任南通市投资管理中心主任，南通投资管理有限公司董事、总经理。毕业于上海交通大学，硕士学位。经济师。
王兆斌	59 岁。中共党员。现任华能国际监事，工会主席。曾任华能国际经理部经理、企业文化部经理。毕业于北京市委党校经济管理专业，大学学历。高级政工师。
张伶	54 岁。中共党员。现任华能国际监事、监察审计部经理。曾任股权管理部经理。毕业于中南财经大学财会专业，大学学历，管理学学士。高级会计师。
谷碧泉	57 岁。现任华能国际副总经理、总法律顾问。曾任华能国际董事会秘书。毕业于北京广播电视大学电子专业，大专学历。工程师。
周晖	51 岁。现任华能国际副总经理兼总会计师。曾任华能国际总会计师。毕业于中国人民大学财务会计专业，研究生学历，经济学硕士。高级会计师。
赵平	52 岁。现任华能国际副总经理。曾任华能国际总工程师。毕业于清华大学热能工程专业，研究生学历，工学硕士，工商管理硕士（EMBA）。研究员级高级工程师。
杜大明	48 岁。现任华能国际副总经理、董事会秘书。曾任华能集团办公厅主任，华能国际董事会办公室主任。毕业于华北电力大学电力系统及其自动化专业，研究生学历，工学硕士。

姓名	最近 5 年的主要工作经历
	高级工程师。
吴森荣	53 岁。现任华能国际副总经理。曾任华能国际人力资源部经理、纪检组组长。毕业于清华大学经济管理学院高级管理人员工商管理专业。大学学历，EMBA。研究员级高级工程师。
宋志毅	54 岁。现任华能国际副总经理。曾任华能集团东北分公司总经理，华能集团公司基本建设部主任。毕业于北京大学光华管理学院工商管理专业。大学学历，MBA。高级工程师。
李建民	53 岁。现任华能国际副总经理。曾任华能浙江分公司（玉环电厂）经理（厂长），华能河北分公司总经理。毕业于华北电力学院发电厂及电力系统专业。大学学历，工学学士。研究员级高级工程师。
刘冉星	52 岁。现任华能国际副总经理（任职时间：2015 年 3 月）。曾任华能东北（辽宁）分公司总经理、华能能源交通产业控股有限公司执行董事、总经理。毕业于哈尔滨工业大学管理工程专业。硕士研究生，工学硕士。研究员级高级工程师。
何勇	56 岁。现任华能国际总工程师。曾任华能国际安全及生产部经理、副总工程师。毕业于武汉大学企业管理专业。研究生学历，管理学硕士，研究员级高级工程师。
黄龙	61 岁。报告期内任华能国际副董事长。曾任华能集团公司副总经理，华能开发公司董事，中新电力（私人）有限公司董事，大士能源有限公司董事长，大士能源发电（私人）有限公司董事长，大士能源公用事业（私人）有限公司董事长，深圳市能源集团有限公司董事，华能国际副总经理、董事会秘书。毕业于美国北卡罗莱纳州立大学通讯及自控专业，科学硕士。高级工程师。
单群英	61 岁。报告期内任华能国际董事。现任河北兴泰发电有限责任公司董事长。曾任河北省建设投资总公司能交部经理，河北建设投资集团有限责任公司副总经理，河北建投能源投资股份有限公司副董事长，国电建投内蒙古能源有限公司副董事长。毕业于天津大学管理学院，高级工商管理硕士（EMBA）。高级工程师。
谢荣兴	52 岁。报告期内任华能国际董事。现任福建省船舶工业集团公司总经理，曾任福建省投资开发集团有限责任公司副总经理、福建棉花滩水电开发有限公司副董事长、厦门华夏国际电力发展有限公司副董事长、中海福建燃气发电有限公司副董事长、福建福清核电有限公司董事、福建三明核电有限公司副董事长、福建水口发电有限公司副董事长。毕业于湖北财经学院基建财务信用专业，大学本科学历，美国北弗吉尼亚大学工商管理硕士。经济师。
邵世伟	69 岁。报告期内任华能国际独立董事，曾任华东电网公司董事长、总经理，上海电力股份有限公司监事长。天津大学发电厂、电力网、电力系统专业毕业。教授级高级工程师。
吴联生	44 岁。报告期内任华能国际独立董事。现任北京大学光华管理学院教授、副院长，中国建材股份有限公司独立董事，西部矿业股份有限公司独立董事，万达电影院线股份有限公司独立董事，新华网股份有限公司独立董事。曾任北京大学光华管理学院讲师、副教授、会计系副主任、会计系主任，荣盛发展股份有限公司独立董事。毕业于中南财经大学，管理学（会计学）博士学位。

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
曹培玺	中国华能集团公司	总经理	2008年6月	-
	华能国际电力开发公司	董事长	2008年7月	-
郭珺明	中国华能集团公司	总会计师	2006年11月	-
	华能国际电力开发公司	董事	2009年5月	-
刘国跃	中国华能集团公司	副总经理	2013年8月	-
叶向东	中国华能集团公司	副总经理	2014年9月	-
李世棋	华能国际电力开发公司	总经理	2010年11月	-
黄坚	中国华能集团公司	总经理助理	2009年11月	-
米大斌	河北建设投资集团有限责任公司	副总经理	2014年1月	-
郭洪波	辽宁能源投资(集团)有限责任公司	董事长	2014年12月	-
徐祖坚	江苏省投资管理有限责任公司	董事长	2002年6月	2014年12月26日
李松	福建省投资开发集团有限责任公司	副总经理	2008年12月	-
穆烜	大连市建设投资集团有限公司	副总经理	2014年1月	-
张梦娇	华能国际电力开发公司	财务部经理	2008年8月	-
顾建国	南通投资管理有限公司	董事长	2009年2月	-
黄龙	中国华能集团公司	副总经理	2006年4月	2014年5月17日
	华能国际电力开发公司	董事	2006年5月	2014年5月17日

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
曹培玺	华能新能源股份有限公司	董事长	2010年8月	-
郭珺明	华能资本服务有限公司	董事长	2009年11月	-
刘国跃	上海时代航运有限公司	董事长	2005年4月	-
	西安热工研究院有限公司	董事	2006年4月	-
	华能国际电力燃料有限责任公司	执行董事	2007年11月	-
	中新电力(私人)有限公司	董事	2014年3月	-
	大士能源有限公司	董事长	2014年3月	-
	大士能源发电(私人)有限公司	董事长	2014年3月	-
	大士能源公用事业(私人)有限公司	董事长	2014年3月	-
黄坚	华能海南发电有限公司	董事长	2007年11月	-
	华能资本服务有限公司	常务副董事长	2010年11月	-
	华能碳资产经营有限公司	董事长	2011年9月	-
米大斌	河北建投能源投资股份有限公司	董事长	2013年3月	-

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
徐祖坚	江苏省国信资产管理集团有限公司	副总经理	2002年1月	2014年12月26日
	紫金财产保险股份有限公司	董事长	2010年4月	2014年12月26日
李松	中海福建天然气有限责任公司	副董事长	2012年6月	-
	中海福建燃气发电有限公司	副董事长	2013年11月	-
	中海油福建漳州天然气有限责任公司	副董事长	2014年4月	-
	福建福投新能源有限责任公司	董事	2012年6月	-
李振生	青岛特锐德电气股份有限公司	独立董事	2009年10月	-
戚聿东	首都经济贸易大学	校长助理	2011年3月	-
	华夏银行股份有限公司	外部监事	2010年9月	-
	世纪星源股份有限公司	独立董事	2013年5月	-
张守文	北京大学法学院	讲师、副教授、教授	1994年7月	-
	国信证券股份有限公司	独立董事	2014年6月	-
	五矿发展股份有限公司	独立董事	2014年7月	-
岳衡	北京大学光华管理学院	会计系教授、系主任、博士生导师	2012年	-
	中国医药	独立董事	2014年8月	-
	景津压滤机集团有限公司	独立董事	2013年10月	-
	北京国联视讯信息技术股份有限公司	独立董事	2013年4月	-
张粒子	华北电力大学	教授、校长助理	2001年4月	-
	现代电力研究院	常务副院长	2006年11月	-
顾建国	南通国有资产投资控股有限公司	副总经理	2011年12月	-
谷碧泉	华能北京热电有限责任公司	董事长	2008年06月	-
	深圳能源集团股份有限公司	副董事长	2008年01月	-
	深圳市能源集团有限公司	董事	2014年3月	-
	广东粤华发电有限责任公司	副董事长	2008年08月	-
	华能上海燃机发电有限责任公司	董事长	2014年3月	-
	华能上海石洞口发电有限责任公司	董事长	2014年2月	-
	华能汕头海门发电有限责任公司	董事长	2013年6月	-
周晖	华能四川水电有限公司	副董事长	2005年06月	-
	华能财务有限责任公司	副董事长	2006年03月	-
	海南核电有限公司	监事会主席	2011年05月	-
	中国长江电力股份有限公司	监事	2010年06月	-
	上海时代航运有限公司	董事	2011年04月	-
	中新电力(私人)有限公司	董事	2008年3月	-
	大士能源有限公司	董事	2009年4月	-
	大士能源发电(私人)有限公司	董事	2009年8月	-
	大士能源公用事业(私人)有限公司	董事	2010年1月	-
赵平	华能湖南岳阳发电有限责任公司	董事长	2010年11月	-
	华能重庆珞璜发电有限责任公司	董事长	2010年11月	-
	华能武汉发电有限责任公司	董事长	2010年11月	-
	华能荆门热电有限责任公司	执行董事	2011年10月	-
	华能应城热电有限责任公司	执行董事	2012年3月	-

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
	华能重庆两江燃机发电有限责任公司	执行董事	2013年5月	-
	重庆华清能源有限公司	董事长	2013年12月	-
杜大明	华能沈北热电有限公司	董事长	2010年05月	-
	华能榆社发电有限责任公司	董事长	2012年6月	-
	华能左权煤电有限责任公司	董事长	2012年9月	-
	山西华光发电有限责任公司	副董事长	2012年6月	-
	华能山西科技城项目管理有限责任公司	执行董事	2014年10月	-
	华能太行发电有限责任公司	董事长	2014年12月	-
	华能大连热电有限责任公司	执行董事	2014年12月	-
	华能太原东山燃机热电有限责任公司	执行董事	2013年10月	-
吴森荣	华能淮阴发电有限公司	董事长	2014年2月	-
	华能淮阴第二发电有限公司	董事长	2014年2月	-
	华能南京金陵发电有限公司	董事长	2014年2月	-
	华能金陵燃机热电有限公司	董事长	2014年2月	-
	华能南京燃机发电公司	董事长	2014年2月	-
	华能南京热电有限公司	董事长	2013年12月	-
宋志毅	华能桐乡燃机热电有限责任公司	董事长	2012年12月	-
	华能安源发电有限责任公司	董事长	2013年1月	-
	华能苏州工业园区发电有限责任公司	董事长	2014年2月	-
	华能太仓发电有限责任公司	董事长	2014年2月	-
	华能苏州热电有限责任公司	董事长	2014年2月	-
	华能苏州燃机热电有限公司	执行董事	2014年2月	-
	华能桂林燃气分布式能源有限责任公司	董事长	2014年7月	-
	华能巢湖发电有限责任公司	董事长	2014年12月	-
	华能石岛湾核电开发有限公司	董事	2014年7月	-
	华能罗源发电有限责任公司	执行董事	2014年4月	-
	华能瑞金发电有限责任公司	董事长	2013年5月	-
李建民	天津华能杨柳青热电有限责任公司	董事长	2012年5月	-
	华能临港(天津)燃气热电有限公司	执行董事	2014年2月	-
	华能云南滇东能源有限责任公司	执行董事	2014年2月	-
	云南滇东雨旺能源有限公司	执行董事	2014年2月	-
	山东华鲁海运有限公司	董事长	2014年2月	-
	华能浉池热电有限责任公司	董事长	2014年5月	-
	大士能源有限公司	董事	2014年3月	-
	大士能源发电(私人)有限公司	董事	2014年3月	-
	大士能源公用事业(私人)有限公司	董事	2014年3月	-
	阳泉煤业集团华能煤电投资有限责任公司	副董事长	2012年10月	-
	上海时代航运有限公司	董事	2013年04月	-
	华能洛阳热电有限责任公司	董事长	2013年2月	-
	华能沁北发电有限责任公司	董事长	2013年5月	-
	华能河南中原燃气发电有限公司	董事长	2013年5月	-
	华能(福建)海港有限公司	执行董事	2013年1月	-
何勇	河北邯峰发电有限责任公司	董事长	2013年8月	-
离任董监事				
黄龙	深圳市能源集团有限公司	董事	2006年5月	2014年3月

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
	中新电力（私人）有限公司	董事	2008年3月	2014年3月
	大士能源有限公司	董事长	2008年3月	2014年3月
	大士能源发电（私人）有限公司	董事长	2009年8月	2014年3月
	大士能源公用事业（私人）有限公司	董事长	2010年1月	2014年3月
单群英	河北兴泰发电有限责任公司	董事长	2002年3月	-
谢荣兴	福建棉花滩水电开发有限公司	副董事长	2005年12月	2013年8月
	厦门华夏国际电力发展有限公司	副董事长	2006年1月	2013年5月
	中海福建燃气发电有限公司	副董事长	2007年3月	2013年11月
	福建福清核电有限公司	董事	2008年10月	2013年8月
	福建三明核电有限公司	副董事长	2010年4月	2013年8月
	福建水口发电有限公司	副董事长	2012年1月	2013年8月
吴联生	北京大学光华管理学院	教授	2007年8月	-
	北京大学光华管理学院	副院长	2012年3月	-
	西部矿业股份有限公司	独立董事	2011年1月	-
	万达电影院线股份有限公司	独立董事	2011年1月	-
	中国建材股份有限公司	独立董事	2011年11月	-
	新华网股份有限公司	独立董事	2012年7月	-

三、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	结合公司整体战略，公司制定了一系列薪酬管理制度，建立了科学有效的激励约束机制。公司独立董事根据股东大会决议，享受每年税后6万元的独立董事津贴。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事及高级管理人员薪酬依据公司薪酬管理办法，本着“按岗定薪、按绩取酬、效率优先、注重公平”的薪酬原则，并与公司经营业绩及个人绩效挂钩。
董事、监事和高级管理人员报酬的应付报酬情况	见“（一）现任及报告期内离任离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期内全体董事、监事和高级管理人员从公司实际领取的报酬总额为1050.64万元（税前）。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
郭珺明	第八届董事会副董事长	聘任	2014年9月18日,当选第八届董事会副董事长
米大斌	第八届董事会董事	聘任	2014年9月18日,当选第八届董事会董事
李松	第八届董事会董事	聘任	2014年9月18日,当选第八届董事会董事
岳衡	第八届董事会独立董事	聘任	2014年9月18日,当选第八届董事会独立董事
张粒子	第八届董事会独立董事	聘任	2014年9月18日,当选第八届董事会独立董事
叶向东	第八届监事会主席	聘任	2014年9月18日,当选第八届监事会主席
穆烜	第八届监事会副主席	聘任	2014年9月18日,当选第八届监事会副主席
黄龙	第七届董事会副董事长	离任	换届选举后不再任董事
单群英	第七届董事会董事	离任	换届选举后不再任董事
谢荣兴	第七届董事会董事	离任	换届选举后不再任董事
邵世伟	第七届董事会独立董事	离任	换届选举后不再任独立董事
吴联生	第七届董事会独立董事	离任	换届选举后不再任独立董事
郭珺明	第七届监事会主席	离任	换届选举后不再任监事

五、公司核心技术团队或关键技术人员情况

公司致力于专业技术人才队伍建设,不断完善专业技术人员管理体系,加强专业技术人才的培养和储备,目前公司专业技术人才队伍能够满足公司的生产、经营和发展的需要,且专业技术人才队伍比较稳定。

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	20,264
主要子公司在职员工的数量	17,473
在职员工的数量合计	37,737
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	24,465
销售人员	882
技术人员	9,479
财务人员	1,170
行政人员	1,741
合计	37,737
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
研究生及以上	1,455
大学本科	14,378
大学专科	10,926
其他	10,978
合计	37,737

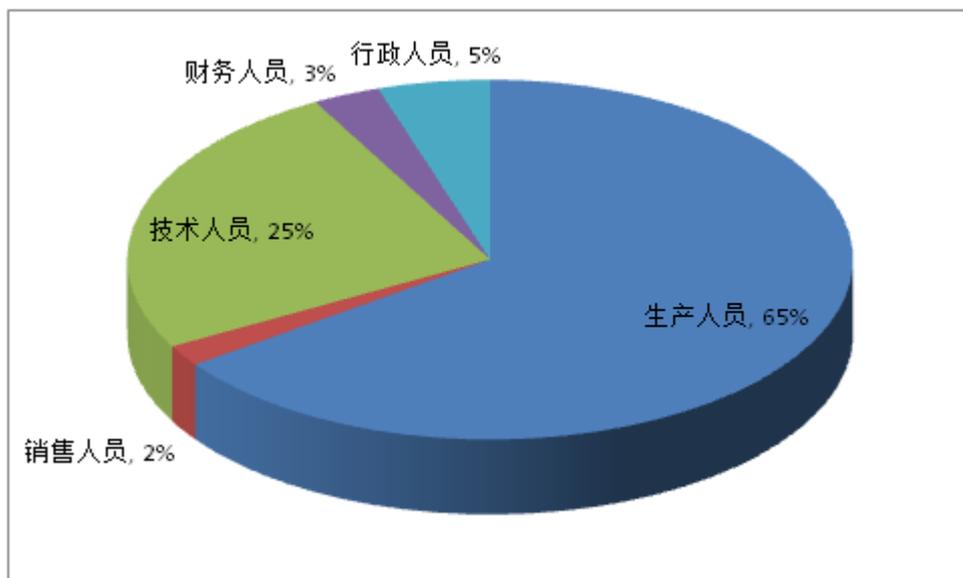
(二) 薪酬政策

公司不断完善薪酬分配体系，结合整体战略制定了一系列薪酬管理制度。员工薪酬本着“按岗定薪、按绩取酬，效率优先、注重公平”的原则确定，与公司经营业绩和个人绩效挂钩，形成了科学有效的激励约束机制。

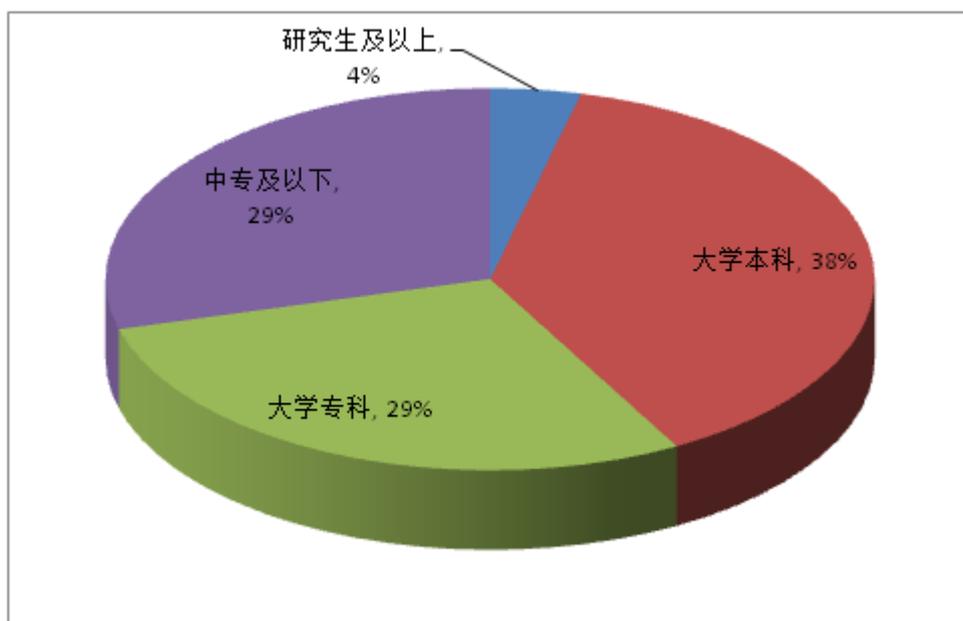
(三) 培训计划

公司注重全员培训，充分利用华能系统培训资源，加强与外部培训机构的合作，开展多层次、多渠道、多方位的培训，努力提高员工的综合素质。主要培训形式包括：入职培训、岗位培训、技能培训、继续教育、国际合作培训。

(四) 专业构成统计图



(五) 教育程度统计图



第八节 公司治理

一、公司治理及内幕知情人登记管理等相关情况说明

华能国际作为境内外三地上市的公众公司，同时接受上市地证券监管部门的监管和广大投资者的监督。公司自成立以来高度重视、健全完善由股东大会、董事会、监事会和经营班子搭建而成的公司治理结构，形成了决策权、监督权和经营权之间权责分明、各司其职、相互制衡、运转协调的运行机制，保障了股东大会、董事会的决策权和监事会的监督权有效实施，确保经营班子经营管理权高效合规。经过多年的探索和实践，公司已经逐步形成规范、完善的公司治理结构，建立健全了适合公司自身发展要求并且行之有效的制度体系。

公司十分重视信息披露工作，成立了由董事会秘书、总会计师负责、各部门经理为成员的信息披露委员会，负责审核公司的定期报告；实行信息披露周例会制度，由董事会秘书、总会计师主持，通报一周公司的重大事项，为公司履行相关的信息披露职责提供了组织保障。公司按照规定进行境外新闻发布及境内外公告，保持和加强与投资者的有效沟通。

公司就信息披露分别制定了《信息披露管理办法》、《关联交易管理办法》、《信息披露委员会工作规定》、《内幕信息知情人管理办法》、《年报信息披露重大差错责任追究管理规定》。上述制度的颁布实施完善了公司信息披露的制度体系，加强了信息披露的规范性，减少了信息披露工作中可能发生的风险，使公司信息披露更加制度化、规范化。2014 年公司信息披露工作均按照上述相关规定执行。近年来，公司根据自身的发展需要和监管要求，数次修订了公司章程和《信息披露管理办法》等制度，公司治理得到进一步加强。在不断加强的同时，公司按照监管要求，开展了公司规范运作自查自纠工作。经过公司上下共同努力，完成了自查自纠工作报告和相关工作底稿整理工作，通过了监管机构的审查，完善的公司治理结构和运作规范得到进一步的肯定。

2014 年公司依据《内幕信息知情人管理办法》完成了公司 2013 年年度报告和（或）利润分配方案相关内幕信息知情人备案表、2014 年一季度报告、半年度报告、三季度报告以及公司董、监事会换届、公司向母公司收购资产以及公司增发 H 股的内幕信息知情人备案表的统计汇总、存档工作，并按要求向上交所报送了上述相关内幕信息知情人备案表。

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	会议议案名称	决议情况	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2013 年度股东大会	2014 年 6 月 26 日	审议《公司 2013 年度董事会工作报告》、《公司 2013 年度监事会工作报告》、《公司 2013 年度财务决算报告》、《公司 2013 年度利润分配预案》、《关于聘任公司 2014 年度审计师的议案》、《关于公司 2015 年至 2017 年与华能财务日常关联交易的议案》、《关于授权董事会增发公司内资股及/或境外上市外资股一般性授权的议案》	审议通过以上议案，并形成决议华股 060 号	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2014-018	2014 年 6 月 27 日
2014 年第一次临时股东大会	2014 年 2 月 11 日	审议《公司 2014 年与华能集团日常关联交易的议案》	审议通过以上议案，并形成决议华股 059 号	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公告编号：2014-006	2014 年 2 月 12 日
2014 年第二次临时股	2014 年 9 月 18 日	审议《公司董事会换届选举议案》、《公司监事会换届	审议通过以上议案，并形成决	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）	2014 年 9 月 19 日

会议届次	召开日期	会议议案名称	决议情况	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
东大会		选举议案》	议华股 061 号	公告编号：2014-035	
2014 年第三次临时股东大会	2014 年 11 月 28 日	审议《关于受让海南发电权益、武汉发电权益、苏州热电权益、大龙潭水电权益、花凉亭水电权益、巢湖发电权益、瑞金发电权益、安源发电权益、荆门热电权益、应城热电权益的议案》	审议通过以上议案,并形成决议华股 062 号	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号：2014-054	2014 年 11 月 29 日

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
曹培玺	否	9	9	6	0	0	否	0
郭珺明	否	4	3	3	1	0	否	1
刘国跃	否	9	9	6	0	0	否	2
李世棋	否	9	9	6	0	0	否	0
黄坚	否	9	8	6	1	0	否	0
范夏夏	否	9	9	6	0	0	否	0
米大斌	否	4	4	3	0	0	否	2
郭洪波	否	9	9	6	0	0	否	0
徐祖坚	否	9	8	6	1	0	否	0
李松	否	4	3	3	1	0	否	0
李振生	是	9	9	6	0	0	否	0
戚聿东	是	9	9	6	0	0	否	1
张守文	是	9	8	6	1	0	否	0
岳衡	是	4	4	3	0	0	否	0
张粒子	是	4	4	3	0	0	否	0
离任董监事								
黄龙	否	5	3	3	2	0	否	1
单群英	否	5	4	3	1	0	否	0
谢荣兴	否	5	5	3	0	0	否	0
吴联生	是	5	4	3	1	0	否	0
邵世伟	是	5	5	3	0	0	否	0

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	无

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

不存在独立董事对公司有关事项提出异议的情况。

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议

报告期内，公司董事会战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会接受董事会委托，各司其职，按照各自的工作细则积极开展工作，分别对公司风险防控、财务管理、内部控制、公司薪酬计划及信息披露等方面进行了审查或批准。其历次会议所提重要意见和建议已报董事会审议，董事会决议已按规定披露。

五、监事会发现公司存在风险的说明

监事会对报告期内的监督事项无异议。

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

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东。公司的组织机构健全，股东大会、董事会、监事会和管理层之间责权分明，相互制约，运作良好。公司资产结构完整，产权明晰。公司自主经营，业务独立。公司设立了独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。公司的人员配备也独立于控股股东，在管理和决策上均能保持独立。

因股份化改造、行业特点、国家政策、收购兼并等原因存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

公司控股股东华能国际电力开发公司为避免与公司的同业竞争，在公司首次公开发行时做出承诺：华能开发处置电厂时，本公司在是否购置方面具有优先选择权；在开发 30 万千瓦以上的燃煤电厂时，公司在相关重组协议的条款及条件下为唯一开发人；对于 30 万千瓦以下或其他电厂，除非公司书面表示无意对其进行开发，否则开发权应属于公司；华能开发同时表示其在中国境内从事电力开发业务方面，不会与公司进行竞争。该承诺长期有效并正在履行中。

公司实际控制人中国华能集团公司为避免与公司的同业竞争，在公司首次公开发行时做出承诺：华能集团在转让其电力资产、权益以及开发电力项目时，公司具有优先选择权。该承诺长期有效并正在履行中。

为进一步避免与公司的同业竞争，2010 年 9 月 17 日，中国华能集团公司进一步承诺：将华能国际作为华能集团常规能源业务最终整合的唯一平台；对于华能集团位于山东省的常规能源业务资产，华能集团承诺用 5 年左右时间，将该等资产在盈利能力改善且条件成熟时注入华能国际。华能集团在山东省开发、收购、投资新的常规能源业务项目时，华能国际具有优先选择权；对于华能集团在其他省级行政区域内的非上市常规能源业务资产，华能集团承诺用 5 年左右时间，将该等资产在符合上市条件时注入华能国际，以支持华能国际的持续稳定发展；华能集团将继续履行之前作出的支持下属上市公司发展的各项承诺。

2014 年 6 月 28 日为进一步明确履约内容，结合《上市公司监管指引第 4 号——上市公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及上市公司承诺及履行》的要求和实际情况，华能集团对前述避免同业竞争承诺完善规范如下：1. 将华能国际作为华能集团常规能源业务最终整合的唯一平台；2. 对于华能集团位于山东省的常规能源业务资产，华能集团承诺在 2016 年年底前，将该等资产在盈利能力改善且符合注入上市公司条件（资产、股权权属清晰，注入以后不会降低华能国际每股收益，无重大违法违规事项，国有资产保值增值，参股股东放弃优先受让权）时注入华能国际。华能集团在山东省开发、收购、投资新的常规能源项目时，华能国际具有优先选择权；3. 对于华能集团在其他省级行政区域内的非上市常规能源业务资产，华能集团承诺在 2016 年年底前，将该等资产在符合注入上市公司条件（资产、股权权属清晰，注入以后不会降低华能国际每股收益，无重大违法违规事项，国有资产保值增值，参股股东放弃优先受让权）时注入华能国际，以

支持华能国际的持续稳定发展；4. 华能集团将继续履行之前作出的支持下属上市公司发展的各项承诺。承诺时间为 2014 年 6 月 28 日至 2016 年 12 月 31 日。

公司于 2014 年 10 月 13 日与华能集团和华能国际电力开发公司签署了一系列股权转让协议，以 92.76 亿元受让华能集团和华能国际电力开发公司拥有的共计 10 家发电公司的股权。交易完成后，公司可控发电装机容量增加 709 万千瓦，权益发电装机容量增加 574 万千瓦，在建装机容量增加 230 万千瓦，进一步扩大了经营规模和地域范围，增强了盈利能力，巩固了全国最大独立发电公司之一的地位。本次交易进一步减少了公司与大股东的同业竞争，是大股东支持公司发展，履行有关承诺的具体体现。

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

公司建立了高级管理人员考评及激励机制，董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定公司高级管理人员考核标准进行考核，并研究审查其薪酬政策及方案，高级管理人员薪酬与公司经营业绩和个人绩效挂钩，形成了科学有效的激励约束机制。

第九节 内部控制

一、内部控制责任声明及内部控制制度建设情况

（一）内部控制责任声明

公司董事会负责内部控制的建立健全和有效实施；监事会负责对公司内部控制的建立与实施进行监督；经理层负责组织领导公司内部控制的日常运行。

公司《2014 年度内部控制评价报告》已于 2015 年 3 月 24 日经公司第八届董事会第六次会议审议通过，公司董事会及全体董事保证该报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对报告内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

（二）财务报告内部控制建立依据

公司根据《企业内部控制基本规范》及配套指引、《上海证券交易所上市公司内部控制指引》、《香港联合交易所有限公司证券上市规则》、美国《萨班斯法案》404 条款等境内外法律法规、上市地监管机构监管要求，结合公司管理需要，建立了包括财务报告在内完备的内部控制体系，以合理保证公司经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进公司实现发展战略。

（三）内部控制制度建设情况

公司致力于构建符合境内外监管要求、适应公司发展的内部控制体系，在企业风险的识别与应对、内部控制制度的设计与执行、内部控制过程的监督与考核等方面建立了一整套比较完整的体系。

1. 内部控制体制建设

公司在健全的法人治理结构下，建立了科学的内部控制组织结构；自上而下设立了专门的内部控制工作体系和独立的内部控制监督和评价体系，保证了内部控制的权威性、独立性和有效性。

公司董事会通过其审计委员会履行具体职责，审计委员会定期与公司内外部审计师沟通，每季度审查公司内部控制工作报告和内部控制评价报告，全面掌握公司内部控制现状并提出意见和建议。公司成立董事长任组长的内部控制工作领导小组（简称“内控领导小组”），负责对公司内部控制重大事项进行决策；成立专门的内控领导小组办公室（简称“内控办”），对内控领导小组负责，实施董事会、监事会和内控领导小组的决策与意见；内控办下设常设机构开展日常工作；公司监察审计部对内部控制实施独立的内审监督，并定期向审计委员会汇报监督意见；公司所属区域分公司和基层单位设立相应内部控制机构，根据公司要求开展内部控制工作。

公司所属企业监察审计部门根据公司要求进行独立的监督和评价。外部审计师每年对公司内部控制设计和执行的有效性进行审计并发表的独立审计意见。

2. 内部控制制度建设

公司按照“全面设计、动态完善”的原则，建立起管理制度与《内部控制手册》、《内部控制测评手册》互为补充的动态内部控制制度体系。

公司制定了包括发展建设、生产经营、资产财务、综合管理、监督评价等五类业务的完善的制度体系，实现管理制度化。公司全面梳理内外部风险和各项业务流程，设计完成《内部控制手册》，从控制环境、风险评估、控制流程、信息与沟通、监控等五个方面，详细规定了收入、物资采购、燃料管理、资金管理 23 个业务流程和组织结构、人力资源管理、反舞弊、风险管理等 19 个软要素，全面阐述公司的方针、政策，明确公司各岗位的工作程序和岗位职责，规范公司各项业务处理的标准流程，实现制度流程化。公司编制完成《内部控制测评手册》，明确三级内部控制测评管理体制和日常测评、重点监督相配合的内部控制测评模式，规范内部控制测评程序、测评方法、缺陷界定程序和标准，实现内部控制测评的标准化和规范化。

公司每年对上述制度的适用性和有效性进行评估并定期修订和完善，实现内部控制制度体系的动态维护。本年度，公司进一步强化内部控制制度建设，重点加强对非财务报告业务流程的内部控制，修订《内部控制手册》，进一步提高公司内部控制管理水平。

3. 内部控制执行与评价

公司遵循“测中有控、测控结合”的理念，实施全面风险管理，落实各级管理责任，以关键控制点为切入点，开展内部控制日常测评和重点监督，实现风险监控、控制执行和偏差整改的闭环管理，保证了公司内部控制执行的有效性。

公司确立了战略、经营、财务和舞弊四类一级风险和 27 类二级风险，将风险管理分解到各级业务部门。针对识别的风险，在《内部控制手册》中规定了相应的控制措施，并界定了关键控制点，通过落实控制点的“一岗一单制”，将控制责任层层分解到每一个工作岗位，使内部控制与岗位职责相结合，形成全员参与内部控制建设的局面。

公司实施内部控制日常测评机制，在本部各部门和所属单位分别设置内部控制测评员，按月进行内部控制测评，并借助内部控制管理系统，在公司、区域分公司、基层单位三个层面分别建立起三级测评质量监督机制，实时跟踪内部控制执行情况。本年度，公司圆满完成 12 个月的内部控制日常测评，并结合风险评估结果对高风险单位开展重点检查，有力地保障和促进了公司各项业务持续健康发展，实现了内部控制体系的平稳运行。

公司结合业务和管理上的新要求、新变化和不断总结的先进经验和共性问题，每年有针对性地开展全方位、多层次的内部控制培训，广泛宣传内部控制理念和知识，内部控制环境持续优化。

4. 内部控制监督与考核

公司构建内部控制管理部门日常管理、内审部门独立监督和外部审计师审计监督三道坚实的内部控制风险防线，实现内部控制执行、管理、监督职能相互分离和责权清晰，建立起与日常管理相结合、兼顾过程与结果的内部控制监督机制。内部控制管理部门、内审部门和外部审计师分别定期向董事会审计委员会报告公司内部控制工作开展情况，保证了内部控制体系的持续有效运行。

公司不断完善内部控制考核制度，制定了《内部控制考核评价管理规定》，定期开展内部控制目标考核和综合评价。本年度，公司按照考核制度规定，及时完成了内部控制综合评价和目标考核，综合评价结果在全公司范围内通报，考核结果及时兑现，有力地引导各单位关注内部控制工作质量，切实实现以内部控制促管理的深层次目标。

5. 内部控制评价结论

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于 2014 年 12 月 31 日(内部控制评价报告基准日)，不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

公司《2014 年度内部控制评价报告》详见附件。

是否披露内部控制自我评价报告：是

二、内部控制审计报告的相关情况说明

公司聘请的毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)已对公司于 2014 年 12 月 31 日与财务报告相关内部控制的有效性进行了审计，并于 2015 年 3 月 24 日出具了标准无保留意见的审计报告，与公司董事会内部控制自我评价报告意见一致。

《内部控制审计报告》详见附件。

是否披露内部控制审计报告：是

三、年度报告重大差错责任追究制度及相关执行情况说明

按照监管要求，公司于 2011 年 4 月制定了《年报信息披露重大差错责任追究管理规定》，

就有关人员在年报编制及信息披露过程中违反信息披露义务的责任追究做出了相应规定。根据规定，在公司年报的编制及信息披露过程中，相关信息披露义务负责人违反有关规定的，公司可以在适用法律和公司股份上市地证券监管规则许可的范围内给予公司内部处罚，包括但不限于责令整改、批评、警告、解除职务、赔偿损失、解除劳动合同等。公司信息披露委员会负责收集和汇总与年报信息披露重大差错追究责任有关的资料，公司董事会按照本规定及其他有关规定，在考虑过错程度、情节轻重、实际后果等因素的基础上，追究相关责任人的责任。

报告期内公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息补充以及业绩预告修正等情况。

第十节 财务报告

审计报告

毕马威华振审字第 1500518 号

华能国际电力股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的华能国际电力股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2014 年 12 月 31 日的合并资产负债表和资产负债表，2014 年度的合并利润表和利润表、合并现金流量表和现金流量表、合并股东权益变动表和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贵公司管理层的责任，这种责任包括：（1）按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

审计报告（续）

毕马威华振审字第 1500518 号

三、 审计意见

我们认为，贵公司财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2014 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况以及 2014 年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师

邹俊

中国 北京

付强

二〇一五年三月二十四日

华能国际电力股份有限公司
2014 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

资产	附注	2014 年 12 月 31 日 合并	2013 年 12 月 31 日 合并	2014 年 12 月 31 日 公司	2013 年 12 月 31 日 公司
流动资产					
货币资金	四(1)	12,608,191,999	9,433,385,354	8,383,375,090	5,219,423,798
衍生金融资产	四(2)	261,135,385	91,727,309	-	-
应收票据	四(3)	806,394,143	755,331,124	158,899,801	208,981,764
应收账款	四(4)、十四(1)	14,075,569,332	14,806,790,255	5,555,673,368	6,350,771,102
预付账款	四(5)	741,475,388	434,952,980	163,914,565	276,731,166
应收利息		349,933	69,592	142,687,726	168,345,255
应收股利		188,958,000	150,000,000	842,319,962	392,727,646
其他应收款	四(6)、十四(2)	992,268,444	793,638,460	2,354,730,606	1,228,722,367
存货	四(7)	6,702,273,861	6,469,025,605	2,569,510,200	2,323,872,715
一年内到期的非流动资产	四(9)	179,084,107	13,842,239	-	700,000,000
其他流动资产		36,363,354	17,291,588	24,101,667,677	26,262,022,146
被划分为持有待售处置组中的资产		-	557,670,940	-	750,531,685
流动资产合计		36,592,063,946	33,523,725,446	44,272,778,995	43,882,129,644
非流动资产					
可供出售金融资产	四(8)	4,383,377,223	3,162,992,310	4,371,264,423	3,150,879,510
衍生金融资产	四(2)	40,598,382	14,244,607	-	-
长期应收款	四(9)	530,839,883	726,213,773	-	-
长期股权投资	四(10)、十四(3)	17,381,644,397	16,416,725,742	55,614,673,821	52,457,435,983
固定资产	四(11)	169,744,255,392	160,926,056,252	59,109,052,186	61,588,072,661
固定资产清理		62,778,975	58,603,045	102,844	102,844
在建工程	四(12)	17,014,495,751	18,877,532,566	2,300,645,588	4,154,777,417
工程物资	四(13)	2,606,306,052	2,678,280,448	113,840,175	1,142,109,312
无形资产	四(14)	10,687,252,398	10,350,136,456	1,724,129,735	1,772,896,201
商誉	四(15)	11,148,481,078	12,180,956,875	-	-
长期待摊费用		164,506,204	150,244,710	17,207,051	17,477,362
递延所得税资产	四(16)	998,869,907	762,560,872	159,186,636	476,673,767
其他非流动资产		809,480,000	446,580,000	3,492,630,000	1,796,833,000
非流动资产合计		235,572,885,642	226,751,127,656	126,902,732,459	126,557,258,057
资产总计		272,164,949,588	260,274,853,102	171,175,511,454	170,439,387,701

