

华能国际电力股份有限公司

600011

2010 年半年度报告

目录

| | |
|-----------------------|----|
| 一、重要提示..... | 1 |
| 二、公司基本情况..... | 1 |
| 三、股本变动及股东情况..... | 5 |
| 四、董事、监事和高级管理人员情况..... | 6 |
| 五、董事会报告..... | 6 |
| 六、重要事项..... | 8 |
| 七、财务报告（未经审计）..... | 14 |
| 八、备查文件目录..... | 98 |

一、重要提示

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

(二) 如有董事未出席董事会，应当单独列示其姓名

| 未出席董事姓名 | 未出席董事职务 | 未出席董事的说明 |
|---------|---------|-----------------------------|
| 曹培玺 | 董事长 | 因其他事务未能亲自出席会议，委托黄龙副董事长代为表决 |
| 刘树元 | 董事 | 因其他事务未能亲自出席会议，委托黄龙副董事长代为表决 |
| 于宁 | 独立董事 | 因其他事务未能亲自出席会议，委托刘纪鹏独立董事代为表决 |
| 郑健超 | 独立董事 | 因其他事务未能亲自出席会议，委托邵世伟独立董事代为表决 |
| 吴联生 | 独立董事 | 因其他事务未能亲自出席会议，委托刘纪鹏独立董事代为表决 |

(三) 公司半年度财务报告未经审计。

(四)

| | |
|-------------------|-----|
| 公司负责人姓名 | 曹培玺 |
| 主管会计工作负责人姓名 | 周晖 |
| 会计机构负责人（会计主管人员）姓名 | 黄历新 |

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）黄历新声明：保证半年度报告中财务报告的真实、完整。

(五) 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

(六) 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

二、公司基本情况

(一) 公司信息

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| 公司的法定中文名称 | 华能国际电力股份有限公司 |
| 公司的法定中文名称缩写 | 华能国际 |
| 公司的法定英文名称 | HUANENG POWER INTERNATIONAL, INC. |
| 公司的法定英文名称缩写 | HPI |
| 公司法定代表人 | 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 | 谷碧泉 | 贾文心 |
| 联系地址 | 北京市西城区复兴门内大街 4 号 华能大厦 | 北京市西城区复兴门内大街 4 号 华能大厦 |
| 电话 | 010-63226999 | 010-66086750 |
| 传真 | 010-63226888 | 010-66412321 |
| 电子信箱 | gbq@hpi.com.cn | jiawenxin@hpi.com.cn |

(三) 基本情况简介

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| 注册地址 | 北京市西城区复兴门南大街丙 2 号（天银大厦 C 段西区） |
| 注册地址的邮政编码 | 100031 |
| 办公地址 | 北京市西城区复兴门内大街 4 号华能大厦 |
| 办公地址的邮政编码 | 100031 |
| 公司国际互联网网址 | 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》 |
| 登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址 | www.sse.com.cn |
| 公司半年度报告备置地点 | 北京市西城区复兴门内大街 4 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) 主要财务数据和指标

1、主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

| | 本报告期末 | 上年度期末 | | 本报告期末比上年度期末增减(%) |
|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| | | 调整后 | 调整前 | |
| 总资产 | 202,736,391,601.00 | 193,997,126,854.00 | 193,997,126,854.00 | 4.50 |
| 所有者权益（或股东权益） | 39,926,709,711.00 | 41,015,519,318.00 | 41,015,519,318.00 | -2.65 |
| 归属于上市公司股东的每股净资产（元/股） | 3.31 | 3.40 | 3.40 | -2.65 |
| | 报告期（1—6月） | 上年同期 | | 本报告期比上年同期增减(%) |
| | | 调整后 | 调整前 | |
| 营业利润 | 2,380,737,005.00 | 1,972,567,479.00 | 1,927,426,590.00 | 20.69 |
| 利润总额 | 2,585,121,031.00 | 2,054,089,164.00 | 2,006,718,083.00 | 25.85 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 2,025,963,723.00 | 1,972,541,791.00 | 1,959,479,637.00 | 2.71 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 1,885,277,491.00 | 1,918,704,220.00 | 1,920,074,126.00 | -1.74 |
| 基本每股收益(元) | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 6.25 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益(元) | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.00 |
| 稀释每股收益(元) | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 6.25 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 5.01 | 5.04 | 5.17 | 减少 0.03 个百分点 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 9,038,964,282.00 | 7,109,075,474.00 | 6,385,193,029.00 | 27.15 |
| 每股经营活动产生的现金流量净额（元） | 0.75 | 0.59 | 0.53 | 27.12 |

2、非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

| 非经常性损益项目 | 金额 |
|---|-------------|
| 非流动资产处置损益 | 8,596,422 |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） | 211,248,070 |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | 3,578,740 |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | -163,077 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -15,460,466 |
| 所得税影响额 | -30,587,471 |
| 少数股东权益影响额（税后） | -36,525,986 |
| 合计 | 140,686,232 |

3、境内外会计准则差异

(1) 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净资产差异情况

单位：元 币种：人民币

| | 净利润 | | 净资产 | |
|----------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | 本期数 | 上期数 | 期末数 | 期初数 |
| 按中国会计准则 | 2,025,963,723 | 1,972,541,791 | 39,926,709,711 | 41,015,519,318 |
| 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) | 0 | 0 | -829,896,600 | -829,896,600 |
| 以前年度房改差价的摊销(b) | -11,378,749 | -16,172,177 | -124,496,597 | -113,117,848 |
| 以前年度借款费用资本化折旧的影响(c) | -14,846,399 | -14,901,771 | 389,702,204 | 404,548,603 |
| 同一控制下企业合并会计处理差异(d) | 0 | -50,996,758 | 3,582,881,564 | 3,582,881,564 |
| 同一控制下企业合并资产折旧及摊销差异(d) | -208,850,165 | -138,359,618 | -1,146,046,627 | -937,196,462 |
| 记录有关上述会计准则调整所引起的递延税项(e) | 36,830,745 | 22,996,491 | 18,082,339 | -18,748,406 |
| 其他 | 26,491,320 | 11,152,553 | -146,069,402 | -157,232,250 |
| 上述调整归属于少数股东损益/权益的部分 | 78,252,129 | 84,116,255 | -744,322,704 | -822,574,833 |
| 按国际会计准则 | 1,932,462,604 | 1,870,376,766 | 40,926,543,888 | 42,124,183,086 |

(2) 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确认为收入。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。本期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。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，于发生时计入当期损益。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。以上收购发生的收购费用于发生时计入当期损益。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，合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用应当计入企业合并成本。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企业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、股本变动及股东情况

(一) 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

(二) 股东和实际控制人情况

1、股东数量和持股情况

单位：股

| 报告期末股东总数 | | | 156534 户，其中 A 股为 155592 户 | | | |
|--------------------------------|--------------|---------|---------------------------|-------------|---------------|-------------------|
| 前十名股东持股情况 | | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例(%) | 持股总数 | 报告期内增减 | 持有有限售条件股份数量 | 质押或冻结的股份数量 |
| 华能国际电力开发公司 | 国有法人 | 42.03 | 5,066,662,118 | 0 | 5,066,662,118 | - |
| 中国华能集团公司 | 国有法人 | 8.92 | 1,075,124,549 | 0 | 1,055,124,549 | - |
| 河北建设投资集团有限责任公司* | 国有法人 | 5.00 | 603,000,000 | 0 | 0 | - |
| 江苏省投资管理有限责任公司 | 国有法人 | 3.45 | 416,500,000 | 0 | 0 | - |
| 福建投资企业集团公司 | 国有法人 | 3.11 | 374,466,667 | 0 | 0 | - |
| 辽宁能源投资(集团)有限责任公司 | 国有法人 | 2.76 | 332,913,333 | 0 | 0 | - |
| 大连市建设投资有限公司* | 国有法人 | 2.50 | 301,500,000 | 0 | 0 | 质押 280,750,000 |
| 南通投资管理有限公司 | 国有法人 | 0.76 | 92,188,035 | 2,204,032 | 0 | - |
| Horizon Asset Management, Inc. | 境外法人 | 0.60 | 72,224,800 | -36,152,360 | 0 | - |
| 闽信集团有限公司 | 国有法人 | 0.60 | 72,000,000 | 0 | 0 | - |
| 前十名无限售条件股东持股情况 | | | | | | |
| 股东名称 | 持有无限售条件股份的数量 | | 股份种类及数量 | | | |
| 河北建设投资集团有限责任公司 | 603,000,000 | | 人民币普通股 | | | |
| 江苏省投资管理有限责任公司 | 416,500,000 | | 人民币普通股 | | | |

| | | |
|---|---|---------|
| 福建投资企业集团公司 | 374,466,667 | 人民币普通股 |
| 辽宁能源投资（集团）有限责任公司 | 332,913,333 | 人民币普通股 |
| 大连市建设投资有限公司 | 301,500,000 | 人民币普通股 |
| 南通投资管理有限公司 | 92,188,035 | 人民币普通股 |
| Horizon Asset Management, Inc. | 72,224,800 | 境外上市外资股 |
| 闽信集团有限公司 | 72,000,000 | 人民币普通股 |
| Philadelphia International Advisors, L.P. | 46,863,480 | 境外上市外资股 |
| Newgate Capital Management, LLC | 33,926,800 | 境外上市外资股 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 上述股东中，中国华能集团公司为华能国际电力开发公司的控股股东，福建投资企业集团公司为闽信集团有限公司的第一大股东，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，也未知其是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。 | |

*原河北省建设投资公司已改制为河北建设投资集团有限责任公司；原大连市建设投资公司已改制为大连市建设投资有限公司。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

单位:股

| 序号 | 有限售条件股东名称 | 持有的有限售条件股份数量 | 有限售条件股份可上市交易情况 | | 限售条件 |
|----|------------|---------------|----------------|---------------|---|
| | | | 可上市交易时间 | 新增可上市交易股份数量 | |
| 1 | 华能国际电力开发公司 | 5,066,662,118 | 2011年 4月19日 | 5,066,662,118 | 自 2006 年 4 月 19 日起，中国华能集团公司和华能国际电力开发公司承诺其所持有的有限售条件的公司股份在六十个月内不上市交易。 |
| 2 | 中国华能集团公司 | 1,055,124,549 | | 1,055,124,549 | |

2、控股股东及实际控制人变更情况

本报告期内公司控股股东及实际控制人没有发生变更。

四、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 董事、监事和高级管理人员持股变动

报告期内公司董事、监事、高级管理人员持股未发生变化。

(二) 新聘或解聘公司董事、监事、高级管理人员的情况

本报告期内公司无新聘或解聘公司董事、监事、高级管理人员的情况。

五、董事会报告

(一) 报告期公司总体经营情况

(1) 报告期公司总体经营情况概述

2010 年上半年，公司抓住了经济形势趋好、电力市场回暖的机遇，同时，去年以来投产和收购的一批发电机组发挥了作用，公司发电量同比大幅增加，本期营业收入同比增长 37.25%。受燃料价格上涨、公司规模扩大、发电量增加的影响，公司本期营业成本同比增长 41.36%。总体上，公司归属于本公司股东的净利润同比增长 2.71%达到人民币 20.26 亿元。

(2) 公司主营业务及经营状况

单位:元 币种:人民币

| 分行业或分产品 | 营业收入 | 营业成本 | 营业利润率 (%) | 营业收入比上年同期增减 (%) | 营业成本比上年同期增减 (%) | 营业利润率比上年同期增减 (%) |
|---------|----------------|----------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| 分行业 | | | | | | |
| 电力生产 | 48,296,466,832 | 42,848,836,726 | 11.15 | 36.99 | 41.30 | 减少 2.58 个百分点 |
| 分产品 | | | | | | |
| 电力生产 | 48,296,466,832 | 42,848,836,726 | 11.15 | 36.99 | 41.30 | 减少 2.58 个百分点 |

(二) 公司主营业务及其经营状况

1、主营业务分行业、产品情况表

单位:元 币种:人民币

| 分行业或分产品 | 营业收入 | 营业成本 | 营业利润率 (%) | 营业收入比上年同期增减 (%) | 营业成本比上年同期增减 (%) | 营业利润率比上年同期增减 (%) |
|---------|----------------|----------------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|
| 分行业 | | | | | | |
| 电力生产 | 48,296,466,832 | 42,848,836,726 | 11.15 | 36.99 | 41.30 | 减少 2.58 个百分点 |
| 分产品 | | | | | | |
| 电力生产 | 48,296,466,832 | 42,848,836,726 | 11.15 | 36.99 | 41.30 | 减少 2.58 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 | 41,190,818,744 | 33.97 |
| 中国境外 | 7,210,087,624 | 55.57 |

3、下半年经营形势与工作重点

2010 年下半年，国际金融危机的影响依然存在，虽然国内经济正朝着宏观调控的预期方向发展，但仍然面临较多不确定因素。

电力市场方面，上半年，全国发电量延续经济回升向好后的高速增长，全国规模以上电厂发电量同比增长 19.3%，火电发电量同比增长 21.9%。据中电联预测，全国年发电量预计增长 12% 左右，全国火电设备平均利用小时将超过 5000 小时。公司管理电厂多分布在东南沿江、沿海地区，电力市场情况好于全国水平，公司在完成年初计划发电量 2300 亿千瓦时的基础上，力争燃煤机组年发电利用小时达到 5200 小时以上。但是，下半年的电力市场也面临一定的不确定性，随着电力供应能力进一步增强和宏观调控效果的进一步显现，经济增长速度将出现高位回调，发电量增速也将逐步回落。同时，国家调整能源结构，大力提倡清洁能源和可再生能源的发展，对公司新项目的开发提出了更高的要求。

煤炭市场方面，年初以来市场价格持续高位，近期受水电大发、国家控制高能耗、6 月下旬政府出台监督电煤重点合同执行情况的措施等因素影响，电煤市场价格出现了小幅下降的苗头，目前发电企业电煤库存比较充足，电煤整体供应由紧趋缓。下半年随着汛期的结束，火电出力将增加，同时国家相关政策的调控效果也将显现，供应紧张和价格上涨的不确定性将随之增加。

节能环保方面，公司始终严格按照国家节能环保政策、法规，采用先进的技术标准，发展高参数、大容量的高效火电机组，加强现役机组环保设施的运营管理，有效降低污染物的排放，控制节能环保成本。

资金市场方面，国家将保持宏观经济政策连续性和稳定性，增强宏观调控的针对性、灵活性，这要求公司科学判断，把握好政策实施的力度、节奏和重点，积极拓展融资渠道，为公司的规模发展提供资金保障。

公司将充分利用自身的资源、规模、区域、成本优势，积极开拓发展空间，强化营销市场，力争超额完成全年发电量目标，严格控制成本费用，提高公司盈利能力。同时积极实施“绿色发展”行动计划，加快调整结构，进一步优化火电装机结构，加快建设大容量、高效率、低排放机组和大型煤电联营、煤电一体化和有效益

的热电联产项目，提高燃煤机组运行效率，加大清洁能源开发力度，努力建设高效、节能、清洁、环保的绿色公司。

2010 年下半年公司的工作重点是：

- (1)、加强公司治理、完善内控管理，实现股东利益最大化；
- (2)、加强安全生产管理，确保机组稳定运行；
- (3)、加大营销工作力度，完成国内机组全年 2300 亿千瓦时发电量目标；力争燃煤机组全年利用小时超过 5200 小时；
- (4)、拓宽供应渠道，优化采购结构及提高煤炭自供能力，控制燃料采购价格；
- (5)、继续推进节能减排工作，保持能耗指标行业领先；
- (6)、积极推进项目前期工作，以电力“十二五”发展规划为主线，进一步优化结构、调整布局，实现有效、有度、有序发展，进一步提高公司盈利能力；
- (7)、强化基本建设管理，投产一批百万、60 万千瓦超超临界燃煤机组，风电投产 30 万千瓦；
- (8)、积极拓展融资渠道，年内完成非公开发行 A 股和 H 股股票，进一步改善公司资本结构。

(二) 公司投资情况

1、募集资金使用情况

报告期内，公司无募集资金或前期募集资金使用到本期的情况。

2、非募集资金项目情况

单位：亿元 币种：人民币

| 项目名称 | 项目金额 | 项目进度 | 项目收益情况 |
|---|-------|--|----------------------|
| 受让山东电力拥有的滇东能源 100% 权益、滇东雨汪 100% 权益、沾化热电 100% 权益、鲁能生物 100% 权益、罗源湾海港 60.25% 权益、罗源湾码头 58.3% 权益、陆岛码头 73.46% 权益、鲁能胶南港 100% 权益、鲁能海运 53% 权益、有关前期项目的开发权以及鲁能发展持有的罗源湾海港 39.75% 权益 | 20.00 | 资产过户手续正在办理过程中 | |
| 平凉电厂工程 | 3.28 | 2010 年 2 月和 3 月，公司甘肃平凉电厂两台 600 兆瓦燃煤机组（5、6 号机组）分别通过 168 小时满负荷试运行。 | 该资产本报告期营业收入为 2.48 亿元 |
| 合计 | 23.28 | / | / |

六、重要事项

(一) 公司治理的情况

公司严格遵守公司法、证券法等有关法律法规，按照证监会及境内外交易所相关规定的要求，建立完善的法人治理结构，不断提升治理水平，获得了资本市场的普遍认可。2010 年上半年，公司获得《亚洲公司治理杂志》评选的“第六届亚洲企业管治奖”，成为中国内地 13 家获奖公司之一，在资本市场树立了良好公众形象。