华能国际电力股份有限公司
2014 年 12 月 31 日合并及公司资产负债表（续）
 按照中国会计准则编制
 （除特别注明外，金额单位为人民币元）

负债和股东权益	附注	2014 年 12 月 31 日 合并	2013 年 12 月 31 日 合并	2014 年 12 月 31 日 公司	2013 年 12 月 31 日 公司
流动负债					
短期借款	四(17)	43,529,004,262	37,937,046,246	31,110,000,000	31,490,000,000
衍生金融负债	四(2)	832,726,740	43,591,308	-	-
应付票据	四(18)	1,118,038,564	103,385,199	-	-
应付账款	四(19)	10,567,246,926	12,174,486,464	5,626,989,240	5,952,032,169
预收账款		352,764,085	147,799,211	137,827,104	102,233,815
应付职工薪酬	四(20)	171,262,398	188,837,308	72,885,485	68,776,172
应交税费	四(21)	(397,177,131)	409,847,260	116,167,444	661,649,662
应付利息	四(22)	1,056,249,367	1,047,409,617	842,243,577	856,647,312
应付股利	四(23)	431,680,773	166,270,103	-	-
其他应付款	四(24)	13,274,728,829	10,677,357,133	3,461,898,695	3,540,908,441
一年内到期的非流动负债	四(25)	12,742,752,734	18,487,606,360	8,213,359,248	14,346,426,508
预计负债	四(26)	28,646,657	182,188,394	28,190,657	-
	-	-	-	-	-
其他流动负债	四(27)	18,586,327,659	15,565,626,305	18,504,516,415	15,321,796,645
被划分为持有待售处置组中的负债		-	51,172,277	-	-
流动负债合计		102,294,251,863	97,182,623,185	68,114,077,865	72,340,470,724
非流动负债					
长期借款	四(28)	57,638,458,314	60,513,671,227	14,286,321,166	16,604,712,061
衍生金融负债	四(2)	649,512,599	383,405,105	99,163,969	116,568,417
应付债券	四(29)	22,725,534,840	23,726,550,054	22,725,534,840	23,726,550,054
长期应付款	四(30)	1,354,595,322	208,820,395	-	-
专项应付款		45,024,362	51,468,800	30,083,100	30,247,242
递延所得税负债	四(16)	1,595,025,038	1,788,922,254	-	-
递延收益	四(31)	2,442,645,957	2,374,773,512	1,958,994,837	2,045,488,560
非流动负债合计		86,450,796,432	89,047,611,347	39,100,097,912	42,523,566,334
负债合计		188,745,048,295	186,230,234,532	107,214,175,777	114,864,037,058
股东权益					
股本	四(32)	14,420,383,440	14,055,383,440	14,420,383,440	14,055,383,440
资本公积	四(33)	18,763,228,847	16,626,051,009	16,816,026,954	14,727,041,224
其他综合收益	四(34)	(1,020,395,073)	(780,772,016)	1,191,162,699	250,241,403
专项储备		39,606,413	45,806,369	34,474,327	41,568,392
盈余公积	四(35)	7,242,594,409	7,131,699,685	7,242,594,409	7,131,699,685
未分配利润	四(36)	29,752,800,468	24,669,611,329	24,256,693,848	19,369,416,499
归属于本公司股东 权益合计		69,198,218,504	61,747,779,816	63,961,335,677	55,575,350,643
少数股东权益		14,221,682,789	12,296,838,754	—	—
股东权益合计		83,419,901,293	74,044,618,570	63,961,335,677	55,575,350,643
负债及股东权益总计		272,164,949,588	260,274,853,102	171,175,511,454	170,439,387,701

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

企业负责人：曹培玺

主管会计工作的负责人：周晖

会计机构负责人：李英辉

华能国际电力股份有限公司
2014 年度合并及公司利润表
按照中国会计准则编制

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

	附注	2014 年度 合并	2013 年度 合并	2014 年度 公司	2013 年度 公司
一、营业收入	四(37)、十四(4)	125,406,855,036	133,832,874,654	54,274,073,969	59,965,211,045
减: 营业成本	四(37)、十四(4)	94,010,501,145	102,865,045,328	38,572,112,072	43,232,052,866
营业税金及附加	四(38)	932,484,852	1,043,855,056	507,303,964	578,369,215
销售费用		4,352,164	9,127,968	-	-
管理费用	四(39)	3,588,329,063	3,433,352,291	2,211,149,608	2,128,991,054
财务费用	四(40)	7,664,056,567	7,522,640,063	5,066,748,348	4,920,662,589
资产减值损失	四(41)	2,121,559,847	1,456,248,652	2,864,048,634	3,302,047,257
加: 公允价值变动收益/(损失)		42,537,663	(5,700,800)	-	-
投资收益	四(42)、十四(5)	1,423,889,442	851,044,079	6,072,404,178	5,063,764,179
其中: 对联营企业及合 营企业的投资收益		1,343,042,029	626,136,176	1,019,287,657	625,101,289
二、营业利润		18,551,998,503	18,347,948,575	11,125,115,521	10,866,852,243
加: 营业外收入	四(43)	984,550,708	449,044,814	2,906,647,171	208,114,093
其中: 非流动资产处置利得		18,754,522	26,167,239	2,154,750,088	6,853,151
减: 营业外支出	四(44)	661,756,716	1,147,692,229	403,240,715	369,483,831
其中: 非流动资产处置损失		445,788,780	915,889,252	278,618,600	217,434,381
三、利润总额		18,874,792,495	17,649,301,160	13,628,521,977	10,705,482,505
减: 所得税费用	四(45)	5,510,579,457	4,544,952,934	3,280,447,793	3,146,575,074
四、净利润		13,364,213,038	13,104,348,226	10,348,074,184	7,558,907,431
归属于本公司股东的 净利润		10,545,750,526	10,520,133,720	10,348,074,184	7,558,907,431
少数股东损益		2,818,462,512	2,584,214,506	—	—
五、每股收益 (基于归属于 本公司股东净利润)					
基本每股收益	四(46)	0.75	0.75	—	—
稀释每股收益	四(46)	0.75	0.75	—	—
六、其他综合(亏损)/收益 的税后净额	四(34)	(239,936,042)	(505,896,479)	940,921,296	(71,548,008)
归属于本公司股东的 以后将重分类进损益的 其他综合收益的税后净额		(239,623,057)	(505,139,748)	940,921,296	(71,548,008)
其中:					
可供出售金融资产公允价值 变动形成的利得或损失 按照权益法核算的在被投资 单位的其他综合收益中所 享有的份额		840,288,684	(106,243,397)	840,288,684	(106,243,397)
现金流量套期工具产生的利得 或损失中属于有效套期的部分			(789,915,025)	417,890,908	13,053,336
70,176,785					
外币报表折算差额		(377,575,992)	(781,305,863)	-	-
归属于少数股东的其他综合收益税后净额		(312,985)	(756,731)	—	—
七、综合收益总额		13,124,276,996	12,598,451,747	11,288,995,480	7,487,359,423
归属于本公司股东的综合收益总额		10,306,127,469	10,014,993,972	11,288,995,480	7,487,359,423
归属于少数股东的综合收益总额		2,818,149,527	2,583,457,775	—	—

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

企业负责人: 曹培玺

主管会计工作的负责人: 周晖

会计机构负责人: 李英辉

华能国际电力股份有限公司
2014 年度合并及公司现金流量表
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	2014 年度 合并	2013 年度 合并	2014 年度 公司	2013 年度 公司
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		141,102,063,764	150,586,379,644	64,103,359,110	70,223,917,272
收到的税费返还		101,246,897	252,204,119	605,200	-
收到其他与经营活动有关的现金	四(47)	868,626,243	964,984,232	617,073,764	618,431,020
经营活动现金流入小计		142,071,936,904	151,803,567,995	64,721,038,074	70,842,348,292
购买商品、接受劳务支付的现金		86,320,006,105	89,755,644,538	37,577,067,976	38,828,663,775
支付给职工以及为职工支付工资、 社会保险及教育经费等的现金		6,208,229,851	5,730,951,689	3,284,505,245	3,144,450,666
支付的各项税费		14,604,874,765	14,352,362,958	7,753,825,704	7,574,972,318
支付其他与经营活动有关的现金	四(47)	1,618,760,905	1,725,179,457	1,307,256,791	938,455,498
经营活动现金流出小计		108,751,871,626	111,564,138,642	49,922,655,716	50,486,542,257
经营活动产生的现金流量净额	四(48)	33,320,065,278	40,239,429,353	14,798,382,358	20,355,806,035
二、投资活动产生的现金流量					
收回投资收到的现金		384,702,400	102,783,954	1,550,901,400	-
取得投资收益所收到的现金		565,333,942	408,165,722	4,957,855,455	4,587,869,239
处置固定资产、无形资产和其他 长期资产收回的现金净额		70,712,103	166,459,413	4,629,815,529	38,468,275
处置子公司收到的现金净额	四(48)	503,809,240	6,199,460	538,297,600	10,267,600
取得子公司收到的现金净额	四(48)	-	36,598,960	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	四(47)	70,966,266	209,243,098	-	-
投资活动现金流入小计		1,595,523,951	929,450,607	11,676,869,984	4,636,605,114
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		20,379,892,100	17,729,929,699	5,618,653,515	6,343,238,118
投资支付的现金		266,877,000	2,227,060,444	5,477,318,957	6,851,128,585
取得子公司支付的现金净额	四(48)	17,991,328	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金		16,874,098	26,710,631	-	-
投资活动现金流出小计		20,681,634,526	19,983,700,774	11,095,972,472	13,194,366,703
投资活动使用的现金流量净额		(19,086,110,575)	(19,054,250,167)	580,897,512	(8,557,761,589)

华能国际电力股份有限公司
2014 年度合并及公司现金流量表（续）
 按照中国会计准则编制
 （除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	附注	2014 年度 合并	2013 年度 合并	2014 年度 公司	2013 年度 公司
三、筹资活动产生的现金流量					
吸收投资收到的现金		3,060,704,330	868,224,499	2,453,985,730	-
其中：子公司吸收少数 股东投资收到的现金		606,718,600	868,224,499	—	—
取得借款收到的现金		71,150,294,282	46,405,175,479	50,330,237,796	40,106,449,027
发行债券及短期融资券收到的现金		21,959,000,000	31,435,000,000	21,959,000,000	31,435,000,000
收到其他与筹资活动有关的现金	四(47)	1,743,321,676	274,471,832	97,071,676	177,201,832
筹资活动现金流入小计		97,913,320,288	78,982,871,810	74,840,295,202	71,718,650,859
偿还债务支付的现金		94,119,152,520	88,758,368,061	76,673,246,795	74,144,574,811
分配股利、利润或偿付利息 所支付的现金		14,912,590,914	11,781,939,649	10,303,120,949	8,040,881,797
其中：子公司支付少数 股东的股利、利润		1,474,329,183	539,875,814	—	—
支付其他与筹资活动有关的现金	四(47)	160,458,582	682,652,301	69,500,000	679,515,915
筹资活动现金流出小计		109,192,202,016	101,222,960,011	87,045,867,744	82,864,972,523
筹资活动产生的现金流量净额		(11,278,881,728)	(22,240,088,201)	(12,205,572,542)	(11,146,321,664)
四、汇率变动对现金的影响		(58,378,975)	(108,805,375)	(9,921,289)	3,642,742
五、现金净增加（减少）额	四(48)	2,896,694,000	(1,163,714,390)	3,163,786,039	655,365,524
加：年初现金余额		9,341,672,995	10,505,387,385	5,196,600,915	4,541,235,391
六、年末现金余额		12,238,366,995	9,341,672,995	8,360,386,954	5,196,600,915

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

企业负责人：曹培玺 主管会计工作的负责人：周晖 会计机构负责人：李英辉

华能国际电力股份有限公司
2014 年度合并股东权益变动表
按照中国会计准则编制

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	归属于本公司股东权益					未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
		股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积			
2013 年 1 月 1 日年初余额		14,055,383,440	17,274,227,425	(275,632,268)	37,495,555	7,131,699,685	17,357,616,177	9,337,450,324	64,918,240,338
2013 年度增减变动额									
综合收益总额		-	-	(505,139,748)	-	-	10,520,133,720	2,583,457,775	12,598,451,747
少数股东投入资本		-	40,004,609	-	-	-	-	828,219,890	868,224,499
中国华能集团公司以前年度 拨付的资本性财政资金		-	(640,484,600)	-	-	-	-	-	(640,484,600)
取得子公司控制权		-	-	-	-	-	-	254,750,000	254,750,000
收购少数股东股权		-	-	-	-	-	(556,492)	(8,798,578)	(9,355,070)
利润分配									
提取盈余公积	四(35)	-	-	-	-	-	-	-	-
对股东的分配	四(36)	-	-	-	-	-	(2,951,630,522)	(635,306,606)	(3,586,937,128)
其他		-	-	-	-	-	(8,923,403)	(12,840,996)	(21,764,399)
专项储备		-	-	-	8,310,814	-	-	(58,288)	8,252,526
其他	四(36)	-	(47,696,425)	-	-	-	(247,028,151)	(50,034,767)	(344,759,343)
2013 年 12 月 31 日年末余额		<u>14,055,383,440</u>	<u>16,626,051,009</u>	<u>(780,772,016)</u>	<u>45,806,369</u>	<u>7,131,699,685</u>	<u>24,669,611,329</u>	<u>12,296,838,754</u>	<u>74,044,618,570</u>

华能国际电力股份有限公司
2014 年度合并股东权益变动表（续）
 按照中国会计准则编制
 （除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	附注	归属于本公司股东权益					未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
		股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积			
2014 年 1 月 1 日年初余额		14,055,383,440	16,626,051,009	(780,772,016)	45,806,369	7,131,699,685	24,669,611,329	12,296,838,754	74,044,618,570
2014 年度增减变动额									
综合收益总额		-	-	(239,623,057)	-	-	10,545,750,526	2,818,149,527	13,124,276,996
发行新股	四(32)	365,000,000	2,088,985,730	-	-	-	-	-	2,453,985,730
少数股东投入资本		-	-	-	-	-	-	606,718,600	606,718,600
收购子公司	五(1)	-	-	-	-	-	-	2,631,081	2,631,081
处置子公司	五(2)	-	-	-	(267,324)	-	-	(99,958,330)	(100,225,654)
出售子公司少数股权	五(2)	-	48,192,108	-	(421,793)	-	-	336,932,085	384,702,400
利润分配									
提取盈余公积	四(35)	-	-	-	-	110,894,724	(110,894,724)	-	-
对股东的分配	四(36)	-	-	-	-	-	(5,341,045,707)	(1,739,739,853)	(7,080,785,560)
专项储备		-	-	-	(5,510,839)	-	-	110,925	(5,399,914)
其他		-	-	-	-	-	(10,620,956)	-	(10,620,956)
2014 年 12 月 31 日年末余额		14,420,383,440	18,763,228,847	(1,020,395,073)	39,606,413	7,242,594,409	29,752,800,468	14,221,682,789	83,419,901,293

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

企业负责人：曹培玺 主管会计工作的负责人：周晖 会计机构负责人：李英辉

华能国际电力股份有限公司
2014 年度公司股东权益变动表
按照中国会计准则编制

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

项目	附注	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
2013 年 1 月 1 日年初余额		14,055,383,440	15,420,042,249	321,789,411	35,918,948	7,131,699,685	14,947,455,724	51,912,289,457
2013 年度增减变动额								
综合收益总额		-	-	(71,548,008)	-	-	7,558,907,431	7,487,359,423
中国华能集团公司以前年度 拨付的资本性财政资金		-	(640,484,600)	-	-	-	-	(640,484,600)
利润分配								
提取盈余公积	四(35)	-	-	-	-	-	-	-
对股东的分配	四(36)	-	-	-	-	-	(2,951,630,522)	(2,951,630,522)
专项储备		-	-	-	5,649,444	-	-	5,649,444
其他	四(36)	-	(52,516,425)	-	-	-	(185,316,134)	(237,832,559)
2013 年 12 月 31 日年末余额		<u>14,055,383,440</u>	<u>14,727,041,224</u>	<u>250,241,403</u>	<u>41,568,392</u>	<u>7,131,699,685</u>	<u>19,369,416,499</u>	<u>55,575,350,643</u>

华能国际电力股份有限公司
2014 年度公司股东权益变动表（续）
 按照中国会计准则编制
 （除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	附注	股本	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
2014 年 1 月 1 日年初余额		14,055,383,440	14,727,041,224	250,241,403	41,568,392	7,131,699,685	19,369,416,499	55,575,350,643
2014 年度增减变动额								
综合收益总额		-	-	940,921,296	-	-	10,348,074,184	11,288,995,480
发行新股	四(32)	365,000,000	2,088,985,730	-	-	-	-	2,453,985,730
利润分配								
提取盈余公积	四(35)	-	-	-	-	110,894,724	(110,894,724)	-
对股东的分配	四(36)	-	-	-	-	-	(5,341,045,707)	(5,341,045,707)
专项储备								
其他		-	-	-	(7,094,065)	-	-	(7,094,065)
		-	-	-	-	-	(8,856,404)	(8,856,404)
2014 年 12 月 31 日年末余额		<u>14,420,383,440</u>	<u>16,816,026,954</u>	<u>1,191,162,699</u>	<u>34,474,327</u>	<u>7,242,594,409</u>	<u>24,256,693,848</u>	<u>63,961,335,677</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

企业负责人：曹培玺 主管会计工作的负责人：周晖 会计机构负责人：李英辉

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注
2014 年度
按照中国会计准则编制
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司简介

华能国际电力股份有限公司(以下简称“本公司”)是于 1994 年 6 月 30 日在中华人民共和国(“中国”)注册成立的中外合资股份有限公司。本公司的注册地址为中国北京市西城区复兴门内大街 6 号华能大厦。

本公司及其子公司主要从事发电业务并销售电力予其各自所在地的电网运营企业。

本公司的外资股分别于 1994 年 10 月 6 日及 1998 年 3 月 4 日在美国纽约股票交易所及香港联合交易所有限公司上市。本公司公开发行的 A 股于 2001 年 12 月 6 日在上海证券交易所上市。

本公司的最终控股母公司为中国华能集团公司(“华能集团公司”), 华能集团公司是一家在中国注册成立的国有独资公司, 详见附注八(1)。

本公司子公司的相关信息参见附注六(1)。

本报告期内, 本公司新增及减少子公司的情况参见附注五(1)、附注五(2)、附注六(1)。

本财务报表由本公司董事会于 2015 年 3 月 24 日批准报出。

二、 重要会计政策和会计估计

(1) 财务报表的编制基础

本财务报表按照中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)颁布的企业会计准则以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》(2014 年修订)(以下简称“15 号文(2014)”)有关财务报表及其附注的披露规定编制。

于 2014 年 12 月 31 日及截至该日止年度, 本公司及其子公司部分资本性支出的资金需求是通过短期融资来满足的。因此, 于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司的净流动负债约为人民币 657 亿元。考虑到本公司及其子公司预期的经营现金流量及已获得的未提取银行信贷额度(截至 2014 年 12 月 31 日约为人民币 1,911 亿元), 本公司及其子公司将进行重新融资取得长期借款并偿还短期借款, 并在条件适合及需要时, 考虑替代的融资来源。因此本公司的管理层认为本公司及其子公司能够偿还未来 12 个月内到期的债务, 并以持续经营为基础编制本财务报表。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(2) 遵循企业会计准则的声明

本公司 2014 年度合并及公司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 2014 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2014 年度的合并及公司经营成果和现金流量等相关信息。

(3) 会计年度

本公司及其子公司的会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(4) 记账本位币

本公司及其境内子公司的记账本位币为人民币, 境外子公司的记账本位币为所在地货币。

(5) 外币折算

(a) 外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。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记账本位币。为购建符合借款费用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在资本化期间内予以资本化, 符合特定条件的现金流量套期合同产生的汇兑差额计入权益, 其他汇兑差额直接计入当期损益。

(b) 外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目, 采用资产负债表日的即期汇率折算, 股东权益中除未分配利润项目外, 其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目, 采用与交易发生日的即期汇率近似的当期平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额, 在股东权益项目下的其他综合收益列示。

境外经营的现金流量项目, 采用与现金流量发生日的即期汇率近似的当期平均汇率折算。汇率变动对现金及现金等价物的影响额, 在现金流量表中单独列示。

当售出或清理部分境外业务时, 该等在权益中记录的外币报表折算差额在损益表中确认为处置损益的一部分。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(6) 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指库存现金, 可随时用于支付的存款, 以及持有的期限短 (通常 3 个月内)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(7) 金融资产

金融资产于初始确认时分类为: 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款及应收款项、可供出售金融资产及持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司及其子公司对金融资产的持有意图和持有能力。本公司及其子公司于报告期内的金融资产包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款及应收款项和可供出售金融资产。

(a) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。除非被指定为套期工具, 衍生金融工具被分类为交易性。

(b) 贷款及应收款项

贷款及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。此类资产除到期日超过资产负债表日后 12 个月的部分划分为非流动资产外, 其余包括在流动资产中。贷款及应收款项包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利、其他应收款、其他流动资产、长期应收款及其他非流动资产等。

(c) 可供出售金融资产

可供出售金融资产包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产以及没有归类到其他类别的金融资产分类为可供出售金融资产。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(7) 金融资产 (续)

(d) 确认和计量

金融资产于本公司及其子公司成为金融工具合同的一方时, 以公允价值进行初始确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动作为公允价值变动损益直接计入当期损益; 在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及处置时产生的处置损益, 计入当期损益。被指定为现金流量套期工具的衍生金融工具的利得或损失中属于有效套期的部分直接计入股东权益 (详见附注二(7)(e)), 其他公允价值的后续变动计入公允价值变动损益。

对公允价值不能可靠计量的可供出售权益工具投资, 初始确认后按成本计量; 其他可供出售金融资产公允价值变动形成的利得或损失, 除减值损失和外币货币性金融资产形成的汇兑差额外, 直接计入股东权益。在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。本公司及其子公司在取得收取可供出售金融资产的股利之权利时, 将该等股利作为投资收益计入当期损益。可供出售权益工具投资的现金股利, 在被投资单位宣告发放股利时计入当期损益。按实际利率法计算的可供出售金融资产的利息, 计入当期损益。

贷款及应收款项采用实际利率法, 以摊余成本后续计量。

(e) 现金流量套期

现金流量套期, 是指对现金流量变动风险进行的套期。该类现金流量变动源于与很可能发生的预期交易有关的某类特定风险, 并将会影响企业的损益。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(7) 金融资产 (续)

(e) 现金流量套期 (续)

现金流量套期的被套期项目是本公司及其子公司面临现金流量变动风险、且被指定为被套期对象的项目。现金流量套期工具是本公司及其子公司为进行套期而指定的、其现金流量变动预期可抵销被套期项目的现金流量变动的金融工具。

当被套期项目的剩余期限超过 12 个月时, 套期工具的公允价值全部会被分类为非流动资产或负债。

本公司及其子公司于订立套期交易之时以及后期持续地进行套期工具的有效性评估, 以判断其是否高度有效地抵销被套期项目的现金流量变动。本公司及其子公司采用比率分析方法来评估现金流量套期的未来持续有效性。

现金流量套期工具的利得或损失中属于有效套期的部分, 直接计入股东权益中的其他综合收益项目反映。对于套期工具的利得或损失中属于无效套期的部分, 则计入当期损益。

在权益中记录的套期工具的利得或损失于被套期项目影响损益时转出并确认在损益表中。然而, 当被套期的预期交易导致一项非金融资产的确认, 之前在权益中记录的利得或损失从权益中转出, 并计入该非金融资产初始确认的成本中。当本公司及其子公司预期原直接在股东权益中确认的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补时, 则会将不能弥补的部分转出并计入当期损益。

当套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使或套期不再满足套期会计方法的条件时, 本公司及其子公司不再使用套期会计。直至预期交易实际发生时, 本公司及其子公司才将在套期有效期间直接计入股东权益中的套期工具利得或损失转出, 计入当期损益或非金融资产的初始确认成本。如果被套期项目预计不会发生, 在套期有效期间直接计入股东权益中的套期工具利得或损失就会转出, 计入当期损益。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(7) 金融资产 (续)

(f) 金融资产减值

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

当有客观证据表明可供出售金融资产发生减值时, 原直接计入股东权益的因公允价值下降形成的累计损失计入减值损失。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股东权益。但是, 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资, 不得转回。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时, 将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量 (不包括尚未发生的未来信用损失) 现值, 减记的金额确认为资产减值损失, 计入当期损益。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。

(g) 金融资产的终止确认

金融资产满足下列条件之一的, 予以终止确认: (a)收取该金融资产现金流量的合同权利终止; (b)该金融资产已转移, 且本公司及其子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; 或者 (c)该金融资产已转移, 虽然本公司及其子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。

金融资产终止确认时, 其账面价值与收到的对价以及原直接计入股东权益的公允价值变动累计额之和的差额, 计入当期损益。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(7) 金融资产 (续)

(h) 金融资产及金融负债的列报

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 没有相互抵销。但是, 同时满足下列条件的, 以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

- 本公司及其子公司具有抵销已确认金额的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的;
- 本公司及其子公司计划以净额结算, 或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(8) 应收款项

应收款项包括应收账款、应收票据、其他应收款等, 以公允价值作为初始确认金额。

应收款项同时运用个别方式和组合方式评估减值损失。

运用个别方式评估时, 单项金额超过相应应收款项余额 10% 以上的视为重大, 对于单项金额重大的单独计提坏账准备, 对于单项金额不重大, 但回收风险明显区别于组合的款项, 也单独进行减值测试。当存在客观证据表明本公司及其子公司将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时, 根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 单独进行减值测试, 计提坏账准备。应收款项的账面价值使用备抵账户进行抵减, 确认的坏账准备金额作为资产减值损失计入当期损益。

当运用组合方式评估应收款项的减值损失时, 减值损失金额是根据具有类似信用风险特征的应收款项 (包括以个别方式评估未发生减值的应收款项) 的以往损失经验, 并根据反映当前经济状况的可观察数据进行调整确定的。

当应收款项无法收回时进行核销, 若以前核销的应收款项日后收回, 则作为资产减值损失的抵减项计入当期损益。

二、重要会计政策和会计估计(续)

(9) 存货

存货包括燃料、维修用材料及备品备件等, 按成本与可变现净值孰低计量。

存货于取得时按实际成本入账, 发出时的成本按加权平均法核算, 分别根据实际情况在耗用时计入燃料成本或修理及维修费用, 或在安装时予以资本化。存货成本主要包括采购价及运输费用。

当被套期的预期交易导致一项存货的确认, 之前在权益中记录的利得或损失从权益中转出, 计入存货成本。

存货跌价准备一般按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额计提。对于数量繁多、单价较低的存货, 按存货类别计提跌价准备。可变现净值按日常活动中, 以相关存货用以发电所可能获得的收入减去估计将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额确定。

本公司及其子公司存货的盘存制度为永续盘存制。

(10) 长期股权投资

长期股权投资包括本公司对子公司的股权投资、本公司及其子公司对合营企业和联营企业的股权投资。

(a) 子公司

子公司是指本公司能够对其实施控制的单位。控制, 是指本公司拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本公司是否拥有对被投资方的权力时, 本公司仅考虑与被投资方相关的实质性权利(包括本公司自身所享有的及其他方所享有的实质性权利)。对子公司投资, 在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示, 在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并。

本公司向子公司的少数股东购买其持有的少数股权, 支付给少数股东的收购对价与按照新取得的股权比例应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额, 调整股东权益。本公司向少数股东处置或视同处置子公司的部分股权时产生的收益与损失计入股东权益。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(10) 长期股权投资 (续)

(b) 合营企业和联营企业

合营企业是指由本公司与其他合营方共同控制且仅对其净资产享有权利的一项安排。共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制, 并且该安排的相关活动 (即对安排的回报产生重大影响的活动) 必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司在判断对被投资单位是否存在共同控制时, 通常考虑下述事项: 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动; 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。对合营企业投资采用权益法核算。

联营企业是指本公司及其子公司对其财务和经营决策实质上具有重大影响的被投资单位。重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力, 但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。对联营企业投资采用权益法核算。

(c) 投资成本确定及后续计量方法

对于企业合并形成的长期股权投资: 同一控制下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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本; 非同一控制下企业合并取得的长期股权投资, 按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资: 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初始投资成本; 发行权益性证券取得的长期股权投资, 以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

采用成本法核算的长期股权投资, 按照初始投资成本计量。被投资单位宣告分派的现金股利或利润, 确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资, 初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 以初始投资成本作为长期股权投资成本; 初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的, 其差额计入当期损益, 并相应调增长期股权投资成本。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(10) 长期股权投资 (续)

(c) 投资成本确定及后续计量方法 (续)

采用权益法核算时, 本公司及其子公司先对被投资单位的净损益和其他综合收益进行调整, 包括以取得投资时被投资单位各项可辨认净资产公允价值为基础的调整和为统一会计政策、会计期间进行的调整, 然后按本公司及其子公司应享有或应分担的被投资单位的净损益和其他综合收益份额确认当期投资收益和其他综合收益。确认被投资单位发生的净亏损, 以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限, 但本公司及其子公司负有承担额外损失义务且符合或有事项准则所规定的预计负债确认条件的, 继续确认投资损失并作为预计负债核算。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动, 在持股比例不变的情况下, 本公司及其子公司按照持股比例计算应享有或应分担的部分, 调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本公司及其子公司应分得的部分, 相应减少长期股权投资的账面价值。本公司及其子公司与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照应享有或应分担的比例计算归属于本公司及其子公司的部分, 予以抵销, 在此基础上确认投资损益。本公司及其子公司与被投资单位发生的内部交易损失, 属于资产减值损失的部分, 相应的未实现损失不予抵销。

(d) 长期股权投资减值

当对子公司、合营企业和联营企业投资的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额, 见附注二(15)。

二、重要会计政策和会计估计(续)

(11) 固定资产和折旧

固定资产包括港务设施、挡水建筑物、房屋及建筑物、营运中的发电设施、运输设施及其他。购置或新建的固定资产按取得时的实际成本进行初始计量。对本公司在重组改制时进行评估的固定资产, 按其经国有资产管理部门确认后的评估值作为入账价值。

与固定资产有关的后续支出, 在相关的经济利益很可能流入本公司及其子公司且其成本能够可靠的计量时, 计入固定资产成本; 对于被替换的部分, 终止确认其账面价值; 所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用年限内计提。对计提了减值准备的固定资产, 则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用寿命确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下:

	<u>预计使用寿命</u>	<u>预计净残值率</u>	<u>年折旧率</u>
港务设施	20-40年	5%	2.38%-4.75%
挡水建筑物	8-50年	0%-3%	2.00%-12.13%
房屋及建筑物	8-30年	3%-5%	3.17%-12.13%
营运中的发电设施	5-30年	0%-5%	3.17%-20.00%
运输设施	8-27年	3%-5%	3.52%-12.13%
其他	5-14年	0%-5%	6.79%-20.00%

本公司及其子公司对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法于每年年度终了进行复核并在必要时作适当调整。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(11) 固定资产和折旧 (续)

融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法参见附注二(23)(c)。

当固定资产被处置或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时, 终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额, 见附注二(15)。

(12) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时, 转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额, 见附注二(15)。

(13) 无形资产和摊销

无形资产包括土地使用权、电力生产许可证、采矿权等, 以实际成本进行初始计量。对本公司在重组改制时进行评估的无形资产, 按其经国有资产管理部门确认后的评估值作为入账价值。

除采矿权外, 使用寿命有限的无形资产在其使用年限内以直线法摊销, 于每年年度终了对其预计使用寿命及其摊销方法进行复核并在必要时作适当调整。采矿权将在煤矿正式投产后按产量法摊销。

使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本公司及其子公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时, 账面价值减记至可收回金额, 见附注二(15)。

二、重要会计政策和会计估计(续)

(14) 商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过企业合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。企业合并形成的商誉在合并财务报表上单独列示。

在合并财务报表中单独列示的商誉至少每年进行减值测试。减值测试时, 商誉的账面价值根据企业合并的协同效应分摊至受益的资产组或资产组组合。本公司及其子公司主要根据经营地区确定相关的资产组或资产组组合并确定商誉分配。资产组或资产组组合的减值会计政策, 见附注二(15)。商誉按成本减去累计减值损失后的净额列示。

(15) 长期资产减值

在财务报表中单独列示的商誉及使用寿命不确定的无形资产, 无论是否存在减值迹象, 至少每年进行减值测试。固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产及长期股权投资等, 于资产负债表日存在减值迹象的, 进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的, 按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值(参见附注二(30))减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认, 如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的, 以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述长期资产减值损失一经确认, 如果在以后期间价值得以恢复, 也不予转回。

(16) 金融负债

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。本公司及其子公司的金融负债主要为交易性金融负债、应付款项、借款及应付债券等。

应付款项包括应付账款、应付票据、其他应付款及长期应付款等, 以公允价值作为初始确认金额, 之后采用实际利率法进行后续计量。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(16) 金融负债 (续)

借款及应付债券以公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量, 并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的, 本公司及其子公司终止确认该金融负债或其一部分。

金融负债期限在一年以下 (含一年) 的, 列示为流动负债; 期限在一年以上但自资产负债表日起一年内 (含一年) 到期的, 列示为一年内到期的非流动负债; 其余列示为非流动负债。

(17) 借款费用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用, 在资产支出及借款费用已经发生、并且为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时, 开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化, 其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断, 并且中断时间连续超过 3 个月, 暂停借款费用的资本化, 直至资产的购建活动重新开始。为购建符合资本化条件的资产而借入专门借款的, 借款费用资本化金额以专门借款当期实际发生的利息费用, 减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。为购建符合资本化条件的资产而占用了一般借款的, 根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率, 计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

其他借款费用则计入当期费用。

(18) 职工薪酬

(a) 短期薪酬

本公司及其子公司在职工提供服务的会计期间, 将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等境内社会保险费和住房公积金以及新加坡中央公积金, 确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(18) 职工薪酬

(b) 离职后福利—设定提存计划

本公司及其子公司所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求, 本公司及其子公司职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。除此之外, 本公司及其子公司依据国家企业年金制度的相关政策及相关部门的批复建立企业年金计划, 按照相关职工工资总额一定的比例计提企业年金。本公司及其子公司在职工提供服务的会计期间, 将应缴存的金额确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。

(c) 辞退福利

本公司及其子公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系, 或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议, 在下列两者孰早日, 确认辞退福利产生的负债, 同时计入当期损益:

- 本公司及其子公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;

- 本公司及其子公司有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划; 并且, 该重组计划已开始实施, 或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容, 从而使各方形成了对本本公司及其子公司将实施重组的合理预期时。

二、重要会计政策和会计估计(续)

(19) 递延所得税资产和负债

递延所得税资产和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和税项抵减, 视为暂时性差异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。对于发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的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。

本公司及其子公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税项抵减的应纳税所得额为限, 确认递延所得税资产。

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。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示:

- (a) 本公司及其子公司中各纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;
- (b) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司及其子公司中同一纳税主体征收的所得税相关。

(20) 持有待售资产

本公司将同时满足以下条件的非流动资产或处置组划分为持有待售: (a) 企业已经就处置该非流动资产或处置组做出决议且在其当前状况下仅根据出售此类资产或处置组的惯常条款即可立即出售; (b) 企业已经与受让方签订了不可撤销的转让协议; (c) 该项转让将在一年内完成。本公司及其子公司按账面价值与公允价值(参见附注二(30))减去处置费用后净额孰低者计量持有待售的非流动资产, 账面价值高于公允价值(参见附注二(30))减去处置费用后净额的差额确认为资产减值损失。于资产负债表日, 持有待售的非流动资产或处置组中的资产单独列示于流动资产中, 持有待售的处置组中的负债单独列示于流动负债中。

被划分为持有待售的固定资产和无形资产不再计提折旧或摊销, 被划分为持有待售的采用权益法核算的长期股权投资停止权益法核算。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(21) 预计负债

因未决诉讼或仲裁等形成的现时义务, 当履行该义务很可能导致经济利益的流出, 且其金额能够可靠计量时, 确认为预计负债。

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。对于货币时间价值影响重大的, 预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时, 本公司及其子公司综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围, 且该范围内各种结果发生的可能性相同的, 最佳估计数按照该范围内的中间值确定; 在其他情况下, 最佳估计数分别下列情况处理:

- 或有事项涉及单个项目的, 按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的, 按照各种可能结果及相关概率计算确定。

于资产负债表日, 对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整, 以反映当前的最佳估计数。

(22) 收入确认

收入基于以下方法确认:

收入的金额按照本公司及其子公司在日常活动中销售商品和提供服务时, 已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。当交易产生的经济利益很可能流入本公司及其子公司、收入的金额能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认条件时确认收入。

(a) 产品销售收入

产品销售收入主要指销售电力和热力而收取的扣除相关税费后的电费和热费收入。本公司及其子公司在销售电力及热力予客户时确认收入。

(b) 服务收入

服务收入主要指提供港口装卸搬运服务及运输服务而收取的收入。本公司及其子公司在相关服务提供予接受服务方时确认收入。

二、重要会计政策和会计估计(续)

(22) 收入确认(续)

(c) 利息收入

利息收入按存款的存续期间和实际收益率计算确认。

(23) 租赁

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(a) 经营租赁(承租人)

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(b) 经营租赁(出租人)

经营租赁收入采用直线法在租赁期内确认。

(c) 融资租赁(承租人)

于租赁期开始日, 本公司及其子公司融资租入资产按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值, 将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值, 其差额确认为未确认融资费用。本公司及其子公司将因融资租赁发生的初始直接费用计入租入资产价值。融资租赁租入资产按附注二(11)所述的折旧政策计提折旧, 按附注二(15)所述的会计政策计提减值准备。

对能够合理确定租赁期届满时取得租入资产所有权的, 租入资产在使用寿命内计提折旧。否则, 租赁资产在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

本公司及其子公司未确认融资费用采用实际利率法在租赁期内各个期间进行分摊, 并按照借款费用的原则处理, 见附注二(17)。

资产负债表日, 本公司及其子公司将与融资租赁相关的长期应付款减去未确认融资费用的差额, 分别以长期负债和一年内到期的长期负债列示。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(23) 租赁 (续)

(d) 融资租赁 (出租人)

本公司及其子公司将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值; 将最低租赁收款额及初始直接费用之和与其现值的差额确认为未实现融资收益。本公司及其子公司采用实际利率法在租赁期内各个期间分配未实现融资收益。资产负债表日, 本公司及其子公司将应收融资租赁款减去未实现融资收益的差额, 分别列入资产负债表中长期应收款及一年内到期的非流动资产。

应收融资租赁款的减值测试, 见附注二(7)(f)。

(24) 政府补助

政府补助是本公司及其子公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产, 但不包括政府以投资者身份向本公司及其子公司投入的资本。政府拨入的投资补助等专项拨款中, 国家相关文件规定作为资本公积处理的, 也属于资本性投入的性质, 不属于政府补助。

政府补助在能够满足政府补助所附条件, 并能够收到时, 予以确认。

政府补助为货币性资产的, 按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的, 按照公允价值计量。

本公司及其子公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本公司及其子公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助, 确认为递延收益, 并在相关资产使用寿命内平均分配, 计入当期损益。与收益相关的政府补助, 如果用于补偿本公司及其子公司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; 如果用于补偿本公司及其子公司已发生的相关费用或损失的, 则直接计入当期损益。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(25) 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期确认为负债。