公司董事会一贯高度重视公司治理工作，并积极配合中国证监会和上海证券交易所开展公司治理专项活动，进一步提高公司规范运作的意识，完善公司内部管理制度，通过扩大开展内控测评的范围，细化内控防范的重点，力求建立防范违规资金占用的长效机制，杜绝各种重大违规情况的发生。2009 年至今，公司对 200 多个内部管理制度重新进行了修订。特别是在公司治理方面，董事会审议通过了《修改公司章程的议案》、《修改公司董事、监事及高级管理人员所持本公司股份管理守则的议案》、《修改投资者关系管理办法的议案》和《修改信息披露管理办法的议案》。公司还新制定了《华能国际电力股份有限公司董事会审计委员会年报工作规程》，为在年报制定过程中，审计委员会更好地履行职责提供了制度保障。为进一步加强公司对外部单位报送信息的管理和披露，公司已对现有制度《信息披露管理办法》进行了修订，新增了“外部信息使用人管理”的相关规定。目前，公司即将通过《华能国际电力股份有限公司全面风险管理办法》，将会为公司更好地实行全面风险管理、提高公司风险控制的能力提供制度保障。通过采取以上有效措施，公司在公司治理工作方面进一步规范，有效避免了其他上市公司中新出现的诸如房地不一、高管双兼和对子公司控制不严等治理问题。

依照证监会北京监管局在公司治理专项检查时出具的公司治理评价意见，董事会高度重视，积极做出相应部署，按期高质量地完成了整改工作。为进一步加强公司治理，公司有效实施三级管理体制，在拥有发电资产的省市成立分公司，统一管理同一地区的电厂，同时在条件成熟时优先陆续收购在同一地区的控股股东拥有的电厂，逐步解决“同业竞争”问题。

今后，公司董事会还将一如既往，严格遵照上市地监管法律法规的要求，以股东利益最大化为宗旨，规范运作，不断提高公司治理的水平，实现公司又好又快发展。

(二) 报告期实施的利润分配方案执行情况

《公司 2009 年度利润分配预案》计划按照每普通股 0.21 元人民币（含税）向股东派发 2009 年度的股息，共计 2,531,630,522.40 元人民币，其中应付境外投资者的股息按照派息公告日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 2,528,049,673.93 元人民币，与预案计划金额差异为 3,580,848.47 元人民币，是由对应付境外投资者股息的折算汇率与派息公告日的汇率差异导致。截止 2010 年 6 月 30 日，公司正在办理支付程序。

(三) 报告期内现金分红政策的执行情况

见“六、（二）”描述内容。

(四) 重大诉讼仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

(五) 破产重整相关事项

本报告期公司无破产重整相关事项。

(六) 公司持有其他上市公司股权、参股金融企业股权情况

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 (%) | 期末账面价值 | 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 | 2,081,036,419 | 63,577,766 | -159,721,816 | 可供出售金融资产 | 发起人持股 |
| 000027 | 深圳能源 | 1,520,000,000 | 9.08 | 1,701,170,908 | 95,313,953 | -21,724,180 | 长期股权投资 | 配售 |
| 合计 | | 2,618,869,597 | / | 3,782,207,327 | 158,891,719 | -181,445,996 | / | / |

2、持有非上市金融企业股权情况

单位：元

| 所持对象名称 | 最初投资成本 (元) | 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 | 422,000,000 | 20 | 598,101,831 | 32,399,948 | -5,215,141 | 长期股权投资 | - |
| 合计 | 422,000,000 | / | 598,101,831 | 32,399,948 | -5,215,141 | / | / |

(七) 资产交易事项
收购资产情况

单位:亿元 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 | 自收购日起至报告期末为上市公司贡献的净利润 | 自本年初至本期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 | 该资产贡献的净利润占上市公司净利润的比例(%) | 关联关系 |
|-----------------------|---|-----|--------|-----------------------|------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|-----------------|-------------------------|------|
| 山东电力集团公司和山东鲁能发展集团有限公司 | 山东电力拥有的滇东能源 100%权益、滇东雨汪 100%权益、沾化热电 100%权益、鲁能生物 100%权益、罗源湾海港 60.25%权益、罗源湾码头 58.3%权益、陆岛码头 73.46%权益、鲁能胶南港 100%权益、鲁能海运 53%权益、有关前期项目的开发权以及鲁能发展持有的罗源湾海港 39.75%权益 | - | 86.25 | - | - | 否 | 一般商业条款及公平交易原则 | 正在办理过程中 | 正在办理过程中 | - | - |

(八) 报告期内公司重大关联交易事项

1、与日常经营相关的关联交易

单位:亿元 币种:人民币

| 关联交易方 | 关联关系 | 关联交易类型 | 关联交易内容 | 关联交易定价原则 | 关联交易金额 | 占同类交易金额的比例(%) | 关联交易结算方式 |
|---------------|------|--------|--------|----------|--------|---------------|----------|
| 中国华能集团公司及其子公司 | 母公司 | 购买商品 | 采购煤炭 | 市场价 | 32.51 | 9.71 | 现金 |
| 合计 | | | | - | 32.51 | 9.71 | |

2、其他重大关联交易

2010年1月15日,公司第六届董事会第八次会议以书面形式审议通过了有关非公开发行A股和H股股票的方案。当日本公司分别与华能集团和华能香港公司签署了A股股份认购协议和H股股份认购协议。2010年7月26日,公司第六届董事会第十一次会议以书面形式审议通过了《关于调整公司非公开发行A股股票和非公开发行H股股票方案的议案》等议案。当日本公司分别与华能集团和华能香港公司签署了调整后的A股股份认购协议和H股股份认购协议。根据《上交所上市规则》和《联交所上市规则》的有关规定,本次发行中向华能集团及华能香港公司的发行构成本公司的关联交易。

于2010年6月30日,本公司及子公司存放于中国华能财务有限公司的活期存款余额为163,240.24万元。

于2010年6月30日,中国华能财务有限公司向本公司及其子公司提供长、短期贷款余额为50,500万元。

(九) 重大合同及其履行情况

1、为公司带来的利润达到公司本期利润总额 10%以上（含 10%）的托管、承包、租赁事项

(1) 托管情况

本报告期公司无托管事项。

(2) 承包情况

本报告期公司无承包事项。

(3) 租赁情况

本报告期公司无租赁事项。

2、担保情况

单位:元 币种:人民币

| 公司对控股子公司的担保情况 | |
|--------------------------------------|----------------|
| 报告期末对子公司担保余额合计 (B) | 14,825,497,323 |
| 公司担保总额情况 (包括对控股子公司的担保) | |
| 担保总额 (A+B) | 14,825,497,323 |
| 担保总额占公司净资产的比例(%) | 37.13 |
| 其中: | |
| 直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D) | 14,825,497,323 |
| 上述三项担保金额合计 (C+D+E) | 14,825,497,323 |

3、委托理财情况

本报告期公司无委托理财事项。

4、其他重大合同

本报告期公司无其他重大合同。

(十) 承诺事项履行情况

公司或持股 5%以上股东在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

| 承诺事项 | 承诺内容 | 履行情况 |
|------|--|---|
| 股改承诺 | 自 2006 年 4 月 19 日起, 中国华能集团公司和华能国际电力开发公司承诺其所持有的有限售条件的公司股份在六十个月内不上市交易。 | 2006 年 4 月 19 日执行对价后, 委托中国证券登记结算有限责任公司上海分公司对持有的有限售条件的公司股份进行了锁定。 |

(1) 截至半年报披露日, 是否存在尚未完全履行的业绩承诺: 否

(2) 截至半年报披露日, 是否存在尚未完全履行的注入资产、资产整合承诺: 否

(十一) 聘任、解聘会计师事务所情况

| 是否改聘会计师事务所: | 否 | |
|--------------|------------------|------------------|
| | 原聘任 | 现聘任 |
| 境内会计师事务所名称 | 普华永道中天会计师事务所有限公司 | 普华永道中天会计师事务所有限公司 |
| 境内会计师事务所审计年限 | 9 | 9 |
| 境外会计师事务所名称 | 罗兵咸永道会计师事务所 | 罗兵咸永道会计师事务所 |
| 境外会计师事务所审计年限 | 9 | 9 |

(十二) 上市公司及其董事、监事、高级管理人员、公司股东、实际控制人处罚及整改情况

本报告期公司及其董事、监事、高级管理人员、公司股东、实际控制人均未受中国证监会的稽查、行政处罚、通报批评及证券交易所的公开谴责。

(十三) 其他重大事项的说明

2010 年 1 月 15 日，公司第六届董事会第八次会议以书面形式审议通过了有关非公开发行 A 股和 H 股股票的方案。

2010 年 1 月 18 日，公司公布了有关非公开发行 A 股和 H 股股票的方案。本次非公开发行 A 股股票的发行对象为包括华能集团在内的不超过十名特定投资者，非公开发行 H 股股票的发行对象为华能香港公司，所有发行对象均以现金方式认购。本次非公开发行 A 股股票数量不超过 12 亿股，H 股股票数量不超过 4 亿股。A 股股票的发行价格每股不低于 7.13 元人民币，具体发行价格将在取得中国证监会发行核准文件后在询价的基础上确定，H 股股票的每股发行价格每股港币 4.97 元。

2010 年 2 月获得国务院国有资产监督管理委员会的批复，原则同意本公司非公开发行股票方案。2010 年 3 月 16 日与本次发行方案相关议案获得了 2010 年第一次临时股东大会、2010 年第一次 A 股类别股东大会和 2010 年第一次 H 股类别股东大会逐项批准。

2010 年 7 月 26 日，公司第六届董事会第十一次会议以书面形式审议通过了《关于调整公司非公开发行 A 股股票和非公开发行 H 股股票方案的议案》等议案。调整后的方案为：本次非公开发行 A 股股票的发行对象为包括华能集团在内的不超过十名特定投资者，非公开发行 H 股股票的发行对象为华能香港公司，所有发行对象均以现金方式认购。本次非公开发行 A 股股票数量不超过 15 亿股，H 股股票数量不超过 5 亿股。本次非公开发行 A 股股票的发行价格每股不低于定价基准日（为本次会议决议公告日）前 20 个交易日公司 A 股股票交易均价的 90%。具体发行价格将在取得发行核准文件后在竞价的基础上确定。本次非公开发行 H 股股票的每股发行价格是在定价基准日前 20 个交易日公司 H 股股票交易均价的基础上，给予 3% 的溢价确定。

该等议案尚须提交公司股东大会和类别股东大会的批准。在取得公司股东大会和类别股东大会的批准后，将取代公司 2010 年第一次临时股东大会、2010 年第一次 A 股类别股东大会和 2010 年第一次 H 股类别股东大会审议通过的《关于公司非公开发行 A 股股票和非公开发行 H 股股票方案的议案》。

本次非公开发行 A 股和 H 股股票方案须经中国证监会核准后方可实施，并最终由中国证监会核准的方案为准。根据适用法律的规定，本次发行还需获得其他有权政府部门对与本次发行有关的相关事项的批准。

(十四) 信息披露索引

| 序号 | 事项 | 刊载的报刊名称及版面 | 刊载日期 | 刊载的互联网网站及检索路径 |
|----|-----------------------------|---------------------|-----------------|---|
| 1 | 收购交易公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 1 月 4 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn, 在“上市公司资料检索”中输入本公司股票代码（600011）查询（下同）。 |
| 2 | 第六届董事会决议公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 1 月 4 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 3 | 重大事项停牌公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 1 月 8 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 4 | 2009 年发电量完成情况公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 1 月 13 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 5 | 非公开发行 A 股股票预案 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 1 月 18 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 6 | 募集资金管理规定 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 1 月 18 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 7 | 第六届董事会第八次会议决议公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 1 月 18 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 8 | 关联交易公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 1 月 18 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 9 | 关于召开 2010 年第一次临时股东大会的通知 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 1 月 29 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 10 | 2009 年全年业绩预盈公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 1 月 29 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 11 | 关于召开 2010 年第一次 A 股类别股东大会的通知 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 1 月 29 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |

| | | | | |
|----|------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------|
| 12 | 关于非公开发行股票有关事宜获得国务院国资委批复同意的公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 2 月 11 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 13 | 项目进展公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 2 月 11 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 14 | 2010 年第一次临时股东大会决议公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 3 月 17 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 15 | 2010 年第一次 A 股类别股东大会决议公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 3 月 17 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 16 | 第六届董事会第九次会议决议公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 3 月 24 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 17 | 第六届监事会第八次会议决议公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 3 月 24 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 18 | 关于短期融资券发行的公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 3 月 30 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 19 | 2010 年一季度发电量完成情况公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 4 月 15 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 20 | 关于办公地址变更的公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 4 月 23 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 21 | 关于“08 华能 G1” 2010 年付息公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 4 月 30 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 22 | 关于召开 2009 年年度股东大会的公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 5 月 7 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 23 | 2009 年年度股东大会决议公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 6 月 23 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |
| 24 | 2009 年度利润分配实施公告 | 《中国证券报》、 《上海证券报》 | 2010 年 6 月 30 日 | 上海证券交易所网站 www.sse.com.cn |

七、财务报告（未经审计）

华能国际电力股份有限公司

2010 年半年度
未经审计财务报表

华能国际电力股份有限公司

2010年6月30日资产负债表（未经审计）

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 | 2010年6月30日 合 并 | 2009年12月31日 合 并 | 2010年6月30日 公 司 | 2009年12月31日 公 司 |
|-----------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 流动资产 | | | | | |
| 货币资金 | 五 (1) | 6,043,302,668 | 5,452,049,814 | 1,099,020,689 | 1,461,569,493 |
| 衍生金融资产 | 五 (2) | 7,495,792 | 141,885,707 | - | - |
| 应收票据 | 五 (3) | 612,788,528 | 351,630,301 | 169,751,228 | 41,816,000 |
| 应收账款 | 五 (4)、十一(1) | 9,784,323,730 | 9,691,272,481 | 5,291,672,584 | 5,231,868,409 |
| 预付账款 | 五 (6) | 1,221,963,981 | 1,024,217,112 | 1,147,500,658 | 898,157,690 |
| 应收利息 | | 101,719 | 707,768 | 10,934,334 | 14,393,786 |
| 应收股利 | | 123,577,766 | - | 296,827,657 | 58,600,861 |
| 其他应收款 | 五 (5)、十一(2) | 3,306,214,466 | 1,183,405,939 | 3,991,877,977 | 1,087,555,177 |
| 存货 | 五 (7) | 5,211,687,386 | 4,083,985,593 | 2,428,400,569 | 1,699,440,182 |
| 一年内到期的 非流动资产 | | 18,978,390 | 19,547,650 | - | - |
| 其他流动资产 | | 75,058,899 | 46,123,151 | 8,816,865,534 | 7,931,343,151 |
| 流动资产合计 | | 26,405,493,325 | 21,994,825,516 | 23,252,851,230 | 18,424,744,749 |
| 非流动资产 | | | | | |
| 可供出售金融资产 | 五 (8) | 2,081,036,419 | 2,293,998,840 | 2,081,036,419 | 2,293,998,840 |
| 衍生金融资产 | 五 (2) | - | 44,863,269 | - | 39,585,882 |
| 长期股权投资 | 五 (9)、十一(3) | 10,113,053,024 | 9,550,498,199 | 31,947,687,881 | 29,990,652,656 |
| 固定资产 | 五 (11) | 117,737,595,097 | 108,768,695,177 | 57,838,471,180 | 58,120,774,578 |
| 在建工程 | 五 (12) | 19,397,229,707 | 23,636,990,139 | 6,666,529,139 | 5,974,997,478 |
| 工程物资 | 五 (13) | 8,015,048,941 | 8,764,873,990 | 3,086,359,425 | 3,405,535,273 |
| 无形资产 | 五 (14) | 7,014,926,066 | 7,085,887,464 | 1,725,934,539 | 1,737,823,371 |
| 商誉 | 五 (15) | 10,855,642,739 | 10,912,159,288 | 1,528,308 | 1,528,308 |
| 长期待摊费用 | | 162,480,733 | 164,133,436 | 12,255,087 | 12,792,579 |
| 递延所得税资产 | 五 (16) | 713,448,501 | 547,664,305 | 408,977,306 | 272,566,233 |
| 其他非流动资产 | | 240,437,049 | 232,537,231 | 10,395,000,000 | 10,395,000,000 |
| 非流动资产合计 | | 176,330,898,276 | 172,002,301,338 | 114,163,779,284 | 112,245,255,198 |
| 资产总计 | | 202,736,391,601 | 193,997,126,854 | 137,416,630,514 | 130,669,999,947 |

华能国际电力股份有限公司

2010年6月30日资产负债表（未经审计）（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 | 2010年6月30日 | 2009年12月31日 | 2010年6月30日 | 2009年12月31日 |
|---------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | 合并 | 合并 | 公司 | 公司 |
| 流动负债 | | | | | |
| 短期借款 | 五(17) | 36,979,439,977 | 24,729,816,119 | 27,975,914,776 | 17,638,361,762 |
| 衍生金融负债 | 五(2) | 136,935,768 | 13,403,141 | - | - |
| 应付票据 | | 128,512,893 | 71,475,000 | 71,475,000 | 71,475,000 |
| 应付账款 | 五(18) | 5,083,158,426 | 4,314,985,860 | 2,896,002,831 | 2,091,342,954 |
| 预收账款 | | 4,313,470 | 102,728,785 | 850,588 | 45,452,777 |
| 应付职工薪酬 | 五(19) | 278,755,328 | 290,527,379 | 138,107,907 | 130,388,810 |
| 应交税费 | 五(20) | (1,610,177,965) | (1,544,137,768) | (562,369,617) | (613,098,027) |
| 应付利息 | | 436,252,826 | 490,239,080 | 278,308,854 | 342,698,089 |
| 应付股利 | 五(21) | 2,652,216,697 | 20,733,907 | 2,529,374,719 | - |
| 其他应付款 | 五(22) | 8,714,076,594 | 8,374,609,135 | 4,220,165,995 | 4,605,533,250 |
| 一年内到期的非流动负债 | 五(23) | 5,762,313,608 | 9,250,248,143 | 2,351,483,030 | 7,073,302,033 |
| 其他流动负债 | 五(24) | 5,495,221,657 | 10,442,145,076 | 5,315,552,482 | 10,379,065,434 |
| 流动负债合计 | | 64,061,019,279 | 56,556,773,857 | 45,214,866,565 | 41,764,522,082 |
| 非流动负债 | | | | | |
| 长期借款 | 五(25) | 73,486,833,447 | 71,266,754,880 | 37,052,895,392 | 32,518,894,102 |
| 衍生金融负债 | 五(2) | 155,262,877 | 849,636 | 107,837,665 | - |
| 应付债券 | 五(26) | 13,815,449,563 | 13,800,114,589 | 13,815,449,563 | 13,800,114,589 |
| 长期应付款 | | 16,558,409 | 23,858,743 | - | - |
| 递延所得税负债 | 五(16) | 1,360,440,286 | 1,386,493,492 | - | - |
| 其他非流动负债 | 五(27) | 2,210,785,773 | 2,245,400,134 | 2,087,383,602 | 2,117,300,914 |
| 非流动负债合计 | | 91,045,330,355 | 88,723,471,474 | 53,063,566,222 | 48,436,309,605 |
| 负债合计 | | 155,106,349,634 | 145,280,245,331 | 98,278,432,787 | 90,200,831,687 |
| 股东权益 | | | | | |
| 股本 | 五(28) | 12,055,383,440 | 12,055,383,440 | 12,055,383,440 | 12,055,383,440 |
| 资本公积 | 五(29) | 8,784,638,442 | 9,349,129,414 | 7,079,307,733 | 7,376,680,693 |
| 专项储备 | | 15,328,472 | - | 15,328,472 | - |
| 盈余公积 | 五(30) | 6,650,444,719 | 6,142,345,063 | 6,650,444,719 | 6,142,345,063 |
| 未分配利润 | 五(31) | 12,820,543,095 | 13,830,728,702 | 13,337,733,363 | 14,894,759,064 |
| 外币报表折算差额 | | (399,628,457) | (362,067,301) | - | - |
| 归属于本公司股东权益合计 | | 39,926,709,711 | 41,015,519,318 | 39,138,197,727 | 40,469,168,260 |
| 少数股东权益 | 五(32) | 7,703,332,256 | 7,701,362,205 | - | - |
| 股东权益合计 | | 47,630,041,967 | 48,716,881,523 | 39,138,197,727 | 40,469,168,260 |
| 负债及股东权益总计 | | 202,736,391,601 | 193,997,126,854 | 137,416,630,514 | 130,669,999,947 |

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：黄历新

华能国际电力股份有限公司

截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间利润表（未经审计）

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 | 截至 6 月 30 日止六个月期间 | | | |
|------------------------------|--------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | 2010 年 合并 | 2009 年 合并 | 2010 年 公司 | 2009 年 公司 |
| | | | （经重述） | | |
| 一、营业收入 | 五 (33)、十一(4) | 48,853,858,545 | 35,594,228,228 | 24,771,629,684 | 19,189,602,922 |
| 减：营业成本 | 五 (33)、十一(4) | (43,286,965,986) | (30,622,135,724) | (21,892,784,584) | (16,243,024,936) |
| 营业税金及附加 | 五 (34) | (61,986,453) | (90,412,543) | (19,866,048) | (16,482,464) |
| 销售费用 | | (1,713,960) | (596,354) | - | - |
| 管理费用 | | (1,279,473,006) | (950,352,637) | (819,525,193) | (625,385,325) |
| 财务费用-净额 | 五 (35) | (2,282,588,313) | (2,322,884,451) | (1,290,799,995) | (1,259,128,482) |
| 资产减值损失 | | 1,682,635 | 3,097,512 | 49,942 | 22,527 |
| 公允价值变动收益/(损失) | | 12,139,878 | (32,497,954) | - | - |
| 加：投资收益 | 五 (36)、十一(5) | 425,783,665 | 394,121,402 | 758,301,078 | 520,681,982 |
| 其中：对联营公司的投资收益 | | 370,767,037 | 394,121,402 | 370,039,462 | 393,712,282 |
| 二、营业利润 | | 2,380,737,005 | 1,972,567,479 | 1,507,004,884 | 1,566,286,224 |
| 加：营业外收入 | 五 (37) | 225,356,474 | 92,823,099 | 110,028,757 | 87,537,605 |
| 减：营业外支出 | 五 (38) | (20,972,448) | (11,301,414) | (17,423,459) | (8,256,691) |
| 其中：非流动资产处置损失 | | (781,373) | (760,124) | (160,634) | (5,674) |
| 三、利润总额 | | 2,585,121,031 | 2,054,089,164 | 1,599,610,182 | 1,645,567,138 |
| 减：所得税费用 | 五 (39) | (457,464,640) | (74,127,259) | (120,486,553) | 125,245,838 |
| 四、净利润 | | 2,127,656,391 | 1,979,961,905 | 1,479,123,629 | 1,770,812,976 |
| 其中：同一控制下企业合并中被合并方在合并前实现的净利润 | | - | 50,996,758 | — | — |
| 归属于本公司股东的净利润 | | 2,025,963,723 | 1,972,541,791 | 1,479,123,629 | 1,770,812,976 |
| 少数股东损益 | | 101,692,668 | 7,420,114 | — | — |
| 五、每股收益(基于归属于本公司股东净利润) | | | | | |
| 基本每股收益 | 五 (40) | 0.17 | 0.16 | | |
| 稀释每股收益 | | 0.17 | 0.16 | | |
| 六、其他综合(亏损)/收益 | 五 (41)、十一(6) | (602,295,435) | 1,418,545,620 | (297,372,960) | 834,430,567 |
| 七、综合收益总额 | | 1,525,360,956 | 3,398,507,525 | 1,181,750,669 | 2,605,243,543 |
| 归属于本公司股东的综合收益总额 | | 1,423,911,595 | 3,391,238,792 | 1,181,750,669 | 2,605,243,543 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | 101,449,361 | 7,268,733 | — | — |

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：黄历新

华能国际电力股份有限公司

截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间现金流量表（未经审计）

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 | 截至 6 月 30 日止六个月期间 | | | |
|-------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | 2010 年 合并 | 2009 年 合并 (经重述) | 2010 年 公司 | 2009 年 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 | | 53,433,784,158 | 39,702,602,532 | 28,571,515,029 | 22,170,076,743 |
| 收到的税费返还 | | 4,934,309 | 778,908 | - | - |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 308,573,318 | 124,844,226 | 187,191,391 | 36,933,418 |
| 经营活动现金流入小计 | | 53,747,291,785 | 39,828,225,666 | 28,758,706,420 | 22,207,010,161 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | (39,772,283,053) | (27,183,007,535) | (21,713,293,119) | (15,236,573,667) |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | (1,994,560,741) | (1,678,333,801) | (1,150,705,201) | (1,055,756,781) |
| 支付的各项税费 | | (2,475,906,807) | (3,461,586,742) | (1,409,071,415) | (1,976,364,203) |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 五(42) | (465,576,902) | (396,222,114) | (261,644,720) | (199,605,643) |
| 经营活动现金流出小计 | | (44,708,327,503) | (32,719,150,192) | (24,534,714,455) | (18,468,300,294) |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 五(43) | 9,038,964,282 | 7,109,075,474 | 4,223,991,965 | 3,738,709,867 |
| 二、投资活动产生的现金流量 | | | | | |
| 取得投资收益所收到的现金 | | - | 126,652,500 | 631,903,622 | 339,906,815 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产 收回的现金净额 | | 18,967,605 | 6,577,242 | 14,731,480 | 5,409,222 |
| 收到的其他与投资活动有关的现金 | | 19,716,723 | 7,171,518 | - | - |
| 投资活动现金流入小计 | | 38,684,328 | 140,401,260 | 646,635,102 | 345,316,037 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产 支付的现金 | | (9,350,536,591) | (10,380,744,441) | (3,855,696,174) | (4,425,380,610) |
| 投资支付的现金 | | (2,266,524,400) | (1,020,000) | (4,537,732,375) | (5,895,093,533) |
| 投资活动现金流出小计 | | (11,617,060,991) | (10,381,764,441) | (8,393,428,549) | (10,320,474,143) |
| 投资活动使用的现金流量净额 | | (11,578,376,663) | (10,241,363,181) | (7,746,793,447) | (9,975,158,106) |
| 三、筹资活动产生的现金流量 | | | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | 109,340,000 | 170,000,000 | - | - |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | 109,340,000 | 170,000,000 | - | - |
| 取得借款收到的现金 | | 41,024,717,430 | 25,600,794,500 | 32,930,000,000 | 15,885,000,000 |
| 发行债券及短期融资券收到的现金 | | 4,979,850,000 | 8,919,850,000 | 4,979,850,000 | 8,919,850,000 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | 940,000 | 314,258,600 | 940,000 | 288,364,600 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 46,114,847,430 | 35,004,903,100 | 37,910,790,000 | 25,093,214,600 |
| 偿还债务支付的现金 | | (39,858,412,720) | (28,042,907,693) | (32,745,172,957) | (16,833,423,010) |
| 分配股利、利润或偿付利息所支付的现金 | | (3,074,468,415) | (3,218,281,540) | (1,973,820,886) | (1,735,623,546) |
| 其中：子公司支付少数股东的股利、利润 | | (106,711,239) | (65,979,700) | - | - |
| 支付的其他与筹资活动有关的现金 | | (52,141,668) | (18,947,880) | (33,085,716) | (12,772,192) |
| 筹资活动现金流出小计 | | (42,985,022,803) | (31,280,137,113) | (34,752,079,559) | (18,581,818,748) |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 3,129,824,627 | 3,724,765,987 | 3,158,710,441 | 6,511,395,852 |
| 四、汇率变动对现金的影响 | | | | | |
| | | (13,118,823) | 10,675,848 | 1,093,846 | 6,762,959 |
| 五、现金净增加/(减少)额 | | | | | |
| | | 577,293,423 | 603,154,128 | (362,997,195) | 281,710,572 |
| 加：期初现金余额 | | 5,226,981,648 | 6,029,251,473 | 1,276,282,336 | 1,525,591,653 |
| 六、期末现金余额 | 五(43) | 5,804,275,071 | 6,632,405,601 | 913,285,141 | 1,807,302,225 |

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：黄历新

华能国际电力股份有限公司

截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间合并股东权益变动表（未经审计）

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 | | | | | | 少数股东权益 | 股东权益合计 |
|---------------------------------|--------|-----------------------|-----------------------|----------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | | 股本 | 资本公积 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 外币报表折算差额 | | |
| 2008 年 12 月 31 日余额 | | 12,055,383,440 | 8,669,423,555 | - | 6,142,345,063 | 9,913,855,780 | (534,432,581) | 5,326,223,183 | 41,572,798,440 |
| 同一控制下企业合并 | | - | 1,635,360,574 | - | - | 145,792,508 | - | 1,979,503,777 | 3,760,656,859 |
| 2009 年 1 月 1 日期初余额（经重述） | | 12,055,383,440 | 10,304,784,129 | - | 6,142,345,063 | 10,059,648,288 | (534,432,581) | 7,305,726,960 | 45,333,455,299 |
| 截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间 | | | | | | | | | |
| 净利润 | | - | - | - | - | 1,972,541,791 | - | 7,420,114 | 1,979,961,905 |
| 其他综合收益 | 五 (41) | - | 1,440,966,238 | - | - | - | (22,269,237) | (151,381) | 1,418,545,620 |
| 股东投入资本 | | - | - | - | - | - | - | 170,000,000 | 170,000,000 |
| 收购子公司 | | - | - | - | - | - | - | 27,615,152 | 27,615,152 |
| 利润分配 | | | | | | | | | |
| 对股东的分配 | 五 (31) | - | - | - | - | (1,205,633,044) | - | (65,979,700) | (1,271,612,744) |
| 同一控制生效前的股利分配 | | - | - | - | - | (96,883,000) | - | (139,417,000) | (236,300,000) |
| 2009 年 6 月 30 日期末余额（经重述） | | 12,055,383,440 | 11,745,750,367 | - | 6,142,345,063 | 10,729,674,035 | (556,701,818) | 7,305,214,145 | 47,421,665,232 |

华能国际电力股份有限公司

截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间合并股东权益变动表（未经审计）（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 | | | | | 外币报表折算差额 | 少数股东权益 | 股东权益合计 |
|----------------------------|--------|-----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| | | 股本 | 资本公积 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | | | |
| 2010 年 1 月 1 日期初余额 | | 12,055,383,440 | 9,349,129,414 | - | 6,142,345,063 | 13,830,728,702 | (362,067,301) | 7,701,362,205 | 48,716,881,523 |
| 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间 | | | | | | | | | |
| 净利润 | | - | - | - | - | 2,025,963,723 | - | 101,692,668 | 2,127,656,391 |
| 其他综合损失 | 五 (41) | - | (564,490,972) | - | - | - | (37,561,156) | (243,307) | (602,295,435) |
| 股东投入资本 | | - | - | - | - | - | - | 109,340,000 | 109,340,000 |
| 收购子公司 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 利润分配 | | | | | | | | | |
| 提取盈余公积 | 五 (30) | - | - | - | 508,099,656 | (508,099,656) | - | - | - |
| 对股东的分配 | 五 (31) | - | - | - | - | (2,528,049,674) | - | (208,819,310) | (2,736,868,984) |
| 专项储备 | | - | - | 15,328,472 | - | - | - | - | 15,328,472 |
| 2010 年 6 月 30 日期末余额 | | <u>12,055,383,440</u> | <u>8,784,638,442</u> | <u>15,328,472</u> | <u>6,650,444,719</u> | <u>12,820,543,095</u> | <u>(399,628,457)</u> | <u>7,703,332,256</u> | <u>47,630,041,967</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：黄历新

华能国际电力股份有限公司

截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间公司股东权益变动表（未经审计）

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 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 股东权益合计 |
|----------------------------|----|-----------------------|----------------------|----------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2009 年 1 月 1 日期初余额 | | 12,055,383,440 | 7,244,448,142 | - | 6,142,345,063 | 12,281,250,072 | 37,723,426,717 |
| 截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间 | | | | | | | |
| 净利润 | | - | - | - | - | 1,770,812,976 | 1,770,812,976 |
| 其他综合收益 | | - | 834,430,567 | - | - | - | 834,430,567 |
| 利润分配 | | | | | | | |
| 对股东的分配 | | - | - | - | - | (1,205,633,044) | (1,205,633,044) |
| 2009 年 6 月 30 日期末余额 | | <u>12,055,383,440</u> | <u>8,078,878,709</u> | <u>-</u> | <u>6,142,345,063</u> | <u>12,846,430,004</u> | <u>39,123,037,216</u> |

华能国际电力股份有限公司

截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间公司股东权益变动表（未经审计）（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 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 股东权益合计 |
|----------------------------|----|-----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2010 年 1 月 1 日期初余额 | | 12,055,383,440 | 7,376,680,693 | - | 6,142,345,063 | 14,894,759,064 | 40,469,168,260 |
| 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间 | | | | | | | |
| 净利润 | | - | - | - | - | 1,479,123,629 | 1,479,123,629 |
| 其他综合损失 | | - | (297,372,960) | - | - | - | (297,372,960) |
| 利润分配 | | | | | | | |
| 提取盈余公积 | | - | - | - | 508,099,656 | (508,099,656) | - |
| 对股东的分配 | | - | - | - | - | (2,528,049,674) | (2,528,049,674) |
| 专项储备 | | - | - | 15,328,472 | - | - | 15,328,472 |
| 2010 年 6 月 30 日期末余额 | | <u>12,055,383,440</u> | <u>7,079,307,733</u> | <u>15,328,472</u> | <u>6,650,444,719</u> | <u>13,337,733,363</u> | <u>39,138,197,727</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：黄历新

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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南大街丙 2 号天银大厦 C 段西区。

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省或地方电网运营企业。

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，详见附注七(1)。

本财务报表由本公司董事会于 2010 年 8 月 10 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

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日颁布的《企业会计准则——基本准则》和 38 项具体会计准则、其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释以及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)编制。

(2) 遵循企业会计准则的声明

本公司截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间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 2010 年 6 月 30 日的合并及公司财务状况以及截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间的合并及公司经营成果和现金流量等相关信息。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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)

二、重要会计政策和会计估计（续）

(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，在股东权益中以单独项目列示。

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。

(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。

二、重要会计政策和会计估计（续）

(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。

(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。除被指定为现金流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外（详见附注二(7)(e)），其公允价值的后续变动计入公允价值变动损益。

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（续）

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。

贷款及应收款项采用实际利率法，以摊余成本计量。

(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。

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，并单列项目反映。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，则会将无法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。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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)

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。

当可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，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，在期后公允价值上升且客观上与原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，直接计入股东权益。

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；**(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所有者权益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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)

二、重要会计政策和会计估计（续）

(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。

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。

(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。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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)

二、重要会计政策和会计估计（续）

(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联营公司的股权投资以及本公司及其子公司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长期股权投资。