(26) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响, 以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的, 构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业, 不构成本公司及其子公司的关联方。本公司及其子公司的关联方包括但不限于:

- (a) 本公司的母公司;
- (b) 本公司的子公司;
- (c) 与本公司受同一母公司控制的其他企业;
- (d) 对本公司及其子公司实施共同控制或重大影响的投资方;
- (e) 与本公司及其子公司同受一方控制、共同控制的企业或个人;
- (f) 本公司及其子公司的合营企业, 包括合营企业的子公司;
- (g) 本公司及其子公司的联营企业, 包括联营企业的子公司;
- (h) 本公司及其子公司的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员;
- (i) 本公司及其子公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员;
- (j) 本公司母公司的关键管理人员;
- (k) 与本公司母公司关键管理人员关系密切的家庭成员; 及
- (l) 本公司及其子公司的主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司及其子公司的关联方以外, 根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求, 以下企业或个人 (包括但不限于) 也属于本公司及其子公司的关联方:

- (m) 持有本公司 5%以上股份的企业或者一致行动人;
- (n) 直接或者间接持有本公司 5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员, 上市公司监事及与其关系密切的家庭成员;
- (o) 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内, 存在上述(a), (c)和(m)情形之一的企业;
- (p) 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内, 存在(i), (j)和(n)情形之一的个人; 及
- (q) 由(i), (j), (n)和(p)直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的, 除本公司及其控股子公司以外的企业。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(27) 企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的, 为同一控制下的企业合并; 参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的, 为非同一控制下的企业合并。

(a) 同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价和合并方取得的净资产均按最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额, 调整资本公积(股本溢价); 资本公积(股本溢价)不足以冲减的, 调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益, 但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的交易费用计入权益性证券或债券的初始确认金额。

(b) 非同一控制下的企业合并

合并成本按照购买日支付的资产和发生或承担债务的公允价值确定。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益, 但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的交易费用计入权益性证券或债券的初始确认金额。合并的可辨认的资产以及合并过程中承担的负债和或有负债在合并日以公允价值进行初始确认。合并成本超过所获得可辨认净资产公允价值份额的部分记录为商誉。合并成本小于被合并公司净资产的公允价值份额的差额, 计入当期损益。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(28) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围包括本公司及其子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起, 本公司开始在本公司的合并报表中将其予以合并; 从丧失实际控制权之日起停止合并。本公司及其子公司之间所有重大往来余额、交易及未实现损益在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益和综合收益总额中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益、少数股东损益和归属少数股东的综合收益在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。

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

对于因非同一控制下企业合并取得的子公司, 在编制合并财务报表时, 以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整; 对于因同一控制下企业合并取得的子公司, 在编制合并财务报表时, 视同该企业合并于报告期最早期间的期初已经发生, 从报告期最早期间的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表, 且其合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

(29) 分部信息

本公司及其子公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部, 以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部, 是指本公司及其子公司内同时满足下列条件的组成部分: (a) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用; (b) 本公司及其子公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果, 以决定向其配置资源、评价其业绩; (c) 本公司及其子公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征, 并且满足一定条件的, 本公司及其子公司将其合并为一个经营分部。

本公司及其子公司在编制分部报告时, 分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本公司及其子公司财务报表所采用的会计政策一致。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(30) 公允价值的计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中, 出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司及其子公司估计公允价值时, 考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征(包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等), 并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

(31) 重要会计估计和判断

本公司及其子公司根据已有的经验以及包括根据现有状况对未来事项做出的合理预期在内的其他因素进行估计及判断, 对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续评估。

本公司及其子公司对于未来所进行的估计和假设可能不能完全等同于与之相关的实际结果。本公司所作的对下一会计期间资产和负债账面价值可能产生重大调整的会计估计和关键假设包括:

(a) 电力生产许可证及商誉减值的会计估计

本公司及其子公司根据附注二(13)及(14)中的会计政策每年进行测试以判断电力生产许可证及商誉是否发生减值。资产组或资产组组合的可收回金额为其预计未来现金流量的现值。此类计算要求使用估计。根据现有经验进行测试的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同, 因而可能导致对资产负债表中的电力生产许可证及商誉账面价值的重大调整。

(b) 电力生产许可证的可使用年限

本公司及其子公司的管理层判断其电力生产许可证资产的使用年限为不确定。此类估计是由于该许可证预期延期无重大限制和无需重大成本, 并且基于其未来现金流量和管理层持续经营的预期。根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同, 因而可能导致对资产负债表中的电力生产许可证的账面价值的改变。

二、重要会计政策和会计估计(续)

(31) 重要会计估计和判断(续)

(c) 固定资产的可使用年限

固定资产的预计使用年限和折旧由本公司管理层决定。这项会计估计是基于在发电机组运行过程中产生的预计损耗。损耗情况会随机组的技术更改产生重大变化。当使用年限与原先估计的可使用年限不同时, 管理层会对预计使用年限进行相应的调整, 因此根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同, 因而可能导致对固定资产的净值和折旧费用的重大调整。

(d) 固定资产及在建工程减值的估计

本公司及其子公司在任何减值迹象产生时对固定资产及在建工程进行测试以判断其是否发生减值。根据附注二(15), 固定资产及在建工程的可收回金额低于其账面价值的差额确认减值。根据现有经验进行测试的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同, 因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值的重大调整。

(e) 新建电厂的获批

本公司及其子公司的部分电厂建设项目能够取得国家发展和改革委员会(“发改委”)的最终批准是公司管理层的一项重要估计和判断。该项估计和判断是基于已取得的初步审批和对项目的理解。基于以往经验, 公司管理层相信本公司及其子公司将会取得发改委对该等电厂建设项目的最终批准。与该等估计和判断的偏离将可能需要对固定资产、在建工程及工程物资的价值进行重大调整。

(f) 递延所得税资产的估计

在估计未来期间能够取得足够的应纳税所得额用以利用可抵扣暂时性差异时, 本公司及其子公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限, 并以预期收回该资产期间的适用所得税税率为基础计算并确认相关递延所得税资产。本公司及其子公司需要运用判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额, 并根据现行的税收政策及其他相关政策对未来的适用所得税税率进行合理的估计和判断, 以决定应确认的递延所得税资产的金额。如果未来期间实际产生的利润的时间和金额或者实际适用所得税税率与管理层的估计存在差异, 该差异将对递延所得税资产的金额产生影响。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(32) 主要会计政策变更

本公司于 2014 年中期报告起提前执行下述财政部新颁布/修订的企业会计准则:

- 《企业会计准则第2号—长期股权投资》(“准则2号(2014)”)
- 《企业会计准则第41号—在其他主体中权益的披露》(“准则41号”)

同时, 本公司于 2014 年 3 月 17 日开始执行财政部颁布的《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》(“财会[2014]13 号文”)以及在 2014 年度财务报告中开始执行财政部修订的《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》(以下简称“准则 37 号(2014)”)。

除上述准则外, 本公司于 2013 年 1 月 1 日起已提前执行财政部 2014 年新颁布/修订的其他企业会计准则。

采用上述企业会计准则后的主要会计政策已在附注二中列示。编制合并财务报表时, 子公司采用的会计政策与本公司一致。

本公司采用上述企业会计准则或规定的主要影响如下:

(a) 长期股权投资

采用准则 2 号(2014)之前, 本公司及其子公司将持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响, 并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益性投资作为其他长期股权投资, 按成本法进行后续计量。采用准则 2 号(2014)之后, 本公司及其子公司将这类投资改按金融工具的相关政策核算(参见附注二(7)), 将其持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响, 并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益性投资自长期股权投资重分类为可供出售金融资产(参见附注四(8)), 并相应调整了比较财务报表的列报, 即于 2013 年 12 月 31 日, 增加本公司及其子公司可供出售金融资产, 减少本公司及其子公司长期股权投资人民币 1,535,214,690 元; 增加本公司可供出售金融资产, 减少本公司长期股权投资人民币 1,523,101,890 元。

二、 重要会计政策和会计估计 (续)

(32) 主要会计政策变更 (续)

(b) 其他主体中的权益披露

准则 41 号规范并修改了企业对子公司、合营企业、联营企业以及未纳入合并范围的结构化主体中所享有的权益的相关披露要求。本公司及其子公司已根据该准则增加了相关披露, 详见附注六。

(c) 金融负债与权益工具的区分以及金融工具的列报和披露

财会[2014]13 号文明确了发行方对于所发行的金融工具分类为金融负债或权益工具的具体指引。采用财会[2014]13 号文未对本公司的财务报表 (包括当期及比较期间) 产生重大影响。

准则 37 号(2014)对金融资产和金融负债的抵销规定, 增加了进一步指引, 并修订了金融工具的披露要求。该抵消规定要求未对本公司的列报产生影响。此外, 本公司及其子公司已根据该准则修改了相关披露, 详见相关附注。

采用以上准则未对本公司及其子公司的财务状况和经营成果产生重大影响。但由于使用新颁布/修订的企业会计准则及 15 号文(2014), 部分科目列报改变, 本公司也对 2013 年度财务报表中的相应科目进行了重分类。

三、 税项

(1) 增值税

本公司及其子公司的境内电力及热力等产品销售适用增值税, 应纳税额为按应纳税销售额的 17%或 13%扣除当期允许抵扣的进项税后的余额。

此外, 根据财政部及国家税务总局发布的财税[2011]110 号文、财税[2011]111 号文及财税[2012]71 号文, 2012 年本公司所属分公司及子公司在上海、北京、天津等 9 个“营业税改征增值税”试点范围内省市的电厂租赁有形动产、交通运输业及其他部分现代服务业陆续开始适用增值税。根据财政部及国家税务总局发布的财税[2013]37 号文和财税[2013]106 号文, 自 2013 年 8 月 1 日起, 本公司所属分公司及子公司在全国范围内租赁有形动产、交通运输业及其他部分现代服务业均改征增值税。应纳税额为按应纳税销售额的 17%、11%或 6%扣除当期允许抵扣的进项税。

(2) 营业税

本公司及其子公司在附注三(1)所述“营业税改征增值税”之前租赁有形动产、交通运输业及其他部分现代服务业适用营业税, 营业税税率为 3%。

(3) 消费税

本公司之境外子公司的电力产品销售适用当地消费税, 消费税税率为 7%。

(4) 所得税

全国人民代表大会于 2007 年 3 月 16 日通过了《中华人民共和国企业所得税法》并于 2008 年 1 月 1 日起施行。自 2008 年 1 月 1 日起, 除部分享受优惠税率或定期减免税优惠政策的境内子公司外, 本公司及其他分公司与子公司适用的所得税率为 25%。

根据国税函[2009]33 号文, 自 2008 年 1 月 1 日起, 本公司按照相关税收法律法规的规定, 汇总计算缴纳企业所得税。

三、 税项 (续)

(4) 所得税 (续)

根据财税[2011]58号《财政部、国家税务总局、海关总署关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》, 本公司之子公司华能重庆珞璜发电有限责任公司(“珞璜发电公司”)、华能云南滇东能源有限责任公司(“滇东能源”)、云南滇东雨汪能源有限公司(“滇东雨汪”)、华能酒泉风电有限责任公司(“酒泉风电”)、华能玉门风电有限责任公司(“玉门风电”)及化德县大地泰泓风能利用有限责任公司(“大地泰泓”)一期项目经当地税务机关批准 2014 年度可享受 15% 优惠税率。

本公司之境外子公司适用的所得税税率为 17%。

本公司及各境内子公司于报告期内部分子公司享有的主要定期减免税优惠包括:

- 根据财税[2008]46号《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》, 本公司若干于 2008 年 1 月 1 日后批准的从事公共基础设施的风电项目和港口项目, 可于该项目取得第一笔生产经营收入的当年开始, 享受三年免税随后三年减半征收的税收优惠(“三免三减半”)。
- 根据财税[2012]10号《财政部、国家税务总局关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》, 本公司若干于 2007 年 12 月 31 日前批准的从事公共基础设施的风电项目, 可于该项目取得第一笔生产经营收入的当年开始, 按新税法规定计算的企业所得税三免三减半的税收优惠期间内, 自 2008 年 1 月 1 日起享受其剩余年限减免企业所得税优惠。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注

(1) 货币资金

	2014年12月31日			2013年12月31日		
	原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
现金						
-人民币	1,135,199	1.0000	1,135,199	1,289,895	1.0000	1,289,895
-新加坡元	5,438	4.6396	25,232	4,564	4.7845	21,836
小计			1,160,431			1,311,731
银行存款						
-人民币	8,344,924,357	1.0000	8,344,924,357	7,778,855,768	1.0000	7,778,855,768
-美元	123,069,321	6.1190	753,061,175	89,112,871	6.0969	543,312,264
-日元	78,813	0.0514	4,051	251,960	0.0578	14,556
-港元	3,098,730,137	0.7889	2,444,588,205	-	-	-
-新加坡元	229,427,921	4.6396	1,064,453,780	231,976,389	4.7845	1,109,891,035
小计			12,607,031,568			9,432,073,623
合计			12,608,191,999			9,433,385,354
其中:						
存放在境外的款项						
-美元	89,196,993	6.1190	545,796,402	83,419,087	6.0969	508,597,829
-日元	78,813	0.0514	4,051	251,834	0.0578	14,556
-港元	647,208	0.7889	510,582	-	-	-
-新加坡元	229,433,359	4.6396	1,064,479,012	231,980,953	4.7845	1,109,912,871
小计			1,610,790,047			1,618,525,256

列示于现金流量表的现金及现金等价物余额及变动情况见附注四(48)。

存于关联公司的货币资金见附注八(6)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(2) 衍生金融资产及衍生金融负债

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
衍生金融资产:		
-现金流量套期工具 (燃料合约)	265,141	47,209,716
-现金流量套期工具 (外汇合约)	116,711,900	34,978,787
-以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融工具	184,756,726	23,783,413
小计	301,733,767	105,971,916
减: 非流动资产部分	40,598,382	14,244,607
合计	261,135,385	91,727,309
衍生金融负债:		
-现金流量套期工具 (燃料合约)	1,009,368,540	15,259,050
-现金流量套期工具 (外汇合约)	11,364	1,382,639
-现金流量套期工具 (利率合约)	322,870,614	380,542,184
-以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融工具	149,988,821	29,812,540
小计	1,482,239,339	426,996,413
减: 非流动负债部分	649,512,599	383,405,105
合计	832,726,740	43,591,308

本公司采用利率掉期合约对冲其一笔浮动利率借款的利率风险。于 2014 年 12 月 31 日, 尚未结算的利率掉期合约的设定本金金额为美元 2.78 亿元(折合人民币 17.01 亿元)(2013 年: 美元 3.04 亿元(折合人民币 18.53 亿元))。通过该合约安排, 本公司按固定年利率 4.40% 支付利息费用, 该借款原承担的年度浮动利息费用(6 个月 LIBOR+1%) 被该利率掉期合约收取的利息抵销。该掉期合约从 2009 年 9 月至 2019 年 9 月每季度结算一次。

本公司之境外子公司通过签订远期外汇合约对很可能发生的预期采购所导致的外汇风险敞口进行套期对冲。该公司亦采用燃料掉期合约对很可能发生的预期燃料采购所导致的燃料价格风险敞口进行套期对冲。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(2) 衍生金融资产及衍生金融负债 (续)

本公司之境外子公司还采用一系列利率掉期合约对一笔 2020 年到期的每半年付息一次的浮动利率借款的利息风险进行套期对冲。于 2014 年 12 月 31 日, 这些尚未结算的利率掉期合约的设定本金金额为新加坡元 14.41 亿元 (折合人民币 66.85 亿元) (2013 年: 新加坡元 14.82 亿元 (折合人民币 70.91 亿元))。通过这些合约安排, TPG 按照各个利率掉期合约确定的固定利率支付利息费用, 该借款原承担的年度浮动利息费用 (6 个月 SOR) 被这些利率掉期合约收取的利息抵消。这些利率掉期合约从 2011 年 9 月至 2020 年 3 月每半年结算一次。于 2014 年 12 月 31 日, 这些利率掉期合约在资产负债表上列示为金融负债人民币 2.24 亿元 (2013 年: 金融负债人民币 2.64 亿元)。

主要衍生金融工具的合同现金流入/ (流出) 分析如下:

	账面金额	现金流量			
		合同现金流量	1 年以内	1 年至 5 年	
于 2014 年 12 月 31 日					
衍生金融资产					
燃料掉期合约套期工具 (净额结算)	265,141	265,141	132,571	132,570	-
远期外汇合约套期工具					
-流入		2,827,424,788	1,969,596,413	857,828,375	-
-流出		(2,714,818,282)	(1,895,788,571)	(819,029,711)	-
小计	116,711,900	112,606,506	73,807,842	38,798,664	-
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融工具 (燃料合约)	184,756,726	184,756,726	184,756,726	-	-
衍生金融负债					
燃料掉期合约套期工具 (净额结算)	1,009,368,540	(1,009,368,540)	(682,734,872)	(326,633,668)	-
远期外汇合约套期工具					
-流入		552,839,851	538,401,565	14,438,286	-
-流出		(553,505,434)	(539,019,911)	(14,485,523)	-
小计	11,364	(665,583)	(618,346)	(47,237)	-
利率掉期合约套期工具 (净额结算)	322,870,614	(508,177,748)	(175,843,115)	(320,678,255)	(11,656,378)
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融工具 (燃料合约)	149,988,821	(149,988,821)	(149,988,821)	-	-

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

主要衍生金融工具的合同现金流入/(流出)分析如下:

	账面金额	现金流量			
		合同现金流量	1 年以内	1 年至 5 年	
于 2013 年 12 月 31 日					
衍生金融资产					
燃料掉期合约套期工具 (净额结算)	47,209,716	47,209,716	38,383,844	8,825,872	-
远期外汇合约套期工具 -流入		2,401,875,132	1,967,829,212	434,045,920	-
-流出		(2,366,753,126)	(1,937,888,512)	(428,864,614)	-
小计	34,978,787	35,122,006	29,940,700	5,181,306	-
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融工具 (燃料合约)					
	23,783,413	23,783,413	23,149,574	633,839	-
衍生金融负债					
燃料掉期合约套期工具 (净额结算)	15,259,050	(15,259,050)	(13,166,308)	(2,092,742)	-
远期外汇合约套期工具 -流入		1,155,192,059	1,107,632,721	47,559,338	-
-流出		(1,156,600,194)	(1,108,862,259)	(47,737,935)	-
小计	1,382,639	(1,408,135)	(1,229,538)	(178,597)	-
利率掉期合约套期工具 (净额结算)					
	380,542,184	(734,299,559)	(208,666,599)	(487,961,336)	(37,671,624)
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融工具 (燃料合约)					
	29,812,540	(29,812,540)	(29,252,690)	(559,850)	-

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注
2014 年度
按照中国会计准则编制
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(3) 应收票据

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	806,394,143	636,331,124
商业承兑汇票	-	119,000,000
合计	806,394,143	755,331,124

上述应收票据均为一年内到期。

于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司有票面金额合计 114,900,633 元的已贴现未到期的应收票据, 由于该应收票据尚未到期, 因而将所获贴现款记录为短期借款。(于 2013 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司无已贴现未到期的应收票据) (附注四(17))。

于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据 (2013 年 12 月 31 日: 无)。

于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司用于质押的银行承兑汇票, 参见附注四(18)。

于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司无应收关联方的应收票据。(2013 年 12 月 31 日: 无)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(4) 应收账款

	2014 年 <u>12 月 31 日</u>	2013 年 <u>12 月 31 日</u>
应收账款	14,194,459,851	14,919,994,715
减: 坏账准备	118,890,519	113,204,460
合计	<u>14,075,569,332</u>	<u>14,806,790,255</u>

本公司及其子公司应收账款主要为应收境内和境外电网公司的电费款。

(a) 应收账款账龄分析如下:

	2014 年 <u>12 月 31 日</u>	2013 年 <u>12 月 31 日</u>
一年以内	13,886,781,306	14,592,544,970
一到二年	123,699,705	188,777,864
二到三年	48,020,936	25,326,395
三到四年	25,326,395	142,660
四到五年	142,660	5,590
五年以上	110,488,849	113,197,236
合计	<u>14,194,459,851</u>	<u>14,919,994,715</u>

账龄自应收账款确认日起开始计算。

- (b) 于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司单项金额重大 (超过应收账款余额 10% 以上) 的应收账款合计为 3,442,407,737 元 (2013 年 12 月 31 日: 3,610,517,415 元), 占总额比例为 24.25% (2013 年 12 月 31 日: 24.20%), 该部分应收账款经评估无需计提坏账准备 (2013 年 12 月 31 日: 无)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(4) 应收账款 (续)

(c) 应收账款分类披露

类别	2014 年				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,442,407,737	24%	-	-	3,442,407,737
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	10,752,052,114	76%	(118,890,519)	100%	10,633,161,595
合计	14,194,459,851	100%	(118,890,519)	100%	14,075,569,332

类别	2013 年				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	3,610,517,415	24%	-	-	3,610,517,415
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	11,309,477,300	76%	(113,204,460)	100%	11,196,272,840
合计	14,919,994,715	100%	(113,204,460)	100%	14,806,790,255

于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司根据单独进行减值测试计提坏账准备的应收账款主要为本公司之子公司应收当地用户的逾期电费。本公司之子公司根据对方的经营及财务状况对该等应收账款余额计提了坏账准备。

(d) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况:

	2014 年	2013 年
年初余额	113,204,460	140,601,800
本年计提	8,413,008	23,315
本年收回或转回	(2,806,765)	(4,716,896)
本年转销	-	(22,150,443)
转入持有待售	-	(298,813)
外币报表折算差异	79,816	(254,503)
年末余额	118,890,519	113,204,460

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(4) 应收账款 (续)

(e) 于 2014 年 12 月 31 日, 余额前五名的应收账款分析如下:

	与本公司关系	金额	年限	占应收账款 总额比例
山东电力集团公司	非关联方	1,772,789,317	一年以内	12.49%
江苏省电力公司	非关联方	1,669,618,420	一年以内	11.76%
浙江省电力公司	非关联方	1,034,454,739	一年以内	7.29%
上海市电力公司	非关联方	967,459,200	一年以内	6.82%
广东电网公司	非关联方	866,638,560	一年以内	6.11%
合计		6,310,960,236		

(f) 应收关联方的应收账款分析如下

应收单位	与本公司关系	2014 年 12 月 31 日			2013 年 12 月 31 日		
		金额	占应 收 账 款 总 额 的 比 例	坏账准备	金额	占应 收 账 款 总 额 的 比 例	坏账准备
华能安源发电 有限责任公司 (“安源发电”)	华能国际电力开发公司 (“华能开发公司”) 之子公司	39,731,419	0.28%	-	53,357,312	0.36%	-
中国华能山东发电 有限公司 (“山东发电”) 及其子公司	华能集团公司 之子公司	9,607,354	0.07%	-	6,205,136	0.04%	-
中国华能集团燃料 有限公司 (“集团燃料公司”)	本公司之联营企业	1,729,727	0.01%	-	10,235,065	0.07%	-
华能武汉发电 有限公司 (“武汉发电”)	华能集团公司 之子公司	1,063,056	0.01%	-	-	-	-
华能苏州热电 有限责任公司 (“苏州热电”)	华能集团公司 之子公司	439,580	-	-	-	-	-
合计		52,571,136	0.37%	-	69,797,513	0.47%	-

(g) 于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司约 3,592,373,648 元(2013 年 12 月 31 日: 6,501,271,895 元) 的应收账款(账龄为一年以内, 未计提坏账准备) 质押给银行, 取得短期借款 3,150,000,000 元(2013 年 12 月 31 日: 6,000,000,000 元) (附注四(17)(a))。

(h) 于 2014 年 12 月 31 日, 本公司之子公司以电费收费权质押给银行取得长期借款 104.04 亿元(2013 年 12 月 31 日: 114.30 亿元) (附注四(28)(b))。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(4) 应收账款 (续)

(i) 应收账款总额按币种列示如下:

	2014 年 12 月 31 日			2013 年 12 月 31 日		
	原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
人民币	13,176,176,645	1.0000	13,176,176,645	13,950,530,160	1.0000	13,950,530,160
新加坡元	218,743,299	4.6396	1,014,881,411	201,347,849	4.7845	963,348,785
美元	555,940	6.1190	3,401,795	1,003,095	6.0969	6,115,770
合计			<u>14,194,459,851</u>			<u>14,919,994,715</u>

(5) 预付账款

(a) 预付账款账龄分析如下:

账龄	2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	金额	占总额比例	金额	占总额比例
一年以内	723,721,983	97.61%	417,449,452	95.97%
一到二年	7,435,841	1.00%	9,560,571	2.20%
二到三年	2,964,667	0.40%	5,425,845	1.25%
三年以上	7,352,897	0.99%	2,517,112	0.58%
合计	<u>741,475,388</u>	<u>100.00%</u>	<u>434,952,980</u>	<u>100.00%</u>

于 2014 年 12 月 31 日, 账龄超过一年的预付款项主要为预付燃料款, 因为燃料供应持续进行, 款项尚未结清。

(b) 于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司年末余额前五名的预付款项合计 515,479,089 元, 占预付款项年末余额合计数的 69.52%。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(5) 预付账款 (续)

(c) 预付关联方的预付账款分析如下:

预付单位	与本公司关系	2014 年 12 月 31 日			2013 年 12 月 31 日		
		金额	占预付 账款总额 的比例	坏账准备	金额	占预付 账款总额 的比例	坏账准备
山东日照发电 有限责任公司 (“日照发电公司”)	本公司之联营企业	109,880,628	14.82%	-	130,445,716	29.99%	-
集团燃料公司	本公司之联营企业	4,363,986	0.59%	-	19,186,334	4.41%	-
西安热工研究院 有限公司及其子公司 (“西安热工”)	华能集团公司 之子公司	446,000	0.06%	-	-	-	-
永诚财产保险股份 有限公司 (“永 诚财产保险”)	华能集团公司 之子公司	-	-	-	240,224	0.06%	-
合计		114,690,614	15.47%	-	149,872,274	34.46%	-

(d) 预付账款余额按币种列示如下:

	2014 年 12 月 31 日			2013 年 12 月 31 日		
	原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
人民币	684,407,019	1.0000	684,407,019	376,000,178	1.0000	376,000,178
新加坡元	6,798,946	4.6396	31,544,390	5,245,378	4.7845	25,096,512
美元	-	6.1190	-	1,934,674	6.0969	11,795,516
日元	496,575,467	0.0514	25,523,979	381,865,884	0.0578	22,060,774
合计			741,475,388			434,952,980

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(6) 其他应收款

	2014年 12月31日	2013年 12月31日
预付工程及项目前期费用	562,736,276	414,396,358
应收住房维修基金	71,666,535	71,478,252
保证金	20,715,865	12,050,479
备用金	17,647,694	15,565,586
资产处置款	15,319,211	20,448,065
其他	333,857,755	290,404,529
小计	<u>1,021,943,336</u>	<u>824,343,269</u>
减: 坏账准备	29,674,892	30,704,809
合计	<u><u>992,268,444</u></u>	<u><u>793,638,460</u></u>

(a) 其他应收款账龄分析如下:

	2014年 12月31日	2013年 12月31日
一年以内	619,426,881	444,762,968
一到二年	135,260,315	92,287,118
二到三年	52,823,314	76,389,690
三到四年	33,176,964	36,967,216
四到五年	33,906,743	40,213,497
五年以上	147,349,119	133,722,780
合计	<u><u>1,021,943,336</u></u>	<u><u>824,343,269</u></u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(6) 其他应收款 (续)

(b) 于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司无单项金额重大 (超过其他应收款余额 10% 以上) 的其他应收款 (2013 年 12 月 31 日: 无)。

(c) 本年计提、收回或转回的坏账准备情况

	<u>2014 年</u>	<u>2013 年</u>
年初余额	30,704,809	28,671,981
本年计提	-	2,097,552
本年收回或转回	(1,029,917)	(13,447)
转入持有待售	-	(51,277)
年末余额	<u>29,674,892</u>	<u>30,704,809</u>

于 2014 年 12 月 31 日及 2013 年 12 月 31 日, 其他应收款全部为单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款。本公司及其子公司根据对方单位的经营及财务状况对该等其他应收款计提了坏账准备。

(d) 本年度无重大的实际核销的其他应收款 (2013 年度: 无)。

(e) 于 2014 年 12 月 31 日, 余额前五名的其他应收款分析如下:

	<u>款项性质</u>	<u>金额</u>	<u>年限</u>	<u>占其他应收款 总额比例</u>	<u>坏账准备 年末余额</u>
中央国家机关	应收住房维修基金	23,156,942	五年以上	2.27%	-
住房资金管理中心					
营口电厂实业总公司	往来款	18,708,604	一到三年	1.83%	-
河南蓝天集团有限公司	往来款	15,573,138	一到两年	1.52%	-
湖南省水利厅	预缴水资源费	14,570,250	一年以内	1.43%	-
金晖房改基金	应收住房维修基金	14,518,166	五年以上	1.42%	-
合计		<u>86,527,100</u>		<u>8.47%</u>	<u>-</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(6) 其他应收款 (续)

(f) 应收关联方的其他应收款分析如下:

	与本公司关系	2014 年 12 月 31 日			2013 年 12 月 31 日		
		金额	占其他应收款 总额的比例	坏账准备	金额	占其他应收款 总额的比例	坏账准备
山东发电公司及其子公司	华能集团公司之子公司	10,330,000	1.01%	-	-	-	-
华能应城热电有限责任公司 (“应城热电”)	华能开发公司之子公司	496,842	0.05%	-	-	-	-
永诚财产保险	华能集团公司之子公司	273,596	0.03%	-	-	-	-
华能开发公司	本公司之控股母公司	99,451	0.01%	-	-	-	-
华能置业有限公司 (“华能置业公司”)	华能集团公司之子公司	5,400	-	-	-	-	-
西安热工及其子公司	华能集团公司之子公司	-	-	-	1,550,000	0.19%	-
合计		11,205,289	1.10%	-	1,550,000	0.19%	-

(g) 其他应收款余额按币种列示如下:

	2014 年 12 月 31 日			2013 年 12 月 31 日		
	原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
人民币	974,278,858	1.0000	974,278,858	775,534,409	1.0000	775,534,409
新加坡元	6,187,971	4.6396	28,709,711	8,303,024	4.7845	39,725,819
美元	3,097,690	6.1190	18,954,767	1,489,780	6.0969	9,083,041
合计			1,021,943,336			824,343,269

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(7) 存货

(a) 存货分类如下:

	2014 年 12 月 31 日			2013 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面净值	账面余额	存货跌价准备	账面净值
燃料(煤和油)	5,228,866,950	-	5,228,866,950	5,046,247,743	-	5,046,247,743
维修材料及备品备件	1,640,000,435	(166,593,524)	1,473,406,911	1,596,209,484	(173,431,622)	1,422,777,862
合计	6,868,867,385	(166,593,524)	6,702,273,861	6,642,457,227	(173,431,622)	6,469,025,605

(b) 存货跌价准备分析如下:

	2013 年	本年计提	本年减少		外币报表 折算差额	2014 年
	12 月 31 日		转回	转销		12 月 31 日
维修材料及备品备件	173,431,622	878,014	(3,525,318)	(632,282)	(3,558,512)	166,593,524

(c) 存货跌价准备情况如下:

	计提存货跌价 准备的依据	本年转回存货 跌价准备的原因	本年转回金额 占该项存货年末 账面余额的比例
维修材料及备品备件	可变现净值 低于账面 价值的差额	以前年度计提了 存货跌价准备的 材料可变现 净值上升	0.21%

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(8) 可供出售金融资产

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
上市公司 (按公允价值计量)		
-中国长江电力股份有限公司("长江电力") 1.56%权益性投资(25,756 万股)	2,748,162,533	1,627,777,620
非上市公司 (按成本法计量)		
-山西西山晋兴能源有限责任公司 (“晋兴能源”) 10%的权益性投资	581,273,500	481,273,500
-赣龙复线铁路有限公司 9.09%的 权益性投资	1,000,000,000	1,000,000,000
-其他	57,641,433	57,641,433
小计	1,638,914,933	1,538,914,933
减: 资产减值准备	3,700,243	3,700,243
合计	4,383,377,223	3,162,992,310

本公司及其子公司根据准则 2 号(2014)的要求, 将持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响, 并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益性投资自长期股权投资重分类为可供出售金融资产 (附注二(32)), 并相应调整比较报表的列示。

本公司及其子公司对活跃市场中有报价、公允价值能够可靠计量的可供出售金融资产按照公允价值计量, 对活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的可供出售金融资产按照成本计量。

长江电力的公允价值变动为 2014 年 12 月最后一个交易日的收盘价相较于 2013 年 12 月最后一个交易日收盘价的变动。2014 年, 按成本法计量的其他非上市公司可供出售权益工具价值的变动主要为本公司对晋兴能源增资 1 亿元。

2014 年长江电力和晋兴能源分别宣告发放现金股利人民币 72,224,905 元和 30,000,000 元, 计入投资收益。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(9) 长期应收款

于 2014 年 12 月 31 日及 2013 年 12 月 31 日, 长期应收款主要为本公司之子公司融资租赁租出固定资产形成的长期应收租赁款。

项目	2014 年	2013 年
融资租赁	540,119,049	565,351,071
其他	169,804,941	174,704,941
小计	709,923,990	740,056,012
减: 一年内到期的非流动资产	179,084,107	13,842,239
合计	530,839,883	726,213,773

本公司及其子公司于资产负债日后将收到的最低租赁收款额 (含 1 年内到期) 如下:

最低租赁收款额	2014 年	2013 年
1 年以内 (含 1 年)	65,649,219	74,777,153
1 年以上 2 年以内 (含 2 年)	67,945,337	70,067,348
2 年以上 3 年以内 (含 3 年)	68,019,571	70,143,900
3 年以上	1,401,674,124	1,507,670,773
小计	1,603,288,251	1,722,659,174
减: 未实现融资收益	1,063,169,202	1,157,308,103
小计	540,119,049	565,351,071
减: 一年内到期部分	14,766,540	13,842,239
合计	525,352,509	551,508,832

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(10) 长期股权投资

(a) 长期股权投资分类如下:

	2014 年 <u>12 月 31 日</u>	2013 年 <u>12 月 31 日</u>
合营企业	2,130,261,730	1,776,012,613
联营企业		
-公开报价	5,557,616,239	5,213,828,407
-无公开报价	9,813,815,345	9,426,884,722
	<u>17,501,693,314</u>	<u>16,416,725,742</u>
小计	17,501,693,314	16,416,725,742
减: 减值准备	120,048,917	-
	<u>17,381,644,397</u>	<u>16,416,725,742</u>
合计	<u>17,381,644,397</u>	<u>16,416,725,742</u>

本公司及其子公司的长期投资无投资变现及收益汇回的重大限制。

华能国际电力股份有限公司

财务报表附注

2014 年度

按照中国会计准则编制

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(10) 长期股权投资 (续)

(b) 长期股权投资本年变动情况分析

	核算方法	投资成本	2013 年 12 月 31 日	本年增减变动				2014 年 12 月 31 日	持股 比例	表决权 比例	减值准备	本年计提 减值准备	
				追加投资	权益法下确认 的投资收益	其他 综合收益	其他 权益变动						宣告分派的 现金股利
合营企业-													
上海时代航运 有限公司 (“时代航运”)	权益法	1,058,000,000	978,012,613	-	31,167,624	-	-	-	1,009,180,237	50%	50%	-	-
江苏南通发电有限公司 (“江苏南通发电”)*	权益法	798,000,000	798,000,000	-	323,081,493	-	-	-	1,121,081,493	35%	50%	-	-
合计		1,856,000,000	1,776,012,613	-	354,249,117	-	-	-	2,130,261,730	-	-	-	-
联营企业													
日照发电公司	权益法	561,502,261	562,565,947	-	130,818,383	-	-	-	693,384,330	44%	44%	-	-
集团燃料公司**	权益法	1,508,316,350	1,547,380,540	-	75,313,393	(310,931)	1,975,238	-	1,624,358,240	50%	50%	-	-
河北邯峰发电有限 责任公司 (“邯峰发电公司”)	权益法	1,382,210,557	1,232,533,484	-	110,510,132	-	(3,369,634)	(108,958,000)	1,230,715,982	40%	40%	-	-
重庆华能石粉有限 责任公司 (“石粉公司”)**	权益法	31,795,710	35,237,202	-	672,879	-	-	(925,000)	34,985,081	15%	25%	-	-
中国华能财务有限责任公司 (“华能财务”)	权益法	1,040,634,130	1,270,016,141	-	156,060,761	75,878,657	-	(154,000,000)	1,347,955,559	20%	20%	-	-

* 江苏南通发电为本公司之子公司南通发电有限责任公司(“南通发电公司”)投资的合营企业。

**根据公司章程, 本公司对集团燃料公司实施重大影响, 因此将其作为联营企业。

*** 石粉公司为本公司之子公司珞璜发电公司的联营企业。

华能国际电力股份有限公司

财务报表附注

2014 年度

按照中国会计准则编制

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(10) 长期股权投资 (续)

(b) 长期股权投资本年变动情况分析 (续)

联营企业 (续)	核算方法	投资成本	2013 年 12 月 31 日	本年增减变动					2014 年 12 月 31 日	持股 比例	表决权 比例	减值准备	本年计提 减值准备
				追加投资	按权益法调 整的净损益	其他 综合收益	其他 权益变动	宣告分派的 现金股利					
华能四川水电有限公司 (“四川水电公司”)	权益法	1,680,650,697	1,749,110,656	-	197,000,246	(288,326)	-	(172,893,760)	1,772,928,816	49%	49%	-	-
阳泉煤业集团华能煤电 投资有限责任公司 (“阳煤华能公司”)	权益法	490,000,000	407,280,567	-	(45,251,456)	-	(9,069,300)	-	352,959,811	49%	49%	-	-
深圳市能源集团有限公司	权益法	466,623,076	531,376,046	-	(17,511,155)	-	-	-	513,864,891	25%	25%	-	-
深圳能源集团股份有限公司 (“深圳能源”)*	权益法	3,249,286,410	5,213,828,407	-	496,778,233	12,299,876	-	(165,290,277)	5,557,616,239	25.02%	25.02%	-	-
华能石岛湾核电开发 有限公司	权益法	594,000,000	594,000,000	-	-	-	-	-	594,000,000	30%	30%	-	-

* 于 2014 年 12 月 31 日, 本公司持有的 6.6 亿股深圳能源股权公允价值约为 73.79 亿元 (2013 年 12 月 31 日: 36.36 亿元), 上述公允价值以深圳能源于深圳证券交易所 2014 年最后一个交易日的收盘价每股 11.16 元 (2013 年 12 月 31 日: 5.50 元) 基础上确定。

华能国际电力股份有限公司

财务报表附注

2014 年度

按照中国会计准则编制

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注（续）

(10) 长期股权投资（续）

(b) 长期股权投资本年变动情况分析（续）

联营企业（续）	核算方法	投资成本	2013 年 12 月 31 日	本年增减变动				宣告分派的 现金股利	2014 年 12 月 31 日	持股 比例	表决权 比例	减值准备	本年计提 减值准备
				追加投资	权益法下确认 的投资收益	其他 综合收益	其他 权益变动						
边海铁路有限责任公司	权益法	143,930,000	116,790,977	-	(10,577,772)	-	-	-	106,213,205	37%	37%	-	-
山西潞安集团左权五里墩 煤业有限公司 （“五里墩煤业”）*	权益法	425,000,000	308,079,110	-	(6,996,880)	-	-	-	301,082,230	34%	34%	(120,048,917)	(120,048,917)
华能沈北热电有限公司	权益法	80,000,000	80,000,000	-	-	-	-	-	80,000,000	40%	40%	-	-
海南核电有限公司	权益法	1,161,367,200	894,490,200	266,877,000	-	-	-	-	1,161,367,200	30%	30%	-	-
华能（天津）煤气化发电 有限公司 （“天津煤气化”）	权益法	264,000,000	98,023,852	-	(98,023,852)	-	-	-	-	35.97%	35.97%	-	-
合计		13,079,316,391	14,640,713,129	266,877,000	988,792,912	87,579,276	(10,463,696)	(602,067,037)	15,371,431,584			(120,048,917)	(120,048,917)

* 本年由于受到煤价持续下跌的影响，本公司对五里墩煤业的长期股权投资计提了减值准备，约为人民币 1.2 亿元。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(11) 固定资产

项目	港务设施	挡水建筑物	房屋及建筑物	营运中的发电设施	运输设施	其他	合计
原值							
2013年12月31日	3,479,480,259	668,650,186	5,889,830,346	268,203,424,694	837,099,322	4,898,518,198	283,977,003,005
重分类	-	-	261,562,333	(431,733,641)	37,667,726	132,503,582	-
直接采购	-	-	68,000	331,026,207	85,464,957	134,743,491	551,302,655
在建工程转入	1,648,442,464	167,543,547	806,587,956	18,474,896,341	2,081,842	659,734,618	21,759,286,768
收购子公司增加	-	-	-	-	-	203,311	203,311
售后租回净减少	-	-	-	(209,056,475)	-	-	(209,056,475)
本年处置或报废	-	-	(621,002)	(1,389,743,268)	-	(107,101,525)	(1,497,465,795)
外币报表折算差额	-	-	-	(621,472,583)	-	(5,238,996)	(626,711,579)
2014年12月31日	5,127,922,723	836,193,733	6,957,427,633	284,357,341,275	962,313,847	5,713,362,679	303,954,561,890
减: 累计折旧							
2013年12月31日	433,993,383	30,416,367	2,033,909,685	112,094,678,314	323,341,217	2,994,243,265	117,910,582,231
重分类	-	-	33,645,349	(86,986,584)	5,854,474	47,486,761	-
本年增加	115,444,428	17,629,938	188,119,459	11,017,680,720	43,848,350	364,503,643	11,747,226,538
收购子公司增加	-	-	-	-	-	47,526	47,526
售后租回转出	-	-	-	(239,885,706)	-	-	(239,885,706)
本年处置或报废	-	-	(532,094)	(930,167,176)	-	(102,079,637)	(1,032,778,907)
外币报表折算差额	-	-	-	(202,022,691)	-	(4,344,878)	(206,367,569)
2014年12月31日	549,437,811	48,046,305	2,255,142,399	121,653,296,877	373,044,041	3,299,856,680	128,178,824,113
减: 减值准备							
2013年12月31日	-	-	44,216,362	5,025,940,236	-	70,207,924	5,140,364,522
重分类	-	-	-	-	-	-	-
本年增加	568,636,718	80,909,670	18,337,971	336,327,703	-	3,441,810	1,007,653,872
本年处置或报废	-	-	-	(1,755,841)	-	(12,148)	(1,767,989)
外币报表折算差额	-	-	-	(114,425,189)	-	(342,831)	(114,768,020)
2014年12月31日	568,636,718	80,909,670	62,554,333	5,246,086,909	-	73,294,755	6,031,482,385
账面价值							
2014年12月31日	4,009,848,194	707,237,758	4,639,730,901	157,457,957,489	589,269,806	2,340,211,244	169,744,255,392
2013年12月31日	3,045,486,876	638,233,819	3,811,704,299	151,082,806,144	513,758,105	1,834,067,009	160,926,056,252

(a) 有关于2014年12月31日及2013年12月31日固定资产的抵押情况, 请参见附注四(17)(a)和四(28)(b)。

(b) 通过融资租赁租入的固定资产情况

项目	2014年			2013年		
	账面原值	累计折旧	账面价值	账面原值	累计折旧	账面价值
船舶和管道资产	125,934,421	15,498,032	110,436,389	130,241,645	7,324,208	122,917,437
发电资产	1,530,829,231	39,534,247	1,491,294,984	-	-	-
合计	1,656,763,652	55,032,279	1,601,731,373	130,241,645	7,324,208	122,917,437

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(11) 固定资产 (续)

(b) 通过融资租赁租入的固定资产情况 (续)

于 2014 年 12 月 31 日, 本公司之子公司以融资租赁方式租入使用的船舶和管道资产账面原值为新币 27,143,379 元 (2013 年 12 月 31 日新币 27,221,579 元), 折合人民币 125,934,421 元 (2013 年 12 月 31 日: 人民币 130,241,645 元)。

本公司之子公司于 2014 年 6 月与 2014 年 11 月和第三方金融租赁公司签订了 1 笔为期 4 年和一笔为期 3 年的售后租回协议, 向金融租赁公司出售相应发电资产的同时又以融资租赁形式将出售的资产租回。租赁合同期满后, 本公司之子公司在付清租金等全部款项后租赁物的所有权自动转移至本公司之子公司。应付融资租赁款分别计入一年内到期的非流动负债和长期应付款, 请参见附注四(25)和四(30)。

(c) 于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司转入固定资产清理起始时间已超过一年的金额为 58,598,082 元 (2013 年 12 月 31 日: 56,796,428 元), 相关清理工作尚在进行中。

(d) 2014 年度, 由于持续亏损且行业经营形势低迷, 本公司之一家港口子公司对相关港务设施计提减值准备人民币 5.69 亿元。由于机组预计关停, 本公司之一家子公司对相关火电机组计提减值准备人民币 2.91 亿元。因来水量低、发电量少导致经营持续亏损, 本公司之一家子公司对相关水电机组计提了减值准备人民币 1.03 亿元。可收回金额按资产预计未来现金流量的现值确定, 使用价格评估模型分别采用 9.54%、8.68%和 7.24%的折现率。

(e) 于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司尚有账面价值约人民币 77.14 亿元生产及管理用房屋建筑物 (其中生产用房屋建筑物包含在营运中的发电设施类别) 的产权证书正在办理中。公司管理层认为本公司及其子公司有权合法及有效地占用或使用上述固定资产。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(12) 在建工程

	预算数	2013 年 12 月 31 日	本年增加	收购 子公司增加	本年转入 固定资产	其他减少	外币报表 折算差额	2014 年 12 月 31 日	工程投入 占预算 的比例	年末余额中 借款费用资本 化累计金额	本年 借款费用 资本化金额	本年借 款费用 资本化率
中新电力登布苏项目	9,569,000,000	1,270,044,127	109,013,422	-	(1,268,599,284)	-	13,963,850	124,422,115	46%	-	-	-
长兴电厂二期工程	5,659,280,000	1,099,548,708	3,545,901,478	-	(4,050,818,093)	-	-	594,632,093	82%	23,314,411	136,245,492	6.05%
马尾沟水电站项目	556,771,800	358,969,145	130,353,161	-	-	-	-	489,322,306	86%	65,406,399	19,791,866	5.68%
重庆两江燃机基建工程	6,739,140,000	853,488,010	1,874,049,082	-	(2,648,207,618)	(76,874,147)	-	2,455,327	78%	-	71,375,899	5.87%
桐乡燃机电联产项目	1,707,170,000	845,352,578	523,291,179	-	(1,073,481,502)	(18,716,741)	-	276,445,514	80%	-	34,649,853	5.88%
天津临港燃气热电联产工程	3,139,880,000	806,837,839	699,167,514	-	(1,371,719,553)	-	-	134,285,800	48%	-	-	-
华能洛阳热电项目	2,992,275,929	136,641,777	1,254,454,229	-	-	-	-	1,391,096,006	46%	17,394,831	17,394,831	6.51%
滇东能源煤矿工程	9,585,351,100	4,657,885,524	302,508,555	-	(19,279,764)	-	-	4,941,114,315	53%	1,141,881,697	35,993,227	5.74%
滇东雨汪煤矿工程	3,261,000,000	1,085,857,408	177,232,044	-	-	-	-	1,263,089,452	39%	136,280,379	23,333,088	6.21%
太仓港区华能煤炭码头工程	2,192,990,000	1,146,036,386	281,491,864	-	(1,266,268,213)	-	-	161,260,037	65%	8,568,126	29,853,990	5.87%
罗源湾海港基建项目	3,730,891,632	962,995,887	339,466,072	-	-	-	-	1,302,461,959	35%	212,584,011	58,513,264	5.89%
海门煤炭中转基地工程	2,677,958,300	772,698,625	122,653,654	-	(894,774,895)	-	-	577,384	33%	-	26,151,821	6.02%
罗源电厂一期工程	5,950,761,200	112,043,057	436,094,121	-	-	-	-	548,137,178	9%	-	-	-
东山燃机电厂基建项目	3,395,590,000	15,550,861	494,558,192	-	-	-	-	510,109,053	15%	23,600,241	23,508,672	6.04%
苏宝顶风电场工程	1,363,500,000	57,396,657	769,062,681	-	(457,141,759)	-	-	369,317,579	61%	11,581,249	11,307,649	5.67%
澠池超临界热电联产项目	2,894,950,000	-	399,731,430	-	-	-	-	399,731,430	14%	8,715,672	8,715,672	6.55%
酒泉第二风电 安北第三风电场	2,992,276,000	149,687,774	1,179,889,574	-	(1,029,840,936)	(10,390,939)	-	289,345,473	44%	-	8,945,694	6.36%
其他工程		4,574,937,860	7,913,615,320	10,593,994	(7,679,155,151)	(223,600,840)	(391,688)	4,595,999,495		84,237,360	51,611,120	
合计		18,905,972,223	20,552,533,572	10,593,994	(21,759,286,768)	(329,582,667)	13,572,162	17,393,802,516		1,733,564,376	557,392,138	
减: 减值准备		28,439,657	350,867,108	-	-	-	-	379,306,765		-	-	
在建工程净值		18,877,532,566	20,201,666,464	10,593,994	(21,759,286,768)	(329,582,667)	13,572,162	17,014,495,751		1,733,564,376	557,392,138	

以上所有工程的资金来源均为金融机构借款及自筹资金。

2014 年度, 本公司之一家子公司的煤矿工程受煤矿地质条件变化和揭露煤层条件变差等因素影响, 矿井部分土建工程和已购置设备无法按照原设计用途使用, 因此对其计提减值准备合计约人民币 3.51 亿元。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(13) 工程物资

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
预付大型设备款	1,803,858,668	2,379,198,219
专用材料及设备	766,603,975	282,903,055
工器具及备品配件	35,843,409	16,179,174
合计	<u>2,606,306,052</u>	<u>2,678,280,448</u>

(14) 无形资产

项目	土地使用权	电力生产许可证	采矿权	其他	合计
原值					
2013 年 12 月 31 日	4,910,688,492	3,837,169,000	1,922,655,500	1,339,813,251	12,010,326,243
本年增加	613,225,226	-	-	50,478,024	663,703,250
本年转出	(2,429,900)	-	-	(101,800)	(2,531,700)
外币报表折算差额	(29,152,529)	(116,209,800)	-	(2,906,484)	(148,268,813)
2014 年 12 月 31 日	<u>5,492,331,289</u>	<u>3,720,959,200</u>	<u>1,922,655,500</u>	<u>1,387,282,991</u>	<u>12,523,228,980</u>
减: 累计摊销					
2013 年 12 月 31 日	1,062,363,462	-	-	334,548,373	1,396,911,835
本年增加	116,402,239	-	-	82,252,706	198,654,945
本年转出	(694,661)	-	-	(101,800)	(796,461)
外币报表折算差额	(12,673,799)	-	-	(1,630,522)	(14,304,321)
2014 年 12 月 31 日	<u>1,165,397,241</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>415,068,757</u>	<u>1,580,465,998</u>
减: 减值准备					
2013 年 12 月 31 日	225,904,725	-	-	37,373,227	263,277,952
外币报表折算差额	(6,635,509)	-	-	(1,131,859)	(7,767,368)
2014 年 12 月 31 日	<u>219,269,216</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>36,241,368</u>	<u>255,510,584</u>
账面价值					
2014 年 12 月 31 日	<u>4,107,664,832</u>	<u>3,720,959,200</u>	<u>1,922,655,500</u>	<u>935,972,866</u>	<u>10,687,252,398</u>
2013 年 12 月 31 日	<u>3,622,420,305</u>	<u>3,837,169,000</u>	<u>1,922,655,500</u>	<u>967,891,651</u>	<u>10,350,136,456</u>

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(14) 无形资产 (续)

- (a) 于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司 3,700 万元的长期借款 (2013 年 12 月 31 日: 6,900 万元) 系由账面价值约人民币 8,036 万元的海域使用权作为抵押 (2013 年 12 月 31 日: 8,242 万元)。见附注四(28)(b)。
- (b) 本公司及其子公司由于收购大士能源有限公司 (“大士能源”) 而取得其电力生产许可证, 以取得时的公允价值进行初始计量。大士能源基于新加坡能源市场管理局 (Energy Market Authority) 所颁发的许可证经营其电厂, 该许可证有效期为 30 年 (2003 年至 2032 年)。2011 年, 该许可证以极少的成本将到期日延长至 2044 年, 并且还可进一步延期。本公司及其子公司预计基于现有市场框架, 在延期的过程中可以遵守相关的规章制度。本公司及其子公司基于对电力生产许可证的使用寿命的评估, 认为其使用寿命不确定, 因此不予摊销。

电力生产许可证减值测试

电力生产许可证只属于单一的资产组大士能源。资产组的可收回金额根据其使用价值计算确定。管理层基于董事会批准的预算以及通货膨胀、电力需求及终值等其他因素建立减值模型。

使用价值计算的重要假设:

经管理层评估, 基于加权平均资本成本确定的折现率是使用价值计算的所有假设中最敏感的假设。适用于该资产组或资产组合可收回金额计算的折现率为 7.29% (2013 年 12 月 31 日: 7.05%)。如果折现率的绝对值增加 0.5% (2013 年 12 月 31 日: 0.5%), 该资产组或资产组合的可收回金额将会下降 15.40 亿元 (2013 年 12 月 31 日: 15.99 亿元)。

其他重要假设包括对其经营业绩的预测。该预测基于对电费、售电量、燃料价格以及其他运营费用的估计, 而此等估计主要参考财务咨询师的意见以及外部行业专家对未来市场供求状况和电力价格趋势的预测。管理层评估长期增长战略和长期新项目开发战略时运用的平均增长率和通货膨胀率分别为 3.0% 和 3.5%。

根据评估, 电力生产许可证没有发生减值。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(14) 无形资产 (续)

(c) 截止 2014 年 12 月 31 日止, 本公司及其子公司尚有部分近年新增土地使用权账面价值约人民币 7.05 亿元的产权证书正在办理中。公司管理层认为本公司及其子公司有权合法及有效地占用或使用上述无形资产。

(15) 商誉

	2013 年 12 月 31 日	本年增加	本年处置	外币报表 折算差额	2014 年 12 月 31 日
商誉	13,580,560,723	-	(78,001,820)	(329,621,149)	13,172,937,754
减: 减值准备(a)	1,399,603,848	641,060,928	-	(16,208,100)	2,024,456,676
合计	<u>12,180,956,875</u>	<u>(641,060,928)</u>	<u>(78,001,820)</u>	<u>(313,413,049)</u>	<u>11,148,481,078</u>

本年本公司将持有的华能(福州)罗源湾码头有限公司(“罗源湾码头”)和华能罗源陆岛码头有限公司(“陆岛码头”)全部股权出售给独立第三方公司(附注五(2)), 相应转出原收购产生的商誉 0.78 亿元。

(a) 减值

本公司及其子公司将商誉分配至资产组中。

资产或资产组的可收回金额根据其使用价值计算确定。中国境内此等计算根据基于管理层的 5 年财务预算的现金流量预测确定。该公司根据中国境内电厂目前的装机容量、境内海运公司目前的运力以及境内港口公司目前的吞吐量, 预计 5 年后的现金流与第 5 年的现金流相近。

有关大士能源的商誉, 管理层基于使用价值确定可收回金额。管理层基于董事会批准的预算以及通货膨胀、电力需求及终值等其他因素建立减值模型。管理层评估长期战略中的扩张计划和新项目开发时运用的平均增长率和通货膨胀率分别为 3.0% 和 3.5%。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(15) 商誉 (续)

(a) 减值 (续)

主要商誉的账面净值列示如下:

	2014年 <u>12月31日</u>	2013年 <u>12月31日</u>
中国电力分部:		
滇东能源	1,105,648,973	1,307,557,935
滇东雨汪	-	438,883,397
新加坡电力分部:		
大士能源	10,035,273,855	10,348,686,903
其他分部:		
陆岛码头	-	49,309,058
罗源湾码头	-	28,692,762

用于计算使用价值的税前折现率如下:

滇东能源	9.72%
滇东雨汪	9.78%
大士能源	7.29%

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(15) 商誉 (续)

(a) 减值 (续)

使用价值计算的重要假设:

用于减值测试的重要假设包括预计的电价、电厂所在地区的电力需求状况、燃料价格以及在建煤矿预计投产时间和预计燃煤销售价格等。管理层根据每个资产组或资产组合过去的经营状况及其对未来市场发展的预期来确定这些重要假设。折现率反映每个资产组或资产组合的特定风险。管理层相信这些重要假设的任何合理变化都有可能引起单个资产组或资产组合的账面价值超过它们的可收回金额。

2014 年度, 受煤矿建设工期延迟、利用小时偏低等因素影响, 公司管理层根据评估结果, 将收购滇东雨汪产生的商誉全额确认了减值, 将收购滇东能源产生的商誉部分确认减值, 上述商誉减值金额合计为 6.41 亿元。根据评估结果, 中国电力分部的其他商誉本年未发生重大减值。大士能源商誉余额的变动是由于年初与年末外币报表折算差异所致。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(16) 递延所得税资产、递延所得税负债

(a) 递延所得税资产和递延所得税负债

	2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	递延 所得税资产	可抵扣暂时性 差异及可抵扣亏损	递延 所得税资产	可抵扣暂时性 差异及可抵扣亏损
资产减值准备	206,432,145	877,680,043	272,626,251	1,142,307,218
固定资产折旧	579,069,571	2,388,673,493	53,088,038	287,921,132
预提费用	75,709,723	302,838,891	33,603,154	134,412,617
国产设备退税	256,084,631	1,024,338,522	281,344,892	1,125,379,565
可抵扣亏损	82,318,903	504,395,997	159,890,363	856,248,595
衍生金融工具				
公允价值变动	214,529,608	1,215,273,476	62,874,686	314,995,370
其他	453,725,343	1,849,853,020	400,760,607	1,704,196,581
小计	1,867,869,924	8,163,053,442	1,264,187,991	5,565,461,078
互抵金额	(869,000,017)	(4,106,002,827)	(501,627,119)	(2,452,798,958)
互抵后的金额	998,869,907	4,057,050,615	762,560,872	3,112,662,120

	2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	递延 所得税负债	应纳税 暂时性差异	递延 所得税负债	应纳税 暂时性差异
固定资产折旧	822,791,049	4,815,255,548	890,311,715	5,143,168,181
无形资产	1,068,720,001	6,006,277,444	1,115,950,160	5,807,605,867
可供出售金融				
资产公允价值变动	459,151,120	1,836,604,480	179,054,891	716,219,567
其他	113,362,885	453,493,931	105,232,607	420,934,278
小计	2,464,025,055	13,111,631,403	2,290,549,373	12,087,927,893
互抵金额	(869,000,017)	(4,106,002,827)	(501,627,119)	(2,452,798,958)
互抵后的金额	1,595,025,038	9,005,628,576	1,788,922,254	9,635,128,935

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(16) 递延所得税资产、递延所得税负债 (续)

(b) 未确认递延所得税资产明细

项目	2014 年	2013 年
可抵扣暂时性差异	2,408,795,625	982,656,483
可抵扣亏损	7,056,577,542	6,217,547,783
合计	9,465,373,167	7,200,204,266

(c) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期:

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
2014 年	-	500,575,280
2015 年	901,015,380	938,600,541
2016 年	1,589,375,965	1,589,375,965
2017 年	1,932,013,611	1,932,013,611
2018 年	1,256,982,386	1,256,982,386
2019 年	1,377,190,200	-
合计	7,056,577,542	6,217,547,783

(d) 未确认的递延所得税负债

于 2014 年 12 月 31 日, 权益法核算的联营及合营投资收益所产生的应纳税暂时性差异为人民币 24.5 亿元 (2013 年 12 月 31 日: 人民币 17.5 亿元)。于 2014 年 12 月 31 日及 2013 年 12 月 31 日均未确认递延所得税负债, 因为自权益法核算的被投资方取得的股利可享受所得税免税优惠, 且公司在可预见的未来没有处置投资的计划。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(16) 递延所得税资产、递延所得税负债 (续)

(d) 未确认的递延所得税负债 (续)

于 2014 年 12 月 31 日, 与本公司之境外子公司的未分配利润有关的暂时性差异为人民币 38.4 亿元 (2013 年 12 月 31 日: 人民币 37.1 亿元)。由于本公司能够控制该子公司的股利政策, 并已决定有关利润很可能不会在可预见的将来进行分配, 故未就因分配这些留存收益而应付的所得税人民币 3.59 亿元 (2013 年 12 月 31 日: 人民币 3.47 亿元) 确认递延所得税负债。

(17) 短期借款

		2014 年 12 月 31 日			2013 年 12 月 31 日		
		原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
信用借款	人民币	40,224,103,629	1.0000	40,224,103,629	31,871,999,998	1.0000	31,871,999,998
质押借款	人民币	3,150,000,000	1.0000	3,150,000,000	6,000,000,000	1.0000	6,000,000,000
抵押借款	人民币	40,000,000	1.0000	40,000,000	50,000,000	1.0000	50,000,000
	美元			-	2,467,852	6.0969	15,046,248
票据贴现	人民币	114,900,633	1.0000	114,900,633	-	-	-
合计				43,529,004,262			37,937,046,246

(a) 短期借款包括:

于 2014 年 12 月 31 日, 银行质押借款 3,150,000,000 元系由本公司及其子公司账面价值 3,592,373,648 元的应收账款作为质押 (2013 年 12 月 31 日: 银行质押借款 6,000,000,000 元系由本公司及其子公司账面价值 6,501,271,895 元的应收账款作为质押), 见附注四 (4)(g)。

于 2014 年 12 月 31 日, 银行抵押借款 40,000,000 元系由本公司之子公司以账面价值 56,466,599 元的泊位码头作为抵押 (2013 年 12 月 31 日: 银行抵押借款 50,000,000 元系由本公司之子公司以账面价值 62,346,613 元的泊位码头作为抵押)。

于 2013 年 12 月 31 日, 本公司之子公司约 1,505 万元短期借款系由该子公司的当前和未来资产作抵押, 已于 2014 年到期偿还。

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(17) 短期借款 (续)

(a) 短期借款包括 (续):

于 2014 年 12 月 31 日, 银行借款 114,900,633 元系由存在追索权的应收票据贴现所得, 由于该等应收票据尚未到期, 因而将所获贴现款记录为短期借款 (2013 年 12 月 31 日: 无) (见附注四(3))。

(b) 关联方借款包括:

于 2014 年 12 月 31 日, 金额为 1,890,000,000 元的短期借款自华能财务借入, 年利率为 5.40%至 5.70% (2013 年 12 月 31 日: 1,290,000,000 元, 年利率为 5.40%至 5.70%), 见附注八(5)。

于 2014 年 12 月 31 日, 金额为 150,000,000 元的借款为通过华能财务借入的华能集团清洁能源技术研究院有限公司 (“清洁能源研究院”) 委托贷款, 年利率为 5.04% (2013 年 12 月 31 日: 150,000,000 元, 年利率为 5.40%), 见附注八(5)。

于 2014 年 12 月 31 日, 金额为 200,000,000 元的借款为通过华能财务借入的西安热工委托贷款, 年利率为 5.32% (2013 年 12 月 31 日: 100,000,000 元, 年利率为 5.52%), 见附注八(5)。

于 2014 年 12 月 31 日, 金额为 100,000,000 元的短期借款自中国华能集团香港有限公司 (“华能香港”) 借入, 年利率为 5.40% (2013 年 12 月 31 日: 无), 见附注八(5)。

(c) 2014 年末, 信用借款中人民币借款的年利率为 4.00%至 6.00% (2013 年末: 5.04%至 5.70%); 质押借款中人民币借款的年利率为 5.04%至 6.00% (2013 年末: 5.04%至 6.10%); 抵押借款的年利率为 6.00% (2013 年末: 抵押借款中美元借款的年利率为 2.67%, 人民币借款的年利率为 6.00%)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(18) 应付票据

	2014 年 <u>12 月 31 日</u>	2013 年 <u>12 月 31 日</u>
银行承兑汇票	1,118,038,564	43,385,199
商业承兑汇票	-	60,000,000
合计	<u>1,118,038,564</u>	<u>103,385,199</u>

于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司票面金额为 12,932,224 元的银行承兑汇票由票面金额为 15,000,000 元的应收票据作为质押 (于 2013 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司票面金额为 23,385,199 元的银行承兑汇票由票面金额为 8,000,000 元的应收票据和 19,000,000 元银行存款作为质押)。

于 2014 年 12 月 31 日及 2013 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司上述应付票据均为一年内到期。

于 2014 年 12 月 31 日, 除应付山东发电及其子公司 50,000,000 元 (2013 年 12 月 31 日: 无) 外, 应付票据中无其他应付关联方的票据。

(19) 应付账款

应付账款主要为应付供货商的购煤款。无账龄超过一年的大额款项。

应付账款余额按币种列示如下:

	<u>2014 年 12 月 31 日</u>			<u>2013 年 12 月 31 日</u>		
	原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
人民币	9,957,684,793	1.0000	9,957,684,793	11,317,845,077	1.0000	11,317,845,077
新加坡元	49,133,994	4.6396	227,962,080	55,389,758	4.7845	265,012,298
美元	62,363,140	6.1190	381,600,053	97,037,690	6.0969	591,629,089
合计			<u>10,567,246,926</u>			<u>12,174,486,464</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(19) 应付账款 (续)

应付关联方的应付账款:

	2014年12月31日		2013年12月31日	
	金额	占总额比例	金额	占总额比例
集团燃料公司	1,894,046,448	17.92%	2,617,099,195	21.50%
山东发电及其子公司	805,839,770	7.63%	132,880,434	1.09%
甘肃华亭煤电股份有限 公司 (“华亭煤电”)	329,461,722	3.12%	154,265,937	1.27%
时代航运	288,982,798	2.73%	776,585,640	6.38%
华能河南中原燃气发电 有限公司 (“河南中原燃气”)	169,597,537	1.60%	-	-
华能呼伦贝尔能源开发有限 公司 (“呼伦贝尔能源公司”)	76,984,960	0.73%	-	-
西安热工及其子公司	58,008,749	0.55%	29,157,308	0.24%
华能能源交通产业控股有限 公司 (“华能能源交通”) 及其子公司	41,498,237	0.39%	69,424,627	0.57%
石粉公司	12,717,602	0.12%	17,636,810	0.14%
北方联合电力有限责任公 司 (“北方联合电力”) 及其子公司	11,888,085	0.11%	22,845,444	0.19%
华能陕西秦岭发电 有限公司 (“陕西秦岭发电”)	6,861,750	0.06%	-	-
永诚财产保险	326,251	-	326,251	-
华能碳资产经营有限公 司 (“华能碳资产”)	130,000	-	-	-
清洁能源研究院	-	-	90,000	-
合计	3,696,343,909	34.96%	3,820,311,646	31.38%

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(20) 应付职工薪酬

(a) 应付职工薪酬列示:

	2014 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	外币报表 折算差额	2014 年 12 月 31 日
短期薪酬	168,760,510	5,791,191,028	(5,808,155,904)	(735,372)	151,060,262
离职后福利-设定提存计划	1,444	831,759,299	(829,905,072)	-	1,855,671
其他	20,075,354	91,951	(1,820,840)	-	18,346,465
合计	188,837,308	6,623,042,278	(6,639,881,816)	(735,372)	171,262,398

除有关余额需按规定使用外, 其余金额预计将于 2015 年度全部发放和使用完毕。

(b) 短期薪酬

	2013 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	外币报表 折算差额	2014 年 12 月 31 日
工资、奖金、津贴和补贴	63,236,631	4,112,776,104	(4,122,905,103)	(591,518)	52,516,114
职工福利费及福利基金	55,305,549	471,745,769	(494,985,145)	-	32,066,173
社会保险费	5,198,322	495,247,937	(495,103,915)	(143,854)	5,198,490
其中: 医疗保险费	357,588	425,805,428	(425,714,127)	-	448,889
工伤保险费	408,305	23,252,811	(23,655,408)	-	5,708
生育保险费	163,515	21,826,615	(21,985,563)	-	4,567
新加坡中央公积金	3,558,653	14,696,321	(14,171,815)	(135,510)	3,947,649
住房公积金	-	462,009,014	(462,009,014)	-	-
工会经费和职工教育经费	45,020,008	173,752,228	(157,492,751)	-	61,279,485
其他短期薪酬	-	75,659,976	(75,659,976)	-	-
合计	168,760,510	5,791,191,028	(5,808,155,904)	(735,372)	151,060,262

(c) 离职后福利-设定提存计划:

	2013 年 12 月 31 日	本年增加	本年减少	2014 年 12 月 31 日
基本养老保险	-	620,992,892	(620,981,962)	10,930
补充养老保险	-	171,790,425	(171,124,481)	665,944
失业保险费	1,444	38,975,982	(37,798,629)	1,178,797
合计	1,444	831,759,299	(829,905,072)	1,855,671

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(21) 应交税费

	<u>2014 年</u> <u>12 月 31 日</u>	<u>2013 年</u> <u>12 月 31 日</u>
应交企业所得税	750,750,384	700,081,731
待抵扣增值税	(1,488,273,304)	(523,293,559)
其他	340,345,789	233,059,088
合计	<u>(397,177,131)</u>	<u>409,847,260</u>

待抵扣增值税期末余额包含境内待抵扣增值税余额以及境外电力产品销售适用应交消费税余额。

(22) 应付利息

	<u>2014 年</u>	<u>2013 年</u>
长期借款	257,303,648	284,017,719
长期债券	705,738,767	702,464,932
短期借款	93,206,952	60,926,966
合计	<u>1,056,249,367</u>	<u>1,047,409,617</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(23) 应付股利

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
江苏省国信资产管理集团有限公司 (“江苏国信”)	126,101,570	-
华能香港	114,632,490	56,298,600
重庆市能源投资集团有限公司	100,000,000	-
威海市财政局	83,320,000	-
国网能源燃料有限公司	6,000,000	18,000,000
威海正华投资管理有限责任公司	707,680	3,707,680
山东龙口华龙工业股份有限公司	707,680	3,707,680
威海市海运有限责任公司	211,353	911,352
北京京能国际能源股份有限公司	-	76,566,100
湘投国际投资公司	-	7,078,691
合计	<u>431,680,773</u>	<u>166,270,103</u>

(24) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款:

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
应付工程及设备款	11,169,076,437	8,693,705,342
预收出售关停容量指标款	176,715,000	176,715,000
电费保证金	100,355,788	140,953,057
工程奖励	38,467,367	38,542,827
应付港建费	33,132,722	46,172,083
住房维修基金	29,878,716	27,708,657
应付收购子公司投资款	23,683,100	18,000,000
应付排污费	18,688,335	48,574,382
应付购买关停容量指标款	-	2,841,380
其他	1,684,731,364	1,484,144,405
合计	<u>13,274,728,829</u>	<u>10,677,357,133</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(24) 其他应付款 (续)

应付关联方的其他应付款:

	2014年12月31日		2013年12月31日	
	金额	占总额比例	金额	占总额比例
西安热工及其子公司	223,225,522	1.68%	184,394,573	1.73%
山东发电及其子公司	99,858,224	0.75%	1,676,339	0.02%
华能能源交通之子公司	26,000,619	0.20%	13,255,895	0.12%
华能开发公司	14,417,147	0.11%	14,312,998	0.13%
日照发电公司	10,954,803	0.08%	-	-
清洁能源研究院	2,887,930	0.02%	-	-
华能碳资产	500,000	-	860,000	0.01%
华能集团公司	256,068	-	-	-
北方联合电力之子公司	210,000	-	210,000	-
时代航运	-	-	134,855	-
华能财务	178,042	-	81,419	-
永诚财产保险	17,900	-	1,428,446	0.01%
集团燃料公司	9,590	-	10,545	-
合计	378,515,845	2.84%	216,365,070	2.02%

其他应付款余额按币种列示如下:

	2014年12月31日			2013年12月31日		
	原币金额	汇率	折合人民币	原币金额	汇率	折合人民币
人民币	12,722,402,288	1.0000	12,722,402,288	10,180,416,883	1.0000	10,180,416,883
新加坡元	62,366,194	4.6396	289,354,196	79,068,386	4.7845	378,302,692
美元	39,980,653	6.1190	244,641,616	8,141,172	6.0969	49,635,911
日元	303,476,673	0.0514	15,598,701	222,992,422	0.0578	12,888,962
欧元	359,012	7.4556	2,676,651	6,665,085	8.4189	56,112,685
英镑	5,802	9.5437	55,377	-	10.0556	-
合计			13,274,728,829			10,677,357,133

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(24) 其他应付款 (续)

其他应付款账龄分析如下:

账龄	2014年12月31日		2013年12月31日	
	金额	占总额比例	金额	占总额比例
一年以内	9,194,739,847	69.27%	6,807,877,713	63.76%
一到二年	1,442,104,075	10.86%	2,119,905,406	19.85%
二到三年	1,597,191,804	12.03%	863,697,486	8.09%
三到四年	339,754,946	2.56%	344,442,219	3.23%
四到五年	276,723,498	2.08%	199,715,322	1.87%
五年以上	424,214,659	3.20%	341,718,987	3.20%
合计	13,274,728,829	100.00%	10,677,357,133	100.00%

于2014年12月31日, 账龄超过1年的其他应付款主要为应付工程款、设备款、质保金等, 因为工程未完工等原因, 该等款项尚未结清。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(25) 一年内到期的非流动负债

本公司及其子公司一年内到期的非流动负债为一年内到期的长期借款、应付债券及长期应付款, 明细如下:

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
担保借款	417,908,308	467,266,772
信用借款	5,914,530,251	11,112,825,063
抵押借款	80,324,188	91,404,339
质押借款	979,670,000	1,125,460,000
一年内到期的长期借款小计	<u>7,392,432,747</u>	<u>12,796,956,174</u>
2012 年度第一期非公开定向 债务融资工具	5,020,759,649	-
2007 年第一期公司债 (7 年期)	-	1,695,418,130
2009 年第一期中期票据	-	3,995,232,056
一年内到期的应付债券小计	<u>5,020,759,649</u>	<u>5,690,650,186</u>
一年内到期的长期应付款	329,560,338	-
合计	<u><u>12,742,752,734</u></u>	<u><u>18,487,606,360</u></u>

关于一年内到期的非流动负债的具体情况, 见附注四(28)、(29)和(30)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(26) 预计负债

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
未决仲裁	182,188,394	-	(182,188,394)	-
其他	-	28,646,657	-	28,646,657
合计	182,188,394	28,646,657	(182,188,394)	28,646,657

于 2013 年 12 月 31 日, 本公司之子公司对一起仲裁事项计提了约 1.82 亿元的预计负债。该仲裁事项由该子公司的一家供应商提出。2014 年, 该仲裁已被判决为本公司之子公司胜诉, 因此本公司之子公司将原先计提的预计负债予以冲回。

(27) 其他流动负债

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
应付短期债券	18,244,806,397	15,135,024,181
其他	341,521,262	430,602,124
合计	18,586,327,659	15,565,626,305

其中, 应付短期债券变动情况如下:

债券名称	年初金额	本年发行	按面值		本年偿还本息	年末余额
			计提利息	折溢价等摊销		
2013 年第三期超短期融资券	5,117,843,299	-	20,301,370	2,167,050	(5,140,311,719)	-
2013 年第四期超短期融资券	4,997,708,400	-	198,946,918	14,166,600	(5,210,821,918)	-
2013 年第一期短期融资券	5,019,472,482	-	225,821,918	17,205,600	(5,262,500,000)	-
2014 年第一期超短期融资券	-	2,000,000,000	32,727,123	(3,133,380)	-	2,029,593,743
2014 年第二期超短期融资券	-	3,000,000,000	42,621,370	(5,266,800)	-	3,037,354,570
2014 年第三期超短期融资券	-	3,000,000,000	18,739,726	(7,336,236)	-	3,011,403,490
2014 年第一期短期融资券	-	5,000,000,000	166,465,753	(6,411,200)	-	5,160,054,553
2014 年第二期短期融资券	-	5,000,000,000	23,989,041	(17,589,000)	-	5,006,400,041
合计	15,135,024,181	18,000,000,000	729,613,219	(6,197,366)	(15,613,633,637)	18,244,806,397

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(27) 其他流动负债 (续)

短期债券相关信息如下:

	面值	发行日期	票面利率	实际利率	债券期限	发行金额
2013 年第三期超短期融资券	5,000,000,000	2013 年 5 月	3.80%	4.21%	270 天	5,000,000,000
2013 年第四期超短期融资券	5,000,000,000	2013 年 12 月	5.70%	6.12%	270 天	5,000,000,000
2013 年第一期短期融资券	5,000,000,000	2013 年 11 月	5.25%	5.67%	365 天	5,000,000,000
2014 年第一期超短期融资券	2,000,000,000	2014 年 8 月	4.63%	4.94%	270 天	2,000,000,000
2014 年第二期超短期融资券	3,000,000,000	2014 年 9 月	4.63%	4.94%	270 天	3,000,000,000
2014 年第三期超短期融资券	3,000,000,000	2014 年 11 月	4.00%	4.31%	270 天	3,000,000,000
2014 年第一期短期融资券	5,000,000,000	2014 年 4 月	4.90%	5.32%	365 天	5,000,000,000
2014 年第二期短期融资券	5,000,000,000	2014 年 11 月	3.98%	4.40%	365 天	5,000,000,000

(28) 长期借款

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
最终控股母公司长期借款(a)	640,484,600	640,484,600
长期银行借款(b)	62,894,371,700	71,136,397,051
其他长期借款(c)	1,496,034,761	1,533,745,750
小计	65,030,891,061	73,310,627,401
减: 一年内到期的长期借款	7,392,432,747	12,796,956,174
合计	57,638,458,314	60,513,671,227

(a) 最终控股母公司长期借款

于 2014 年 12 月 31 日, 最终控股母公司长期借款的详细资料如下:

借款单位	2014 年 12 月 31 日	借款期限	年利率	一年内 到期部分	借款条件
人民币借款					
华能集团公司委托					
华能财务贷款	640,484,600	2013 年-2016 年	5.40%	-	信用借款

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(28) 长期借款 (续)

(b) 长期银行借款

长期银行借款 (含一年内到期部分) 明细列示如下:

项目	2014 年 12 月 31 日					
	原币金额	汇率	折合人民币	减: 一年内 到期部分	长期部分	年利率
信用借款						
—人民币借款	33,750,779,434	1.0000	33,750,779,434	5,068,925,726	28,681,853,708	4.20%~6.55%
—美元借款	535,840,000	6.1190	3,278,804,960	388,925,280	2,889,879,680	1.74%
—欧元借款	23,691,802	7.4556	176,636,598	39,679,245	136,957,353	2.00%
担保借款*						
—人民币借款*	2,000,000,000	1.0000	2,000,000,000	-	2,000,000,000	5.00%
—美元借款*	5,830,090	6.1190	35,674,319	35,674,319	-	0.81%~6.36%
—欧元借款*	34,181,773	7.4556	254,845,628	29,981,839	224,863,789	2.15%
—新加坡元借款**	2,772,077,498	4.6396	12,861,330,761	352,252,150	12,509,078,611	1.98%
抵押借款						
—人民币借款	132,000,000	1.0000	132,000,000	47,000,000	85,000,000	5.54%~6.15%
质押借款						
—人民币借款	10,404,300,000	1.0000	10,404,300,000	979,670,000	9,424,630,000	5.54%~6.55%
合计			62,894,371,700	6,942,108,559	55,952,263,141	

* 本公司及其子公司有约 20.00 亿元和 2.91 亿元 (2013 年 12 月 31 日: 约 20.00 亿元和 4.27 亿元) 的借款分别由华能开发公司及华能集团公司提供担保, 见附注八(5)。

** 于 2014 年 12 月 31 日, 本公司对本公司之境外子公司约 128.61 亿元的银行借款提供担保 (2013 年 12 月 31 日: 约 136.29 亿元), 见附注九。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(28) 长期借款 (续)

(b) 长期银行借款 (续)

于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司 3,700 万元长期借款系由账面价值约 8,036 万元的海域使用权作为抵押(2013 年 12 月 31 日: 本公司及其子公司 6,900 万元长期借款由账面价值约 8,242 万元的海域使用权作为抵押) (附注四(14))。

于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司约 9,500 万元长期借款系由账面价值为 1.94 亿元的固定资产作为抵押(2013 年 12 月 31 日: 本公司及其子公司约 1.23 亿长期借款系由账面价值为 2.03 亿元的固定资产作为抵押)。

于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司约 104.04 亿元长期借款系由电费收费权作为质押(2013 年 12 月 31 日: 114.30 亿元), 见附注四(4)(h)。

(c) 其他长期借款

其他长期借款(含一年内到期部分) 明细列示如下:

2014 年 12 月 31 日						
	原币金额	汇率	折合人民币	减: 一年内 到期部分	长期部分	年利率
信用借款						
—人民币借款	1,417,000,000	1.0000	1,417,000,000	417,000,000	1,000,000,000	5.35%~5.54%
抵押借款						
—人民币借款	68,595,661	1.0000	68,595,661	33,324,188	35,271,473	5.84%
担保借款						
—新加坡元借款	2,250,000	4.6396	10,439,100	-	10,439,100	4.25%
合计			1,496,034,761	450,324,188	1,045,710,573	

于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司有 4.17 亿元(2013 年 12 月 31 日: 4.17 亿元) 的人民币其他长期借款借自华能财务。

于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司有 10 亿元(2013 年 12 月 31 日: 10 亿元) 的人民币其他长期借款借自交银国际信托有限公司。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(28) 长期借款 (续)

(c) 其他长期借款 (续)

于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司约 0.69 亿元 (2013 年 12 月 31 日: 1 亿元) 长期借款系由本公司之子公司以账面价值 5.22 亿元 (2013 年 12 月 31 日: 5.40 亿元) 泊位码头作为抵押。

(d) 长期借款到期日分析如下:

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
一到二年	8,997,186,162	7,677,138,009
二到五年	21,830,109,646	19,416,304,360
五年以上	26,811,162,506	33,420,228,858
合计	<u>57,638,458,314</u>	<u>60,513,671,227</u>

(29) 应付债券

债券名称	年初金额	本年发行	折溢价等摊销	分类至一年内 到期非流动负债	年末余额
2007 年第一期公司债券 (10 年期)	3,271,970,987	-	7,138,823	-	3,279,109,810
2008 年公司债券 (第一期)	3,966,602,513	-	7,014,707	-	3,973,617,220
2011 年第一期非公开定向 债务融资工具	4,987,204,623	-	(15,000)	-	4,987,189,623
2012 年第一期非公开定向 债务融资工具	5,010,275,099	-	10,484,550	(5,020,759,649)	-
2013 年境外上市人民币债券	1,496,834,332	-	1,517,205	-	1,498,351,537
2013 年第一期非公开定向 债务融资工具	4,993,662,500	-	(15,450)	-	4,993,647,050
2014 年第一期中期票据	-	4,000,000,000	(6,380,400)	-	3,993,619,600
合计	<u>23,726,550,054</u>	<u>4,000,000,000</u>	<u>19,744,435</u>	<u>(5,020,759,649)</u>	<u>22,725,534,840</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(29) 应付债券 (续)

债券有关信息如下:

	面值	发行日期	票面利率	实际利率	债券期限	发行金额
2007 年第一期公司债券(7 年期)	1,700,000,000	2007 年 12 月	5.75%	6.10%	7 年	1,700,000,000
2007 年第一期公司债券 (10 年期)	3,300,000,000	2007 年 12 月	5.90%	6.17%	10 年	3,300,000,000
2008 年公司债券 (第一期)	4,000,000,000	2008 年 5 月	5.20%	5.42%	10 年	4,000,000,000
2009 年度第一期中期票据	4,000,000,000	2009 年 5 月	3.72%	4.06%	5 年	4,000,000,000
2011 年第一期非公开定向 债务融资工具	5,000,000,000	2011 年 11 月	5.74%	6.04%	5 年	5,000,000,000
2012 年第一期非公开定向 债务融资工具	5,000,000,000	2012 年 1 月	5.24%	5.54%	3 年	5,000,000,000
2013 年境外上市人民币债券	1,500,000,000	2013 年 2 月	3.85%	3.96%	3 年	1,500,000,000
2013 年第一期非公开定向 债务融资工具	5,000,000,000	2013 年 6 月	4.82%	5.12%	3 年	5,000,000,000
2014 年第一期中期票据	4,000,000,000	2014 年 7 月	5.30%	5.37%	5 年	4,000,000,000

债券之应付利息分析如下:

	2013 年 12 月 31 日	本年应计利息	本年已付利息	2014 年 12 月 31 日
2007 年第一期公司债券(a)	5,608,630	290,575,342	(292,450,000)	3,733,972
2008 年公司债券 (第一期) (a)	135,057,534	208,000,000	(208,000,000)	135,057,534
2009 年度第一期中期票据(b)	94,172,055	54,627,945	(148,800,000)	-
2011 年第一期非公开定向 债务融资工具(c)	45,605,479	287,000,000	(287,000,000)	45,605,479
2012 年第一期非公开定向 债务融资工具(d)	259,128,768	262,000,000	(262,000,000)	259,128,768
2013 年境外上市人民币债券 (e)	23,574,658	57,750,000	(57,750,000)	23,574,658
2013 年第一期非公开定向 债务融资工具(f)	139,317,807	241,000,000	(241,000,000)	139,317,807
2014 年第一期中期票据(g)	-	99,320,548	-	99,320,548
合计	702,464,931	1,500,273,835	(1,497,000,000)	705,738,766

(a) 经证监会证监发行字[2007]489 号文核准本公司向社会公开发行人总额不超过 100 亿元的公司债券, 本公司于 2007 年 12 月发行了 60 亿元公司债券, 存续期分别为 5 年、7 年及 10 年, 票面总额分别为 10 亿元、17 亿元、33 亿元, 由中国银行和建设银行提供担保。其中, 5 年期债券已于 2012 年 12 月偿付, 7 年期债券已于 2014 年 12 月到期偿付。

2008 年 5 月, 本公司发行了剩余额度的债券 40 亿元, 年限为 10 年, 由华能开发公司提供担保, 实际收到的认购款约为 39.33 亿元。

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(29) 应付债券 (续)

- (b) 本公司于 2009 年 5 月发行了存续期为 5 年的无担保中期票据, 票面总额为 40 亿元, 实际收到的认购款约为 39.40 亿元。该债券已于 2014 年 5 月到期偿付。
- (c) 于 2011 年 11 月, 本公司发行了存续期为 5 年的无担保非公开定向债务融资工具, 票面总额为 50 亿元, 实际收到的认购款约为 49.85 亿元。
- (d) 于 2012 年 1 月, 本公司发行了存续期为 3 年的无担保非公开定向债务融资工具, 票面总额为 50 亿元, 实际收到的认购款约为 49.85 亿元。
- (e) 于 2013 年 2 月, 本公司在香港发行了存续期为 3 年的无担保人民币债券, 票面总额为 15 亿元, 实际收到的认购款约为 14.95 亿元。
- (f) 于 2013 年 6 月, 本公司发行了存续期为 3 年的无担保非公开定向债券融资工具, 票面总额为 50 亿元, 实际收到的认购款为 49.85 亿元。
- (g) 于 2014 年 7 月, 该公司发行了存续期为 5 年的无担保中期票据, 票面总额 40 亿元, 该公司实际收到的认购款约为 39.88 亿元。

上述债券及非公开定向债券融资工具以人民币标价, 按面值发行。除 2013 年境外上市人民币债券每半年付息外, 其余债券利息按年支付, 到期还本。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(30) 长期应付款

项目	注	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	(1)	1,584,020,232	115,986,091
减: 一年内到期的应付 融资租赁款	四(25)	329,560,338	-
小计		1,254,459,894	115,986,091
其他		100,135,428	92,834,304
合计		1,354,595,322	208,820,395

(1) 长期应付款中的应付融资租赁款明细

本公司之子公司于 12 月 31 日以后需支付的最低融资租赁付款额如下:

最低租赁付款额	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	414,142,870	10,283,052
1 年以上 2 年以内 (含 2 年)	541,831,170	10,461,463
2 年以上 3 年以内 (含 3 年)	535,491,698	10,461,463
3 年以上	284,234,630	112,979,470
小计	1,775,700,368	144,185,448
减: 未确认融资费用	191,680,136	28,199,357
合计	1,584,020,232	115,986,091

有关融资租入固定资产情况, 参见附注四(11)(b)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(31) 递延收益

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	本年计入 营业 收入金额	年末余额	与资产/ 收益相关
政府补助						
国产设备	1,280,007,342	-	(114,213,821)	-	1,165,793,521	资产
增值税退税						
环保补助	795,759,120	170,952,234	(57,096,814)	-	909,614,540	资产
其他	91,837,875	17,453,846	(7,219,591)	-	102,072,130	资产
小计	2,167,604,337	188,406,080	(178,530,226)	-	2,177,480,191	
其他递延收益	207,169,175	88,807,616	-	(30,811,025)	265,165,766	
合计	2,374,773,512	277,213,696	(178,530,226)	(30,811,025)	2,442,645,957	

(32) 股本

	2013 年 12 月 31 日	本年增减变动				小计	2014 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
无限售条件股份-							
人民币普通股	10,500,000,000	-	-	-	-	-	10,500,000,000
境外上市的外资股	3,555,383,440	365,000,000	-	-	-	365,000,000	3,920,383,440
小计	14,055,383,440	365,000,000	-	-	-	365,000,000	14,420,383,440
合计	14,055,383,440	365,000,000	-	-	-	365,000,000	14,420,383,440

本公司 2014 年 11 月以每股港币 8.60 元配发 365,000,000 股 H 股, 每股面值人民币 1.00 元, 总股本增至人民币 14,420,383,440 元, 已由毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)验证, 并于 2015 年 1 月 9 日出具了毕马威华振验字第 1401373 号验资报告, 有关工商变更手续正在办理中。发行总收入为港币 3,139,000,000 元, 折合人民币 2,486,307,730 元。发行总收入超过新增股本的部分在扣除承销费及其他发行费用后计入资本公积—股本溢价, 金额为人民币 2,088,985,730 元(附注四(33))。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(33) 资本公积

注	2013年			2014年	
	12月31日	本年增加	本年减少	12月31日	
股本溢价	四(32) 16,186,304,806	2,088,985,730	-	18,275,290,536	
其他资本公积	439,746,203	48,192,108	-	487,938,311	
合计	16,626,051,009	2,137,177,838	-	18,763,228,847	

(34) 其他综合收益

项目	归属于 母公司股东的 其他综合收益 年初余额	本年发生额					归属于 母公司股东的 其他综合收益 年末余额
		本年所得税 前发生额	减: 前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减: 所得税费用	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
以后将重分类进损益的其他综合收益							
其中:							
可供出售金融资产公允价值 变动损益	345,541,425	1,120,384,913	-	(280,096,229)	840,288,684	-	1,185,830,109
现金流量套期损益的有效部分 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	(301,196,786)	(1,479,632,199)	529,604,886	160,112,288	(789,915,025)	-	(1,091,111,811)
外币财务报表折算差额	(7,873,716)	116,972,120	-	(29,392,844)	87,579,276	-	79,705,560
合计	(817,242,939)	(377,888,977)	-	-	(377,575,992)	(312,985)	(1,194,818,931)

(35) 盈余公积

	2013年			2014年	
	12月31日	本年增加	本年减少	12月31日	
法定盈余公积金	7,099,296,996	110,894,724	-	7,210,191,720	
任意盈余公积金	32,402,689	-	-	32,402,689	
合计	7,131,699,685	110,894,724	-	7,242,594,409	

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(35) 盈余公积 (续)

根据《中华人民共和国公司法》、本公司章程及董事会的决议, 本公司按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金, 当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50% 以上时, 可不再提取。法定盈余公积金经有关部门批准后可用于弥补亏损, 或者增加股本。除了用于弥补亏损外, 法定盈余公积金于增加股本后, 其余额不得少于注册资本的 25%。

于 2014 年 6 月 27 日, 本公司经年度股东大会批准, 2013 年度不提取法定盈余公积金, 不计提任意盈余公积金。

于 2015 年 3 月 24 日, 根据公司章程及经董事会决议, 本公司拟从 2014 年度本公司净利润中提取 10% 的法定盈余公积约 10.35 亿元, 其中形成盈余公积余额超过本公司股本 50% 部分约 9.24 亿元尚待股东大会批准。因此本财务报表中只反映了约 1.11 亿元的法定盈余公积计提。

(36) 未分配利润

于 2014 年 12 月 31 日, 归属于本公司的未分配利润中包含本公司之子公司提取的盈余公积 2,165,979,084 元(2013 年 12 月 31 日: 1,587,367,565 元)。

于 2014 年 6 月 26 日, 本公司经年度股东大会批准宣派按每普通股支付 2013 年度红利人民币 0.38 元(2012 年度红利: 人民币 0.21 元), 合计约人民币 5,341,045,707 元(2012 年度红利: 人民币 2,951,630,522 元)。截至 2014 年 12 月 31 日, 本公司已全额支付上述股利。

根据 2015 年 3 月 24 日董事会通过的决议, 2014 年度利润分配预案为以 2014 年末总股本 14,420,383,440 股为基数, 向全体股东每股派发现金红利 0.38 元人民币(含税), 合计人民币 5,479,745,707 元。上述提议尚待股东大会批准。

按照财企[2000]295 号文及财会[2001]5 号文的规定, 住房分配货币化方案中发给 1998 年 12 月 31 日以前参加工作的无房或住房未达标的老职工的一次性住房补贴, 调整期初未分配利润。按照前述规定, 2014 年本公司及其子公司相应调整 7,248,240 元, 其中本公司调整 7,248,240 元(2013 年: 本公司及其子公司相应调整 247,038,772 元, 其中本公司调整 185,317,946 元)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(37) 营业收入和营业成本

	2014 年度		2013 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	124,901,872,041	93,762,726,644	132,964,778,500	102,172,279,112
其他业务	504,982,995	247,774,501	868,096,154	692,766,216
合计	125,406,855,036	94,010,501,145	133,832,874,654	102,865,045,328

本公司及其子公司主营业务主要为电力及热力销售、港口服务及运输服务等。

(a) 营业收入按行业及产品分析如下:

	2014 年度	2013 年度
主营业务收入		
- 电力及热力	124,561,854,020	132,478,642,948
- 港口服务	204,762,513	352,988,302
- 运输服务	135,255,508	133,147,250
小计	124,901,872,041	132,964,778,500
其他业务收入		
- 出售原材料及蒸汽等	31,156,716	142,018,385
- 其他	473,826,279	726,077,769
小计	504,982,995	868,096,154
合计	125,406,855,036	133,832,874,654

有关主要业务的收入、费用及利润信息已包含在附注七中。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(37) 营业收入和营业成本 (续)

(b) 主营业务成本按性质分析如下:

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
燃料成本	64,762,908,089	73,807,816,677
折旧	11,625,496,294	11,199,841,026
电力采购成本	5,055,076,238	4,955,602,676
人工成本	4,390,391,697	3,999,480,286
维修支出	3,729,911,768	3,856,975,127
华能开发公司输变电 设施使用费	140,771,050	140,771,050
其他	4,058,171,508	4,211,792,270
合计	<u>93,762,726,644</u>	<u>102,172,279,112</u>

(38) 营业税金及附加

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
城市维护建设税	455,547,412	511,990,303
教育费附加	357,630,669	406,652,712
其他	119,306,771	125,212,041
合计	<u>932,484,852</u>	<u>1,043,855,056</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(39) 管理费用

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
职工薪酬、社会保险及教育经费等	1,868,255,732	1,762,463,519
折旧及摊销	258,585,694	238,611,281
税费	655,290,269	571,425,820
技术咨询费及中介费	141,507,896	111,430,562
其他	664,689,472	749,421,109
合计	<u>3,588,329,063</u>	<u>3,433,352,291</u>

(40) 财务费用

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
利息支出	8,371,506,359	8,285,936,118
减: 资本化的利息支出	557,392,138	498,464,060
净利息支出	7,814,114,221	7,787,472,058
利息收入	(159,549,509)	(170,722,585)
汇兑损失	54,404,180	5,762,697
汇兑收益	(138,063,581)	(163,004,010)
其他	93,151,256	63,131,903
合计	<u>7,664,056,567</u>	<u>7,522,640,063</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(41) 资产减值损失

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
坏账损失的计提/(转回)净额	4,576,326	(2,609,476)
存货跌价准备的转回净额	(2,647,304)	(823,762)
固定资产减值损失	1,007,653,872	472,920,296
在建工程减值损失	350,867,108	-
无形资产减值损失	-	6,804,708
商誉减值损失	641,060,928	979,956,886
长期股权投资减值损失	120,048,917	-
合计	<u>2,121,559,847</u>	<u>1,456,248,652</u>

(42) 投资收益

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
按权益法享有或分担的联营及合营 公司净损益的份额	1,343,042,029	626,136,176
可供出售金融资产在持有期间 的投资收益	102,224,905	185,399,086
处置子公司净收益	54,022,765	18,427,310
衍生金融工具投资(损失)/收益	(75,400,257)	14,784,770
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	6,296,737
合计	<u>1,423,889,442</u>	<u>851,044,079</u>

权益法核算的投资收益本年增减变动的主要原因是被投资单位业绩的变动。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(43) 营业外收入

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>	计入 2014 年度 非经常性 损益的金额
非流动资产处置收益	18,754,522	26,167,239	18,754,522
政府补助(a)	900,371,082	369,198,868	900,371,082
其他	65,425,104	53,678,707	65,425,104
合计	<u>984,550,708</u>	<u>449,044,814</u>	<u>984,550,708</u>

(a) 政府补助明细

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>	<u>与资产/ 与收益相关</u>
国产设备增值税退税	114,213,821	115,469,021	资产
环保补助	57,096,814	50,691,855	资产
其他	7,219,591	21,651,534	资产
小计	<u>178,530,226</u>	<u>187,812,410</u>	
对外经济合作专项资金	462,070,000	-	收益
煤炭保障金	60,680,000	108,210,000	收益
供热补贴	15,997,719	24,800,000	收益
贴息补助	10,000,000	11,660,000	收益
减排脱硫脱硝补助	86,400,000	-	收益
其他	86,693,137	36,716,458	收益
小计	<u>721,840,856</u>	<u>181,386,458</u>	
合计	<u>900,371,082</u>	<u>369,198,868</u>	

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(44) 营业外支出

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>	计入 2014 年度 非经常性 损益的金额
非流动资产处置损失	445,788,780	915,889,252	445,788,780
由于自然灾害造成的 非常损失	28,724,783	16,173,693	28,724,783
其他	187,243,153	215,629,284	187,243,153
合计	<u>661,756,716</u>	<u>1,147,692,229</u>	<u>661,756,716</u>

(45) 所得税费用

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
按税法及相关规定计算的当期所得税	6,028,789,372	4,579,900,204
递延所得税	(518,209,915)	(34,947,270)
合计	<u>5,510,579,457</u>	<u>4,544,952,934</u>

将基于合并利润表的利润总额采用适用税率计算的所得税调节为所得税费用:

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
利润总额	18,874,792,495	17,649,301,160
按本公司及各子公司 适用税率计算的所得税费用	4,993,637,384	4,286,707,791
非应纳税收入的影响	(361,249,446)	(202,780,320)
不得扣除的成本、费用和损失的影响	382,514,158	290,564,329
未确认递延所得税资产的暂时性差异 的影响	317,250,232	93,558,613
未确认递延所得税资产的可抵扣亏损 的影响	182,016,873	82,844,720
其他	(3,589,744)	(5,942,199)
所得税费用	<u>5,510,579,457</u>	<u>4,544,952,934</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外，金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(46) 每股收益

基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司股东的合并净利润除以本公司发行在外的普通股加权平均数计算：

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
归属于本公司股东的合并净利润	10,545,750,526	10,520,133,720
发行在外的普通股加权平均数	14,085,800,107	14,055,383,440
基本每股收益	<u>0.75</u>	<u>0.75</u>

普通股的加权平均数计算过程如下：

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
年初已发行普通股股数	14,055,383,440	14,055,383,440
发行新股的影响(附注四(32))	30,416,667	-
年末普通股的加权平均数	<u>14,085,800,107</u>	<u>14,055,383,440</u>

于 2014 年度，由于并无稀释性潜在普通股（2013 年度：无），因此基本每股收益与稀释每股收益相同。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(47) 现金流量表项目注释

(a) 收到的其他与经营活动有关的现金

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
材料及物资销售收入	9,309,916	10,709,946
补贴收入	699,520,634	181,386,458
利息收入	87,421,632	100,277,534
场地租赁收入	-	317,326,186
其他	72,374,061	355,284,108
合计	<u>868,626,243</u>	<u>964,984,232</u>

(b) 支付的其他与经营活动有关的现金

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
支付的排污费	303,691,297	427,423,222
其他	1,315,069,608	1,297,756,235
合计	<u>1,618,760,905</u>	<u>1,725,179,457</u>

(c) 收到的其他与投资活动有关的现金

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
融资租出收到现金	70,462,782	79,584,410
其他	503,484	129,658,688
合计	<u>70,966,266</u>	<u>209,243,098</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(47) 现金流量表项目注释 (续)

(d) 收到的其他与筹资活动有关的现金

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
环保拨款及热源建设费	243,321,676	274,471,832
售后租回收到的现金	1,500,000,000	-
合计	<u>1,743,321,676</u>	<u>274,471,832</u>

(e) 支付的其他与筹资活动有关的现金

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
上交华能集团公司以前年度 拨付的资本性财政资金	-	640,484,600
售后租回支付现金	87,848,063	-
其他	72,610,519	42,167,701
合计	<u>160,458,582</u>	<u>682,652,301</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(48) 现金流量表补充资料

(a) 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动现金流量

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
净利润	13,364,213,038	13,104,348,226
加: 资产减值准备的计提	2,121,559,847	1,456,248,653
固定资产折旧	11,724,789,001	11,268,556,909
无形资产摊销	192,689,914	202,688,134
长期待摊费用摊销	17,380,025	30,896,272
处置固定资产、无形资产 的损失净额	427,034,258	889,722,013
公允价值变动 (收益)/损失	(42,537,663)	5,700,800
财务费用	7,687,645,063	7,592,876,662
投资收益	(1,423,889,442)	(851,044,079)
递延收益摊销	(209,341,251)	(187,812,410)
递延所得税资产 (增加)/减少	(236,388,702)	(89,884,049)
递延所得税负债 (减少)/增加	(281,821,213)	54,936,778
存货的(增加)/减少	(195,852,890)	517,837,058
经营性应收项目的减少	208,485,531	148,747,417
经营性应付项目的 (减少)/增加	(33,900,238)	6,095,610,969
经营活动产生的现金流量净额	<u>33,320,065,278</u>	<u>40,239,429,353</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(48) 现金流量表补充资料 (续)

(b) 现金流量表补充资料

现金净变动情况

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
现金的年末余额	12,238,366,995	9,341,672,995
减: 现金的年初余额	9,341,672,995	10,505,387,385
现金净增加/ (减少) 额	<u>2,896,694,000</u>	<u>(1,163,714,390)</u>

(c) 取得子公司的相关信息

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
取得子公司需支付的价格	23,683,100	180,000,000
减: 子公司持有的现金	8,672	209,734,904
减: 尚未支付之对价	23,683,100	18,000,000
加: 本年支付的上年未付对价	18,000,000	11,135,944
取得子公司支付/ (收到) 的现金净额	<u>17,991,328</u>	<u>(36,598,960)</u>

(d) 处置子公司的相关信息

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
处置子公司的价格	538,297,600	-
减: 子公司持有的现金和 现金等价物	34,488,360	-
处置子公司支付的现金净额	<u>503,809,240</u>	<u>-</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(48) 现金流量表补充资料 (续)

(d) 处置子公司的相关信息 (续)

	<u>处置日及 2013 年 12 月 31 日</u>
处置子公司的非现金资产和负债	
- 流动资产	69,460,057
- 非流动资产	453,722,523
- 流动负债	10,826,163
- 非流动负债	40,346,114

(e) 现金及现金等价物

2014 年	<u>2013 年</u>	<u>12 月 31 日</u>	<u>12 月 31 日</u>
货币资金			
库存现金	1,160,431		1,311,731
银行存款	12,607,031,568		9,432,073,623
小计	12,608,191,999		9,433,385,354
加: 转入持有待售处置组的 货币资金余额	-		34,488,360
减: 受到限制的存款*	(369,825,004)		(126,200,719)
现金的年末余额	<u>12,238,366,995</u>		<u>9,341,672,995</u>

*受到限制的存款主要为信用证保证金、质押借款保证金及银行承兑汇票保证金。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

四、 合并财务报表主要项目附注 (续)

(49) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	369,825,004	信用证保证金、质押借款保证金 及银行承兑汇票保证金
应收票据	15,000,000	银行承兑汇票的质押资产
应收账款	3,592,373,648	借款的质押资产
固定资产	772,133,896	借款的抵押资产
无形资产	80,359,318	借款的抵押资产

(50) 境外经营实体主要报表项目的折算汇率

	资产和负债项目		收入、费用及现金流量项目
	2014年12月31日	2013年12月31日	
注册在新加坡的子公司	1新加坡元= 4.6396人民币	1新加坡元= 4.7845人民币	与交易发生日的即期汇率近似的 当期平均汇率

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并范围的变更

(1) 非同一控制下企业合并

(a) 本年发生的非同一控制下企业合并

	2014 年 12 月 31 日 <u>净资产</u>	2014 年 <u>净利润</u>
华能驻马店风电有限责任公司 (“驻马店风电”)	26,310,810	-

于 2014 年 11 月, 本公司以人民币 2,368 万元现金对价从河南蓝天集团有限公司取得了河南蓝天风电有限公司(“蓝天风电”) 90% 的股权。本次交易的购买日系本公司取得控制权的日期, 收购完成后蓝天风电更名为驻马店风电。该交易合并成本等于取得的可辨认净资产公允价值份额, 不产生商誉。

驻马店风电是于 2012 年 4 月 9 日在河南省驻马店市成立的有限责任公司。该公司主要从事风力发电、新能源开发与利用。于购买日, 驻马店风电尚处于风电厂建设初期。自购买日至 2014 年 12 月 31 日, 驻马店风电未开展生产经营活动。

(b) 驻马店风电于购买日的资产、负债及与收购相关的情况列示如下:

	<u>购买日 公允价值</u>	<u>购买日 账面价值</u>	2013 年 12 月 31 日 <u>账面价值</u>
货币资金	8,672	8,672	168,599
其他应收款	15,583,138	15,583,138	15,339,138
存货	20,092	16,721	16,721
固定资产	155,785	155,785	176,581
在建工程	10,593,994	10,593,994	10,653,247
减: 应付款项	47,500	47,500	43,476
净资产	<u>26,314,181</u>	<u>26,310,810</u>	<u>26,310,810</u>
减: 少数股东权益	<u>2,631,081</u>		
取得的可辨认净资产 公允价值的份额	<u>23,683,100</u>		
现金对价	<u>23,683,100</u>		

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

五、合并范围的变更 (续)

(2) 处置子公司

单位名称	处置日及 2013 年 12 月 31 日账面价值		
	资产总额	负债总额	所有者权益
罗源湾码头	274,320,009	34,611,784	239,708,225
陆岛码头	283,350,931	16,560,493	266,790,438
合计	557,670,940	51,172,277	506,498,663

罗源湾码头原为本公司持有 58.3% 股权的控股子公司, 注册成立于福建省罗源县, 主要从事港口管理、港口货物装卸、提供信息咨询服务; 经营港内运输、仓储、货运站和中转站; 对港口业的投资开发。陆岛码头原为本公司全资子公司, 注册成立于福建省罗源县, 主要从事港口供水、装卸、仓储及船舶业务代理。

2013 年 12 月 18 日, 本公司与独立第三方公司签订产权交易合同, 将本公司持有的华能(福建)海港有限公司(“罗源湾海港”) 49% 股权(保留控制权), 以及持有的罗源湾码头和陆岛码头全部股权出售给独立第三方公司。于 2013 年 12 月 31 日, 罗源湾码头和陆岛码头的资产和负债划归为持有待售处置组中的资产和负债。该交易已于 2014 年初完成交割, 无重大处置费用。自 2014 年 1 月 1 日至处置日期间的营业收入、成本及费用、净利润均不重大。本公司处置两家子公司股权收到的现金对价约为 5.38 亿元, 产生的净收益约 5,402 万元计入投资收益(附注四(42)), 同时转出少数股东权益 9,996 万元。本公司出售罗源湾海港少数股权获得现金对价约 3.85 亿元, 形成的处置收益约 4,819 万元计入资本公积(附注四(33)), 同时增加少数股东权益约 3.37 亿元。

(3) 本报告期内新设子公司信息参见附注六(1)。

华能国际电力股份有限公司

财务报表附注

2014 年度

按照中国会计准则编制

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六、 在其他主体中的权益

(1) 在子公司中的权益

(a) 通过设立或投资等方式取得的子公司

子公司名称	子公司类型	主要经营地及注册地	注册资本	业务性质及经营范围	持股比例(%)	表决权比例(%)
华能国际电力燃料有限责任公司(“燃料公司”)	直接控股	北京市	200,000,000 元	煤炭的批发经营	100%	100%
华能上海石洞口发电有限责任公司 (“石洞口发电公司”)*	直接控股	上海市	990,000,000 元	发电	50%	50%
南通发电公司	直接控股	江苏省南通市	798,000,000 元	发电	70%	70%
华能营口港务有限责任公司(“营口港”)**	直接控股	辽宁省营口市	720,235,000 元	港口、装卸搬运服务	50%	50%
华能营口热电有限责任公司(“营口热电”)	直接控股	辽宁省营口市	844,030,000 元	电力、热力的生产销售及粉煤灰、石膏的销售	100%	100%
华能湖南湘祁水电有限责任公司(“湘祁水电”)	直接控股	湖南省祁阳县	328,000,000 元	建设、经营管理水电厂及相关工程	100%	100%
华能左权煤电有限责任公司(“左权煤电”)	直接控股	山西省晋中市	960,000,000 元	建设、经营、管理电厂及相关工程	80%	80%
华能康保风能利用有限责任公司(“康保风电”)	直接控股	河北省康保县	370,000,000 元	建设、经营、管理风力发电厂及相关工程	100%	100%
酒泉风电	直接控股	甘肃省酒泉市	1,360,170,000 元	建设、经营管理风力发电厂及相关工程	100%	100%
华能酒泉第二风电有限责任公司(“酒泉第二风电”)	直接控股	甘肃省酒泉市	10,000,000 元	建设、经营管理风力发电场及相关工程	100%	100%
华能(瓦房店)风力发电有限公司(“瓦房店风电”)	直接控股	辽宁省瓦房店市	50,000,000 元	建设、经营、管理风力发电厂及相关工程	100%	100%
华能昌图风力发电有限公司(“昌图风电”)	直接控股	辽宁省昌图县	50,000,000 元	建设、经营、管理风力发电厂及相关工程	100%	100%
华能如东风力发电有限责任公司(“如东风电”)	直接控股	江苏省如东县	90,380,000 元	经营管理风电场	90%	90%
华能广东海门港务有限责任公司(“海门港”)	直接控股	广东省汕头市	93,000,000 元	港口装卸、仓储、物流服务， 为船舶提供码头设施服务	100%	100%
华能太仓港务有限责任公司(“太仓港”)	直接控股	江苏省太仓市	428,000,000 元	港口开发建设，煤炭混配，机械设备租赁、维修	85%	85%
华能太仓发电有限责任公司(“太仓第二发电公司”)	直接控股	江苏省太仓市	804,146,700 元	发电	75%	75%
华能淮阴第二发电有限公司(“淮阴第二发电公司”)	直接控股	江苏省淮安市	930,870,000 元	发电	63.64%	63.64%
华能辛店发电有限公司(“辛店第二发电公司”)	直接控股	山东省淄博市	465,600,000 元	发电	95%	95%
华能上海燃机发电有限责任公司 (“上海燃机发电公司”)	直接控股	上海市	699,700,000 元	发电	70%	70%

* 根据公司章程，持有其剩余权益的另外一家股东将其与石洞口发电公司经营和财务政策相关的表决权委托本公司代为行使，因此本公司对石洞口发电公司拥有控制权。

**根据股东协议，持有其剩余权益的另外一家股东将其在股东大会上与营口港经营和财务政策相关的表决权委托本公司代为行使，因此本公司对营口港拥有控制权。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六、 在其他主体中的权益 (续)

(1) 在子公司中的权益 (续)

(a) 通过设立或投资等方式取得的子公司 (续)

子公司名称	子公司类型	主要经营地及注册地	注册资本	业务性质及经营范围	持股比例(%)	表决权比例(%)
玉门风电	直接控股	甘肃省酒泉市	349,580,000 元	建设、经营、管理风力发电场及其相关工程	100%	100%
华能青岛热电有限公司 (“青岛热电”)	直接控股	山东省青岛市	214,879,000 元	建设、经营、管理电厂及其相关工程	100%	100%
华能桐乡燃机热电有限责任公司 (“桐乡燃机”)	直接控股	浙江省桐乡市	300,000,000 元	电力、热力的生产销售，投资燃机热电行业	95%	95%
华能云南滇东能源矿山建设有限公司	间接控股	云南省富源县	10,000,000 元	矿山工程、建筑工程、设备安装工程等	100%	100%
华能南京燃机发电有限公司 (“南京燃机”)	直接控股	江苏省南京市	582,000,000 元	建设、经营、管理电厂及相关工程	60%	60%
华能汕头海门发电有限责任公司 (“海门发电”)	直接控股	广东省汕头市	1,508,000,000 元	建设、经营、管理电厂及相关工程	80%	80%
华能重庆两江燃机发电有限责任公司 (“两江燃机”)	直接控股	重庆市	360,000,000 元	建设、经营、管理天然气发电厂及相关工程等	100%	100%
重庆华清能源有限公司	间接控股	重庆市	44,420,000 元	提供热能、冷能服务，仪器仪表安装，节能技术推广服务	60%	60%
华能云南富源风电有限责任公司 (“富源风电”)	直接控股	云南省富源县	10,000,000 元	风力发电项目投资与管理； 风力发电与销售 (筹办)	100%	100%
华能贵州盘县风电有限责任公司 (“盘县风电”)	直接控股	贵州省六盘水市	10,000,000 元	建设、管理风力发电厂及相关工程	100%	100%
华能江西清洁能源有限责任公司 (“江西清洁能源”)	直接控股	江西省南昌市	5,000,000 元	清洁能源项目开发、管理、施工	100%	100%
华能苏州燃机热电有限公司 (“苏州燃机”)	直接控股	江苏省苏州市	60,000,000 元	建设、经营、管理天然气发电厂及相关工程等	100%	100%
华能湖南苏宝顶风电有限责任公司 (“苏宝顶风电”)	直接控股	湖南省洪江市	6,000,000 元	建设、经营管理风力发电厂及相关工程	100%	100%
华能随县界山风电有限责任公司 (“界山风电”)	直接控股	湖北省随县	2,000,000 元	建设、经营、管理风力发电厂及相关工程	100%	100%
华能太原东山燃机热电有限责任公司 (“东山燃机”)	直接控股	山西省太原市	10,000,000 元	电厂的建设及经营管理；热力供热服务	100%	100%
江苏华益能源有限公司 (“江苏华益”)	直接控股	江苏省太仓市	5,000,000 元	研发新能源；经销煤炭及制品	100%	100%
华能徐州铜山风力发电有限公司 (“铜山风电”)	直接控股	江苏省徐州市	169,000,000 元	风力发电	70%	70%
华能南京热电有限公司 (“南京热电”)*	直接控股	江苏省南京市	300,000,000 元	建设、经营、管理电厂及电热力供应	70%	70%
华能湖南桂东风电有限责任公司 (“桂东风电”)*	直接控股	湖南省桂东县	2,000,000 元	建设、经营管理风力发电厂及相关工程	100%	100%
华能南京六合风电有限公司 (“六合风电”)*	直接控股	江苏省南京市	5,000,000 元	风电技术研发；投资、建设、管理风力发电厂； 建筑工程设计、施工	100%	100%
华能罗源发电有限责任公司 (“罗源发电”)*	直接控股	福建省福州市	1,000,000,000 元	建设、经营、管理电厂及电厂相关工程	100%	100%

* 上述公司均为 2014 年新设立的子公司。

华能国际电力股份有限公司

财务报表附注

2014 年度

按照中国会计准则编制

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六、 在其他主体中的权益 (续)

(1) 在子公司中的权益 (续)

(a) 通过设立或投资等方式取得的子公司 (续)

子公司名称	子公司类型	主要经营地及注册地	注册资本	业务性质及经营范围	持股比例(%)	表决权比例(%)
华能临港(天津)燃气热电有限公司(“天津临港”)*	直接控股	天津市滨海新区	180,000,000 元	供热、发电；电力设备安装与检修； 燃气发电相关产品的生产和销售	100%	100%
华能安徽怀宁风力发电有限责任公司(“怀宁风电”)*	直接控股	安徽省安庆市	6,000,000 元	建设、经营管理发电厂及相关工程	100%	100%
华能澠池热电有限责任公司(“澠池热电”)*	直接控股	河南省三门峡市	570,000,000 元	建设、经营管理火力发电厂及相关工程； 电力、热力生产经营；电力、热力附属品销售	60%	60%
华能营口仙人岛热电有限责任公司(“仙人岛热电”)*	直接控股	辽宁省营口市	277,690,000 元	建设、经营管理热电厂及相关工程	100%	100%
华能南京新港供热有限责任公司(“南京新港供热”)*	直接控股	江苏省南京市	10,000,000 元	建设、经营管理供热管网及相关工程	65%	65%
华能长兴光伏发电有限责任公司(“长兴光伏发电”)*	直接控股	浙江省湖州市	16,000,000 元	建设、管理分布式光伏发电厂及相关工程	100%	100%
华能如东八仙角海上风力发电有限责任公司 (“如东八仙角”)*	直接控股	江苏省南通市	610,000,000 元	风电场基础设施建设	70%	70%
华能山西科技城项目管理有限责任公司 (“山西科技城”)*	直接控股	山西省太原市	10,000,000 元	山西科技城配套电源项目及华能楼宇项目	100%	100%
华能桂林燃气分布式能源有限责任公司 (“桂林燃气”)*	直接控股	广西省桂林市	267,450,000 元	建设、经营管理电厂热力经济及相关工程管理	80%	80%
华能(大连)热电有限责任公司(“大连热电”)*	直接控股	辽宁省大连市	12,500,000 元	建设、经营、管理热电厂及相关工程	100%	100%
华能钟祥风电有限责任公司*	直接控股	湖北省钟祥市	10,000,000 元	建设、经营、管理风力发电厂及相关工程	100%	100%
华能灌云热电有限责任公司*	直接控股	江苏省连云港市	15,000,000 元	建设、经营、管理热电厂 及配套热网工程、扩建工程	100%	100%
华能国际电力香港有限公司	直接控股	中国香港	100,000 股	电源、煤炭项目的开发、建设、运营和管理 及相关行业的投资和融资业务 ，燃料的采购和经营	100%	100%
Tuas Power Generation Pte Ltd. (“TPG”)	间接控股	新加坡	1,183,000,001 新元	发电及提供相关产品、副产品 和衍生品；开发电力供应 资源和经营电力、电力销售	100%	100%
TP Utilities Pte Ltd.	间接控股	新加坡	160,000,001 新元	提供能源及服务-供电、 供热、工业用水及废物管理	100%	100%