(a) 子公司

子公司是指本公司能够对其实施控制，即有权决定其财务和经营政策，并能据以从其经营活动中获取利益的被投资单位。在确定能否对被投资单位实施控制时，被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素亦同时予以考虑。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。

(b) 联营公司

联营公司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。对联营公司投资采用权益法核算。

(c) 其他长期股权投资

其他本公司及其子公司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长期股权投资，采用成本法核算。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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)

二、重要会计政策和会计估计（续）

(10) 长期股权投资（续）

(d) 初始及后续计量方法

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，同时调整长期股权投资成本。

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份额确认当期投资损益。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承担的部分，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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持股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，相应的未实现损失不予抵销。

(e) 长期股权投资减值

当对子公司、联营公司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（附注二(15)）。

对于其他长期股权投资，将该投资的账面价值与按照类似投资当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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)

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、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年限确定折旧额。

固定资产的预计使用年限、净残值率及年折旧率列示如下：

| | 预计使用年限 | 预计净残值率 | 年折旧率 |
|----------|---------|--------|--------------|
| 港务设施 | 20-40 年 | 5% | 2.38%-4.75% |
| 房屋及建筑物 | 8-35 年 | 0%-11% | 2.71%-11.88% |
| 营运中的发电设施 | 5-35 年 | 0%-11% | 2.71%-20.00% |
| 运输设施 | 6-14 年 | 0%-11% | 6.79%-16.67% |
| 其他 | 3-18 年 | 0%-11% | 5.56%-33.33% |

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

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（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（附注二(15)）。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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)

二、重要会计政策和会计估计（续）

(13) 无形资产和摊销

无形资产包括土地使用权、电力生产许可证等，以实际成本进行初始计量。对本公司在重组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。

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。

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（附注二(15)）。

(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。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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)

二、重要会计政策和会计估计（续）

(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、借款等。

应付款项包括应付账款、应付票据和其他应付款等，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。付款期限在一年以下（含一年）的应付款项列示为流动负债，其余列为非流动负债。

借款以公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，之后采用实际利率法，以摊余成本进行后续计量。除非本公司及其子公司可以无条件将借款偿还递延至资产负债表日后最少 12 个月之后，则该借款被划分为流动负债。

发行的应付债券按公允价值扣除交易成本后的金额进行初始计量，并在债券存续期间采用实际利率法按摊余成本进行后续计量。

(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

职工薪酬包括所有与获得职工提供的服务相关的支出。

本公司及其子公司在职工提供服务的期间，将应付的职工薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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)

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，视同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) 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而收取的扣除相关税费后的电费收入。本公司及其子公司在销售电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。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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)

二、重要会计政策和会计估计（续）

(20) 收入确认（续）

(c) 其他收入

利息收入按存款的存续期间和实际收益率计算确认。

经营租赁收入采用直线法在租赁期内确认。

(21) 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) 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其他非流动资产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)。

(22) 政府补助

政府补助在本公司及其子公司能够满足其所附的条件以及能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到或应收的金额计量。

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，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；用于补偿本公司及其子公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(23) 股利分配

现金股利于股东大会批准的当期确认为负债。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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)

二、重要会计政策和会计估计（续）

(24) 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手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

(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手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。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。如果合并成本小于被合并公司净资产的公允价值份额，计入当期损益。

(25) 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。子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。

子公司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。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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)

二、重要会计政策和会计估计（续）

(26) 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。

(27) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融资产的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。采用估值技术时，尽可能最大程度使用市场参数，减少使用与本公司及其子公司特定相关的参数。

(28) 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) 商誉及电力生产许可证减值的会计估计

本公司及其子公司根据附注二(14)及(13)中的会计政策每年进行测试以判断商誉及电力生产许可证是否发生减值。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。因此根据现有经验进行测试所合理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商誉及电力生产许可证账面价值的重大调整。

(b) 电力许可证的可使用年限

本年末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。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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)

二、重要会计政策和会计估计（续）

(28)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进行测试以判断其是否发生减值。根据附注二(15)，固定资产的可收回金额低于其账面价值的差额确认减值，因此可以合理估计，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。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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)

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% 扣除当期允许抵扣的进项税后的余额。

(2) 营业税

本公司及其子公司的港口服务适用营业税，营业税税率为 3%。

(3) 消费税

本公司及其子公司的境外电力产品销售适用当地消费税，消费税税率为 7%。

(4) 所得税

依据所得税法的相关规定，自 2008 年 1 月 1 日起，原享受低税率优惠政策的本公司下属分公司及子公司，在新税法施行后 5 年内将逐步过渡到 25%；原适用 33% 企业所得税率的子公司自 2008 年 1 月 1 日起适用 25% 的所得税率。根据国发 [2007]39 号文，自 2008 年 1 月 1 日起，原享受企业所得税“两免三减半”等定期减免税优惠的企业，新税法施行后继续按原税收法律、行政法规以及相关文件规定的优惠办法及年限享受至期满为止，但因未获利而尚未享受税收优惠的，其优惠期限从 2008 年度起计算。

本公司之境外子公司适用的所得税税率为 17%。

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。原关于本公司所属电厂及分公司缴纳企业所得税地点的相关规定同时废止。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、企业合并及合并财务报表

(1) 子公司情况

(a) 通过设立或投资等方式取得的子公司

| | 子公司类型 | 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(%) | 是否合并报表 |
|--------------------------------|-------|--------|------------------|--------------------------------------|----------|----------|--------|
| 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% | 是 |
| 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% | 是* |
| 华能南通发电有限责任公司 (“南通发电公司”) | 直接控股 | 江苏省南通市 | 1,560,000,000 元 | 发电 | 70% | 70% | 是 |
| 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 | 装卸搬运服务 | 50% | 50% | 是* |
| 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 | 830,000,000 元 | 电力、热力的生产销售 | 100% | 100% | 是 |
| 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 | 100,000,000 元 | 建设、经营、管理水电厂及相关工程 | 100% | 100% | 是 |
| 涿州利源热电有限责任公司 (“涿州利源”) | 直接控股 | 河北省涿州市 | 5,000,000 元 | 建设、经营、管理热电厂及相关工程 | 100% | 100% | 是 |
| 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 | 电厂筹建项目相关生产服务 | 80% | 80% | 是 |
| 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 | 5,000,000 元 | 建设、经营、管理风力发电厂及相关工程 | 100% | 100% | 是 |
| 华能酒泉风电有限责任公司 (“酒泉风电”) | 直接控股 | 甘肃省酒泉市 | 1,667,000,000 元 | 建设、经营管理风力发电场及相关工程 | 100% | 100% | 是 |
| Tuas Power Generation Pte Ltd. | 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% | 是 |
| 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% | 是 |

*根据本公司与另一方股东的协议，本公司拥有控制权。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、企业合并及合并财务报表（续）

(1) 子公司情况（续）

(b) 通过同一控制下的企业合并取得的子公司

| | 子公司类型 | 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 (%) | 是否合并报表 |
|------------------------------|-------|--------|-----------------|------------------|----------|-----------|--------|
| 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% | 是 |
| 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 | 810,000,000 元 | 发电 | 60% | 60% | 是 |
| 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% | 是 |
| 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 | 1,055,000,000 元 | 发电 | 55% | 55% | 是 |
| 华能重庆珞璜发电有限责任公司（“珞璜发电公司”） | 直接控股 | 重庆市 | 1,748,310,000 元 | 发电 | 60% | 60% | 是 |
| 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% | 是 |
| 华能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 | 1,302,000,000 元 | 发电 | 60% | 60% | 是 |
| 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 | 200,000,000 元 | 风电项目的开发经营、电力生产销售 | 65% | 65% | 是 |
| 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 | 55% | 55% | 是 |
| 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%* | 是 |

*根据本公司与其余股东的协议，其中一个股东将其拥有的北京热电 25% 股权的表决权无偿委托本公司代为行使。

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（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、企业合并及合并财务报表（续）

(1) 子公司情况（续）

(c) 通过非同一控制下的企业合并取得的子公司

| | 子公司类型 | 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(%) | 是否合并报表 |
|--------------------------------|-------|-----------|------------------|-----------|---------|----------|--------|
| 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 | 761,838,300 元 | 发电 | 60% | 60% | 是 |
| 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% | 是 |
| 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% | 是 |
| 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% | 是 |
| 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 | 100,000,000 元 | 发电 | 95% | 95% | 是 |
| 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% | 是 |
| 中新电力（私人）有限公司 （“中新电力”） | 直接控股 | 新加坡 | 1,098,014,668 美元 | 投资控股 | 100% | 100% | 是 |
| 化德县大地泰泓风能利用有限 责任公司（“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 | 99% | 99% | 是 |
| 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 | 33% | 55%* | 是 |

*开封新力为本公司之子公司沁北发电公司持有的子公司。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、企业合并及合并财务报表（续）

(1) 子公司情况（续）

(c) 通过非同一控制下的企业合并取得的子公司（续）

| | 子公司类型 | 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(%) | 是否合并报表 |
|---|-------|-----|------------------|-------------|---------|----------|--------|
| 大士能源有限公司 （“大士能源”） | 间接控股 | 新加坡 | 1,338,050,000 新元 | 供电、供气及投资控股 | 100% | 100% | 是 |
| Tuas Power Supply Pte Ltd. | 间接控股 | 新加坡 | 500,000 新元 | 电力销售 | 100% | 100% | 是 |
| TP Asset Management Pte Ltd. （“TPAM”）* | 间接控股 | 新加坡 | 2 新元 | 提供环保工程服务 | 100% | 100% | 是 |
| 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% | 是 |
| New Earth Pte Ltd. | 间接控股 | 新加坡 | 10,111,841 新元 | 废物循环利用咨询 | 60% | 60% | 是 |
| New Earth Singapore Pte Ltd. | 间接控股 | 新加坡 | 12,516,050 新元 | 工业废物管理及循环利用 | 75% | 75% | 是 |

* 于 2010 年 1 月 5 日，本公司之子公司 Tuas Power Utilities Pte Ltd. 更名为 TPAM。

(2) 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间新纳入合并范围的主体

| | 2010 年 6 月 30 日净资产 | 本期净利润 |
|------|--------------------|-------|
| 酒泉风电 | 50,000,000 | - |
| 康保风电 | 76,320,000 | - |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注

(1) 货币资金

| | 2010 年 6 月 30 日 | | | 2009 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 | 1,505,639 | 1 | 1,505,639 | 1,158,844 | 1 | 1,158,844 |
| - 新加坡元 | 7,001 | 4.8351 | 33,851 | 4,663 | 4.8605 | 22,667 |
| 小计 | | | 1,539,490 | | | 1,181,511 |
| 银行存款 - 人民币 | 2,936,644,255 | 1 | 2,936,644,255 | 3,389,961,719 | 1 | 3,389,961,719 |
| - 美元 | 206,057,598 | 6.7909 | 1,408,600,447 | 69,893,019 | 6.8282 | 475,457,672 |
| - 日元 | 81,114,379 | 0.0767 | 6,267,294 | 81,114,379 | 0.0738 | 5,953,272 |
| - 新加坡元 | 349,579,364 | 4.8351 | 1,690,251,182 | 324,965,670 | 4.8605 | 1,579,495,640 |
| 小计 | | | 6,041,763,178 | | | 5,450,868,303 |
| | | | 6,043,302,668 | | | 5,452,049,814 |

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五(43)(b)。

存于关联公司的货币资金见附注七(6)。

(2) 衍生金融资产及衍生金融负债

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|--------------------------------|-----------------|------------------|
| 衍生金融资产： | | |
| — 现金流量套期工具（燃料合约） | 562,727 | 151,285,914 |
| — 现金流量套期工具（外汇合约） | 6,933,065 | - |
| — 现金流量套期工具（利率合约） | - | 39,585,882 |
| — 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） | - | (4,122,820) |
| 小计 | 7,495,792 | 186,748,976 |
| 减：非流动资产部分 | - | (44,863,269) |
| 合计 | 7,495,792 | 141,885,707 |
| 衍生金融负债： | | |
| — 现金流量套期工具（燃料合约） | 142,005,398 | (1,368,141) |
| — 现金流量套期工具（外汇合约） | 2,803,113 | 9,344,693 |
| — 现金流量套期工具（利率合约） | 149,232,492 | - |
| — 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） | (1,842,358) | 6,276,225 |
| 小计 | 292,198,645 | 14,252,777 |
| 减：非流动负债部分 | (155,262,877) | (849,636) |
| 合计 | 136,935,768 | 13,403,141 |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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。该子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。

本公司及其境外子公司通过签订利率掉期合同对冲浮动利率借款带来的利率风险。

上述远期外汇合约、燃料及利率掉期合约的公允价值以市场报价确定。

(3) 应收票据

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|--------|--------------------|--------------------|
| 银行承兑汇票 | 556,088,528 | 351,630,301 |
| 商业承兑汇票 | 56,700,000 | - |
| | <u>612,788,528</u> | <u>351,630,301</u> |

于 2010 年 6 月 30 日，本公司及其子公司有票面金额合计 218,425,221 元的已贴现未到期应收票据，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（附注五(17)）（2009 年 12 月 31 日：141,593,857 元）。

于 2010 年 6 月 30 日，本公司及其子公司无已质押的应收票据。

(4) 应收账款

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|--------|----------------------|----------------------|
| 应收账款 | 9,939,621,738 | 9,846,912,352 |
| 减：坏账准备 | (155,298,008) | (155,639,871) |
| | <u>9,784,323,730</u> | <u>9,691,272,481</u> |

(a) 应收账款账龄分析如下：

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|------|----------------------|----------------------|
| 一年以内 | 9,780,343,102 | 9,683,824,538 |
| 一到二年 | 25,452,742 | 29,726,315 |
| 二到三年 | 464,395 | - |
| 三到四年 | - | - |
| 四到五年 | - | 2,228,170 |
| 五年以上 | 133,361,499 | 131,133,329 |
| | <u>9,939,621,738</u> | <u>9,846,912,352</u> |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(4) 应收账款（续）

(b) 于 2010 年 6 月 30 日，应收账款中无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东欠款（2009 年 12 月 31 日：无）。

(c) 于 2010 年 6 月 30 日，本公司及其子公司约人民币 1,672,926,021 元的应收账款（账龄为一年以内，未计提坏账准备）（2009 年 12 月 31 日：1,031,926,931 元）质押给银行，取得短期借款人民币 1,595,914,776 元（2009 年 12 月 31 日：698,361,762 元）（附注五(17)）。

(5) 其他应收款

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|----------------|----------------------|----------------------|
| 应收住房公积金中心职工购房款 | 63,809,079 | 39,192,045 |
| 备用金 | 25,747,530 | 13,032,325 |
| 预付工程及项目前期费用 | 293,225,609 | 209,166,442 |
| 预付投资款* | 2,389,981,600 | 387,000,000 |
| 应收华能开发公司 | - | 119,589,978 |
| 应收华能集团公司 | 125,845 | - |
| 其他 | 571,945,625 | 454,083,677 |
| 合计 | 3,344,835,288 | 1,222,064,467 |
| 减：坏账准备 | (38,620,822) | (38,658,528) |
| | <u>3,306,214,466</u> | <u>1,183,405,939</u> |

* 预付投资款主要为预付鲁能收购项目的款项，见附注九(1)(b)。

(a) 其他应收款账龄分析如下：

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|------|----------------------|----------------------|
| 一年以内 | 2,970,554,085 | 913,355,024 |
| 一到二年 | 177,933,266 | 167,726,450 |
| 二到三年 | 59,270,743 | 11,659,017 |
| 三到四年 | 16,129,710 | 15,131,425 |
| 四到五年 | 20,889,094 | 17,615,463 |
| 五年以上 | 100,058,390 | 96,577,088 |
| | <u>3,344,835,288</u> | <u>1,222,064,467</u> |

于 2010 年 6 月 30 日，除上述应收华能集团公司 125,845 元的款项外（2009 年 12 月 31 日：应收华能开发公司 119,589,978 元），其他应收款中无其他应收持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东的款项。

与关联公司往来见附注七。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(6) 预付账款

(a) 预付账款账龄分析如下：

| 账龄 | 2010 年 6 月 30 日 | | 2009 年 12 月 31 日 | |
|------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| | 金额 | 占总额比例 | 金额 | 占总额比例 |
| 一年以内 | 1,202,181,874 | 98.38% | 580,884,979 | 56.72% |
| 一到二年 | 1,828,000 | 0.15% | 425,453,081 | 41.54% |
| 二到三年 | 383,660 | 0.03% | 143,185 | 0.01% |
| 三年以上 | 17,570,447 | 1.44% | 17,735,867 | 1.73% |
| | <u>1,221,963,981</u> | <u>100.00%</u> | <u>1,024,217,112</u> | <u>100.00%</u> |

(b) 于 2010 年 6 月 30 日，本公司及其子公司预付账款中无预付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位的款项（2009 年 12 月 31 日：无）。

与关联公司往来见附注七。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(7) 存货

| | 2010 年 6 月 30 日 | | | 2009 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) | 4,038,308,874 | - | 4,038,308,874 | 2,986,232,942 | - | 2,986,232,942 |
| 维修材料及 备品备件 | 1,360,081,981 | (186,703,469) | 1,173,378,512 | 1,286,565,521 | (188,812,870) | 1,097,752,651 |
| | <u>5,398,390,855</u> | <u>(186,703,469)</u> | <u>5,211,687,386</u> | <u>4,272,798,463</u> | <u>(188,812,870)</u> | <u>4,083,985,593</u> |

(8) 可供出售金融资产

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|----------|----------------------|----------------------|
| 可供出售权益工具 | <u>2,081,036,419</u> | <u>2,293,998,840</u> |