* 上述公司均为 2014 年新设立的子公司。

华能国际电力股份有限公司

财务报表附注

2014 年度

按照中国会计准则编制

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六、 在其他主体中的权益 (续)

(1) 在子公司中的权益 (续)

(b) 通过同一控制下的企业合并取得的子公司

子公司名称	子公司类型	主要经营地及注册地	注册资本	业务性质及经营范围	持股比例(%)	表决权比例(%)
华能(苏州工业园区)发电有限责任公司 (“太仓发电公司”)	直接控股	江苏省苏州市	632,840,000 元	发电	75%	75%
华能沁北发电有限责任公司 (“沁北发电公司”)	直接控股	河南省济源市	1,540,000,000 元	发电	60%	60%
华能榆社发电有限责任公司 (“榆社发电公司”)	直接控股	山西省榆社县	615,760,000 元	发电	60%	60%
华能湖南岳阳发电有限责任公司 (“岳阳发电公司”)	直接控股	湖南省岳阳市	1,935,000,000 元	发电	55%	55%
珞璜发电公司	直接控股	重庆市	1,658,310,000 元	发电	60%	60%
华能平凉发电有限责任公司 (“平凉发电公司”)	直接控股	甘肃省平凉市	924,050,000 元	发电	65%	65%
南京金陵发电有限公司 (“金陵发电公司”)	直接控股	江苏省南京市	1,513,136,000 元	发电	60%	60%
华能启东风力发电有限公司 (“启东风电”)	直接控股	江苏省启东市	269,600,000 元	风电项目的开发经营、电力生产销售	65%	65%
天津华能杨柳青热电有限责任公司 (“杨柳青热电”)	直接控股	天津市	1,537,130,909 元	发电, 供热, 热电设施安装、检修及相关服务	55%	55%
华能北京热电有限责任公司 (“北京热电”)	直接控股	北京市	1,600,000,000 元	建设经营电厂及有关工程	41%	66%*

* 根据本公司与其他股东的协议, 其中一个股东将其拥有的北京热电 25% 股权的表决权委托本公司代为行使。由于本公司拥有超过半数的表决权, 根据其公司章程能够控制北京热电的经营和财务政策, 因此本公司认为对北京热电拥有控制。

上述子公司与本公司于合并前后均受华能集团公司最终控制。

华能国际电力股份有限公司

财务报表附注

2014 年度

按照中国会计准则编制

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六、 在其他主体中的权益 (续)

(1) 在子公司中的权益 (续)

(c) 通过非同一控制下的企业合并取得的子公司

子公司名称	子公司类型	主要经营地及注册地	注册资本	业务性质及经营范围	持股比例(%)	表决权比例(%)
华能威海发电有限责任公司 (“威海发电公司”)	直接控股	山东省威海市	1,781,838,288 元	发电	60%	60%
华能淮阴发电有限公司 (“淮阴发电公司”)	直接控股	江苏省淮安市	265,000,000 元	发电	100%	100%
大地泰泓	直接控股	内蒙古自治区化德县	5,000,000 元	风能开发和利用	100%	100%
华能沾化热电有限公司 (“沾化热电”)	直接控股	山东省滨州市沾化县	190,000,000 元	电能、热能生产销售	100%	100%
山东华鲁海运有限公司 (“海运公司”)	直接控股	山东省龙口市	100,000,000 元	国内沿海各港口间货物运输	53%	53%
华能青岛港务有限公司 (“青岛港”)	直接控股	山东省青岛胶南市	219,845,000 元	港口货物装卸、港口内运输、 仓储 (不含危险品)、港区内 货运站和中转站、水运物资供应	51%	51%
罗源湾海港*	直接控股	福建省罗源县	652,200,000 元	港口管理, 港口货物装卸, 提供信息咨询, 水运物资补充供应, 对港口业的投资开发, 港区内 运输、仓储、货运站、中转站	51%	51%
福建英大置业有限公司 (“英大置业”)*	间接控股	福建省罗源县	50,000,000 元	房地产开发经营、物业管理、房屋租赁、 房地产中介服务; 仓储 (不含化学危险物品)、 货物装卸服务; 销售机械电子设备、 钢材、五金交电化工 (不含化学危险物品); 商品信息服务、广告服务	51%	100%
福建新环源实业有限公司 (“新环源”)*	间接控股	福建省罗源县	93,200,000 元	矿泉水开发、加工、销售; PET 饮料瓶、瓶胚、饮料盖 加工及销售; 电力设备加工、 生产、安装; 内部职工培训	51%	100%

* 本年根据本公司与独立第三方公司签订的产权交易合同, 已将本公司持有的罗源湾海港的 49% 少数股权出售给独立第三方公司, 因此本公司对罗源湾海港的持股比例及表决权比例由 100% 变为 51%, 但仍保持控制权 (详见附注五(2))。英大置业与新环源为罗源湾海港的全资子公司, 因此本公司对英大置业和新环源的持股比例也由 100% 变为 51%。

华能国际电力股份有限公司

财务报表附注

2014 年度

按照中国会计准则编制

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六、 在其他主体中的权益 (续)

(1) 在子公司中的权益 (续)

(c) 通过非同一控制下的企业合并取得的子公司 (续)

子公司名称	子公司类型	主要经营地及注册地	注册资本	业务性质及经营范围	持股比例(%)	表决权比例(%)
滇东能源	直接控股	云南省富源县	3,543,140,000 元	电力项目投资、发电生产及销售、煤炭项目投资、开发、生产及经营管理	100%	100%
滇东雨汪	直接控股	云南省富源县	1,626,740,000 元	电力项目投资、发电生产及销售、煤炭项目投资、开发、生产及经营管理	100%	100%
华能苏子河水能开发有限公司 (“苏子河”)	直接控股	辽宁省新宾满族自治县	50,000,000 元	水力发电、水产养殖、农业灌溉等	100%	100%
恩施市马尾沟流域水电发展有限公司 (“恩施水电”)	直接控股	湖北省恩施市	101,080,000 元	马尾沟流域水电资源开发、水力发电及库区养殖	100%	100%
开封新力发电有限公司 (“开封新力”)*	间接控股	河南省开封市	146,920,000 元	发电	60%	100%
华能洛阳热电有限责任公司 (“洛阳热电”)	直接控股	河南省洛阳市	600,000,000 元	电力和热力的生产及销售	80%	80%
华能金陵燃机热电有限公司 (“金陵燃机热电”)**	直接控股	江苏省南京市	375,000,000 元	建设、管理热电厂及相关工程	51%	72%
驻马店风电 (附注五(1))	直接控股	河南省驻马店市	30,000,000 元	风力发电、新能源开发与利用	90%	90%
中新电力 (私人) 有限公司 (“中新电力”)	直接控股	新加坡	1,476,420,585 美元	投资控股	100%	100%
大士能源	间接控股	新加坡	1,433,550,000 新元	供电、供气及投资控股	100%	100%
Tuas Power Supply Pte Ltd.	间接控股	新加坡	500,000 新元	电力销售	100%	100%
TP Asset Management Pte Ltd.	间接控股	新加坡	2 新元	提供环保工程服务	100%	100%
TPGS Green Energy Pte Ltd.	间接控股	新加坡	1,000,000 新元	提供公用事业服务	75%	75%
New Earth Pte Ltd.	间接控股	新加坡	10,111,841 新元	废物循环利用咨询	100%	100%
New Earth Singapore Pte Ltd.	间接控股	新加坡	17,816,050 新元	工业废物管理及循环利用	100%	100%

* 开封新力为本公司之子公司沁北发电公司的子公司。

**根据本公司与持有金陵燃机热电 21%权益的另一股东签署的一致行动确认函，该股东同意在保障其合法权益情况下，在金陵燃机热电的重大财务和经营决策上与本公司保持一致，因此本公司认为对金陵燃机热电拥有控制权。

华能国际电力股份有限公司

财务报表附注

2014 年度

按照中国会计准则编制

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

六、 在其他主体中的权益 (续)

(1) 在子公司中的权益 (续)

(d)重要非全资子公司的主要财务信息

下表列示了重要非全资子公司的主要财务信息, 这些子公司的主要财务信息是集团内部交易抵销前的金额, 但是经过了合并日公允价值以及统一会计政策的调整:

	沁北发电公司	北京热电	珞璜发电公司	威海发电公司	金陵发电公司	岳阳发电公司	石洞口发电公司	杨柳青热电	其他非 重大子公司	合计
少数股东的持股比例	40%	59%	40%	40%	40%	45%	50%	45%		
于 2014 年 12 月 31 日										
非流动资产	12,478,208,204	4,266,495,967	4,314,362,318	5,016,285,660	6,027,120,920	5,439,671,607	4,184,271,811	2,567,561,594		
流动资产	1,671,489,255	1,348,041,137	967,056,894	643,829,308	681,848,157	1,675,476,327	479,769,707	635,546,311		
非流动负债	(4,033,497,890)	(380,655,543)	(331,960,956)	(291,885,744)	(3,330,000,000)	(1,509,388,172)	(1,708,800,000)	(236,562,667)		
流动负债	(4,832,978,292)	(1,161,980,839)	(2,184,951,904)	(2,198,982,953)	(1,054,216,191)	(3,234,572,296)	(1,154,784,036)	(901,641,372)		
净资产	5,283,221,277	4,071,900,722	2,764,506,352	3,169,246,271	2,324,752,886	2,371,187,466	1,800,457,482	2,064,903,866		
少数股东权益账面价值	2,092,622,108	2,293,304,006	1,084,784,467	1,267,698,509	929,922,814	1,065,009,359	900,228,741	928,311,240	3,659,801,545	14,221,682,789
截至 2014 年 12 月 31 日年度										
营业收入	7,202,737,286	5,522,496,301	3,790,158,279	4,462,576,017	4,603,881,474	3,414,761,674	2,212,548,785	2,469,627,562		
净利润	1,147,276,059	1,275,428,595	321,012,760	990,936,215	575,547,980	383,407,330	415,818,991	451,986,738		
综合收益总额	1,147,276,059	1,275,428,595	321,012,760	990,936,215	575,547,980	383,407,330	415,818,991	451,986,738		
归属于少数股东的净利润	458,910,424	752,502,871	128,405,104	396,374,486	230,219,192	172,533,299	207,909,496	203,394,032	268,213,608	2,818,462,512
归属于少数股东的 的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	(312,985)	(312,985)
经营活动产生的现金流量净额	2,086,088,417	1,544,626,293	838,483,922	1,522,445,953	1,278,900,515	939,571,771	740,734,338	667,559,985		
投资活动使用的现金流量净额	(1,150,754,042)	(680,479,560)	(224,873,167)	(254,105,110)	(248,702,186)	(845,313,105)	(157,851,671)	(170,819,143)		
筹资活动产生的现金流量净额	(931,762,951)	(920,279,332)	(602,120,630)	(1,271,787,369)	(1,108,038,522)	(111,758,148)	(508,833,155)	(498,704,135)		
现金及现金等价物 的净增加/ (减少)	3,571,424	(56,132,599)	11,490,125	(3,446,525)	(77,840,193)	(17,499,482)	74,049,512	(1,996,022)		
支付给少数股东的股利	-	155,910,627	100,000,000	200,011,308	210,169,330	141,683,330	200,000,000	99,972,334		
宣告给少数股东的股利	-	137,667,981	200,000,000	283,331,308	336,270,900	134,604,639	200,000,000	99,972,334		

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六、 在其他主体中的权益 (续)

(1) 在子公司中的权益 (续)

(d) 重要非全资子公司的主要财务信息 (续)

	沁北发电公司	北京热电	珞璜发电公司	威海发电公司	金陵发电公司	岳阳发电公司	石洞口发电公司	杨柳青热电	其他非 重大子公司	合计
少数股东的持股比例	40%	59%	40%	40%	40%	45%	50%	45%		
于 2013 年 12 月 31 日										
非流动资产	12,856,896,586	4,371,421,434	4,505,641,915	5,210,682,646	7,587,962,419	5,688,055,515	4,353,808,646	2,623,140,366		
流动资产	1,739,894,036	945,067,250	980,194,516	693,724,507	1,031,918,684	1,071,739,859	443,994,744	606,043,333		
非流动负债	(3,431,060,784)	(511,740,534)	(699,707,560)	(42,558,510)	(3,780,000,000)	(1,928,938,547)	(2,275,800,000)	(644,188,723)		
流动负债	(7,065,833,819)	(2,214,355,862)	(1,842,635,279)	(2,975,210,317)	(2,249,998,898)	(2,543,955,272)	(737,364,898)	(749,917,107)		
净资产	4,099,896,019	2,590,392,288	2,943,493,592	2,886,638,326	2,589,882,205	2,286,901,555	1,784,638,492	1,835,077,869		
少数股东权益账面价值	1,597,662,484	1,445,103,316	1,156,379,363	1,154,655,330	1,035,974,542	1,027,080,700	892,319,246	824,889,541	3,162,774,232	12,296,838,754
截至 2013 年 12 月 31 日年度										
营业收入	7,740,172,406	4,109,609,150	5,083,561,708	4,403,699,510	5,815,540,073	4,051,235,600	2,869,727,350	2,577,167,285		
净利润	988,575,414	290,191,967	711,986,487	831,851,780	1,018,005,464	380,902,360	533,978,574	366,739,364		
综合收益总额	988,575,414	290,191,967	711,986,487	831,851,780	1,018,005,464	380,902,360	533,978,574	366,739,364		
归属于少数股东的净利润	395,430,166	171,213,261	284,794,595	332,740,712	407,202,186	171,406,062	266,989,287	165,032,714	389,405,523	2,584,214,506
归属于少数股东的 其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-	(756,731)	(756,731)
经营活动产生的现金流量净额	2,380,651,285	943,889,063	1,348,906,370	1,473,143,062	1,741,649,053	926,746,162	677,040,226	627,389,557		
投资活动使用的现金流量净额	(792,742,348)	(352,979,879)	(278,289,644)	(313,930,870)	(304,778,020)	(320,986,790)	(119,225,700)	(116,495,252)		
筹资活动产生的现金流量净额	(1,961,498,038)	(564,632,272)	(1,079,801,264)	(1,256,760,540)	(1,480,323,000)	(648,792,701)	(643,588,932)	(504,954,230)		
现金及现金等价物 的净(减少)/增加	(373,589,101)	26,276,912	(9,184,538)	(97,548,348)	(43,451,967)	(43,043,563)	(85,774,406)	5,956,756		
支付给少数股东的股利	-	-	69,595,450	33,358,219	158,648,500	-	75,000,000	-		
宣告给少数股东的股利	-	132,864,700	69,595,450	33,358,219	158,648,480	-	75,000,000	-		

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

六、 在其他主体中的权益 (续)

(2) 在合营企业或联营企业中的权益

项目	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
合营企业		
-重要的合营企业	2,130,261,730	1,776,012,613
联营企业		
-重要的联营企业	11,533,574,836	11,012,869,228
-不重要的联营企业	3,837,856,748	3,627,843,901
小计	17,501,693,314	16,416,725,742
减: 减值准备	(120,048,917)	-
合计	<u>17,381,644,397</u>	<u>16,416,725,742</u>

华能国际电力股份有限公司

财务报表附注

2014 年度

按照中国会计准则编制

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六、 在其他主体中的权益 (续)

(2) 在合营企业或联营企业中的权益 (续)

(a) 重要合营企业或联营企业

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	注册资本
				直接	间接		
合营企业							
时代航运	上海市	上海市	国际船舶普通货物运输，国内沿海及长江中下游各港间货物运输，国内水路货物运输服务等	50%		权益法	1,200,000,000 元
江苏南通发电	江苏省南通市	江苏省南通市	电厂的经营管理及相关工程的建设		50%**	权益法	1,596,000,000 元
联营企业							
四川水电公司*	四川省成都市	四川省成都市	建设、经营管理电厂及相关工程	49%		权益法	1,469,800,000 元
深圳能源	广东省深圳市	广东省深圳市	能源及相关行业投资	25.02%		权益法	2,642,994,398 元
华能财务*	北京市	北京市	吸收成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资	20%		权益法	5,000,000,000 元
邯峰发电公司*	河北省邯郸市	河北省邯郸市	发电	40%		权益法	1,975,000,000 元
集团燃料公司*	北京市	北京市	煤炭批发经营；进出口业务；仓储服务；经济信息咨询	50%		权益法	3,000,000,000 元

* 华能集团公司之子公司。

** 本公司通过持有 70% 股权的子公司间接持有江苏南通发电的股权。该子公司持有江苏南通发电 50% 股权。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

六、 在其他主体中的权益 (续)

(2) 在合营企业或联营企业中的权益 (续)

(b) 重要合营企业的主要财务信息:

下表列示了重要合营企业的主要财务信息, 以及本公司及其子公司将上述主要财务信息按照权益法调整至对合营企业投资账面价值的调节过程:

	时代航运		江苏南通发电	
	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
合营公司总额				
流动资产	764,955,738	1,155,332,903	639,132,281	282,990,486
非流动资产	6,010,051,889	6,307,235,066	6,706,754,733	6,346,735,677
流动负债	(2,853,997,283)	(3,260,856,795)	(1,688,698,628)	(1,695,195,837)
非流动负债	(1,939,297,112)	(2,282,333,190)	(3,415,025,401)	(3,338,530,326)
净资产	1,981,713,232	1,919,377,984	2,242,162,985	1,596,000,000
包含于上述资产和负债中:				
现金及现金等价物	236,736,888	210,326,454	72,548,713	5,940,869
流动金融负债(不包括应付款项、其他 应付款项及预计负债)	(2,545,093,424)	(2,924,308,129)	(1,044,609,550)	(1,223,568,961)
非流动金融负债 (不包括应付款项、 其他应付款项及预计负债)	(1,939,297,112)	(2,282,333,190)	(3,415,025,401)	(3,338,530,326)
	2014 年度	2013 年度	2014 年度	2013 年度
营业收入	4,270,630,956	3,638,341,484	3,429,253,888	-
归属于合营企业股东的利润/(亏损)	62,335,249	(157,248,594)	646,162,986	-
归属于合营企业股东的 综合收益/(亏损)总额	62,335,249	(157,248,594)	646,162,986	-
本公司从合营企业收到的股利	-	-	-	-
包含于上述利润中:				
折旧和摊销	338,689,907	304,719,233	342,519,526	-
利息收入	1,843,703	1,486,627	3,324,686	-
利息支出	210,460,990	219,973,904	260,486,106	-
所得税费用	7,796,639	317,608	262,334,991	-
	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
调节至本公司占合营企业的份额:				
合营企业净资产总额	1,981,713,232	1,919,377,984	2,242,162,985	1,596,000,000
本公司的持股比例	50%	50%	50%	50%
本公司享有的净资产份额	990,856,616	959,688,992	1,121,081,493	798,000,000
加: 调整影响	18,323,621	18,323,621	-	-
合并财务报表中账面金额	1,009,180,237	978,012,613	1,121,081,493	798,000,000

华能国际电力股份有限公司

财务报表附注

2014 年度

按照中国会计准则编制

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

六、 在其他主体中的权益 (续)

(2) 在合营企业或联营企业中的权益 (续)

(c) 重要联营企业的主要财务信息:

下表列示了重要联营企业的主要财务信息，以及本公司及其子公司将上述主要财务信息按照权益法调整至对联营企业投资账面价值的调节过程:

	四川水电公司		深圳能源		华能财务		邯峰发电公司		集团燃料公司	
	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
联营企业总额										
流动资产	1,004,545,158	714,009,537	10,877,590,000	8,505,710,000	17,210,953,999	13,422,872,231	442,559,015	696,029,608	5,315,592,017	5,433,923,123
非流动资产	14,680,349,310	14,186,031,594	27,206,670,000	23,876,390,000	12,411,986,610	13,121,228,151	3,136,295,329	3,337,694,179	4,652,859,847	4,279,796,363
流动负债	(2,752,050,335)	(2,577,080,543)	(13,805,720,000)	(11,418,660,000)	(22,761,052,512)	(20,179,865,084)	(1,358,922,816)	(1,602,030,616)	(2,988,991,865)	(3,067,038,512)
非流动负债	(8,228,060,800)	(7,701,162,272)	(4,152,700,000)	(2,319,590,000)	(122,110,302)	(14,154,593)	(10,911,096)	(218,128,985)	(3,627,541,847)	(3,452,941,231)
净资产	4,704,783,333	4,621,798,316	20,125,840,000	18,643,850,000	6,739,777,795	6,350,080,705	2,209,020,432	2,213,564,186	3,351,918,152	3,193,739,743
归属于联营企业的股东	3,617,367,493	3,568,759,002	17,563,160,000	16,203,300,000	6,739,777,795	6,350,080,705	2,209,020,432	2,213,564,186	3,215,674,756	3,065,683,156
归属于联营企业的少数股东	1,087,415,840	1,053,039,314	2,562,680,000	2,440,550,000	-	-	-	-	136,243,396	128,056,587
	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>								
营业收入	2,544,979,886	2,379,451,016	12,691,060,000	12,398,660,000	1,314,173,228	1,282,665,339	2,508,099,281	2,750,620,522	17,386,709,439	10,036,310,168
归属于联营企业股东的利润	402,041,319	372,586,755	1,985,921,379	1,200,887,891	780,303,805	833,667,846	276,275,331	221,571,042	150,626,787	75,606,509
归属于联营企业股东的 其他综合收益 (亏损)	(588,419)	(441,315)	49,170,000	11,070,000	379,393,283	(190,171,564)	-	-	(621,861)	-
归属于联营企业股东的 综合收益总额	401,452,900	372,145,440	2,035,091,379	1,211,957,891	1,159,697,088	643,496,282	276,275,331	221,571,042	150,004,926	75,606,509
本公司从联营企业收到的股利	172,893,760	265,026,231	165,290,277	66,116,111	154,000,000	110,000,000	-	-	-	-

华能国际电力股份有限公司

财务报表附注

2014 年度

按照中国会计准则编制

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

六、 在其他主体中的权益 (续)

(2) 在合营企业或联营企业中的权益 (续)

(c) 重要联营企业的主要财务信息 (续):

	四川水电公司		深圳能源		华能财务		邯峰发电公司		集团燃料公司	
	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
调节至占联营企业的份额										
联营公司净资产总额	3,617,367,493	3,568,759,002	17,563,160,000	16,203,300,000	6,739,777,795	6,350,080,705	2,209,020,431	2,213,564,186	3,215,674,756	3,065,683,156
本公司对联营企业的持股比例	49%	49%	25.02%	25.02%	20%	20%	40%	40%	50%	50%
本公司享有的联营企业 净资产份额	1,772,510,071	1,748,691,911	4,393,424,475	4,053,255,495	1,347,955,559	1,270,016,141	883,608,172	885,425,674	1,607,837,378	1,532,841,578
加: 调整影响	418,745	418,745	1,164,191,764	1,160,572,912	-	-	347,107,810	347,107,810	16,520,862	14,538,962
合并财务报表中的账面金额	1,772,928,816	1,749,110,656	5,557,616,239	5,213,828,407	1,347,955,559	1,270,016,141	1,230,715,982	1,232,533,484	1,624,358,240	1,547,380,540

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

六、 在其他主体中的权益 (续)

(2) 在合营企业或联营企业中的权益 (续)

(d) 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息如下:

对单独不重要的且采用权益法核算的联营企业, 本公司及其子公司按照相应持股比例计算的在这些联营企业下列项目中的合计数分别如下:

	<u>2014 年</u> <u>12 月 31 日</u>	<u>2013 年</u> <u>12 月 31 日</u>
合并财务报表中的账面金额	3,837,856,748	3,627,843,901
	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
下列各项按持股比例计算的合计数		
归属于联营企业股东的亏损	(46,869,853)	(71,374,384)
归属于联营企业股东的		
综合亏损总额	(46,869,853)	(71,374,384)

(e) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

<u>单位名称</u>	<u>累积未确认前</u> <u>期累计的损失</u>	<u>本年未确认的损失</u>	<u>本年末累积</u> <u>未确认的损失</u>
天津煤气化	-	(35,153,442)	(35,153,442)

七、 分部报告

本公司董事和一些高级管理人员(“高级管理层”)行使主要经营决策制定者的职能。高级管理层审阅本公司及其子公司内部报告,以评价经营分部的业绩及分配资源。本公司基于该类内部报告确定经营分部。

本公司的经营分部分为中国电力分部、新加坡分部和其他分部。中国电力分部在中国投资、建设、经营管理电厂。新加坡分部在新加坡投资、建设、经营管理电厂以及向市场销售电力。其他分部主要在中国经营港口。

高级管理层基于经调整的当期税前利润评价分部业绩。该经调整的当期税前利润剔除了可供出售金融资产的股利收益以及总部行使集中管理与资源分配职能有关的经营成果。

经营分部资产不包括预付所得税、递延所得税资产、可供出售金融资产以及不归属于任何经营分部的与总部行使集中管理与资源分配职能有关的资产(“总部资产”),经营分部负债不包括当期所得税负债、递延所得税负债以及不归属于任何经营分部的与总部行使集中管理与资源分配职能有关的负债(“总部负债”)。上述不符合经营分部定义的资产及负债列示为分部资产及分部负债调节至资产负债表中总资产及总负债之调节项。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七、 分部报告 (续)

所有分部之间的销售参照向第三方销售所采用的价格确定, 在编制合并财务报表时作为内部交易予以抵销。

	中国电力分部	新加坡分部	其他分部	总计
2014 年度				
总收入	110,650,856,693	14,370,405,824	537,452,011	125,558,714,528
分部间交易收入	-	-	(151,859,492)	(151,859,492)
对外交易收入	110,650,856,693	14,370,405,824	385,592,519	125,406,855,036
分部经营成果	19,345,640,882	138,142,775	(779,964,012)	18,703,819,645
利息收入	86,608,200	72,127,878	813,431	159,549,509
利息费用	(7,035,600,774)	(426,018,965)	(172,189,421)	(7,633,809,160)
资产减值损失	(1,427,975,953)	3,227,797	(696,811,691)	(2,121,559,847)
折旧及摊销费用	(10,877,905,217)	(821,574,389)	(180,483,579)	(11,879,963,185)
处置非流动资产的净损失	(427,024,835)	(5,432)	(8,415)	(427,038,682)
合营及联营企业投资收益	1,143,326,359	-	43,654,909	1,186,981,268
所得税费用	(5,503,402,156)	(8,766,866)	1,589,565	(5,510,579,457)
2013 年度				
总收入	119,084,406,089	14,239,562,088	660,028,482	133,983,996,659
分部间交易收入	-	-	(151,122,005)	(151,122,005)
对外交易收入	119,084,406,089	14,239,562,088	508,906,477	133,832,874,654
分部经营成果	17,630,165,886	157,078,850	(108,246,232)	17,678,998,504
利息收入	98,735,817	70,445,051	1,541,717	170,722,585
利息费用	(6,968,512,082)	(448,875,604)	(138,139,039)	(7,555,526,725)
资产减值损失	(570,832,158)	(431,985,154)	(453,431,340)	(1,456,248,652)
折旧及摊销费用	(10,633,399,355)	(686,619,033)	(158,583,024)	(11,478,601,412)
处置非流动资产的净(损失)/收益	(899,402,831)	(986,908)	10,560,086	(889,829,653)
合营及联营企业投资收益/(损失)	587,061,280	-	(127,658,673)	459,402,607
所得税费用	(4,486,588,228)	(43,773,995)	(14,590,711)	(4,544,952,934)
2014 年 12 月 31 日				
分部资产	225,513,728,135	28,899,722,571	10,622,010,198	265,035,460,904
其中:				
非流动资产(不含金融资产及递延所得税资产)本年增加	24,202,810,531	444,658,267	872,614,776	25,520,083,574
对联营公司投资	11,638,862,539	-	2,264,564,569	13,903,427,108
对合营公司投资	1,121,081,493	-	1,009,180,237	2,130,261,730
分部负债	(159,459,851,581)	(15,865,147,130)	(5,511,399,963)	(180,836,398,674)
2013 年 12 月 31 日				
分部资产	213,582,220,401	29,722,516,113	11,409,260,469	254,713,996,983
其中:				
非流动资产(不含金融资产及递延所得税资产)本年增加	16,730,985,157	1,103,389,169	1,504,583,667	19,338,957,993
对联营公司投资	10,991,165,794	-	2,379,531,194	13,370,696,988
对合营公司投资	798,000,000	-	978,012,613	1,776,012,613
分部负债	(156,529,664,285)	(15,926,934,537)	(5,106,756,473)	(177,563,355,295)

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七、 分部报告 (续)

将分部经营结果调节至税前利润:

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
分部经营结果	18,703,819,645	17,678,998,504
调节项:		
与总部有关的亏损	(87,312,816)	(381,829,999)
华能财务投资收益	156,060,761	166,733,569
可供出售金融资产的股利收益	102,224,905	185,399,086
税前利润	<u>18,874,792,495</u>	<u>17,649,301,160</u>

将分部资产调节至总资产:

	<u>2014 年</u> <u>12 月 31 日</u>	<u>2013 年</u> <u>12 月 31 日</u>
分部资产	265,035,460,904	254,713,996,983
调节项:		
对华能财务的投资	1,347,955,559	1,270,016,141
递延所得税资产	998,869,907	762,560,872
预付当期所得税	19,899,337	5,119,155
可供出售金融资产	4,383,377,223	3,161,163,920
总部资产	379,386,658	361,996,031
合并资产负债表中总资产	<u>272,164,949,588</u>	<u>260,274,853,102</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七、 分部报告 (续)

将分部负债调节至总负债:

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
分部负债	(180,836,398,674)	(177,563,355,295)
调节项:		
当期所得税负债	(750,750,384)	(700,081,731)
递延所得税负债	(1,595,025,038)	(1,788,922,254)
总部负债	(5,562,874,199)	(6,177,875,252)
合并资产负债表中总负债	<u>(188,745,048,295)</u>	<u>(186,230,234,532)</u>

其他重要项目:

	报告分部合计	总部	对华能财务 的投资收益	总计
2014 年度				
主营业务收入	124,901,872,041	-	-	124,901,872,041
主营业务成本	(93,762,726,644)	-	-	(93,762,726,644)
利息费用	(7,633,809,160)	(180,305,061)	-	(7,814,114,221)
折旧及摊销费用	(11,879,963,185)	(54,895,755)	-	(11,934,858,940)
处置非流动资产的净(损失)/收益	(427,038,682)	4,424	-	(427,034,258)
合营及联营企业投资收益	1,186,981,268	-	156,060,761	1,343,042,029
所得税费用	(5,510,579,457)	-	-	(5,510,579,457)
2013 年度				
主营业务收入	132,964,778,500	-	-	132,964,778,500
主营业务成本	(102,172,279,112)	-	-	(102,172,279,112)
利息费用	(7,555,526,725)	(231,945,333)	-	(7,787,472,058)
折旧及摊销费用	(11,478,601,412)	(23,539,903)	-	(11,502,141,315)
处置非流动资产的净(损失)/收益	(889,829,653)	107,640	-	(889,722,013)
合营及联营企业投资收益	459,402,607	-	166,733,569	626,136,176
所得税费用	(4,544,952,934)	-	-	(4,544,952,934)

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

七、 分部报告 (续)

地区信息:

(a) 外部收入位于下列国家中:

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
—中国	111,036,449,212	119,593,312,566
—新加坡	14,370,405,824	14,239,562,088
合计	<u>125,406,855,036</u>	<u>133,832,874,654</u>

(b) 非流动资产 (不含金融资产及递延所得税资产) 位于下列国家中:

	<u>2014 年</u> <u>12 月 31 日</u>	<u>2013 年</u> <u>12 月 31 日</u>
—中国	205,811,060,696	197,166,593,805
—新加坡	23,808,139,552	24,920,350,680
合计	<u>229,619,200,248</u>	<u>222,086,944,485</u>

2014年度及2013年度, 本公司及其子公司对外交易收入中销售给本公司及其子公司的主要客户的部分占本公司及其子公司对外交易收入的比例等于或大于10%的情形如下:

	<u>2014 年度</u>		<u>2013 年度</u>	
	金额	比例	金额	比例
山东电力集团公司	16,621,611,214	13.25%	16,545,731,694	12.36%
江苏省电力公司	15,573,768,689	12.42%	16,950,097,540	12.67%

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八、 关联方关系及其交易

(1) 母公司情况

(a) 母公司基本情况

企业名称	注册地	业务性质	企业类型
华能集团公司	北京市	实业投资经营及管理; 电源的开发、投资、建设、经营和管理; 组织电力(热力)的生产、销售; 从事信息、交通运输、新能源、环保相关产业及产品的开发、投资、建设、生产及销售	国有独资公司
华能开发公司	北京市	投资建设经营管理电厂, 开发投资经营以出口为主的其他相关企业	中外合资有限责任公司

本公司的最终控股母公司为华能集团公司。

(b) 母公司注册资本及其变化

企业名称	货币单位	2014 年	2013 年
		12 月 31 日	12 月 31 日
华能集团公司	人民币	20,000,000,000	20,000,000,000
华能开发公司	美元	450,000,000	450,000,000

(c) 存在控制关系的关联方所持股份或权益及其变化

企业名称	2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	金额	%	金额	%
华能集团公司*	2,144,769,384	14.87	2,144,769,384	15.26
华能开发公司	5,066,662,118	35.14	5,066,662,118	36.05

* 其中包括华能集团公司之一家注册于香港的全资子公司持 H 股比例约为 3.27%; 华能集团公司之两家境内子公司持 A 股比例约为 0.82%。

(2) 子公司情况

子公司的基本情况及相关信息见附注六(1)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 (续)

(3) 合营企业和联营企业情况

重要合营企业和联营企业的基本情况及相关信息见附注六(2)。此外, 本年或上年与本公司及其子公司发生关联方交易的其他合营或联营企业情况如下:

<u>关联企业名称</u>	<u>与本公司关系</u>
日照发电公司	本公司之联营公司及华能集团公司之子公司
天津煤气化	本公司之联营公司及华能集团公司之子公司
石粉公司	本公司子公司之联营公司

(4) 其他关联方情况

<u>关联企业名称</u>	<u>与本公司关系</u>
华能能源交通及其子公司	华能集团公司之子公司
华能置业公司及其子公司	华能集团公司之子公司
西安热工及其子公司	华能集团公司之子公司
华能集团技术创新中心 (“华能集团创新中心”)	华能集团公司之子公司
呼伦贝尔能源公司	华能集团公司之子公司
苏州热电	华能集团公司之子公司
武汉发电	华能集团公司之子公司
华亭煤电	华能集团公司之子公司
永诚财产保险	华能集团公司之子公司
北方联合电力之子公司	华能集团公司之子公司
清洁能源研究院	华能集团公司之子公司
华能新能源股份有限公司 (“华能新能源”)	华能集团公司之子公司
山东发电及其子公司	华能集团公司之子公司
华能碳资产	华能集团公司之子公司
华能香港	华能集团公司之子公司
河南中原燃气	华能集团公司之子公司
陕西秦岭发电	华能集团公司之子公司
华能黑龙江发电有限公司 (“黑龙江发电”)	华能集团公司之子公司

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注
2014 年度
按照中国会计准则编制
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 (续)

(4) 其他关联方情况 (续)

<u>关联企业名称</u>	<u>与本公司关系</u>
安源发电	华能开发公司之子公司
华能瑞金发电有限责任公司 (“瑞金发电”)	华能开发公司之子公司
应城热电	华能开发公司之子公司
浙江浙能电力股份有限公司 (“浙能电力”)*	华能集团公司持股公司
浙江东南发电股份有限公司 (“东南发电”)*	华能集团公司持股公司
江苏国信**	华能国际子公司之少数股东

* 浙能电力于 2013 年 12 月 19 日完成对东南发电的吸收合并。本公司副总经理谷碧泉先生同时担任原东南发电的副董事长; 同时, 华能集团持有原东南发电 25.57% 的权益。浙能电力吸收合并东南发电后, 华能集团持有浙能电力 5% 的权益。

** 本公司董事徐祖坚先生同时担任江苏国信的副总经理; 同时, 江苏国信分别持有南京燃机、南通发电公司、淮阴第二发电公司、金陵发电公司和金陵燃机热电 30%、30%、26.36%、30% 和 21% 的权益。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 (续)

(5) 关联方交易

(a) 关联方交易

关联方	关联交易类型	关联交易内容	2014 年度 金额	2013 年度 金额
华能开发公司	输变电设施服务	输变电设施服务费	140,771,050	140,771,050
		租赁土地使用权	1,656,856	1,656,856
	租赁费	办公租赁费	6,175,384	-
华能集团公司	委托贷款	提取长期借款	-	640,484,600
	委托贷款	长期借款利息支出	35,847,122	51,922,711
	接受劳务	培训服务	-	10,100
	购买容量指标	购买容量指标	-	478,620,000
华能财务	长期借款	长期借款利息支出	23,384,318	23,169,049
	短期借款	短期借款利息支出	86,795,400	66,756,408
	短期借款	提取短期借款	1,890,000,000	1,290,000,000
华能能源交通及其子公司	采购燃煤	燃煤采购款及运力	373,881,554	771,807,315
	采购设备	购买辅助设备及产品	65,396,861	55,423,716
	采购材料	购买辅助材料	-	478,670
时代航运	采购燃煤	燃煤采购款及运力	2,705,864,848	2,654,081,863
西安热工及其子公司	接受劳务	技术服务及产业科技 项目外包服务	343,378,625	258,188,288
	采购设备	购买辅助设备及产品	279,253,840	311,565,369
	输变电设施服务	输变电设施服务费	-	1,290,000
	委托贷款	提取短期借款	200,000,000	100,000,000
	委托贷款	短期借款利息支出	6,499,500	1,978,000
日照发电公司	销售燃煤	燃煤销售款	-	20,558,657
	采购燃煤	燃煤采购款	1,569,653,072	1,623,360,142
	采购材料	购买辅助材料	52,251,961	58,962,341
	采购生产用电	购电费	5,398,776	8,369,198
	销售供热用电	供热用电费销售款	1,041,892	2,779,300
	租赁费	租赁费	13,697,721	14,762,561
	替代发电	购买发电额度	58,163,716	15,356,137
	替代发电	销售发电额度	-	7,704,234
华能新能源	CDM 代理费	咨询注册费	-	900,000
呼伦贝尔能源公司	采购燃煤	燃煤采购款	418,718,347	425,978,223
石粉公司	采购石粉	石粉采购款	69,911,170	113,696,705
华能集团创新中心	接受劳务	技术服务及产业科技项目 外包服务	85,696,000	70,400,000