可供出售金融资产系本公司对中国长江电力股份有限公司（“长江电力”）的股权
 投资。于 2010 年 6 月 30 日，本公司持有长江电力股票约 17,171 万股，占长江电
 力总股本的 1.56%（2009 年 12 月 31 日：约 17,171 万股，1.56%）。长江电力于
 上海证券交易所 2010 年上半年最后一个交易日的收盘价为每股人民币 12.49 元
 （2009 年 12 月 31 日：长江电力于上海证券交易所 2009 年最后一个交易日的收
 盘价为每股人民币 13.36 元），上述可供出售权益工具于 2010 年 6 月 30 日的公允价
 值按在此基础上扣除已宣派股利确定。

(9) 长期股权投资

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|------------------|-----------------------|----------------------|
| 联营公司 (a) | 9,837,138,334 | 9,286,696,309 |
| 其他长期股权投资 | <u>282,002,933</u> | <u>269,890,133</u> |
| | 10,119,141,267 | 9,556,586,442 |
| 减：长期股权投资 减值准备 | <u>(6,088,243)</u> | <u>(6,088,243)</u> |
| | <u>10,113,053,024</u> | <u>9,550,498,199</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（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(9) 长期股权投资（续）

(a) 联营公司

| | 初始投 资成本 | 2009 年 12 月 31 日 | 本年增减变动 | | | | 2010 年 6 月 30 日 | 减值 准备 | 本年计提 减值准备 |
|----------------------------------|---------------|----------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|--------------|
| | | | 追加或 减少投资 | 按权益法调整 的净损益 | 宣告分派的 现金股利 | 其他权 益变动 | | | |
| 山东日照发电有限公司 （“日照发电公司”） | 561,502,261 | 417,584,283 | - | (29,350,137) | - | - | 388,234,146 | - | - |
| 深圳市能源集团有限公司 （“深能集团”） | 2,269,785,209 | 3,547,097,074 | - | 140,732,500 | - | - | 3,687,829,574 | - | - |
| 河北邯峰发电有限责任公司 （“邯峰发电公司”） | 1,382,210,557 | 1,172,796,322 | - | (18,462,316) | - | - | 1,154,334,006 | - | - |
| 重庆华能石粉有限责任公司 （“石粉公司”） | 24,295,710 | 27,713,601 | - | 727,575 | - | - | 28,441,176 | - | - |
| 中国华能财务有限责任公司 （“华能财务”） | 440,634,130 | 570,917,025 | - | 32,399,948 | - | (5,215,141) | 598,101,832 | - | - |
| 华能四川水电有限公司 （“四川水电公司”） | 1,221,257,497 | 1,199,452,729 | - | 137,546,639 | - | (144,163) | 1,336,855,205 | - | - |
| 深圳能源集团股份有限公司 （“深圳能源”） | 1,448,200,000 | 1,687,581,135 | - | 95,313,953 | (60,000,000) | (21,724,180) | 1,701,170,908 | - | - |
| 阳泉煤业集团华能煤电投资有限责任 公司（“阳煤华能公司”） | 490,000,000 | 458,054,140 | - | 11,858,875 | - | 15,328,472 | 485,241,487 | - | - |
| 华能石岛湾核电开发有限公司 （“石岛湾核电”） | 300,000,000 | 150,000,000 | 150,000,000 | - | - | - | 300,000,000 | - | - |
| 边海铁路有限责任公司 （“边海铁路”） | 143,930,000 | 55,500,000 | 88,430,000 | - | - | - | 143,930,000 | - | - |
| 华能沈北热电有限公司 （“沈北热电”） | 13,000,000 | - | 13,000,000 | - | - | - | 13,000,000 | - | - |
| | | <u>9,286,696,309</u> | <u>251,430,000</u> | <u>370,767,037</u> | <u>(60,000,000)</u> | <u>(11,755,012)</u> | <u>9,837,138,334</u> | | |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(10) 对联营企业投资

| 被投资企业名称 | 注册地 | 注册资本 | 业务性质 | 持股比例 | 表决权比例 |
|---------|--------|------------------------|--|-------|-------|
| 日照发电公司 | 山东省日照市 | 人民币 1,245,587,900 元 | 发电 | 44% | 44% |
| 深能集团 | 广东省深圳市 | 人民币 955,555,556 元 | 常规能源和新能源的开发、生产和购销、能源工程项目等 | 25% | 25% |
| 邯峰发电公司 | 河北省邯郸市 | 人民币 1,975,000,000 元 | 发电 | 40% | 40% |
| 石粉公司 | 重庆市 | 人民币 50,000,000 元 | 石灰石粉及制品、销售；建筑材料、化工产品 | 15% | 25%* |
| 华能财务 | 北京市 | 人民币 2,000,000,000 元 | 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% | 20% |
| 四川水电公司 | 四川省成都市 | 人民币 979,600,000 元 | 水电的开发、投资、建设、经营和管理 | 49% | 49% |
| 深圳能源 | 广东省深圳市 | 人民币 2,202,495,332 元 | 能源及相关行业投资 | 9.08% | 9.08% |
| 阳煤华能公司 | 山西省太原市 | 人民币 1,000,000,000 元 | 对煤、电项目的投资开发、咨询、服务管理 | 49% | 49% |
| 石岛湾核电 | 山东省荣成市 | 人民币 1,000,000,000 元 | 压水堆电站项目的筹建 | 30% | 30% |
| 边海铁路 | 辽宁省营口市 | 人民币 150,000,000 元 | 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% | 37% |
| 沈北热电 | 辽宁省沈阳市 | 人民币 70,000,000 元 | 电力及热力生产、销售；建设、经营管理电厂 | 40% | 40% |

* 石粉公司为本公司之子公司珞璜发电公司的联营公司。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(11) 固定资产

| | 2009 年 12 月 31 日 | 重分类 | 本年增加 | 本年减少 | 外币折 算差额 | 2010 年 6 月 30 日 |
|----------|---------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------------|
| 原价合计 | 190,909,761,951 | - | 14,116,272,600 | (55,755,024) | (67,239,111) | 204,903,040,416 |
| 港务设施 | 1,315,393,029 | - | - | - | - | 1,315,393,029 |
| 房屋及建筑物 | 3,407,335,917 | 181,453,380 | 33,890,313 | (8,123,141) | - | 3,614,556,469 |
| 营运中的发电设施 | 182,096,771,031 | (225,793,650) | 14,010,818,595 | (36,710,094) | (65,446,290) | 195,779,639,592 |
| 运输设施 | 305,333,508 | - | - | - | - | 305,333,508 |
| 其他 | 3,784,928,466 | 44,340,270 | 71,563,692 | (10,921,789) | (1,792,821) | 3,888,117,818 |
| 累计折旧合计 | 77,743,503,728 | | 5,101,949,859 | (36,126,422) | (21,754,653) | 82,787,572,512 |
| 港务设施 | 37,411,164 | - | 18,705,582 | - | - | 56,116,746 |
| 房屋及建筑物 | 1,247,040,415 | 23,655,551 | 63,712,560 | (4,233,038) | - | 1,330,175,488 |
| 营运中的发电设施 | 74,123,627,800 | (38,772,217) | 4,887,423,604 | (21,490,586) | (20,501,175) | 78,930,287,426 |
| 运输设施 | 214,762,971 | - | 7,029,732 | - | - | 221,792,703 |
| 其他 | 2,120,661,378 | 15,116,666 | 125,078,381 | (10,402,798) | (1,253,478) | 2,249,200,149 |
| 账面净值合计 | 113,166,258,223 | — | — | — | — | 122,115,467,904 |
| 港务设施 | 1,277,981,865 | — | — | — | — | 1,259,276,283 |
| 房屋及建筑物 | 2,160,295,502 | — | — | — | — | 2,284,380,981 |
| 营运中的发电设施 | 107,973,143,231 | — | — | — | — | 116,849,352,166 |
| 运输设施 | 90,570,537 | — | — | — | — | 83,540,805 |
| 其他 | 1,664,267,088 | — | — | — | — | 1,638,917,669 |
| 减值准备合计 | 4,397,563,046 | - | - | - | (19,690,239) | 4,377,872,807 |
| 港务设施 | - | - | - | - | - | - |
| 房屋及建筑物 | - | - | - | - | - | - |
| 营运中的发电设施 | 4,397,563,046 | - | - | - | (19,690,239) | 4,377,872,807 |
| 运输设施 | - | - | - | - | - | - |
| 其他 | - | - | - | - | - | - |
| 账面价值合计 | 108,768,695,177 | — | — | — | — | 117,737,595,097 |
| 港务设施 | 1,277,981,865 | — | — | — | — | 1,259,276,283 |
| 房屋及建筑物 | 2,160,295,502 | — | — | — | — | 2,284,380,981 |
| 营运中的发电设施 | 103,575,580,185 | — | — | — | — | 112,471,479,359 |
| 运输设施 | 90,570,537 | — | — | — | — | 83,540,805 |
| 其他 | 1,664,267,088 | — | — | — | — | 1,638,917,669 |

截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间计入营业成本、管理费用及其他业务支出的折旧费用分别为：5,075,313,363 元、11,132,965 元及 5,665,411 元（截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间（经重述）：计入营业成本及管理费用的折旧费用分别为 4,489,075,768 元及 9,039,695 元）。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(12) 在建工程

| 工程名称 | 预算数 | 2009 年 12 月 31 日 | 本期增加 | 本期转入 固定资产 | 外币折算差额 | 2010 年 6 月 30 日 | 工程投入 (含工程物 资)占预算 的比例 | 借款费用资本 化累计金额 | 其中：本期借款费 用资本化金额 |
|---------------|----------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|
| 福州电厂三期工程 | 5,327,250,000 | 1,684,477,663 | 577,370,120 | - | - | 2,261,847,783 | 75% | 289,712,214 | 85,275,404 |
| 海门电厂工程 | 7,150,830,000 | 595,581,443 | 816,891,363 | - | - | 1,412,472,806 | 34% | 35,250,483 | 35,250,483 |
| 井冈山电厂扩建工程 | 4,500,310,000 | 1,644,438,295 | 375,990,655 | (1,640,739,391) | - | 379,689,559 | 95% | - | - |
| 威海发电公司扩建工程 | 4,983,490,000 | 1,869,790,749 | 992,265,570 | - | - | 2,862,056,319 | 80% | 237,253,123 | 71,320,475 |
| 沁北发电公司扩建工程 | 7,552,480,000 | 690,098,760 | 862,993,972 | - | - | 1,553,092,732 | 43% | 104,491,919 | 57,122,429 |
| 岳阳发电公司扩建工程 | 4,275,630,000 | 860,521,161 | 967,459,431 | - | - | 1,827,980,592 | 77% | 161,761,873 | 48,741,128 |
| 金陵发电公司燃煤项目 | 9,069,050,000 | 5,451,200,502 | 973,455,838 | (3,324,134,586) | - | 3,100,521,754 | 83% | 186,287,160 | 51,579,958 |
| 石洞口发电公司基建工程 | 5,925,000,000 | 4,251,183,582 | 272,639,291 | (4,346,840,792) | - | 176,982,081 | 78% | 139,117,089 | - |
| 左权煤电一期工程 | 4,800,000,000 | 60,163,146 | 280,479,184 | - | - | 340,642,330 | 18% | 1,395,565 | 1,395,565 |
| 中新电力登布苏项目一期工程 | 新元 537,000,000 | - | 362,316,525 | - | (3,201,148) | 359,115,377 | 14% | - | - |
| 中新电力耐思特石油项目 | 新元 110,280,000 | 333,285,593 | 110,828,145 | (71,052,154) | (2,093,114) | 370,968,470 | 83% | - | - |
| 其它工程 | | 6,196,249,245 | 3,155,762,178 | (4,600,177,507) | 25,988 | 4,751,859,904 | | 240,440,779 | 45,067,042 |
| | | <u>23,636,990,139</u> | <u>9,748,452,272</u> | <u>(13,982,944,430)</u> | <u>(5,268,274)</u> | <u>19,397,229,707</u> | | <u>1,395,710,205</u> | <u>395,752,484</u> |

以上所有工程的资金来源均为借款、债券及自筹资金。

截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间，本公司及其子公司资本化的借款费用为 395,752,484 元，用于确定资本化金额的资本化率为年利率 4.85%（截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间（经重述）：561,290,597 元，资本化率为年利率 5.59%）。

于 2010 年 6 月 30 日及 2009 年 12 月 31 日，本公司及其子公司的在建工程无减值迹象，故未对其计提减值准备。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(13) 工程物资

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|----------|----------------------|----------------------|
| 专用材料及设备 | 2,169,763,110 | 2,591,631,193 |
| 预付大型设备款 | 5,826,299,136 | 6,159,350,214 |
| 工器具及备品配件 | 18,986,695 | 13,892,583 |
| | <u>8,015,048,941</u> | <u>8,764,873,990</u> |

与关联公司往来见附注七。

(14) 无形资产

| | 2009 年 12 月 31 日 | 本期增加 | 本期减少 | 外币折算差额 | 2010 年 6 月 30 日 |
|---------|---------------------|------------|------|--------------|--------------------|
| 原价合计 | 8,155,050,638 | 17,134,687 | - | (24,631,256) | 8,147,554,069 |
| 土地使用权 | 3,888,825,765 | 1,200 | - | (3,847,706) | 3,884,979,259 |
| 电力生产许可证 | 3,898,121,000 | - | - | (20,370,805) | 3,877,750,195 |
| 其他 | 368,103,873 | 17,133,487 | - | (412,745) | 384,824,615 |
| 累计摊销合计 | 846,582,837 | 64,828,305 | - | (200,316) | 911,210,826 |
| 土地使用权 | 782,196,715 | 46,993,873 | - | (156,970) | 829,033,618 |
| 电力生产许可证 | - | - | - | - | - |
| 其他 | 64,386,122 | 17,834,432 | - | (43,346) | 82,177,208 |
| 账面净值合计 | 7,308,467,801 | — | — | — | 7,236,343,243 |
| 土地使用权 | 3,106,629,050 | — | — | — | 3,055,945,641 |
| 电力生产许可证 | 3,898,121,000 | — | — | — | 3,877,750,195 |
| 其他 | 303,717,751 | — | — | — | 302,647,407 |
| 减值准备合计 | 222,580,337 | - | - | (1,163,160) | 221,417,177 |
| 土地使用权 | 222,580,337 | - | - | (1,163,160) | 221,417,177 |
| 电力生产许可证 | - | - | - | - | - |
| 其他 | - | - | - | - | - |
| 账面价值合计 | 7,085,887,464 | — | — | — | 7,014,926,066 |
| 土地使用权 | 2,884,048,713 | — | — | — | 2,834,528,464 |
| 电力生产许可证 | 3,898,121,000 | — | — | — | 3,877,750,195 |
| 其他 | 303,717,751 | — | — | — | 302,647,407 |

于 2010 年 6 月 30 日及 2009 年 12 月 31 日，本公司及其子公司没有用于抵押或担保的无形资产。

本公司由于合并大士能源而取得其电力生产许可证，因为预期该许可证延期无重大限制和无需重大成本，同时基于其未来现金流量和管理层持续经营的预期，该电力生产许可证具有不确定的使用年限。本公司及其子公司将于 2010 年末对其进行每年一度的减值测试。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(15) 商誉

| | 2009 年 12 月 31 日 | 本年增加 | 外币折算差额 | 2010 年 6 月 30 日 |
|--------|-----------------------|----------|---------------------|-----------------------|
| 商誉 | 11,040,072,329 | - | (56,516,549) | 10,983,555,780 |
| 减：减值准备 | (127,913,041) | - | - | (127,913,041) |
| | <u>10,912,159,288</u> | <u>-</u> | <u>(56,516,549)</u> | <u>10,855,642,739</u> |

本公司及其子公司将于 2010 年末对商誉进行每年一度的减值测试。

(16) 递延所得税资产和递延所得税负债

(a) 未经抵销的递延所得税资产

| | 2010 年 6 月 30 日 | | 2009 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 | 209,716,156 | 998,946,485 | 210,144,068 | 1,001,772,180 |
| 固定资产折旧 | 57,593,946 | 238,862,982 | 57,598,876 | 237,529,805 |
| 预提费用 | 112,042,047 | 455,565,355 | 85,911,416 | 351,149,228 |
| 国产设备退税 | 361,523,826 | 1,452,923,986 | 346,370,083 | 1,455,789,864 |
| 可抵扣亏损 | 175,611,739 | 729,158,922 | 154,348,353 | 627,088,136 |
| 衍生金融工具 | | | | |
| 公允价值变动 | 58,729,868 | 294,722,673 | - | - |
| 其他 | 148,637,871 | 583,433,743 | 147,224,149 | 616,120,243 |
| | <u>1,123,855,453</u> | <u>4,753,614,146</u> | <u>1,001,596,945</u> | <u>4,289,449,456</u> |

(b) 未经抵销的递延所得税负债

| | 2010 年 6 月 30 日 | | 2009 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 | 707,185,427 | 4,150,851,200 | 681,280,528 | 4,000,735,213 |
| 无形资产 | 715,204,946 | 4,207,087,917 | 720,929,482 | 4,240,761,662 |
| 可供出售金融资产 | | | | |
| 公允价值变动 | 292,369,592 | 1,169,478,367 | 345,610,197 | 1,382,440,788 |
| 衍生金融工具 | | | | |
| 公允价值变动 | - | - | 28,290,182 | 147,784,186 |
| 其他 | 56,087,273 | 239,949,702 | 64,315,743 | 252,312,886 |
| | <u>1,770,847,238</u> | <u>9,767,367,186</u> | <u>1,840,426,132</u> | <u>10,024,034,735</u> |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(16) 递延所得税资产和递延所得税负债（续）

抵销后的递延所得税资产和递延所得税负债净额列示如下：

| | <u>2010 年 6 月 30 日</u> | <u>2009 年 12 月 31 日</u> |
|-----------|------------------------|-------------------------|
| 递延所得税资产净额 | 713,448,501 | 547,664,305 |
| 递延所得税负债净额 | 1,360,440,286 | 1,386,493,492 |

(17) 短期借款

| | | <u>2010 年 6 月 30 日</u> | | | <u>2009 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 |
| 信用借款 | 人民币 | 35,109,496,330 | 1 | 35,109,496,330 | 23,885,000,000 | 1 | 23,885,000,000 |
| | 新加坡元 | 11,500,000 | 4.8351 | 55,603,650 | 1,000,000 | 4.8605 | 4,860,500 |
| 担保借款(a) | — 质押 | 1,595,914,776 | 1 | 1,595,914,776 | 698,361,762 | 1 | 698,361,762 |
| | — 贴现 | 218,425,221 | 1 | 218,425,221 | 141,593,857 | 1 | 141,593,857 |
| | | | | <u>36,979,439,977</u> | | | <u>24,729,816,119</u> |
| | | | | | | | |

(a) 于 2010 年 6 月 30 日，短期担保借款包括：

银行借款 218,425,221 元（2009 年 12 月 31 日：141,593,857 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，见附注五(3)。

于 2010 年 6 月 30 日，银行质押借款 1,595,914,776 元系由本公司账面价值 1,672,926,021 元的应收账款作为质押（2009 年 12 月 31 日：银行质押借款 698,361,762 元系由本公司 1,031,926,931 元的应收账款作为质押），见附注五(4)。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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、合并财务报表主要项目附注（续）

(17) 短期借款（续）

于 2010 年 6 月 30 日，金额为 275,000,000 元的短期借款自华能财务借入，截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间年利率为 4.78%（2009 年 12 月 31 日：100,000,000 元，截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间年利率为 4.78%至 6.72%），见附注七(5)。

于 2010 年 6 月 30 日，金额为 1,180,000,000 元的短期借款自华能贵诚信托有限公司（“华能贵诚信托”）借入，截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间年利率为 4.35%至 4.51%（2009 年：无），见附注七(5)。

截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间，信用借款中人民币借款的年利率为 3.79%至 4.78%（截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间：4.09%至 7.47%）；信用借款中新加坡元借款的年利率为 1.73% 至 1.84%（截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间：1.81%至 2.10%）；贴现借款的年利率为 2.40%至 4.78%（截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间：2.28%至 5.70%）；质押借款中人民币借款的年利率为 3.89%（截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间：人民币质押借款的年利率为 4.54%，新加坡元质押借款的年利率为 1.41%至 2.49%）。

(18) 应付账款

应付账款主要为应付供应商的购煤款。于 2010 年 6 月 30 日及 2009 年 12 月 31 日，应付账款中无应付持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东的款项。无账龄超过一年的大额款项。

与关联公司往来见附注七。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(19) 应付职工薪酬

| | <u>2010 年 6 月 30 日</u> | <u>2009 年 12 月 31 日</u> |
|---------------|------------------------|-------------------------|
| 工资、奖金、津贴和补贴 | 73,127,704 | 91,275,225 |
| 职工福利费和奖励及福利基金 | 99,093,149 | 107,721,825 |
| 社会保险费 | 13,725,679 | 8,971,440 |
| 其中：医疗保险费 | 4,175,604 | 5,596,103 |
| 基本养老保险 | 888,142 | 93,149 |
| 失业保险费 | 2,172,889 | 88,510 |
| 工伤保险费 | 283,946 | 1,266 |
| 生育保险费 | 173,291 | - |
| 新加坡中央公积金 | 1,767,991 | 2,460,098 |
| 住房公积金 | 24,379,517 | 23,780,482 |
| 工会经费和职工教育经费 | 30,348,886 | 18,408,050 |
| 因解除劳动关系给予的补偿 | 38,080,393 | 40,370,357 |
| | <u>278,755,328</u> | <u>290,527,379</u> |

(20) 应交税费

应交税费明细如下：

| | <u>2010 年 6 月 30 日</u> | <u>2009 年 12 月 31 日</u> |
|---------|------------------------|-------------------------|
| 应交企业所得税 | 248,479,120 | 292,509,304 |
| 待抵扣增值税 | (1,980,632,034) | (1,957,516,135) |
| 其他 | 121,974,949 | 120,869,063 |
| | <u>(1,610,177,965)</u> | <u>(1,544,137,768)</u> |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(21) 应付股利

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|------------------|----------------------|-------------------|
| 华能集团公司 | 221,576,155 | - |
| 华能开发公司 | 1,063,999,045 | - |
| 河北建设投资集团有限责任公司 | 126,630,000 | - |
| 江苏省投资管理有限责任公司 | 87,465,000 | - |
| 福建投资企业集团公司 | 78,638,000 | - |
| 辽宁能源投资（集团）有限责任公司 | 69,911,800 | - |
| 大连市建设投资有限公司 | 63,315,000 | - |
| 中国华能集团香港有限公司 | 45,122,500 | - |
| 申能股份有限公司 | 40,500,000 | - |
| 湖南湘投国际投资有限公司 | 16,485,571 | - |
| 格盟国际能源有限公司 | 20,733,907 | 20,733,907 |
| 其他流通 A 股 | 817,839,719 | - |
| | <u>2,652,216,697</u> | <u>20,733,907</u> |

(22) 其他应付款

其他应付款明细如下：

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|-----------|----------------------|----------------------|
| 应付工程款 | 2,756,372,576 | 2,870,314,154 |
| 应付设备款 | 3,119,546,812 | 2,774,184,715 |
| 工程质保金 | 1,127,459,244 | 932,091,648 |
| 应付购料款 | 157,954,017 | 160,818,701 |
| 应付华能开发公司 | 75,465,765 | 50,799,571 |
| 应付华能集团公司 | 404,920,833 | 277,798,547 |
| 暂估各类费用 | 56,749,119 | 76,792,477 |
| 工程奖励 | 67,138,037 | 45,811,807 |
| 住房维修基金 | 33,032,925 | 30,857,632 |
| 应付排污费 | 38,430,042 | 17,393,055 |
| 出售关停容量指标款 | 160,506,769 | 170,000,000 |
| 电费保证金 | 1,158,101 | 90,269,806 |
| 其他 | 715,342,354 | 877,477,022 |
| | <u>8,714,076,594</u> | <u>8,374,609,135</u> |

于2010年6月30日，除上述应付华能开发公司75,465,765元及应付华能集团公司404,920,833元的款项外（2009年12月31日：应付华能开发公司50,799,571元，应付华能集团公司277,798,547元），其他应付款中无其他应付持有本公司5%（含5%）以上表决权股份的股东的款项。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(22) 其他应付款（续）

于 2010 年 6 月 30 日，账龄超过 1 年的其他应付款总额为 183,747 万元（2009 年 12 月 31 日：144,352 万元），主要为应付工程款、质保金等，因为工程未完工等原因，该等款项尚未结清。

与关联公司往来见附注七。

(23) 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均为一年内到期的长期借款，明细如下：

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|------|----------------------|----------------------|
| 担保借款 | 932,122,186 | 843,661,839 |
| 信用借款 | 4,830,191,422 | 8,406,586,304 |
| | <u>5,762,313,608</u> | <u>9,250,248,143</u> |

关于一年内到期的非流动负债的具体情况，见附注五(25)。

(24) 其他流动负债

其他流动负债主要为应付短期融资券。本公司于 2010 年 3 月 24 日发行了无抵押短期债券人民币 50 亿元。此债券以人民币标价，按面值发行，其存续期为自发行日起 270 天，票面年利率为 2.55%，实际年利率约为 3.11%。于 2010 年 6 月 30 日，上述短期债券应付利息约为 3,458 万元。

本公司于 2009 年 2 月 24 日及 2009 年 9 月 9 日分别发行了无抵押短期债券人民币 50 亿元，共计人民币 100 亿元。这些债券以人民币标价，按面值发行，其存续期分别为自发行日起 365 天及 270 天，票面年利率分别为 1.88% 及 2.32%，实际年利率分别约为 2.29% 及 2.87%。截至 2010 年 6 月 30 日，上述短期债券已按期全部偿清，无应付利息（2009 年 12 月 31 日：应付利息为 11,605 万元）。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(25) 长期借款

长期借款包括以下内容：

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|----------------|------------------------------|------------------------------|
| 最终控股母公司长期借款(a) | 800,000,000 | 800,000,000 |
| 长期银行借款(b) | 71,146,000,809 | 72,052,663,921 |
| 其他长期借款(c) | 7,303,146,246 | 7,664,339,102 |
| | <u>79,249,147,055</u> | <u>80,517,003,023</u> |
| 减：一年内到期的长期借款 | (5,762,313,608) | (9,250,248,143) |
| | <u><u>73,486,833,447</u></u> | <u><u>71,266,754,880</u></u> |

(a) 最终控股母公司长期借款

于 2010 年 6 月 30 日，最终控股母公司长期借款的详细资料如下：

| 借款单位 | 2010 年 6 月 30 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 | 200,000,000 | 2004 年-2013 年 | 4.05%-4.32% | 无 | 信用借款 |
| 华能集团公司委托华能财务贷款 | 600,000,000 | 2004 年-2013 年 | 4.60% | 无 | 信用借款 |
| | <u><u>800,000,000</u></u> | | | | |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(25) 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：

| | 2010 年 6 月 30 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 | 46,759,753,391 | 1 | 46,759,753,391 | (4,572,123,391) | 42,187,630,000 | 3.51%-7.05% |
| —美元借款 | 781,825,227 | 6.7909 | 5,309,296,932 | (214,049,168) | 5,095,247,764 | 1.44%-6.97% |
| —欧元借款 | 47,641,128 | 8.2710 | 394,039,769 | (44,018,863) | 350,020,906 | 2.00% |
| 担保借款* | | | | | | |
| —人民币借款 | 2,000,000,000 | 1 | 2,000,000,000 | - | 2,000,000,000 | 5.00% |
| —美元借款 | 209,842,879 | 6.7909 | 1,425,022,006 | (685,977,540) | 739,044,466 | 0.51%-6.60% |
| —新加坡元借款 | 3,066,223,516 | 4.8351 | 14,825,497,323 | (175,275,509) | 14,650,221,814 | 2.23%-2.46% |
| —欧元借款 | 52,278,006 | 8.2710 | 432,391,388 | (33,260,876) | 399,130,512 | 2.15% |
| | | | <u>71,146,000,809</u> | <u>(5,724,705,347)</u> | <u>65,421,295,462</u> | |

* 其中，本公司及其子公司有约 27.88 亿元和 10.69 亿元（2009 年 12 月 31 日：约 30.16 亿元和 12.94 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（附注七）。

于 2010 年 6 月 30 日，本公司对本公司之境外子公司 148.25 亿元的银行借款提供担保（2009 年 12 月 31 日：149.42 亿元）（附注八）。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(25) 长期借款（续）

(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：

| | 2010 年 6 月 30 日 | | |
|----------------|-----------------|--------|-----------------------------|
| | 原币金额 | 汇率 | 折合人民币 |
| 人民币借款 | 7,230,000,000 | 1 | 7,230,000,000 |
| 美元借款 | 2,857,143 | 6.7909 | 19,349,570 |
| 新加坡元借款 | 7,350,000 | 4.8351 | 35,537,985 |
| 日元借款 | 238,095,239 | 0.0767 | 18,258,691 |
| | | | <u>7,303,146,246</u> |
| 减：一年内到期的其他长期借款 | | | <u>(37,608,261)</u> |
| | | | <u><u>7,265,537,985</u></u> |

于 2010 年 6 月 30 日，其他长期借款明细列示如下：

| | 2010 年 6 月 30 日 | 借款期限 | 年利率 | 一年内 到期部分 | 借款条件 |
|--------|----------------------|---------------|-------------|---------------------|------------|
| 人民币借款 | 7,230,000,000 | 2008 年-2012 年 | 4.05%-4.86% | - | 信用借款 |
| 美元借款 | 19,349,570 | 1996 年-2011 年 | 0.93% | (19,349,570) | 华能集团公司担保借款 |
| 新加坡元借款 | 35,537,985 | 2006 年-2021 年 | 4.25% | - | 信用借款 |
| 日元借款 | 18,258,691 | 1996 年-2011 年 | 0.85% | (18,258,691) | 华能集团公司担保借款 |
| | <u>7,303,146,246</u> | | | <u>(37,608,261)</u> | |

其中，本公司及其子公司有约 2.30 亿元（2009 年 12 月 31 日：约 2.30 亿元）的借款借自华能财务。于 2009 年 12 月 31 日，本公司及其子公司有约 3.43 亿元的借款借自华能新能源产业控股有限公司（“华能新能源”），该笔借款已于本期偿还（附注七）。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(26) 应付债券

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 2007 年第一期公司债券(5 年期) | 990,022,108 | 988,078,031 |
| 2007 年第一期公司债券(7 年期) | 1,678,037,693 | 1,675,798,598 |
| 2007 年第一期公司债券(10 年期) | 3,250,138,861 | 3,247,329,483 |
| 2008 年公司债券(第一期) | 3,944,822,217 | 3,942,038,367 |
| 2009 年度第一期中期票据 | 3,952,428,684 | 3,946,870,110 |
| | <u>13,815,449,563</u> | <u>13,800,114,589</u> |

债券有关信息如下：

| | 面值 | 发行日期 | 债券期限 | 发行金额 |
|----------------------|---------------|-------------|------|---------------|
| 2007 年第一期公司债券(5 年期) | 1,000,000,000 | 2007 年 12 月 | 5 年 | 1,000,000,000 |
| 2007 年第一期公司债券(7 年期) | 1,700,000,000 | 2007 年 12 月 | 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 | 10 年 | 3,300,000,000 |
| 2008 年公司债券(第一期) | 4,000,000,000 | 2008 年 5 月 | 10 年 | 4,000,000,000 |
| 2009 年度第一期中期票据 | 4,000,000,000 | 2009 年 5 月 | 5 年 | 4,000,000,000 |

债券之应付利息分析如下：

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| 2007 年第一期公司债券 (a) | 181,364,028 | 6,789,028 |
| 2008 年公司债券(第一期) (a) | 30,193,548 | 134,193,548 |
| 2009 年度第一期中期票据 (b) | 19,160,548 | 94,172,055 |
| 合计 | <u>230,718,124</u> | <u>235,154,631</u> |

(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，年利率分别为 5.67%、5.75%、5.90%。2008 年 5 月，本公司发行了剩余额度的债券 40 亿元，该债券年限为 10 年，年利率为 5.20%，华能开发公司对该 40 亿元债券提供了担保。

(b) 本公司于 2009 年 5 月发行了存续期为 5 年的中期票据，票面总额为 40 亿元，年利率为 3.72%。

上述债券以人民币标价，按面值发行，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（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(27) 其他非流动负债

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|------------|----------------------|----------------------|
| 与资产相关的政府补助 | 2,161,015,063 | 2,230,073,796 |
| 其他 | 49,770,710 | 15,326,338 |
| | <u>2,210,785,773</u> | <u>2,245,400,134</u> |

(28) 股本

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|
| 有限售条件的股份— | | |
| 国家持股 | 1,055,124,549 | 1,055,124,549 |
| 国有法人持股 | 5,066,662,118 | 5,066,662,118 |
| | <u>6,121,786,667</u> | <u>6,121,786,667</u> |
| 无限售条件的股份— | | |
| 人民币普通股 | 2,878,213,333 | 2,878,213,333 |
| 境外上市的外资股 | 3,055,383,440 | 3,055,383,440 |
| | <u>5,933,596,773</u> | <u>5,933,596,773</u> |
| | <u>12,055,383,440</u> | <u>12,055,383,440</u> |

(29) 资本公积

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|---------|----------------------|----------------------|
| 股本溢价 | 7,864,018,087 | 7,864,018,087 |
| 其他资本公积— | | |
| 可供出售金融资 | | |
| 产公允价值变动 | 700,807,259 | 889,507,771 |
| 现金流量套期 | (249,641,714) | 128,043,958 |
| 其他 | 469,454,810 | 467,559,598 |
| 小计 | <u>920,620,355</u> | <u>1,485,111,327</u> |
| | <u>8,784,638,442</u> | <u>9,349,129,414</u> |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(30) 盈余公积

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|---------|----------------------|----------------------|
| 法定盈余公积金 | 6,618,042,030 | 6,109,942,374 |
| 任意盈余公积金 | 32,402,689 | 32,402,689 |
| | <u>6,650,444,719</u> | <u>6,142,345,063</u> |

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%。根据公司章程规定及 2010 年 3 月 23 日董事会通过的利润分配预案，本公司从 2009 年度归属于本公司股东净利润中提取 10%的法定盈余公积金 508,099,656 元，不提取任意盈余公积金。上述提议已于 2010 年 6 月 22 日召开的年度股东大会批准。

(31) 未分配利润

于 2010 年 6 月 22 日，本公司经年度股东大会批准宣派按每普通股支付 2009 年度红利人民币 0.21 元(2008 年度红利：人民币 0.10 元)，合计约人民币 2,528,049,674 元（2008 年度红利：人民币 1,205,663,044 元）。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(32) 少数股东权益