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 (续)

(5) 关联方交易 (续)

(a) 关联方交易 (续)

关联方	关联交易类型	关联交易内容	2014 年度 金额	2013 年度 金额
华能置业公司及其子公司	租赁费	办公楼租赁费	112,028,871	96,867,695
	物业管理费	物业管理费	1,578,116	-
北方联合电力之子公司	采购燃煤	燃煤采购款	84,008,578	134,975,036
	替代发电	委托对方替代发电	38,854,821	-
	租赁费	办公楼租赁费	80,000	-
华亭煤电	采购燃煤	燃煤采购款	1,105,099,680	1,190,240,120
苏州热电	提供劳务	装卸搬运服务	1,276,397	-
瑞金发电	销售燃煤	燃煤销售款	-	34,884,653
武汉发电	销售燃煤	燃煤销售款	-	8,851,397
	提供劳务	装卸搬运服务	1,002,883	-
永诚财产保险	财产保险	财产保险费	171,555,395	159,727,249
	租赁收入	办公楼出租收入	841,892	982,207
集团燃料公司 及其子公司	采购燃料	燃煤采购款及运力	12,277,448,454	9,751,792,382
	销售燃煤	燃煤销售款	-	65,586,171
	提供劳务	装卸搬运服务	25,043,153	30,066,153
	提供劳务	燃料运输服务	-	4,057,187
	收取港口使用费	收取港口使用费	-	13,571,457
陕西秦岭发电	替代发电	购买发电额度	6,861,750	-
清洁能源研究院	委托贷款	提取短期借款	150,000,000	150,000,000
	委托贷款	短期借款利息支出	7,920,000	6,421,500
	接受劳务	技术服务及产业 科技项目外包服务	10,688,019	-
天津煤气化	水电费	水电费	2,687,862	-
安源发电	采购燃煤	燃煤采购款及运力	7,997,403	-
	替代发电	接受委托替代发电	241,867,524	295,019,633
河南中原燃气	替代发电	购买发电额度	169,597,537	119,196,000
东南发电	替代发电	购买发电额度	-	39,591,043
江苏南通发电	替代发电	委托对方替代发电	27,985,214	-
	租赁收入	土地租赁收入	3,440,154	-
	销售蒸汽	销售蒸汽款	24,551,203	-

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 (续)

(5) 关联方交易 (续)

(a) 关联方交易 (续)

关联方	关联交易类型	关联交易内容	2014 年度 金额	2013 年度 金额
山东发电及其子公司	替代发电	购买发电额度	75,168,437	183,866,472
	采购设备	购买辅助设备及产品	3,295,188	1,100
	采购燃煤	燃煤采购款	2,102,113,738	1,558,129,618
	委托贷款	短期借款利息支出	-	2,200,000
	接受劳务	技术服务及产业 科技项目外包服务	22,090,358	1,590,000
	提供劳务	培训服务	-	61,200
	提供劳务	燃料运输服务	19,743,330	33,036,566
	提供劳务	装卸搬运服务	1,266,487	3,250,000
	提供劳务	劳务收入	10,464,000	-
	租赁收入	煤场租赁收入	8,500,000	-
	销售容量指标	销售容量指标	21,850,000	-
	华能碳资产	接受劳务	技术服务及产业科技 项目外包服务	762,075
黑龙江发电	接受劳务	锅炉催交服务费	-	300,000
华能香港	委托贷款	提取短期借款	100,000,000	-
	委托贷款	短期借款利息支出	2,850,000	-
应城热电	电缆销售收入	电缆销售收入	434,651	-
江苏国信之子公司	替代发电	接受委托替代发电	29,232,082	75,735,885
	替代发电	委托对方替代发电	967,255	7,976,714

本公司及其子公司关联交易定价采用以市场价为基础的双方协议合同价。

参见附注四(28)关于华能集团公司委托华能财务贷予本公司及其子公司的长期借款。

参见附注四(28)关于由华能开发公司、华能集团公司对本公司及其子公司长期银行借款提供之担保。

参见附注四(29)关于由华能开发公司为本公司应付债券提供之担保。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 (续)

(5) 关联方交易 (续)

(a) 关联方交易 (续)

参见附注四(17)、(28)关于华能财务、西安热工和清洁能源研究院及华能香港贷予(或委托贷予)本公司及其子公司的短期借款及长期借款。

参见附注四(10)关于本公司本年度向联营合营企业新增注资。

2013 年度以及 2014 年度, 本公司向华能集团公司和华能开发公司所拥有的某些电厂提供管理服务。本公司未收取相关管理费用。与此同时, 本公司部分省份的下属公司委托华能集团公司进行管理。此安排下, 本公司未支付相关管理费用。

(b) 关键管理人员薪酬

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
关键管理人员薪酬	9,896,355	10,449,975

(6) 存于关联公司的货币资金

	<u>2014 年 12 月 31 日</u>	<u>2013 年 12 月 31 日</u>
存放于华能财务的活期存款	5,048,722,369	2,363,735,466

于 2014 年 12 月 31 日, 存放于华能财务的活期存款的年利率为 0.35%至 1.35% (2013 年 12 月 31 日: 0.35%至 1.35%)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 (续)

(7) 应收、应付关联公司款项的余额

	2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	账面余额	占该款项余 额的百分比	账面余额	占该款项余 额的百分比
应收股利				
应收时代航运	50,000,000	26.46%	50,000,000	33.33%
在建工程				
预付西安热工及其子公司	6,225,906	0.04%	956,932	0.01%
预付永诚财产保险	962,480	0.01%	2,394,149	0.01%
工程物资				
预付华能能源交通及其子公司	-	-	193,166,299	7.21%
预付西安热工及其子公司	3,759,233	0.14%	11,730,297	0.44%
预收账款				
预收永诚财产保险	841,892	0.24%	-	-
应付利息				
应付华能财务	3,579,539	0.34%	2,677,918	0.26%
应付华能集团公司	1,056,800	0.10%	1,083,220	0.10%
应付西安热工及其子公司	325,111	0.03%	168,667	0.02%
应付华能香港	150,000	0.01%	-	-
应付清洁能源研究院	231,000	0.02%	247,500	0.02%
应付股利				
应付华能香港	114,632,490	26.55%	56,298,600	33.86%
应付江苏国信	126,101,600	29.21%	-	-
其他流动负债				
应付华能集团创新中心	79,456,000	0.43%	64,160,000	0.41%
应付河南中原燃气	-	-	119,196,000	0.77%

于应收账款、预付账款、其他应收款、应付票据、应付账款和其他应付账款的关联公司余额, 请分别参见附注四(4)、附注四(5)、附注四(6)、附注四(18)、附注四(19)和附注四(24)。

于 2014 年 12 月 31 日, 上述应收及应付关联公司的款项无抵押、无担保、不计息。

此外, 本公司向关联公司借入的借款余额参见附注四(17)和附注(28)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 (续)

(8) 关联方承诺

以下为本公司及其子公司于资产负债表日, 已签约而尚不必在资产负债表上列示的与关联方有关的承诺事项:

(a) 资本性支出承诺

	2014年 12月31日	2013年 12月31日
西安热工及其子公司	256,216,624	249,094,722
华能能源交通及其子公司	38,991,878	44,702,383
时代航运	7,220,208	33,500,000
山东发电之子公司	2,279,677	5,722,453
合计	<u>304,708,387</u>	<u>333,019,558</u>

(b) 燃料及运力采购承诺

	2014年 12月31日	2013年 12月31日
集团燃料公司	2,619,441,944	1,633,704,577
时代航运	223,533,810	207,287,145
山东发电及其子公司	69,631,656	83,570,850
华亭煤电	40,141,498	88,200,000
华能能源交通及其子公司	3,333,749	19,380,303
北方联合电力之子公司	-	10,044,347
合计	<u>2,956,082,657</u>	<u>2,042,187,222</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

八、 关联方关系及其交易 (续)

(8) 关联方承诺 (续)

(c) 经营租赁承诺

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
华能置业公司	262,390,484	32,528,046
华能开发公司	81,034,632	57,989,951
合计	<u>343,425,116</u>	<u>90,517,997</u>

九、 或有事项

	2014 年 12 月 31 日		2013 年 12 月 31 日	
	本公司及其子公司	本公司	本公司及其子公司	本公司
对 TPG 的长期银行借款提供担保	-	12,861,330,761	-	13,628,554,736

上述借款担保对本公司的经营无重大财务影响。

十、 资本管理

本公司及其子公司的资本管理目标是保障本公司及其子公司能持续营运, 以为股东和其它权益持有人提供回报, 同时维持最佳的资本结构以减低资金成本。

本公司及其子公司利用负债比率管理资本结构。此比率按照负债总额 (流动负债和非流动负债之和) 除以资产总额 (如合并资产负债表列示) 计算。本公司及其子公司 2014 年度策略与 2013 年相同。本公司及其子公司 2014 年 12 月 31 日负债比率为 69.35% (2013 年: 71.55%)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 （除特别注明外，金额单位为人民币元）

十一、 承诺事项

(1) 资本性支出承诺事项

本公司及其子公司于 2014 年 12 月 31 日主要与发电设施的建设工程及更新改造工程项目有关的并未在资产负债表上确认的已签约工程合同合计约为 203.33 亿元（2013 年 12 月 31 日：169.16 亿元）。

(2) 经营租赁承诺事项

本公司及其子公司签署了多项关于土地与房屋建筑物的经营性租赁协议。不可撤销的经营性租赁于未来年度内的最低租赁支出为：

项目	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
一年以内	149,344,281	61,775,286
一至二年	147,495,320	27,441,307
二至三年	60,475,096	27,146,784
三年以上	1,096,911,255	1,150,418,145
合计	1,454,225,952	1,266,781,522

此外，根据 1994 年 6 月本公司德州电厂（“德州电厂”）与山东省国土资源厅签订的为期三十年的德州电厂一期及二期土地使用的经营性租赁合同，自 1994 年 6 月起德州电厂一期及二期占地的年租金大约为人民币 3,000 万元。根据合同，年租金在签约日后的第五年调整一次，随后每隔三年再调整一次，租金调整幅度递增率应在前一年年租金的 30% 以内。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十一、 承诺事项 (续)

(3) 燃料采购承诺

本公司及其子公司于2014年12月31日主要的燃煤采购合同承诺约为187.55亿元(2013年12月31日: 140.35亿元)。

此外, 本公司及其子公司与供应商签订的其他长期燃料供应协议仅规定了最低、最高或预计采购量, 并约定相关合同终止条件。相关采购承诺如下:

2014年12月31日			
	期间	采购量	预计单位价格
重庆市能源投资集团公司	2015	280 万吨/年	未约定
浙江省天然气开发有限公司	2015-2039	280 万立方米/天*	2.92 元/立方米
中国石油天然气股份有限公司	2015-2023	5.41 亿立方米/年*	2.32 元/立方米
	2015-2023	4.50 亿立方米/年*	2.92 元/立方米
其他供应商	2015-2016	244.5 BBtu/天	约 70,000 元/BBtu
	2017-2022	248 BBtu/天	约 70,000 元/BBtu
	2023	247.5 BBtu/天	约 70,000 元/BBtu
	2024-2028	49.9 BBtu/天	约 90,000 元/BBtu
2013年12月31日			
	期间	采购量	预计单位价格
重庆市能源投资集团公司	2014-2015	280 万吨/年	未约定
中国石油天然气股份有限公司	2014-2023	5.41 亿立方米/年*	1.97 元/立方米
	2014-2023	4.50 亿立方米/年*	2.92 元/立方米
其他供应商	2014	90.1 BBtu/天	(i)
	2015-2022	72.5 BBtu/天	(i)
	2023	72.4 BBtu/天	(i)
	2014-2028	49.9 BBtu/天	(i)

* 此处为最高采购量, 其余为最低或预计采购量。

** BBtu为10亿英国热量单位。

(i) 对应 2014 年至 2028 年期间的日采购量 424 亿英国热量单位, 2014 年之前暂无预计单位价格信息。

(4) 前期承诺履行情况

本公司及其子公司2013年12月31日之资本性支出承诺及经营租赁承诺已基本按照之前承诺履行。

十二、 资产负债表日后事项

(1) 资产负债表日后本公司董事会通过了年度利润分配提议, 详情见附注四(36)。

(2) 资产负债表日后股权收购情况说明

于 2014 年 10 月 13 日, 华能国际分别与华能集团公司及华能开发公司签署了股权转让协议, 从华能集团公司收购其下属华能海南发电股份有限公司 91.8% 的权益、武汉发电 75% 的权益、苏州热电 53.45% 的权益、恩施清江大龙潭水电开发公司 97% 的权益、华能花凉亭水电有限公司 100% 的权益, 转让价格为 7,337,647,400 元; 从华能开发公司收购其下属华能巢湖发电有限责任公司 60% 的权益、瑞金发电 100% 的权益、安源发电 100% 的权益、华能荆门热电有限责任公司 100% 的权益、应城热电 100% 的权益, 转让价格为 1,938,178,900 元。本公司已根据转让协议的约定于 2015 年 1 月 8 日向华能集团和华能开发支付了本次交易对价的 50%。

(3) 资产负债表日后非调整事项说明

于 2015 年 3 月 13 日, 华能国际之子公司北京热电 2 号机组故障起火, 引燃易燃物品。该子公司四台机组在事故发生后停运。经过当日现场清理和人员清查, 确认没有发生人员伤亡。目前本公司和北京热电正在组织抢险、清理和善后工作。

十三、 金融工具及其风险

公司在董事会战略委员会和风险管理领导小组的领导下对包括财务风险在内的各种风险进行管理, 并制定了风险管理的一般原则和针对特殊风险的管理政策。根据风险重要程度落实至公司各个层面进行识别和确认, 定期汇总分析, 保持良好的交流渠道。

中新电力及其子公司面临与在中国境内经营的实体不同的金融风险, 具有一系列的控制措施将风险带来的成本以及控制风险的成本保持在一个可接受的水平。管理层对风险管理进行持续评估以保证达到风险与控制的平衡。中新电力及其子公司具有书面确定的政策及财务授权的权限并定期审核。该类财务权限通过设定企业合同和投资的审批权限以降低和消除经营风险。

(1) 市场风险

(a) 汇率风险

本公司及其子公司于中国境内经营的实体存在长期外币借款, 因而存在汇率风险。中新电力及其子公司所面临的汇率风险主要是由于其功能货币(新加坡元)外的美元应付账款及借款所带来的汇率风险。详细请参见附注四(19)和(28)。本公司及其子公司密切关注利率和外汇市场, 以降低汇率风险。

于 2014 年 12 月 31 日, 其他参数不变的情况下, 如果人民币对美元的汇率降低/提高 5% (2013 年 12 月 31 日: 5%), 本公司及其子公司汇兑损益将会分别减少/增加人民币 1.55 亿元 (2013 年度: 人民币 1.86 亿元); 如果人民币对欧元的汇率降低/提高 3% (2013 年 12 月 31 日: 3%), 本公司及其子公司汇兑损益将会分别减少/增加人民币 0.13 亿元 (2013 年度: 人民币 0.19 亿元)。上述披露的敏感性区间是基于对过去一年相关汇率变动趋势的观察。

于 2014 年 12 月 31 日, 其他参数不变的情况下, 如果新加坡元对美元的汇率降低/提高 10% (2013 年 12 月 31 日: 10%), 中新电力及其子公司汇兑损益将会分别减少/增加人民币 0.06 亿元 (2013 年度: 人民币 0.12 亿元)。上述披露的敏感性区间是基于管理层的经验及对未来的预期做出的。

十三、 金融工具及其风险 (续)

(1) 市场风险 (续)

(a) 汇率风险 (续)

中新电力及其子公司所面临的汇率风险也来自于其主要使用美元购买燃料。中新电力及其子公司使用远期外汇合同对其未来三个月内的外币燃料采购合同所带来的预计汇率风险进行套期。详细情况请参见附注四(2)。

(b) 价格风险

本公司及其子公司持有的可供出售金融资产和交易性权益工具, 存在权益性证券价格风险。交易性权益工具已于本年处置。

可供出售金融资产的详细资料见附注四(8)。长江电力作为公司战略投资, 公司拥有被投资方监事席位并行使监事职责以维护投资权益。同时, 本公司密切关注此类权益性证券的公开市场价格走势, 以确定此类战略投资持有策略。

本公司及其子公司购买燃料面临价格风险。需特别说明的是中新电力及其子公司采用燃料掉期合同对燃料价格风险进行套期并将其划分为现金流量套期。详细请参见附注四(2)。

十三、 金融工具及其风险 (续)

(1) 市场风险 (续)

(c) 现金流量利率风险

本公司及其子公司的利率风险主要来源于长期借款。浮动利率的借款使本公司及其子公司面临着现金流量利率风险。有关该等利率风险的披露见附注四(28)。本公司及其子公司已经与银行签订掉期合同, 以对冲部分由于利率变动所带来的现金流量风险。

于 2014 年 12 月 31 日, 在其他参数不变的情况下, 如果人民币借款的利率提高/降低 50 个基点 (2013 年 12 月 31 日: 50 个基点), 利息费用将会分别增加/减少人民币 3.80 亿元 (2013 年度: 人民币 3.89 亿元); 如果美元借款的利率提高/降低 50 个基点 (2013 年 12 月 31 日: 50 个基点), 利息费用将会分别增加/减少人民币 0.08 亿元 (2013 年度: 人民币 0.09 亿元); 如果新加坡元借款的利率提高/降低 100 个基点 (2013 年 12 月 31 日: 100 个基点), 利息费用将会分别增加/减少人民币 0.58 亿元 (2013 年度: 人民币 0.64 亿元)。上述披露的敏感性区间是基于对过去一年相关利率变动趋势的观察。

本公司通过签订浮动利率转换为固定利率的掉期合约对冲其一项借款的现金流量利率风险。通过该利率掉期合约, 本公司与交易对手约定每季度结算根据设定本金计算的固定利率与浮动利率的利息差额, 直到 2019 年。TPG 亦通过签订一系列浮动利率转换为固定利率的掉期合约, 对冲其一项借款的现金流量利率风险。TPG 与交易对手约定每半年结算根据设定本金计算的固定利率与浮动利率的利息差额, 直到 2020 年, 见附注四(2)。

(2) 信贷风险

信贷风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款和对子公司借款。有关银行存款、应收票据、应收账款和其他应收款所面临的最大信贷风险的披露分别见附注四(1)、(3)、(4)和(6), 对子公司借款所面临的最大信贷风险列示于公司资产负债表中的其他流动资产及其他非流动资产。

十三、 金融工具及其风险 (续)

(2) 信贷风险 (续)

本公司及其子公司的货币资金存放于受监管的银行及金融机构, 其中一大部分现金及现金等价物存放于一家为本公司关联方的非银行金融机构。本公司拥有该非银行金融机构的董事席位并行使董事职责。该等资产的最大信贷风险敞口见附注八(6)。

本公司及其子公司中国境内的大多数电厂均销售电力给该电厂所在省或地区的单一客户(电网公司)。该等电厂定期与各自相关的电网公司进行沟通, 而且确信在财务报表中已提取了足够的坏账准备。

中新电力及其子公司获得的收入主要来自于由 **Energy Market Company Pte Ltd.**运营的新加坡国家电力市场, 预计不会有高信贷风险。他们的收入还主要来自零售电力给月消费电力超过 4,000 千瓦时的客户。这些客户涉及制造业和商业领域的各个行业。他们通过收取现金押金折合人民币 15,780 万元(2013 年 12 月 31 日: 18,886 万元)和取得信誉良好的金融机构担保以确保客户能够偿还相关债务。

有关应收账款集中度风险的披露见附注四(4)。

就子公司的借款, 本公司能够定期取得全部子公司的财务报表, 评估其经营成果和现金流量, 以降低该等借款的信贷风险。

(3) 流动性风险

流动性风险管理主要为确保本公司及其子公司有能力及按时支付所有负债。流动性储备包括每月末为偿还债务可供提取的信贷额度和现金及现金等价物。

本公司及其子公司通过生产经营资金收入及授信额度来保持灵活的资金供应。

资产负债表日后 12 个月之内需要支付的金融负债已经列示在资产负债表中的流动负债中, 有关长期借款和长期债券的还款时间及衍生金融负债现金流量的分析, 分别参见附注四(28)、(29)和(2)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三、 金融工具及其风险 (续)

(4) 公允价值的估计

下表列示了本公司及其子公司在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下:

第一层次输入值: 在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;

第二层次输入值: 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: 相关资产或负债的不可观察输入值。

(i) 公允价值计量

于 2014 年 12 月 31 日, 本公司及其子公司以公允价值计量的金融资产和负债如下:

项目	本公司及其子公司			合计
	第一层级	第二层级	第三层级	
持续的公允价值计量				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
- 交易性衍生工具 (附注四(2))	-	184,756,726	-	184,756,726
- 用作套期的衍生工具 (附注四(2))	-	116,977,041	-	116,977,041
- 可供出售金融资产				
权益工具投资 (附注四(8))	2,748,162,533	-	-	2,748,162,533
持续以公允价值计量的资产总额	2,748,162,533	301,733,767	-	3,049,896,300
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
- 交易性衍生工具 (附注四(2))	-	149,988,821	-	149,988,821
- 用作套期的衍生工具 (附注四(2))	-	1,332,250,518	-	1,332,250,518
持续以公允价值计量的负债总额	-	1,482,239,339	-	1,482,239,339

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十三、金融工具及其风险 (续)

(4) 公允价值的估计 (续)

(i) 公允价值计量 (续)

于2013年12月31日, 本公司及其子公司以公允价值计量的金融资产和负债如下:

项目	本公司及其子公司			合计
	第一层级	第二层级	第三层级	
持续的公允价值计量				
以公允价值计量且其变动				
计入当期损益的金融资产				
- 交易性衍生工具 (附注四(2))	-	23,783,413	-	23,783,413
- 用作套期的衍生工具				
(附注四(2))	-	82,188,503	-	82,188,503
- 可供出售金融资产				
权益工具投资 (附注四(8))	1,627,777,620	-	-	1,627,777,620
持续以公允价值计量的资产总额	<u>1,627,777,620</u>	<u>105,971,916</u>	<u>-</u>	<u>1,733,749,536</u>
以公允价值计量且其变动				
计入当期损益的金融负债				
- 交易性衍生工具 (附注四(2))	-	29,812,540	-	29,812,540
- 用作套期的衍生工具				
(附注四(2))	-	397,183,873	-	397,183,873
持续以公允价值计量的负债总额	<u>-</u>	<u>426,996,413</u>	<u>-</u>	<u>426,996,413</u>

在活跃市场中交易的金融工具的公允价值根据资产负债表日的市场报价确定。当报价可实时和定期从证券交易所、交易商、经纪、业内人士、定价服务者或监管机构获得, 且该报价代表基于公平交易原则进行的实际和常规市场交易报价时, 该市场被视为活跃市场。本公司及其子公司持有的金融资产的市场报价为现行买盘价。此等金融工具栏示在第一层级。列入第一层级的工具系分类为可供出售金融资产的对长江电力的权益性投资。

十三、 金融工具及其风险 (续)

(4) 公允价值的估计 (续)

(i) 公允价值计量 (续)

没有活跃市场的金融工具的公允价值利用估值技术确定。估值技术尽量利用可获得的可观测市场数据, 尽量少依赖主体的特定估计。当确定某项金融工具的公允价值所需的所有重大数据均为可观测数据时, 该金融工具列入第二层级。如一项或多项重大资料并非基于可观测市场资料获得, 则该金融工具列入第三层级。

确定金融工具价值的特定估值技术包括:

- 外汇远期合约和燃料掉期合约基于同类型工具的市场报价或交易商报价。
- 利率掉期合约的公允价值根据可观测收益率曲线, 按估计未来现金流量的现值计算。

列入第二层级的金融工具包括外汇远期合约、燃料掉期合约和利率掉期合约。

2014 年度, 无第一层级和第二层级之间的转入转出, 也无转入第三层级或自第三层级的转出。

(ii) 公允价值披露

本公司及其子公司认为应收账款、其他应收款、其他流动资产和长期应收款扣除减值准备、应付账款、其他应付款、短期借款及其他流动负债的账面价值与其公允价值基本一致。作为披露目的金融负债的公允价值的估计按合同规定未来的现金流量以本公司及其子公司可以获得的类似金融工具的现行市场利率折现计算。

于 2014 年 12 月 31 日, 长期借款 (包括一年内到期部分) 与应付债券 (包括一年内到期部分) 的公允价值分别约为人民币 648.9 亿元和人民币 280.3 亿元 (2013 年 12 月 31 日: 人民币 730.3 亿元和人民币 292.7 亿元)。于 2014 年 12 月 31 日, 此等债务的账面价值分别约为人民币 650.3 亿元和人民币 277.5 亿元 (2013 年 12 月 31 日: 人民币 733.1 亿元和人民币 294.2 亿元)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十四、 本公司财务报表主要项目附注

(1) 应收账款

	2014 年 <u>12 月 31 日</u>	2013 年 <u>12 月 31 日</u>
应收账款	5,555,673,368	6,350,771,102
减: 坏账准备	-	-
合计	<u>5,555,673,368</u>	<u>6,350,771,102</u>

(a) 应收账款账龄分析如下:

	2014 年 <u>12 月 31 日</u>	2013 年 <u>12 月 31 日</u>
一年以内	5,434,902,434	6,218,891,297
一到二年	120,763,584	131,872,455
二到三年	-	1,700
三到四年	1,700	5,650
四到五年	5,650	-
合计	<u>5,555,673,368</u>	<u>6,350,771,102</u>

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(b) 于 2014 年 12 月 31 日, 本公司单项金额重大 (超过应收账款余额 10%以上) 的应收账款合计为 2,727,267,098 元 (2013 年 12 月 31 日: 3,020,445,366 元), 占总额比例为 49.09% (2013 年 12 月 31 日: 47.56%), 该部分应收账款经评估无需计提坏账准备 (2013 年 12 月 31 日: 无)。

(c) 本年度无实际核销的应收账款 (2013 年度: 无)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十四、 本公司财务报表主要项目附注 (续)

(1) 应收账款

(e) 于 2014 年 12 月 31 日, 余额前五名的应收账款分析如下:

	与本公司关系	金额	年限	占应收账款 总额比例
山东电力集团公司	非关联方	1,123,456,032	一年以内	20.22%
浙江省电力公司	非关联方	986,637,989	一年以内	17.76%
辽宁省电力公司	非关联方	617,173,078	一年以内	11.11%
上海市电力公司	非关联方	502,358,245	一年以内	9.04%
福建省电力公司	非关联方	494,248,472	一年以内	8.90%
合计		<u>3,723,873,816</u>		

(f) 于 2014 年 12 月 31 日, 除应收华能开发公司之子公司安源发电 39,731,419 元 (2013 年 12 月 31 日: 53,357,312 元) 外, 应收账款中无其他应收关联方的款项。

(g) 于 2014 年 12 月 31 日, 本公司约 3,407,373,648 元 (2013 年 12 月 31 日: 6,501,271,895 元) 的应收账款 (账龄为一年以内, 未计提坏账准备) 质押给银行, 取得短期借款 3,000,000,000 元 (2013 年 12 月 31 日: 6,000,000,000 元)。

(2) 其他应收款

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
应收子公司服务费及前期费	803,499,354	669,278,182
应收子公司利息及代垫款	831,408,535	117,156,359
应收子公司燃料及材料款	311,424,633	102,057,367
应收住房维修基金	23,473,055	23,466,758
备用金	4,488,349	6,941,681
其他	400,344,123	329,768,942
小计	<u>2,374,638,049</u>	<u>1,248,669,289</u>
减: 坏账准备	19,907,443	19,946,922
合计	<u><u>2,354,730,606</u></u>	<u><u>1,228,722,367</u></u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十四、 本公司财务报表主要项目附注 (续)

(2) 其他应收款 (续)

(a) 其他应收款账龄分析如下:

	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
一年以内	1,843,104,915	851,559,146
一到二年	342,940,253	104,939,943
二到三年	47,242,772	137,908,015
三到四年	39,027,864	42,441,603
四到五年	19,018,786	71,810,303
五年以上	83,303,459	40,010,279
合计	<u>2,374,638,049</u>	<u>1,248,669,289</u>

(b) 于 2014 年 12 月 31 日, 本公司单项金额重大 (超过其他应收款余额 10% 以上) 的其他应收款合计为 1,319,937,276 元 (2013 年 12 月 31 日: 486,381,071 元), 占总额比例为 55.58% (2013 年 12 月 31 日: 38.95%), 该部分应收账款经评估无需计提坏账准备 (2013 年 12 月 31 日: 无)。

(c) 于 2014 年 12 月 31 日, 单项金额不重大但单独进行减值测试的其他应收款坏账准备计提如下:

	账面余额	坏账准备	计提比例
河北会展中心	5,000,000	5,000,000	100.00%
大连开发区信托投资公司	4,700,000	4,700,000	100.00%
丹东市海事局	3,000,000	3,000,000	100.00%
华兴公司-库存材料	2,576,874	2,576,874	100.00%
和顺公司	1,000,000	1,000,000	100.00%
其他	6,976,931	3,630,569	52.04%
合计	<u>23,253,805</u>	<u>19,907,443</u>	

本公司根据对方单位的经营及财务状况对该等其他应收款计提了坏账准备。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十四、 本公司财务报表主要项目附注 (续)

(2) 其他应收款 (续)

(d) 本年度无实际核销的其他应收款 (2013 年度: 无)。

(e) 于 2014 年 12 月 31 日, 余额前五名的其他应收款分析如下:

	<u>与本公司关系</u>	<u>金额</u>	<u>年限</u>	<u>占其他 应收账款 总额比例</u>
天津临港	华能国际之子公司	713,792,186	一年以内	30.06%
海门发电	华能国际之子公司	606,145,090	一到两年	25.53%
威海发电公司	华能国际之子公司	142,964,327	一年以内	6.02%
罗源发电	华能国际之子公司	60,602,000	一年以内	2.55%
富源风电	华能国际之子公司	39,987,700	一年以内	1.68%
合计		<u>1,563,491,303</u>		

(f) 本公司应收除本公司之子公司以外其他关联方的其他应收款如下:

	<u>与本公司关系</u>	<u>2014 年 12 月 31 日</u>			<u>2013 年 12 月 31 日</u>		
		<u>占其他应收款</u>			<u>占其他应收款</u>		
		<u>金额</u>	<u>总额的比例</u>	<u>坏账准备</u>	<u>金额</u>	<u>总额的比例</u>	<u>坏账准备</u>
西安热工及其子公司	华能集团之子公司	-	-	-	1,550,000	0.12%	-
华能置业公司	华能集团之子公司	4,800	-	-	-	-	-
合计		<u>4,800</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,550,000</u>	<u>0.12%</u>	<u>-</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十四、 本公司财务报表主要项目附注 (续)

(3) 长期股权投资

	2014 年 <u>12 月 31 日</u>	2013 年 <u>12 月 31 日</u>
子公司(a)	47,519,048,957	42,302,923,900
合营企业	1,009,180,237	978,012,613
联营企业		
-公开报价	5,557,616,239	5,213,828,407
-无公开报价	9,778,830,264	9,391,647,521
	<u>63,864,675,697</u>	<u>57,886,412,441</u>
小计	63,864,675,697	57,886,412,441
减: 长期股权投资减值准备	8,250,001,876	5,428,976,458
	<u>55,614,673,821</u>	<u>52,457,435,983</u>
合计	<u>55,614,673,821</u>	<u>52,457,435,983</u>

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十四、 本公司财务报表主要项目附注 (续)

(3) 长期股权投资 (续)

(a) 对子公司的长期股权投资

	核算方法	投资成本	2013 年 12 月 31 日	本年增减变动	2014 年 12 月 31 日	持股比例	表决权 比例	减值准备 年末余额	本年计提 减值准备	本年宣告分派 的现金股利
威海发电公司	成本法	804,038,793	804,038,793		804,038,793	60%	60%	-	-	(424,996,961)
太仓发电公司	成本法	474,896,560	474,896,560	-	474,896,560	75%	75%	-	-	(138,311,969)
淮阴发电公司	成本法	760,884,637	760,884,637	-	760,884,637	100%	100%	(208,851,967)	-	(271,839,921)
淮阴第二发电公司	成本法	592,403,600	592,403,600	-	592,403,600	63.64%	63.64%	-	-	-
榆社发电公司	成本法	374,449,895	374,449,895	-	374,449,895	60%	60%	(374,449,895)	-	-
沁北发电公司	成本法	1,725,725,722	1,725,725,722		1,725,725,722	60%	60%	-	-	-
辛店第二发电公司	成本法	442,320,000	442,320,000	-	442,320,000	95%	95%	(442,320,000)	-	-
太仓第二发电公司	成本法	603,110,000	603,110,000	-	603,110,000	75%	75%	-	-	(342,782,405)
岳阳发电公司	成本法	961,484,838	961,484,838		961,484,838	55%	55%	-	-	(164,516,781)
珞璜发电公司	成本法	1,261,188,249	1,261,188,249		1,261,188,249	60%	60%	-	-	(300,000,000)
上海燃机发电公司	成本法	489,790,000	489,790,000	-	489,790,000	70%	70%	-	-	(63,000,000)
平凉发电公司	成本法	946,317,154	946,317,154	-	946,317,154	65%	65%	(946,317,154)	-	-
金陵发电公司	成本法	706,640,502	706,640,502		706,640,502	60%	60%	-	-	(504,406,400)
南京燃机	成本法	582,000,000	582,000,000		582,000,000	60%	60%	-	-	(132,000,000)
燃料公司	成本法	200,000,000	200,000,000	-	200,000,000	100%	100%	-	-	-
中新电力	成本法	10,284,876,539	9,809,294,179	475,582,360	10,284,876,539	100%	100%	-	-	-
石洞口发电公司	成本法	495,000,000	495,000,000		495,000,000	50%	50%	-	-	(200,000,000)
大地泰泓	成本法	206,142,000	206,142,000	-	206,142,000	100%	100%	-	-	(40,731,835)
南通发电公司	成本法	558,600,000	558,600,000	-	558,600,000	70%	70%	-	-	-
营口港	成本法	360,117,500	360,117,500	-	360,117,500	50%	50%	(360,117,500)	(360,117,500)	-
湘祁水电	成本法	328,000,000	328,000,000	-	328,000,000	100%	100%	-	-	-
启东风电	成本法	252,674,837	252,674,837	-	252,674,837	65%	65%	-	-	(32,632,984)
北京热电	成本法	1,213,396,553	1,007,346,953	206,049,600	1,213,396,553	41%	66%	-	-	(95,667,580)
杨柳青热电	成本法	798,935,936	798,935,936		798,935,936	55%	55%	-	-	(122,188,408)

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十四、本公司财务报表主要项目附注 (续)

(3) 长期股权投资 (续)

(a) 对子公司的长期股权投资 (续)

	核算方法	投资成本	2013 年 12 月 31 日	本年增减变动	2014 年 12 月 31 日	持股比例	表决权 比例	减值准备 年末余额	本年计提 减值准备	本年宣告分派 的现金股利
营口热电	成本法	844,030,000	844,030,000	-	844,030,000	100%	100%	-	-	(33,999,623)
左权煤电	成本法	768,996,200	768,996,200	-	768,996,200	80%	80%	-	-	(204,511,200)
康保风电	成本法	370,000,000	370,000,000	-	370,000,000	100%	100%	-	-	-
酒泉风电	成本法	2,600,000,000	2,600,000,000	-	2,600,000,000	100%	100%	-	-	(118,952,425)
玉门风电	成本法	725,830,000	719,170,000	6,660,000	725,830,000	100%	100%	-	-	(42,981,801)
沾化热电	成本法	408,127,900	408,127,900	-	408,127,900	100%	100%	(408,127,900)	-	-
青岛港	成本法	268,084,755	268,084,755	-	268,084,755	51%	51%	(92,093,700)	-	-
青岛热电	成本法	214,879,045	202,879,045	12,000,000	214,879,045	100%	100%	-	-	-
海运公司	成本法	155,895,400	155,895,400	-	155,895,400	53%	53%	(49,223,900)	-	-
如东风电	成本法	81,342,000	81,342,000	-	81,342,000	90%	90%	-	-	(3,208,159)
海门港	成本法	248,400,000	179,400,000	69,000,000	248,400,000	100%	100%	-	-	-
瓦房店风电	成本法	92,630,000	92,630,000	-	92,630,000	100%	100%	-	-	-
昌图风电	成本法	155,605,000	97,605,000	58,000,000	155,605,000	100%	100%	-	-	-
滇东能源	成本法	6,235,966,000	5,205,166,000	1,030,800,000	6,235,966,000	100%	100%	(3,143,239,872)	(1,383,717,331)	-
滇东雨汪	成本法	2,132,403,200	1,805,203,200	327,200,000	2,132,403,200	100%	100%	(1,658,778,341)	(877,291,670)	-
罗源湾海港	成本法	642,844,545	584,194,545	58,650,000	642,844,545	51%	51%	(222,381,930)	-	-
恩施水电	成本法	271,000,000	247,000,000	24,000,000	271,000,000	100%	100%	(144,200,800)	-	-

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十四、 本公司财务报表主要项目附注 (续)

(3) 长期股权投资 (续)

(a) 对子公司的长期股权投资 (续)

	核算方法	投资成本	2013 年 12 月 31 日	本年增减变动	2014 年 12 月 31 日	持股比例	表决权 比例	减值准备 年末余额	本年计提 减值准备	本年宣告分派 的现金股利
苏子河	成本法	79,850,000	79,850,000	-	79,850,000	100%	100%	(79,850,000)	(79,850,000)	-
太仓港	成本法	363,800,000	287,300,000	76,500,000	363,800,000	85%	85%	-	-	-
桐乡燃机	成本法	300,200,000	186,200,000	114,000,000	300,200,000	95%	95%	-	-	-
海门发电	成本法	1,206,400,000	1,206,400,000	-	1,206,400,000	80%	80%	-	-	(13,888,046)
两江燃机	成本法	595,340,000	200,000,000	395,340,000	595,340,000	100%	100%	-	-	-
洛阳热电	成本法	480,000,000	480,000,000	-	480,000,000	80%	80%	-	-	-
盘县风电	成本法	35,000,000	10,000,000	25,000,000	35,000,000	100%	100%	-	-	-
富源风电	成本法	77,290,000	10,000,000	67,290,000	77,290,000	100%	100%	-	-	-
酒泉第二风电	成本法	279,350,000	161,350,000	118,000,000	279,350,000	100%	100%	-	-	-
江西清洁能源	成本法	78,000,000	14,000,000	64,000,000	78,000,000	100%	100%	-	-	-
苏州燃机	成本法	150,000,000	60,000,000	90,000,000	150,000,000	100%	100%	-	-	-
金陵燃机热电	成本法	181,738,500	181,738,500	-	181,738,500	51%	72%	-	-	-
苏宝顶风电	成本法	146,000,000	18,000,000	128,000,000	146,000,000	100%	100%	-	-	-
界山风电	成本法	52,000,000	2,000,000	50,000,000	52,000,000	100%	100%	-	-	-
江苏华益	成本法	5,000,000	5,000,000	-	5,000,000	100%	100%	-	-	-
东山燃机	成本法	164,000,000	30,000,000	134,000,000	164,000,000	100%	100%	-	-	-
铜山风电	成本法	23,660,000	-	23,660,000	23,660,000	70%	70%	-	-	-
南京热电	成本法	84,000,000	-	84,000,000	84,000,000	70%	70%	-	-	-
桂东风电	成本法	12,000,000	-	12,000,000	12,000,000	100%	100%	-	-	-
六合风电	成本法	17,800,000	-	17,800,000	17,800,000	100%	100%	-	-	-
罗源发电	成本法	613,100,000	-	613,100,000	613,100,000	100%	100%	-	-	-
天津临港	成本法	232,000,000	-	232,000,000	232,000,000	100%	100%	-	-	-
怀宁风电	成本法	6,000,000	-	6,000,000	6,000,000	100%	100%	-	-	-
涇池热电	成本法	120,000,000	-	120,000,000	120,000,000	60%	60%	-	-	-