归属于各子公司少数股东的少数股东权益

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|----------|----------------------|----------------------|
| 威海发电公司 | 453,946,484 | 415,426,141 |
| 淮阴第二发电公司 | 258,120,214 | 255,530,953 |
| 太仓发电公司 | 218,623,399 | 202,983,774 |
| 太仓第二发电公司 | 240,717,017 | 260,489,853 |
| 沁北发电公司 | 640,403,128 | 644,261,541 |
| 榆社发电公司 | (26,812,878) | 33,843,455 |
| 辛店第二发电公司 | (4,232,926) | 2,251,553 |
| 岳阳发电公司 | 484,276,061 | 497,219,039 |
| 珞璜发电公司 | 871,814,271 | 828,561,653 |
| 上海燃机发电公司 | 236,206,872 | 260,890,153 |
| 平凉发电公司 | 364,688,837 | 388,681,271 |
| 金陵发电公司 | 845,004,334 | 804,740,845 |
| 中新电力之子公司 | 46,568,559 | 47,178,600 |
| 石洞口发电公司 | 437,008,951 | 495,000,000 |
| 南通发电公司 | 234,000,000 | 234,000,000 |
| 大地泰泓 | 120,444 | 50,000 |
| 营口港 | 362,630,818 | 362,612,013 |
| 北京热电 | 1,157,571,476 | 1,187,968,585 |
| 启东风电 | 70,197,965 | 68,717,074 |
| 杨柳青热电 | 684,449,168 | 678,922,407 |
| 开封新力 | 32,030,062 | 32,033,295 |
| 左权煤电 | 96,000,000 | - |
| | <u>7,703,332,256</u> | <u>7,701,362,205</u> |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(33) 营业收入和营业成本

| | 截至 2010 年 6 月 30 日止 六个月期间 | | 截至 2009 年 6 月 30 日止 六个月期间 (经重述) | |
|------|------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 48,400,906,368 | 42,926,806,864 | 35,380,506,860 | 30,471,699,123 |
| 其他业务 | 452,952,177 | 360,159,122 | 213,721,368 | 150,436,601 |
| 合计 | 48,853,858,545 | 43,286,965,986 | 35,594,228,228 | 30,622,135,724 |

本公司及其子公司主营业务主要为电力、热力销售及港口服务。

其他业务收入和其他业务成本明细如下：

| | 截至 2010 年 6 月 30 日止 六个月期间 | | 截至 2009 年 6 月 30 日止 六个月期间 (经重述) | |
|---------|------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| | 其他业务收入 | 其他业务成本 | 其他业务收入 | 其他业务成本 |
| 出售燃料及蒸汽 | 357,431,474 | 328,962,994 | 154,361,005 | 117,118,061 |
| 其他 | 95,520,703 | 31,196,128 | 59,360,363 | 33,318,540 |
| 合计 | 452,952,177 | 360,159,122 | 213,721,368 | 150,436,601 |

(34) 营业税金及附加

| | 截至 2010 年 6 月 30 日止六 个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日止六 个月期间 (经重述) |
|---------|------------------------------|---------------------------------------|
| 城市维护建设税 | 25,349,728 | 43,881,703 |
| 教育费附加 | 18,615,532 | 36,497,830 |
| 其它 | 18,021,193 | 10,033,010 |
| | 61,986,453 | 90,412,543 |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(35) 财务费用—净额

| | 截至 2010 年 6 月 30 日 止六个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日 止六个月期间 (经重述) |
|--------|------------------------------|---------------------------------------|
| 利息支出 | 2,498,136,130 | 2,354,664,227 |
| 减：利息收入 | (26,825,760) | (37,727,980) |
| 汇兑损失 | 1,345,479 | 27,615,104 |
| 减：汇兑收益 | (208,179,248) | (67,831,784) |
| 其他 | 18,111,712 | 46,164,884 |
| | <u>2,282,588,313</u> | <u>2,322,884,451</u> |

(36) 投资收益

| | 截至 2010 年 6 月 30 日 止六个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日 止六个月期间 (经重述) |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 按权益法享有或分担的被投资公司净 损益的份额 | 370,767,037 | 394,121,402 |
| 可供出售金融资产收益 | 63,577,766 | - |
| 衍生金融工具投资损失 | (8,561,138) | - |
| | <u>425,783,665</u> | <u>394,121,402</u> |

(37) 营业外收入

| | 截至 2010 年 6 月 30 日 止六个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日 止六个月期间 (经重述) |
|---------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 固定资产处置利得 | 9,377,795 | 15,219,828 |
| 递延收益摊销及其他政府补助 | 211,248,070 | 68,348,173 |
| 其他 | 4,730,609 | 9,255,098 |
| | <u>225,356,474</u> | <u>92,823,099</u> |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(38) 营业外支出

| | 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间 (经重述) |
|---------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 固定资产处置损失 | 781,373 | 760,124 |
| 对外捐赠 | 1,378,188 | 2,018,887 |
| 由于自然灾害造成的非常损失 | 8,648,877 | - |
| 其他 | 10,164,010 | 8,522,403 |
| | <u>20,972,448</u> | <u>11,301,414</u> |

(39) 所得税费用

| | 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间 (经重述) |
|------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 按税法及相关规定计算的当期所得税 | 497,431,307 | 92,894,894 |
| 递延所得税 | (39,966,667) | (18,767,635) |
| | <u>457,464,640</u> | <u>74,127,259</u> |

(40) 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：

| | 截至 2010 年 6 月 30 日 止六个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间 (经重述) |
|----------------|------------------------------|--------------------------------------|
| 归属于本公司股东的合并净利润 | 2,025,963,723 | 1,972,541,791 |
| 发行在外的普通股加权平均数 | 12,055,383,440 | 12,055,383,440 |
| 基本每股收益 | <u>0.17</u> | <u>0.16</u> |
| 其中： | | |
| 持续经营基本每股收益 | 0.17 | 0.16 |
| 终止经营基本每股收益 | - | - |

截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间，由于并无稀释性潜在普通股（截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间：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（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(41) 其他综合（亏损）/收益

| | 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间 (经重述) |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|
| 可供出售金融资产产生的（损失）/利得金额 | (212,962,421) | 1,104,072,795 |
| 减：可供出售金融资产产生的所得税影响 | 53,240,605 | (276,018,199) |
| 小计 | (159,721,816) | 828,054,596 |
| 按照权益法核算的在被投资单位其他综合（亏 损）/收益中所享有的份额 | (35,524,406) | 8,549,349 |
| 减：按照权益法核算的在被投资单位其他综合 收益中所享有的份额产生的所得税影响 | 8,440,922 | (2,173,378) |
| 小计 | (27,083,484) | 6,375,971 |
| 现金流量套期工具产生的（损失）/利得金额 | (458,065,113) | 580,413,876 |
| 减：前期计入其他综合收益当期转入损益金额 | (11,187,364) | 156,758,169 |
| 减：现金流量套期工具产生的所得税影响 | 91,566,805 | (130,801,374) |
| 小计 | (377,685,672) | 606,370,671 |
| 外币报表折算差额 | (37,804,463) | (22,555,618) |
| 其他 | - | 300,000 |
| 减：其他计入其他综合收益的项目产生的所得 税影响 | - | - |
| 小计 | (37,804,463) | (22,255,618) |
| 合计 | (602,295,435) | 1,418,545,620 |

(42) 现金流量表项目注释

支付的其他与经营活动有关的现金

| | 截至 2010 年 6 月 30 日止 六个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日 止六个月期间 (经重述) |
|--------|------------------------------|---------------------------------------|
| 支付的环保费 | 270,328,393 | 214,401,274 |
| 其他 | 195,248,509 | 181,820,840 |
| | 465,576,902 | 396,222,114 |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、合并财务报表主要项目附注（续）

(43) 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

| | 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间 (经重述) |
|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 净利润 | 2,127,656,391 | 1,979,961,905 |
| 加：资产减值准备的转回 | (1,682,635) | (3,097,512) |
| 固定资产折旧 | 5,092,111,739 | 4,498,115,463 |
| 无形资产摊销 | 63,631,095 | 48,231,039 |
| 长期待摊费用摊销 | 14,111,841 | 15,212,008 |
| 处置固定资产的收益 | (8,596,422) | (14,459,704) |
| 公允价值变动（收益）/损失 | (12,139,878) | 32,497,954 |
| 财务费用 | 2,305,245,803 | 2,392,917,650 |
| 投资收益 | (434,344,803) | (394,121,402) |
| 递延收益摊销 | (83,717,466) | (65,277,311) |
| 递延所得税资产（增加）/减少 | (165,798,759) | 69,382,489 |
| 递延所得税负债 增加/（减少） | 125,832,092 | (88,150,124) |
| 存货的（增加）/减少 | (1,130,069,465) | 912,576,742 |
| 营业外支出 | - | 1,392,127 |
| 经营性应收项目的增加 | (1,217,103,322) | (2,694,034,147) |
| 经营性应付项目的增加 | 2,363,828,071 | 417,928,297 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | <u>9,038,964,282</u> | <u>7,109,075,474</u> |

(b) 现金及现金等价物

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|--------------|----------------------|----------------------|
| 货币资金- | | |
| 库存现金 | 1,539,490 | 1,181,511 |
| 银行存款 | 6,041,763,178 | 5,450,868,303 |
| 小计 | 6,043,302,668 | 5,452,049,814 |
| 减：受到限制的存款* | (239,027,597) | (225,068,166) |
| 现金及现金等价物年末余额 | <u>5,804,275,071</u> | <u>5,226,981,648</u> |

*受到限制的存款主要为信用证保证金。

华能国际电力股份有限公司
财务报表附注（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
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、分部报告

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。公司基于该类内部报告确定经营分部，目前公司经营分部包括电力分部和其他分部（港口业务）。

高级管理层基于经调整的当期税前利润/（亏损）评价分部业绩。该经调整的当期税前利润/（亏损）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、可供出售金融资产及相关股利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。

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。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、分部报告（续）

| | 电力分部 | 其他分部 | 总计 |
|---------------------|-----------------|--------------|-----------------|
| 截至 2010 年 6 月 30 日止 | | | |
| 六个月期间 | | | |
| 总收入 | 48,749,419,009 | 203,814,728 | 48,953,233,737 |
| 分部间交易收入 | - | (99,375,192) | (99,375,192) |
| 对外交易收入 | 48,749,419,009 | 104,439,536 | 48,853,858,545 |
| 分部经营成果 | 2,640,040,195 | 50,146 | 2,640,090,341 |
| 利息收入 | 26,721,592 | 104,168 | 26,825,760 |
| 利息费用 | (2,354,936,709) | (19,683,225) | (2,374,619,934) |
| 折旧及摊销费用 | (5,132,949,908) | (24,797,713) | (5,157,747,621) |
| 处置固定资产的净收益 | 8,596,422 | - | 8,596,422 |
| 联营公司投资收益 | 338,367,089 | - | 338,367,089 |
| 所得税费用 | (457,452,103) | (12,537) | (457,464,640) |
| 截至 2009 年 6 月 30 日止 | | | |
| 六个月期间（经重述） | | | |
| 总收入 | 35,468,870,339 | 212,251,075 | 35,681,121,414 |
| 分部间交易收入 | - | (86,893,186) | (86,893,186) |
| 对外交易收入 | 35,468,870,339 | 125,357,889 | 35,594,228,228 |
| 分部经营成果 | 2,018,166,116 | 7,918,259 | 2,026,084,375 |
| 利息收入 | 37,122,949 | 605,031 | 37,727,980 |
| 利息费用 | (2,254,001,623) | (21,049,599) | (2,275,051,222) |
| 折旧及摊销费用 | (4,528,648,507) | (22,992,275) | (4,551,640,782) |
| 处置固定资产的净收益 | 14,459,704 | - | 14,459,704 |
| 联营公司投资收益 | 345,424,710 | - | 345,424,710 |
| 所得税费用 | (72,444,999) | (1,682,260) | (74,127,259) |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、分部报告（续）

| | 电力分部 | 其他分部 | 总计 |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 2010 年 6 月 30 日 | | | |
| 分部资产 | 194,739,501,824 | 1,554,786,305 | 196,294,288,129 |
| 其中： | | | |
| 非流动资产（不含金融 资产及递延所得税资 产）本期增加 | 9,134,095,922 | 1,137,554 | 9,135,233,476 |
| 对联营公司投资 | 9,239,036,501 | - | 9,239,036,501 |
| 分部负债 | (144,391,076,851) | (830,212,131) | (145,221,288,982) |
| 2009 年 12 月 31 日 | | | |
| 分部资产 | 188,444,809,332 | 1,517,971,177 | 189,962,780,509 |
| 其中： | | | |
| 非流动资产（不含金融 资产及递延所得税资 产）本期增加 | 27,563,072,945 | 36,967,501 | 27,600,040,446 |
| 对联营公司投资 | 8,715,779,284 | - | 8,715,779,284 |
| 分部负债 | (137,099,373,591) | (792,749,677) | (137,892,123,268) |

将分部经营结果调节至税前利润：

| | 截至 6 月 30 日止六个月期间 | |
|----------|-------------------|---------------|
| | 2010 年 | 2009 年（经重述） |
| 分部经营结果 | 2,640,090,341 | 2,026,084,375 |
| 调节项： | | |
| 与总部有关的亏损 | (87,369,258) | (20,691,903) |
| 华能财务投资收益 | 32,399,948 | 48,696,692 |
| 税前利润 | 2,585,121,031 | 2,054,089,164 |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、分部报告（续）

将分部资产调节至总资产：

| | <u>2010 年 6 月 30 日</u> | <u>2009 年 12 月 31 日</u> |
|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 分部资产 | 196,294,288,129 | 189,962,780,509 |
| 调节项： | | |
| 对华能财务的投资 | 598,101,832 | 570,917,025 |
| 递延所得税资产 | 713,448,501 | 547,664,305 |
| 预付当期所得税 | 40,287,823 | 40,815,287 |
| 可供出售金融资产 及相关 应收股利 | 2,144,614,185 | 2,293,998,840 |
| 其他长期股权投资 | 261,973,500 | 261,973,500 |
| 总部资产 | 2,683,677,631 | 318,977,388 |
| 合并资产负债表中总资产 | <u>202,736,391,601</u> | <u>193,997,126,854</u> |

将分部负债调节至总负债：

| | <u>2010 年 6 月 30 日</u> | <u>2009 年 12 月 31 日</u> |
|-------------|--------------------------|--------------------------|
| 分部负债 | (145,221,288,982) | (137,892,123,268) |
| 调节项： | | |
| 当期所得税负债 | (248,479,120) | (292,509,304) |
| 递延所得税负债 | (1,360,440,286) | (1,386,493,492) |
| 总部负债 | (8,276,141,246) | (5,709,119,267) |
| 合并资产负债表中总负债 | <u>(155,106,349,634)</u> | <u>(145,280,245,331)</u> |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、分部报告（续）

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 |
|--------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|-----------------|
| 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间 | | | | |
| 折旧及摊销费用 | (5,157,747,621) | (12,107,054) | - | (5,169,854,675) |
| 联营公司投资收益 | 338,367,089 | - | 32,399,948 | 370,767,037 |
| 利息费用 | (2,374,619,934) | (123,516,196) | - | (2,498,136,130) |
| 截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间 (经重述) | | | | |
| 折旧及摊销费用 | (4,551,640,782) | (9,917,728) | - | (4,561,558,510) |
| 联营公司投资收益 | 345,424,710 | - | 48,696,692 | 394,121,402 |
| 利息费用 | (2,275,051,222) | (79,613,005) | - | (2,354,664,227) |

地区信息：

(a) 外部收入位于下列国家中：

| | 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日止 六个月期间 (经重述) |
|------|-----------------------------|---------------------------------------|
| —中国 | 41,596,840,647 | 30,921,795,842 |
| —新加坡 | 7,257,017,898 | 4,672,432,386 |
| | <u>48,853,858,545</u> | <u>35,594,228,228</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：

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|------|------------------------|------------------------|
| —中国 | 152,282,093,408 | 147,984,078,478 |
| —新加坡 | 21,111,482,899 | 21,056,775,021 |
| | <u>173,393,576,307</u> | <u>169,040,853,499</u> |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、分部报告（续）

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%的资料见下表：

| | 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月 期间 | | 截至 2009 年 6 月 30 日止六个月 月期间（经重述） | |
|----------------------|------------------------------|-----|------------------------------------|-----|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 江苏省电力公司 | 6,391,899,650 | 13% | 4,687,590,838 | 13% |
| 山东电力集团公司 （“山东电力”） | 5,824,202,300 | 12% | 4,775,013,325 | 13% |
| 浙江省电力公司 | 4,186,007,132 | 9% | 3,627,372,351 | 10% |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、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 | 法定代表人 |
|--------|-----|--|------------|-------|
| 华能集团公司 | 北京市 | 从事电站、煤炭、矿产、铁路、交通、石化、节能设备、钢材、木材及相关产业的投资 | 国有独资公司 | 曹培玺 |
| 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 | 曹培玺 |

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 | 2009 年 12 月 31 日 | 本年增加 | 2010 年 6 月 30 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 | 2009 年 12 月 31 日 | | 本年增加 | | 2010 年 6 月 30 日 | |
|---------|------------------|-------|------|---|-----------------|-------|
| | 金额 | % | 金额 | % | 金额 | % |
| 华能集团公司* | 1,075,124,549 | 8.92 | - | - | 1,075,124,549 | 8.92 |
| 华能开发公司 | 5,066,662,118 | 42.03 | - | - | 5,066,662,118 | 42.03 |