华能国际电力股份有限公司

财务报表附注

2014 年度

按照中国会计准则编制

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十四、 本公司财务报表主要项目附注 (续)

(3) 长期股权投资 (续)

(a) 对子公司的长期股权投资 (续)

	核算方法	投资成本	2013 年 12 月 31 日	本年增减变动	2014 年 12 月 31 日	持股比例	表决权 比例	减值准备 年末余额	本年计提 减值准备	本年宣告分派 的现金股利
仙人岛热电	成本法	24,510,000	-	24,510,000	24,510,000	100%	100%	-	-	-
南京新港供热	成本法	6,500,000	-	6,500,000	6,500,000	65%	65%	-	-	-
长兴光伏发电	成本法	8,000,000	-	8,000,000	8,000,000	100%	100%	-	-	-
如东八仙角	成本法	-	-	-	-	70%	70%	-	-	-
山西科技城	成本法	10,000,000	-	10,000,000	10,000,000	100%	100%	-	-	-
桂林燃气	成本法	4,800,000	-	4,800,000	4,800,000	80%	80%	-	-	-
驻马店风电	成本法	23,683,097	-	23,683,097	23,683,097	90%	90%	-	-	-
大连热电	成本法	500,000,000	-	500,000,000	500,000,000	100%	100%	-	-	-
合计		47,519,048,957	42,302,923,900	5,216,125,057	47,519,048,957			(8,129,952,959)	(2,700,976,501)	(3,250,616,498)

注: 2014 年, 由于受煤矿建设工期延迟、发电量较低及持续低利润率等因素的影响, 本公司管理层根据评估结果对滇东能源、滇东雨汪、营口港及苏子河的部分长期股权投资计提了减值准备, 金额合计 27.01 亿元。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注
 2014 年度
 按照中国会计准则编制
 (除特别注明外，金额单位为人民币元)

十四、 本公司财务报表主要项目附注 (续)

(4) 营业收入和营业成本

	2014 年度		2013 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	52,768,829,943	37,293,359,947	59,588,313,979	43,036,133,951
其他业务	1,505,244,026	1,278,752,125	376,897,066	195,918,915
合计	54,274,073,969	38,572,112,072	59,965,211,045	43,232,052,866

本公司主营业务收入全部为电力及热力行业收入，且全部为中国地区收入。

	2014 年度	2013 年度
主营业务收入		
- 电力及热力	52,768,829,943	59,588,313,979
其他业务收入		
- 出售原材料及蒸汽等	1,107,455,626	5,534,270
- 其他	397,788,400	371,362,796
小计	1,505,244,026	376,897,066
合计	54,274,073,969	59,965,211,045

于 2014 年度，本公司前五名客户营业收入的总额为 35,688,675,091 元（2013 年度：40,979,030,276 元），占本公司全部营业收入的比例为 65.76%（2013 年：68.34%），具体情况如下：

	营业收入	占营业收入的比例
山东电力集团公司	10,462,268,883	19.28%
浙江省电力公司	8,352,216,287	15.39%
广东电网公司	7,273,621,583	13.40%
福建省电力公司	5,001,535,247	9.22%
辽宁省电力公司	4,599,033,091	8.47%
合计	35,688,675,091	65.76%

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注
2014 年度
按照中国会计准则编制
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

十四、 本公司财务报表主要项目附注 (续)

(5) 投资收益

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
权益法核算的长期股权投资收益	1,019,287,657	625,101,289
成本法核算的长期股权投资收益	3,250,616,498	2,736,060,433
委托贷款投资收益	1,527,806,802	1,511,935,771
可供出售金融资产在持有期间 的投资收益	102,224,905	185,399,086
处置子公司产生的投资收益	172,468,316	5,267,600
合计	<u>6,072,404,178</u>	<u>5,063,764,179</u>

补充资料

(一) 非经常性损益明细表

	<u>2014 年度</u>	<u>2013 年度</u>
非流动资产处置损益	(427,034,258)	(889,722,013)
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	900,371,082	369,198,868
除同本公司及其子公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	(32,862,594)	15,380,707
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,836,682	4,730,343
除上述各项之外的其他营业外收入和支出（注 1）	(150,542,832)	(178,124,270)
其他符合非经常性损益定义的损益项目（注 2）	(237,002,187)	(409,355,335)
小计	56,765,893	(1,087,891,700)
所得税影响额	(90,442,209)	76,806,243
少数股东权益影响额（税后）	5,640,146	(79,489,568)
合计	(28,036,170)	(1,090,575,025)

注 1： 于 2014 年度，除上述各项之外的其他营业外收入和支出主要为本公司及其子公司捐赠支出、罚款支出等。

注 2： 于 2014 年度，其他符合非经常性损益定义的损益项目主要为关停机组计提的固定资产减值准备，以及处置罗源湾码头和陆岛码头产生的投资收益。

补充资料（续）

（一） 非经常性损益明细表

非经常性损益明细表编制基础

根据中国证券监督管理委员会《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[2008]》的规定，非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系，以及虽与正常经营业务相关，但由于其性质特殊和偶发性，影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力作出正确判断的各项交易和事项产生的损益。

补充资料（续）

（二）境内外财务报表差异调节表

本公司及其子公司根据企业会计准则（“中国会计准则”）编制的财务报表在某些方面与在国际财务报告准则下编制的财务报表存在差异。国际财务报告准则调整对本公司及其子公司的归属于本公司股东的净利润和净资产的主要影响汇总如下：

	归属于本公司股东的净利润		归属于本公司股东的净资产	
	2014 年	2013 年	2014 年 12 月 31 日	2013 年 12 月 31 日
按中国会计准则	10,545,750,526	10,520,133,720	69,198,218,504	61,747,779,816
国际财务报告准则调整的影响：				
转回以前年度根据电价制定程序				
记录预收电费的影响(a)	261,471,450	261,339,614	(296,667,328)	(558,138,778)
以前年度房改差价的摊销(b)	(940,241)	(940,241)	(137,582,739)	(136,642,498)
以前年度借款费用资本化折旧的影响(c)	(27,015,843)	(27,367,612)	263,517,572	290,533,415
同一控制下企业合并会计处理差异(d)	-	-	3,466,949,100	3,466,949,100
同一控制下企业合并资产折旧及				
摊销差异(d)	(60,348,150)	(175,749,256)	(2,200,617,146)	(2,140,268,996)
记录有关上述会计准则调整				
所引起的递延税项(e)	18,841,619	36,291,561	312,439,911	293,598,292
其他	6,149,939	(297,903,227)	(45,235,903)	(67,670,943)
上述调整归属于少数股东				
损益/权益的部分	13,407,204	110,220,887	(431,531,811)	(445,471,722)
按国际财务报告准则	10,757,316,504	10,426,025,446	70,129,490,160	62,450,667,686

(a) 以前年度根据电价制定程序记录预收电费的影响

以前年度根据适用于本公司部分电厂的电价制订程序，本公司部分电厂在收到预收电费（按固定资产原值的 1% 计算）作为这些电厂的大修理费用。此等预收电费在国际财务报告准则下确认为负债并在大修理实际发生和负债免除时转入损益。根据中国企业会计准则的要求，在编制财务报表时，相关收入按实际上网电量和现行国家规定的电价计算，不需记录此金额。

(b) 以前年度本公司及其子公司发生的房改差价的会计处理差异

本公司及其子公司曾为公司部分职工提供住房，本公司及其子公司以地方房改办公室核定的优惠价格向本公司及其子公司职工出售其各自拥有的住房。住房成本与向职工收取的售房所得款之间的差额为房改差价，由本公司及其子公司承担。

补充资料（续）

（二）境内外财务报表差异调节表（续）

(b) 以前年度本公司及其子公司发生的房改差价的会计处理差异（续）

在原会计准则和制度（“原中国会计准则”）下，根据财政部的相关规定，本公司及其子公司以前年度发生的房改差价全部记入当期的营业外支出。在国际财务报告准则下，本公司及其子公司发生的房改差价在预期职工平均剩余服务年限内按直线法分期确认。

(c) 以前年度借款费用资本化折旧的影响

以前年度，根据原中国会计准则，可予以资本化的借款范围为专门借款，因而一般性借入资金的借款费用不予资本化。根据国际财务报告准则，本公司及其子公司除了将专门借款的借款费用予以资本化外，还将为购建符合资本化条件的固定资产而借入的一般性借入资金的借款费用予以资本化。自 2007 年 1 月 1 日起，本公司及其子公司采用未来适用法执行中国企业会计准则第 17 号，本年调整金额为以前年度国际财务报告准则下已计入相关资产价值的资本化利息当期的折旧。

(d) 同一控制下企业合并的差异

华能集团公司是华能开发公司的控股母公司，因此亦是本公司的最终控股母公司。本公司向华能集团公司及华能开发公司进行了一系列的收购，由于被收购的公司和电厂在被本公司及其子公司收购前后与本公司均处在华能集团公司的同一控制之下，因而该收购交易被认为是同一控制下的企业合并。

根据中国会计准则，同一控制下企业合并中，合并方在企业合并中取得的资产和负债，应当按照合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整合并方权益科目。合并报表中所列示的经营成果均假设现有的结构及经营从所列示的第一个年度开始一直持续存在，并且将其财务数据予以合并。本公司以现金支付的收购对价在收购发生年度作为权益事项处理。

补充资料（续）

（二） 境内外财务报表差异调节表（续）

（d） 同一控制下企业合并的差异（续）

2007年1月1日之前发生的企业合并，根据原中国会计准则，收购权益比例小于100%时被收购方的各项资产、负债应当按其账面价值计量。收购对价超过收购净资产账面价值部分确认为股权投资差额，按直线法在不超过10年内摊销。收购全部权益时，全部资产和负债按照近似购买法的方法进行会计处理，由此产生的商誉在估计的使用年限内按直线法摊销。2007年1月1日，根据中国企业会计准则，同一控制下企业合并产生的股权投资差额及商誉摊余金额予以冲销并调整留存收益。

在国际财务报告准则下，本公司及其子公司采用购买法记录上述收购。合并方在企业合并中取得的资产和负债，应当按照公允价值进行计量。合并成本大于合并中取得的可辨认净资产公允价值份额的差额记录为商誉。商誉不进行摊销但于每年进行减值测试并以成本扣除累计减值后的金额列示。被收购业务的经营成果自收购生效日起记入本公司及其子公司的经营成果。

如上所述，同一控制下企业合并在中国会计准则和国际财务报告准则下的会计处理差异会影响到收购当期的权益和利润，同时会由于收购取得资产的计量基础不同而影响到以后期间的折旧和摊销金额，当相关投资处置时对权益和利润的影响亦有所不同。该类差异会随着相关资产的折旧摊销及处置而逐步消除。

（e） 准则间差异的递延税项影响

此金额为上述准则差异的相关递延税项影响。

（三） 净资产收益率及每股收益

	加权平均		每股收益（人民币元/股）			
	净资产收益率(%)		基本每股收益		稀释每股收益	
	2014年度	2013年度	2014年度	2013年度	2014年度	2013年度
归属于公司普通股股东的净利润	16.27	17.87	0.75	0.75	0.75	0.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.32	19.73	0.75	0.83	0.75	0.83

补充资料 (续)

(四) 合并综合收益表

(按照国际财务报告准则编制)

(所有金额均以人民币千元为单位)

	截至 12 月 31 日止年度	
	2014 年	2013 年
营业收入	125,406,855	133,832,875
营业税金及附加	(932,485)	(1,043,855)
营业成本及费用		
燃料	(64,762,908)	(73,807,817)
维修	(3,729,912)	(3,856,975)
折旧	(11,646,683)	(11,293,522)
人工成本	(6,259,588)	(5,762,884)
华能开发公司输变电费用	(140,771)	(140,771)
电力采购成本	(5,055,076)	(4,955,603)
其他	(7,604,790)	(8,860,409)
营业成本及费用总额	(99,199,728)	(108,677,981)
营业利润	25,274,642	24,111,039
利息收入	159,550	170,723
财务费用, 净额		
利息费用	(7,814,114)	(7,787,472)
汇兑(损失)/收益及银行手续费净额	(9,492)	94,109
财务费用净额合计	(7,823,606)	(7,693,363)
联营公司/合营公司投资收益	1,315,876	615,083
金融工具资产/负债公允价值变动 收益/(损失)	42,538	(5,701)
其他投资收益	80,580	224,908
税前利润	19,049,580	17,422,689
所得税费用	(5,487,208)	(4,522,671)
净利润	13,562,372	12,900,018

补充资料（续）

（四）合并综合收益表（续）

（按照国际财务报告准则编制）

（所有金额均以人民币千元为单位）

	<u>截至 12 月 31 日止年度</u>	
	<u>2014 年</u>	<u>2013 年</u>
其他综合亏损，税后净额		
可供出售金融资产公允价值变动	840,289	(106,244)
权益法下被投资单位其他综合		
收益/（损失）变动的	87,579	(35,481)
影响		
现金流量套期之有效部分	(789,915)	417,891
外币报表折算差额	(377,889)	(782,063)
其他综合亏损，税后净额	<u>(239,936)</u>	<u>(505,897)</u>
综合收益	<u>13,322,436</u>	<u>12,394,121</u>
净利润归属于：		
- 本公司股东	10,757,317	10,426,024
- 非控制股东	2,805,055	2,473,994
	<u>13,562,372</u>	<u>12,900,018</u>
综合收益归属于：		
- 本公司股东	10,517,694	9,920,884
- 非控制股东	2,804,742	2,473,237
	<u>13,322,436</u>	<u>12,394,121</u>
归属于本公司股东的每股收益		
（以每股人民币元计）		
- 基本和稀释	<u>0.76</u>	<u>0.74</u>

补充资料（续）

（五）主要会计报表项目的异常情况及原因的说明

比较 2014 年 12 月 31 日及 2013 年 12 月 31 日的合并资产负债表，并比较截至 2014 年 12 月 31 日及 2013 年 12 月 31 日止年度的合并利润表及合并现金流量表各科目，金额变动较大的项目如下：

	截至 12 月 31 日止年度		差异变动金额	
	2014 年	2013 年	金额	%
衍生金融资产（流动部分）（1）	261,135,385	91,727,309	169,408,076	184.69%
预付账款（2）	741,475,388	434,952,980	306,522,408	70.47%
一年内到期的非流动资产（3）	179,084,107	13,842,239	165,241,868	1193.75%
其他流动资产（4）	36,363,354	17,291,588	19,071,766	110.30%
被划分为持有待售处置组的资产（5）	0	557,670,940	-557,670,940	-100.00%
可供出售金融资产（6）	4,383,377,223	3,162,992,310	1,220,384,913	38.58%
衍生金融资产（非流动部分）（7）	40,598,382	14,244,607	26,353,775	185.01%
长期应收款（8）	530,839,883	726,213,773	-195,373,890	-26.90%
其他非流动资产（9）	809,480,000	446,580,000	362,900,000	81.26%
衍生金融负债（流动部分）（10）	832,726,740	43,591,308	789,135,432	1810.30%
应付票据（11）	1,118,038,564	103,385,199	1,014,653,365	981.43%
预收账款（12）	352,764,085	147,799,211	204,964,874	138.68%
应交税费（13）	-397,177,131	409,847,260	-807,024,391	-196.91%
应付股利（14）	431,680,773	166,270,103	265,410,670	159.63%
一年内到期的非流动负债（15）	12,742,752,734	18,487,606,360	-5,744,853,626	-31.07%
预计负债（16）	28,646,657	182,188,394	-153,541,737	-84.28%
被划分为持有待售处置组的负债（17）	0	51,172,277	-51,172,277	-100.00%
衍生金融负债（非流动部分）（18）	649,512,599	383,405,105	266,107,494	69.41%
长期应付款（19）	1,354,595,322	208,820,395	1,145,774,927	548.69%
营业收入（20）	125,406,855,036	133,832,874,654	-8,426,019,618	-6.30%
营业成本（21）	94,010,501,145	102,865,045,328	-8,854,544,183	-8.61%
资产减值损失（22）	2,121,559,847	1,456,248,652	665,311,195	45.69%
投资收益（23）	1,423,889,442	851,044,079	572,845,363	67.31%
营业外收入（24）	984,550,708	449,044,814	535,505,894	119.25%
营业外支出（25）	661,756,716	1,147,692,229	-485,935,513	-42.34%
经营活动产生的现金流量净额（26）	33,320,065,278	40,239,429,353	-6,919,364,075	-17.20%
筹资活动产生的现金流量净额（27）	-11,278,881,728	-22,240,088,201	10,961,206,473	-49.29%

补充资料（续）

（五）主要会计报表项目的异常情况及原因的说明（续）

（1）本公司及其子公司年末衍生金融资产(流动部分)较年初增加 184.69%，主要由于本公司之子公司中新电力外汇远期合约公允价值上升。

（2）本公司及其子公司年末预付账款较年初增加 70.47%，主要由于本公司及其子公司预付采购款项增加。

（3）本公司及其子公司年末一年内到期的非流动资产较年初增加 1193.75%，主要由于本公司之子公司的长期应收款转入一年以内。

（4）本公司及其子公司年末其他流动资产较年初增加 110.30%，主要由于本公司之子公司预缴所得税增加。

（5）本公司及其子公司年末被划分为持有待售处置组中的资产较年初减少-100.00%，主要由于本公司于 2014 年初完成处置陆岛码头和罗源湾码头公司。

（6）本公司及其子公司年末可供出售金融资产较年初增加 38.58%，主要由于本公司持有的可供出售金融资产公允价值上升。

（7）本公司及其子公司年末衍生金融资产(非流动部分)较年初增加 185.01%，主要由于本公司之子公司中新电力外汇远期合约公允价值上升。

（8）本公司及其子公司年末长期应收款较年初减少 26.90%，主要由于本公司之子公司的长期应收款转入一年以内。

（9）本公司及其子公司年末其他非流动资产较年初增加 81.26%，主要由于本公司之子公司代垫款项增加。

（10）本公司及其子公司年末衍生金融负债(流动部分)较年初增加 1810.30%，主要由于本公司之子公司中新电力燃料掉期合约公允价值下降。

（11）本公司及其子公司年末应付票据较年初增加 981.43%，主要由于本公司及其子公司采购设备和煤炭的票据结算量增加。

（12）本公司及其子公司年末预收账款较年初增加 138.68%，主要由于本公司及其子公司预收电费和热费增加。

补充资料（续）

（五）主要会计报表项目的异常情况及原因的说明（续）

（13）本公司及其子公司年末应交税费较年初减少 196.91%，主要由于本公司及其子公司待抵扣的增值税进项税增加。

（14）本公司及其子公司年末应付股利较年初增加 159.63%，主要由于本公司之子公司宣告派发上年度股利。

（15）本公司及其子公司年末一年内到期的非流动负债较年初减少 31.07%，主要由于本公司及其子公司一年以内到期的借款减少。

（16）本公司及其子公司年末预计负债较年初减少 84.28%，主要由于本公司之子公司中新电力预计负债减少。

（17）本公司及其子公司年末被划分为持有待售处置组中的负债较年初减少 100.00%，主要由于本公司于 2014 年初完成处置陆岛码头和罗源湾码头公司。

（18）本公司及其子公司年末衍生金融负债(非流动部分)较年初增加 69.41%，主要由于本公司之子公司中新电力燃料掉期合约公允价值下降。

（19）本公司及其子公司年末长期应付款较年初增加 548.69%，主要由于本公司之子公司发生融资租赁业务。

（20）本公司及其子公司本年营业收入较上年减少 6.30%，主要由于本公司及其子公司本年上半年上网电量下降。

（21）本公司及其子公司本年营业成本较上年减少 8.61%，主要由于本公司及其子公司本期燃料成本同比下降。

（22）本公司及其子公司本年资产减值损失较上年增加 45.69%，主要由于本公司及其子公司计提资产减值同比增加。

（23）本公司及其子公司本年投资收益较上年增加 67.31%，主要由于本公司之合营联营企业利润同比增加。

（24）本公司及其子公司本年营业外收入较上年增加 119.25%，主要由于本公司及其子公司本期获得政府补贴金额同比增加。

补充资料（续）

（五）主要会计报表项目的异常情况及原因的说明（续）

（25）本公司及其子公司本年营业外支出较上年减少 42.34%，主要由于本公司及其子公司本期固定资产报废同比减少。

（26）本公司及其子公司本年经营活动产生的现金流量净额 33,320,065,278，较上年同期减少 17.20%，主要由于本公司及其子公司本期收入减少。

（27）本公司及其子公司本年筹资活动产生的现金流量净额-11,278,881,728，较上年同期减少 49.29%，主要由于本公司及其子公司本期取得借款所收到的现金增加。

第十一节 备查文件目录

备查文件目录	1、载有法定代表人、主管会计工作负责人（如设置总会计师，须为总会计师）、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
备查文件目录	2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	3、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
备查文件目录	4、在香港联交所公布的年度报告，在纽约证券交易所公布的年度报告。

董事长：曹培玺

董事会批准报送日期：2015年3月24日

修订信息

报告版本号	更正、补充公告发布时间	更正、补充公告内容

附件 1

华能国际电力股份有限公司 2014 年度社会责任报告

本公司董事会及全体董事保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

本报告系统总结了华能国际电力股份有限公司（以下统称“公司”）2014 年度在履行经济责任、安全责任、环境责任、员工责任和社会责任方面的工作情况，旨在真实反映公司 2014 年促进全面健康可持续发展的具体实践。

本报告依据上海证券交易所《〈公司履行社会责任的报告〉编制指引》，参照全球报告倡议组织（GRI）的 G3 可持续发展报告指引，并结合公司实际进行编写。本报告是公司向社会公开发布的社会责任报告，报告数据和内容的范围为公司境内业务口径。

一、公司概况与公司治理

1. 公司概况

公司成立于 1994 年 6 月 30 日，主要业务是利用现代化的技术和设备，利用国内外资金，在全国范围内开发、建设和运营大型发电厂。1994 年 10 月，公司在全球首次公开发行了 12.5 亿股境外上市外资股（“外资股”），并以 3,125 万股美国存托股份（“ADS”）形式在美国纽约证券交易所上市（代码：HNP）。1998 年 1 月，公司外资股在香港联合交易所有限公司以介绍方式挂牌上市（代码：902），此后于三月公司又成功地完成了 2.5 亿股外资股的全球配售和 4 亿股内资股的定向配售。2001 年 11 月，公司在上海证券交易所成功发行了 3.5 亿股 A 股（代码：600011），其中 2.5 亿股社会公众股在上海证券交易所上市。2010 年 12 月，公司完成了 15 亿股 A 股和 5 亿股 H 股的非公开发行。2014 年 11 月，公司完成了 3.65 亿股 H 股的非公开发行。目前，公司总股本约为 144.2 亿股。

截至 2014 年 12 月 31 日，公司可控发电装机容量 70484 兆瓦、权益发电装机容量 63757 兆瓦，公司电厂广泛分布在中国 21 个省、自治区、直辖市。另外，公司在新加坡全资拥有一家营运电力公司。

公司自成立以来，始终坚持体制、技术和管理创新，在电力技术进步、电厂建设和管理方式等方面创造了多项国内行业第一和里程碑工程，有力地推动了中国电力事业的跨越式发展和电站设备制造的技术进步，有力地促进了中国发电企业技术水平和管理水平的提高。

2. 公司治理

华能国际作为国内外三地上市的公众公司，同时接受境内外三个上市地证券监管部门的监管和广大投资者的监督。公司始终高度重视健全、完善由股东大会、董事会、监事会和经营班子组成的公司治理体系，形成了决策权、监督权和经营权之间权责分明、各司其职、相互制衡、运转协调的

运行机制，保障了董事会对重大事项的决策权和监事会的监督权得到有效实施，确保了经营班子经营管理工作顺利开展。经过多年的探索和实践，公司已经逐步形成规范、高效、完善的公司治理结构，建立健全了适合公司自身发展要求、行之有效的制度体系。

公司始终坚持公平对待全体股东，努力为股东带来长期、稳定、增长的回报。公司以规范诚信、专业透明、尊重股东的良好形象赢得了监管机构和资本市场的高度认可，2014 年，公司入选恒生高股息率指数成分股，并荣获中国证券金紫荆奖之“最具投资价值上市公司奖”及中国上市公司协会“最受投资者尊重的百强上市公司”荣誉称号。公司连续六年入选普氏全球能源上市公司 250 强排行榜，公司综合排名第 53 位，排名较上年大幅上升。公司高度重视信息披露工作，成立了由副总经理、总会计师负责、各部门经理为成员的信息披露委员会，负责审议公司的定期报告；实行信息披露周例会制度，由副总经理、总会计师主持，通报公司一周重大事项，为公司履行相关信息披露职责提供了组织保障。2014 年，公司共进行了 20 次境内外新闻发布及 222 次境内外公告，与投资者的有效沟通得到加强。

二、公司的经济责任

公司进一步加强全面预算管理，从绩效目标分解、预算完成情况的跟踪、重要指标的监控、考核评价及整改等方面加大工作力度，实现了全面预算的闭环管理，充分发挥了全面预算管理统领作用。运营中心全面建成，管理的及时性、透明性和规范性显著提高。不断深化燃料全过程数字化动态管理平台和人力资源管理平台以及移动办公等系统的应用，管理精细化水平明显提升。

营销工作卓有成效。积极应对电力市场新形势，进一步落实“一把手”带头抓营销的责任，突出对利用小时的考核，激励各单位开拓市场、抢发电量，同时积极参与电量交易，交易电量再创新高，利用小时保持领先。狠抓电价政策落实，部分燃机电厂上网电价实现上调，脱硝和除尘电价全部落实。供热营销管理和电费回收显著加强，经营状况明显改善。

燃料供应保障有力。坚持市场化思路，继续深入推进燃料“转方式、调结构”，煤源结构、煤质结构、运输结构得到优化，标煤采购单价大幅降低。加强政策分析和市场研判，准确把握下水内贸煤和进口煤采购节奏，进一步优化资源配置。发挥规模化采购优势，同时结合现货市场，进一步优化采购结构。抓住燃料市场和铁路运力宽松的机会，大力推进跨区域调运，引入市场竞争。加强供应商管理，“厂-矿”直供模式已成为主流供应模式。

融资管理保持领先。积极应对资金市场新形势，发挥资金集中管理优势，开展组团融资等新的融资方式，逐步引入竞争机制，保证资金供应，控制资金成本，财务管控水平不断提高，资产负债率进一步下降。

三、公司的安全责任

坚持以人为本，狠抓安全生产责任制落实，“人员零伤亡，违章零容忍”的目标更加深入人心。深入推进本质安全体系建设和标准化达标工作，积极开展外包工程专项整治年活动，安全生产水平持续提升。加强设备运行管理、检修管理和技改管理，设备可靠性和安全稳定长周期发电能力进一步提高。

2014 年，公司未发生较大及以上各类事故，未发生环境污染事故，未发生危及电网安全运行的事故，保持了总体稳定的安全生产局面。公司年平均非计划停运次数为 0.23 次/台年，同比减少 0.06 次/台年，22 家电厂实现全年无非停。

四、公司的环境责任

公司在发展中严格遵守国家的环保法规，积极主动承担环保责任，推进科技创新，提高资源利用效率，积极创建优秀节约环保型燃煤发电厂。公司系统规划 2020 年前节能环保指标提升工作，制定《节能减排技术推广目录》，总体能耗指标保持行业领先。在全国火电 60 万千瓦及以上机组能效对标中，金陵 1 号等 8 台机组获奖。完成 35 台机组除尘改造和 14 台机组脱硫提效改造，提前一年完成全部燃煤机组脱硝改造任务，二氧化硫、烟尘和氮氧化物全部实现达标排放。研究确立了既节能、又环保的烟气协同治理技术路线，应用该技术的长兴 1、2 号等多台机组优于燃机排放标准。落实环保部要求，积极开展环保信息公开工作。

积极推进技术创新。公司第一个高效超超临界项目长兴“上大压小”工程顺利投产，机组技术经济和节能环保指标达到 66 万等级一流水平。营口仙人岛和南京化工园热电首次采用高参数背压供热技术。开展了 30 万机组提参数运行试点工作，实施改造后，机组运行稳定，节能效果显著。“双π 型超超临界二次再热锅炉”等获得国家实用新型专利，其他 11 项新技术已完成专利申报。与西门子和上海电气签署备忘录，在提高煤电机组效率、加快清洁能源开发和利用方面进行合作。

2014 年，公司全面完成了节能环保责任书年度目标，未发生违反国家环境法律法规的情况。全年消耗原煤 12551 万吨，境内燃煤机组平均供电煤耗同比降低 1.89 克/千瓦时；火电机组发电水耗 0.82 千克/千瓦时，同比下降 0.02 千克/千瓦时。单位发电量二氧化硫排放为 0.33 克/千瓦时，同比下降 0.17 克/千瓦时；单位发电量氮氧化物排放为 0.46 克/千瓦时，同比下降 0.49 克/千瓦时。6 家电厂完成优秀节约环保型燃煤发电厂创建工作，主要技术经济指标继续保持国内领先和国际先进水平。

五、公司的员工责任

1. 保障员工权益

(1) 员工情况

公司坚持“人才资源是第一资源”的理念，积极推进人才强企战略，抓好吸引、培养和用好人才三个环节，加快以高层次人才和高技能人才为主体的人才队伍建设，形成了一支结构合理、专业配套、素质优良、忠于华能事业、符合公司发展战略需要的人才队伍。

截至 2014 年底，公司共有员工 37737 人。其中：大专及以上学历的人员占员工总数的 71%，中级及以上专业技术人员占取得专业技术资格人员总数的 44.25%。

(2) 权益保护

公司始终坚持公平、公正、公开的用工政策，认真贯彻落实《劳动法》、《劳动合同法》和《劳动合同法实施条例》等法律法规，加强劳动合同管理，与全体员工依法签订劳动合同。

公司注重完善职工代表大会制度、厂务公开制度，支持员工积极参与民主管理，保障员工充分享有知情权、参与权、表达权和监督权。健全信访工作责任制，把员工利益诉求纳入制度化、规范化的轨道。

公司所属各企业依据《工会法》建立了工会组织，员工入会率保持 100%。各级工会组织认真履行职责，维护员工合法权益，鼓励员工参与管理决策，共同实现企业的各项目标，并协助调解企业与员工之间的争议。

公司高度重视员工的健康安全，所属各企业均建立了员工健康安全保障机制，每年进行全员健康体检，并对从事接触职业病危害源工作的员工进行专项体检。

（3）激励与保障

公司进一步健全、完善薪酬分配体系，结合整体战略制定了一系列薪酬管理办法，统一工资制度和标准，优化收入分配结构。全面实施企业负责人年薪制，薪酬管理更加规范。员工薪酬本着“按岗定薪、按绩取酬，效率优先、注重公平”的原则确定，并与个人绩效挂钩，形成了科学有效的激励约束机制。

公司依法建立社会保障制度，为员工缴纳应由企业承担的社会保险费用，保障员工养老、医疗等社会福利待遇。公司根据国家政策建立企业年金及补充医疗保险制度，作为员工基本养老、基本医疗待遇的补充。公司关心员工生产生活，积极开展“送温暖、献爱心”活动，对困难员工实施生活扶助和救助。

2. 促进员工发展

（1）员工培训

公司注重全员培训，充分利用华能系统培训资源，加强与外部培训机构的合作，开展多层次、多渠道、多方位的培训，努力提高员工的综合素质。主要培训形式包括：入职培训、岗位培训、技能培训和国际合作培训。

截至 2014 年底，公司拥有国家级人才 11 人，其中“百千万人才”1 人、享受政府特殊津贴 10 人。公司拥有全国技术能手 8 人，中央企业技术能手 52 人，电力行业技术能手 26 人。

（2）发展机会

公司注重为员工搭建成长平台，实现员工和企业共同发展。加强领导班子建设，制定了《关于加强公司干部交流工作的指导意见》，加大干部交流力度，同时加强了后备干部队伍建设；制定了《关于加强基层企业中层干部管理的指导意见》，建立竞争机制、轮岗机制、退出机制和年轻化机制，促进中层干部的成长；制定了进一步完善系统内人才流动机制的规定，促进了人力资源的优化配置。以鉴定促进学习，以竞赛促进培训，以调考促进全员提升，建立健全以岗位序列为主、技术技能职务序列为辅的员工双通道晋升机制，促进技术技能人才的成长。

六、公司的社会责任

公司以“三色”公司为企业使命，即成为一个为中国特色社会主义服务的“红色”公司，一个注重科技进步、保护环境的“绿色”公司，一个与时俱进、学习创新、面向世界的“蓝色”公司。

公司积极发挥“三色”公司文化的引领作用，坚持可持续发展、服务国家、造福社会，主动承担社会责任，营造良好的内外部环境，与利益相关方共同促进经济社会发展，共享企业发展成果，为构建社会主义和谐社会添砖加瓦。

公司高度重视保证电力供应工作，各电厂均制定了相应的应急工作预案和处置措施，确保了重要时段的安全稳定发电。加强供热管理，确保了供热机组的安全稳定运行。顺利完成 APEC 峰会、南京青奥会等重要时段保电任务。沿海地区电厂成功应对多次台风的侵袭。在北京热电厂成功举行电力行业首次反恐应急演练。

公司积极参与社会主义新农村建设和扶贫助教、慈善捐助等社会公益活动，创新合作服务方式，积极回报社会，奉献爱心。2013 年，以公司名义捐款共计 912 万元，支持地方各类公益事业。

在今后的工作中，公司将继续致力于为股东创造长期、稳定、增长的回报；致力于为社会提供充足、可靠、环保的电能；致力于建设技术领先、管理卓越、布局合理、结构优化、产业协同、效益显著的一流上市发电公司。

2015 年 3 月 24 日

附件 2

华能国际电力股份有限公司 2014 年度内部控制评价报告

华能国际电力股份有限公司全体股东：

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求（以下简称企业内部控制规范体系），结合本公司（以下简称公司）内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，我们对公司 2014 年 12 月 31 日（内部控制评价报告基准日）的内部控制有效性进行了评价。

一、重要声明

按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告是公司董事会的责任。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。经理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对报告内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

公司内部控制的目标是合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进实现发展战略。由于内部控制存在的固有局限性，故仅能为实现上述目标提供合理保证。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制评价结果推测未来内部控制的有效性具有一定的风险。

二、内部控制评价结论

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

三、内部控制评价工作情况

（一）内部控制评价范围

公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域。纳入评价范围的主要单位包括：公司本部、区域分公司和基层单位，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 99.13%，营业收入合计占公司合并财务报表营业收入总额的 99.82%；纳入评价范围的主要业务和事项包括企业文化、组织结构、人力资源、反舞弊、发展战略、社会责任、风险管理、内部信息传递、内部审计、全面预算、收入管理、采购管理、资产管理、工程管理、研究与开发、财务报告、资金管理、合同管理、信息系统管理等方面；重点关注生产燃料采购、工程建设支出和资金管理等高风险领域。

上述纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏。本年度，公司根据中国证监会《上市公司实施企业内部控制规范体系监管问题解答》（2011 年第 1 期）的规定，未将新并购的华能驻马店风电有限责任公司纳入内部控制评价范围。

（二）内部控制评价工作依据及内部控制缺陷认定标准

公司依据企业内部控制规范体系及公司《内部控制手册》、《内部控制测评手册》、《内部控制体系建立与维护管理办法》、《内部控制测评工作规定》、《内部控制考核评价管理规定》等相关制度规定组织开展内部控制评价工作。

公司董事会根据企业内部控制规范体系对重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷的认定要求，结合公司规模、行业特征、风险偏好和风险承受度等因素，区分财务报告内部控制和非财务报告内部控制，研究确定了适用于本公司的内部控制缺陷具体认定标准，并与以前年度保持一致。公司确定的内部控制缺陷认定标准如下：

1. 财务报告内部控制缺陷认定标准

（1）公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：

重大缺陷：内部控制缺陷导致潜在错报金额大于（含）税前利润的 3.5%。

重要缺陷：内部控制缺陷导致潜在错报金额大于（含）税前利润的 1%，但小于税前利润的 3.5%。

一般缺陷：内部控制缺陷导致潜在错报金额小于税前利润的 1%。

（2）公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：

重大缺陷：公司认为存在财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：①公司更正已经发布的财务报告；②审计师在当期财务报告中发现了公司未能通过有效内部控制发现的重大错报；③公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；④未能实行有效的监控和风险评估；⑤董事、监事和高级管理人员舞弊；⑥对已发现的重大缺陷，未采取有效的改进措施；⑦控制环境失效。

重要缺陷：公司认为存在财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：①会计准则选择和会计政策应用方面的控制执行不到位；②反舞弊程序和控制执行不到位；③对非常规交易的控制执行不到位；④期末财务报告流程相关的控制执行不到位。

一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他财务报告内部控制缺陷。

2. 非财务报告内部控制缺陷认定标准

（1）公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：

重大缺陷：内部控制缺陷可能造成的直接财产损失金额大于（含）税前利润的 3.5%。

重要缺陷：内部控制缺陷可能造成的直接财产损失金额大于（含）税前利润的 1%，但小于税前利润的 3.5%。

一般缺陷：内部控制缺陷可能造成的直接财产损失金额小于税前利润的 1%。

(2) 公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：

重大缺陷：公司认为存在非财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括：①公司“三重一大”事项缺乏科学的决策程序；②本年度发生严重违反国家法律、法规事项；③重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，导致公司严重偏离控制目标。

重要缺陷：公司认为存在非财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括：①“三重一大”事项决策程序执行不到位；②本年度发生严重违反地方法规的事项；③重要业务制度执行不到位，可能导致公司在此领域偏离控制目标。

一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他非财务报告内部控制缺陷。

(三) 内部控制缺陷认定及整改情况

1. 财务报告内部控制缺陷认定及整改情况

根据上述财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷。

2. 非财务报告内部控制缺陷认定及整改情况

根据上述非财务报告内部控制缺陷的认定标准，报告期内未发现公司非财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷。

四、其他内部控制相关重大事项说明

公司聘请的外部审计师毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司于2014年12月31日与财务报告相关内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

董事长（已经董事会授权）：曹培玺

华能国际电力股份有限公司

2015年3月24日

附件3

内部控制审计报告

毕马威华振审字第 1500517 号

华能国际电力股份有限公司全体股东：

按照《企业内部控制审计指引》及中国注册会计师执业准则的相关要求，我们审计了华能国际电力股份有限公司（以下简称“贵公司”）2014 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性。

企业对内部控制的责任

按照《企业内部控制基本规范》、《企业内部控制应用指引》、《企业内部控制评价指引》的规定，建立健全和有效实施内部控制，并评价其有效性是贵公司董事会的责任。

注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上，对财务报告内部控制的有效性发表审计意见，并对注意到的非财务报告内部控制的重大缺陷进行披露。

内部控制的固有局限性

内部控制具有固有局限性，存在不能防止和发现错报的可能性。此外，由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当，或对控制政策和程序遵循的程度降低，根据内部控制审计结果推测未来内部控制的有效性具有一定风险。

内部控制审计报告（续）

毕马威华振审字第 1500517 号

财务报告内部控制审计意见

我们认为，贵公司于 2014 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。

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师

邹俊

中国 北京

付强

二〇一五年三月二十四日