*其中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 0.17%。

(2) 子公司情况

子公司的基本情况及相关信息见附注四。

(3) 联营企业情况

联营企业的基本情况及相关信息见附注五(9)、(10)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、关联方关系及其交易（续）

(4) 其他关联方情况

| 关联企业名称 | 与本公司关系 |
|---|------------|
| 西安热工研究院有限公司（“西安热工”）及其子公司 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 | 华能集团公司之子公司 |
| 华能呼伦贝尔能源开发有限公司（“呼伦贝尔能源公司”） | 华能集团公司之子公司 |
| 华能新能源 | 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 |
| 华能贵诚信托 | 华能集团公司之子公司 |
| 华能大厦建设管理有限公司（“华能大厦”） | 华能集团公司之子公司 |
| 甘肃华亭煤电股份公司（“华亭煤电”） | 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 |
| 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 |
| 河北华能实业发展有限公司（“河北华能实业”） | 华能集团公司之子公司 |
| 内蒙古电力燃料公司（“内蒙古电力”） | 华能集团公司之子公司 |
| 华能海南发电股份有限公司（“海南发电”） | 华能集团公司之子公司 |
| 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 |
| 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 |
| 日照发电公司 | 本公司之联营公司 |
| 华能财务 | 本公司之联营公司 |
| 石粉公司 | 子公司之联营公司 |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、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 | 截至 2010 年 | 截至 2009 年 6 |
|-------------|---------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|
| | | | 6 月 30 日止 六个月期间 金额 | 月 30 日止六个 月期间 (经重述) 金额 |
| 华能开发公司 | 租赁土地使用权 | 华能南京电厂土地使用权租赁费 | 667,093 | 667,093 |
| 华能开发公司 | 租赁费 | 办公楼租赁费 | 8,966,667 | 13,000,000 |
| 华能开发公司 | 输变电设施服务 | 输变电设施服务费 | 70,385,525 | 70,385,525 |
| 华能集团公司 | 委托贷款 | 长期借款利息支出 | 18,220,667 | 34,813,805 |
| 华能大厦 | 租赁费 | 办公楼租赁费 | 21,764,877 | - |
| 华亭煤电 | 采购燃煤 | 燃煤采购款 | 772,556,608 | - |
| 华能财务 | 长期借款 | 长期借款利息支出 | 5,620,050 | 5,081,130 |
| 华能财务 | 长期借款 | 提取长期借款 | - | 100,000,000 |
| 华能财务 | 短期借款 | 短期借款利息支出 | 4,678,110 | 29,059,220 |
| 华能财务 | 短期借款 | 提取短期借款 | 275,000,000 | 1,000,000 |
| 瑞金发电 | 燃煤销售 | 燃煤销售款 | 208,362,128 | - |
| 华能新能源 | 长期借款 | 长期借款利息支出 | 3,922,034 | 10,514,543 |
| 华能贵诚信托 | 短期借款 | 短期借款利息支出 | 2,501,158 | - |
| 华能贵诚信托 | 短期借款 | 提取短期借款 | 1,180,000,000 | - |
| 华能能源交通及其子公司 | 采购燃煤 | 燃煤采购款及燃料运输服务 | 911,655,908 | 339,534,663 |
| 华能能源交通及其子公司 | 采购设备 | 购买辅助设备及产品 | 379,088,038 | 383,892,782 |
| 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 | 85,673,641 | 50,221,050 |
| 西安热工及其子公司 | 采购设备 | 购买辅助设备及产品 | 30,893,305 | 6,102,301 |
| 呼伦贝尔能源公司 | 采购燃煤 | 燃煤采购款 | 415,977,194 | 609,410,899 |
| 石粉公司 | 采购石粉 | 石粉采购款 | 54,934,778 | 42,713,153 |
| 黑龙江发电 | 采购设备 | 设备催缴款 | 520,000 | - |
| 内蒙古电力 | 采购燃煤 | 燃煤采购款 | 25,615,491 | - |
| 河北华能实业 | 采购燃煤 | 燃煤采购款 | 8,333,087 | - |
| 永诚财产保险 | 财产保险 | 财产保险费 | 28,628,887 | - |
| 日照发电公司 | 采购燃煤 | 燃煤采购款 | 1,116,464,645 | 610,603,363 |
| 海南发电 | 燃煤销售 | 燃煤销售款 | 71,525,835 | - |
| 苏州热电 | 燃煤销售 | 燃煤销售款 | 46,974,670 | - |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、关联方关系及其交易（续）

(5) 关联方交易（续）

(a) 关联方交易（续）

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定合同价。

截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间，本公司位于山东省境内的电厂以及子公司委托华能集团公司下属的山东华能公司进行管理。此安排下，本公司不支付相关管理费用。本公司亦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。截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间，本公司未收取相关管理费用。

参见附注五(25)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。

参见附注五(25)、(26)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及应付债券提供之担保。

参见附注五(17)、(25)关于华能财务及华能贵诚信托贷予本公司及其子公司的短期借款及长期借款。

(b) 关键管理人员薪酬

| | 截至 2010 年 6 月 30 日 止六个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日止 六个月期间 (经重述) |
|-----------|------------------------------|---------------------------------------|
| 工资 | 3,400,000 | 2,621,000 |
| 退休保险及退休供款 | 486,000 | 629,000 |
| | <u>3,886,000</u> | <u>3,250,000</u> |

(6) 存于关联公司的货币资金

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|--------------|----------------------|----------------------|
| 存放于华能财务的活期存款 | <u>1,632,402,404</u> | <u>2,742,184,017</u> |

于 2010 年 6 月 30 日，存放于华能财务的活期存款的年利率为 0.36%至 1.44%（2009 年 12 月 31 日：0.36%至 1.35%）。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、关联方关系及其交易（续）

(7) 应收、应付关联公司款项的余额

| | 2010 年 6 月 30 日 | | 2009 年 12 月 31 日 | |
|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------|
| | 金额 | 占该款项 余额的百分比 | 金额 | 占该款项 余额的百分比 |
| 预付账款 | | | | |
| 预付西安热工及其子公司 | 330,000 | 0.03% | 173,103 | 0.02% |
| 预付华能能源交通及其子公司 | - | - | 22,164,993 | 2.16% |
| 预付日照发电公司 | - | - | 37,711,719 | 3.68% |
| 其他应收款 | | | | |
| 应收华能开发公司 | - | - | 119,589,978 | 10.11% |
| 应收华能集团公司 | 125,845 | - | - | - |
| 应收海南发电 | 36,900,158 | 1.12% | - | - |
| 应收瑞金发电 | 10,455,190 | 0.32% | - | - |
| 工程物资 | | | | |
| 预付华能能源交通及其子公司 | 471,335,288 | 5.88% | 507,490,726 | 5.79% |
| 预付西安热工及其子公司 | 1,854,670 | 0.02% | 7,868,415 | 0.09% |
| 在建工程 | | | | |
| 预付华能能源交通 | 33,522,745 | 0.17% | - | - |
| 预付西安热工及其子公司 | 8,737,538 | 0.05% | 17,139,956 | 0.07% |
| 应付账款 | | | | |
| 应付石粉公司 | 5,288,589 | 0.10% | 3,296,123 | 0.08% |
| 应付西安热工及其子公司 | 4,974,601 | 0.10% | 5,063,900 | 0.12% |
| 应付华能能源交通及其子公司 | 241,863,231 | 4.76% | 243,835,929 | 5.65% |
| 应付华亭煤电 | 78,217,085 | 1.54% | - | - |
| 应付呼伦贝尔能源公司 | 62,955,913 | 1.24% | - | - |
| 应付河北华能实业 | 4,129,021 | 0.08% | - | - |
| 应付内蒙古电力 | 25,615,491 | 0.50% | - | - |
| 应付利息 | | | | |
| 应付华能财务借款利息 | 8,886,842 | 2.04% | 3,748,525 | 0.76% |
| 应付华能集团公司利息 | 20,671,813 | 4.74% | 2,451,146 | 0.50% |
| 应付华能新能源利息 | - | - | 560,291 | 0.11% |
| 应付华能贵诚信托借款利息 | 203,108 | 0.05% | - | - |
| 其他应付款 | | | | |
| 应付华能开发公司 | 75,465,765 | 0.87% | 50,799,571 | 0.61% |
| 应付华能集团公司 | 404,920,833 | 4.65% | 277,798,547 | 3.32% |
| 应付日照发电公司 | 7,417,014 | 0.09% | - | - |
| 应付华能大厦 | 21,764,877 | 0.25% | - | - |
| 应付永诚财产保险 | 3,014,226 | 0.03% | - | - |
| 应付西安热工及其子公司 | 54,922,343 | 0.63% | 60,575,323 | 0.72% |
| 应付华能能源交通及其子公司 | 35,639,290 | 0.41% | 47,469,559 | 0.57% |
| 应付华能集团创新中心 | - | - | 41,800,000 | 0.50% |
| 应付华能集团公司之其他子公司 | - | - | 277,011,171 | 3.31% |
| 应付票据 | | | | |
| 应付华能能源交通及其子公司 | 53,037,893 | 41.27% | - | - |

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五(17)、(25)。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、或有事项

| 项目 | 2010 年 6 月 30 日 | |
|-----------------|-----------------|----------------|
| | 本公司 及其子公司 | 本公司 |
| 对新电力的长期银行借款提供担保 | - | 14,825,497,323 |

上述借款担保对本公司的经营无重大财务影响。

九、承诺事项

(1) 资本性支出承诺事项

(a) 本公司及其子公司于 2010 年 6 月 30 日主要与发电设施的兴建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约为 197.71 亿元（2009 年 12 月 31 日：194.38 亿元）。

(b) 于 2009 年 12 月 31 日，本公司与山东电力和山东鲁能发展集团有限公司（“鲁能发展”）签署了产权转让合同，据此，本公司同意向山东电力和鲁能发展收购目标权益，对价合计为人民币 86.25 亿元。目标权益，即指山东电力拥有的云南滇东能源有限责任公司 100% 的权益、云南滇东雨汪能源有限公司 100% 的权益、山东沾化热电有限公司 100% 的权益、吉林鲁能生物发电有限公司 100% 的权益、福建罗源湾鲁能海港有限公司 60.25% 的权益、福州港罗源湾码头有限公司 58.3% 的权益、罗源鲁能陆岛码头有限公司 73.46% 的权益、青岛鲁能胶南港有限公司 100% 的权益、山东鲁能海运有限公司 53% 的权益、有关前期项目的开发权以及鲁能发展拥有福建罗源湾鲁能海港有限公司 39.75% 的权益。

截至 2010 年 6 月 30 日止，本公司已预付该收购对价人民币 20 亿元。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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）

九、承诺事项（续）

(2) 经营租赁承诺事项

本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：

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|----------|--------------------|--------------------|
| 土地与房屋建筑物 | | |
| 一年内 | 5,917,109 | 44,098,890 |
| 一年至二年 | 6,153,022 | 3,253,383 |
| 二年至三年 | 6,220,455 | 3,253,383 |
| 三年以后 | 110,810,057 | 107,884,990 |
| | <u>129,100,643</u> | <u>158,490,646</u> |

此外，根据1994年6月德州电厂与山东省国土资源厅签订的为期三十年的华能德州电厂（“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。

(3) 燃料采购承诺

本公司及其子公司于 2010 年 6 月 30 日主要的燃煤采购合同承诺约为 326.12 亿元（2009 年 12 月 31 日：72.42 亿元）。

金陵发电公司于 2004 年 12 月 29 日与中国石油天然气股份有限公司（“中石油”）签署了《天然气销售协议》。根据该协议，金陵发电公司自其投入商业运营起至 2023 年 12 月 31 日向中石油采购天然气。根据该协议约定，金陵发电公司从 2008 年起至供气期结束止的每一个交付年度，每年至少向中石油支付 4.869 亿标准立方米的天然气采购款。上述合同采购价格以发改委最新规定为基准，每年进行协商确定。

于 2010 年 6 月 30 日，根据中新电力及其子公司签署的天然气采购协议，承诺的日采购量情况如下：

| 稳产期间* | 日采购量 |
|-------------|--------------|
| 2013年末以前 | 1,751亿英国热量单位 |
| 2014年 | 326亿英国热量单位 |
| 2015年至2023年 | 150亿英国热量单位 |

*在上述稳产期间之后，相关天然气采购协议仍然有效。然而，根据协议规定的相关适用条件，其日采购量可能与上述披露数量不同。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、资产负债表日后事项

本公司及其子公司于2010年7月2日按面值发行了无抵押短期融资券人民币50亿元，票面年利率为3.20%，存续期为365天。

十一、本公司财务报表主要项目附注

(1) 应收账款

| | <u>2010年6月30日</u> | <u>2009年12月31日</u> |
|--------|----------------------|----------------------|
| 应收账款 | 5,291,672,584 | 5,231,868,409 |
| 减：坏账准备 | - | - |
| | <u>5,291,672,584</u> | <u>5,231,868,409</u> |

(a) 应收账款账龄分析如下：

| | <u>2010年6月30日</u> | <u>2009年12月31日</u> |
|------|----------------------|----------------------|
| 一年以内 | 5,291,672,584 | 5,227,867,459 |
| 一到二年 | - | 4,000,950 |
| | <u>5,291,672,584</u> | <u>5,231,868,409</u> |

(b) 于 2010 年 6 月 30 日，应收账款中无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东欠款（2009 年 12 月 31 日：无）。

(c) 于 2010 年 6 月 30 日，应收账款中无应收关联方的款项（2009 年 12 月 31 日：无）。

(d) 于 2010 年 6 月 30 日，本公司及其子公司约人民币 1,672,926,021 元的应收账款（账龄为一年以内，未计提坏账准备）（2009 年 12 月 31 日：1,031,926,931 元）质押给银行，取得短期借款人民币 1,595,914,776 元（2009 年 12 月 31 日：698,361,762 元）。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、本公司财务报表主要项目附注（续）

(2) 其他应收款

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|----------------|----------------------|----------------------|
| 应收住房公积金中心职工购房款 | 17,260,314 | 14,984,890 |
| 备用金 | 13,932,108 | 6,617,989 |
| 应收子公司服务费及前期费 | 79,639,605 | 85,689,508 |
| 预付投资款* | 2,452,981,600 | 450,000,000 |
| 应收子公司检修款 | 5,489,051 | 2,890,641 |
| 应收子公司燃料及材料款 | 216,420,605 | 217,212,195 |
| 应收子公司利息及代垫款 | 919,490,908 | 23,830,857 |
| 其他 | 304,477,116 | 304,180,133 |
| | <u>4,009,691,307</u> | <u>1,105,406,213</u> |
| 减：坏账准备 | (17,813,330) | (17,851,036) |
| | <u>3,991,877,977</u> | <u>1,087,555,177</u> |

* 预付投资款主要为预付鲁能收购项目的款项，见附注九(1)(b)。

(a) 其他应收款账龄分析如下：

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|------|----------------------|----------------------|
| 一年以内 | 3,781,800,902 | 954,997,252 |
| 一到二年 | 75,171,890 | 98,252,143 |
| 二到三年 | 101,177,848 | 518,098 |
| 三到四年 | 4,100,994 | 11,661,930 |
| 四到五年 | 7,835,598 | 4,178,904 |
| 五年以上 | 39,604,075 | 35,797,886 |
| | <u>4,009,691,307</u> | <u>1,105,406,213</u> |

(b) 于 2010 年 6 月 30 日，其他应收款中无持有本公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东欠款（2009 年 12 月 31 日：应收华能开发公司 96,883,000 元）。

(3) 长期股权投资

| | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 子公司(a) | 22,084,040,800 | 20,676,720,025 |
| 联营公司 | 9,808,697,158 | 9,258,982,708 |
| 其他长期股权投资 | 269,890,133 | 269,890,133 |
| | <u>32,162,628,091</u> | <u>30,205,592,866</u> |
| 减：长期股权投资减值准备 | (214,940,210) | (214,940,210) |
| | <u>31,947,687,881</u> | <u>29,990,652,656</u> |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至2010年6月30日止六个月期间
 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、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

| | 初始投资成本 | 2009年12月31日 | 本期增减变动 | 2010年6月30日 | 持股 比例 | 表决权 比例 | 减值准备 | 本期计提减 值准备 | 本期宣告分派的现金 股利 |
|----------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------|-----------|---------------|--------------|-----------------|
| 威海发电公司 | 604,038,793 | 574,038,793 | 30,000,000 | 604,038,793 | 60% | 60% | - | - | - |
| 太仓发电公司 | 469,706,560 | 469,706,560 | - | 469,706,560 | 75% | 75% | - | - | - |
| 淮阴发电公司 | 760,884,637 | 760,884,637 | - | 760,884,637 | 100% | 100% | (208,851,967) | - | - |
| 淮阴第二发电公司 | 592,403,600 | 592,403,600 | - | 592,403,600 | 63.64% | 63.64% | - | - | - |
| 榆社发电公司 | 374,449,895 | 374,449,895 | - | 374,449,895 | 60% | 60% | - | - | - |
| 沁北发电公司 | 977,325,722 | 977,325,722 | - | 977,325,722 | 60% | 60% | - | - | - |
| 辛店第二发电公司 | 442,320,000 | 442,320,000 | - | 442,320,000 | 95% | 95% | - | - | - |
| 太仓第二发电公司 | 603,110,000 | 603,110,000 | - | 603,110,000 | 75% | 75% | - | - | (136,033,920) |
| 岳阳发电公司 | 622,984,838 | 622,984,838 | - | 622,984,838 | 55% | 55% | - | - | (20,149,030) |
| 珞璜发电公司 | 1,249,218,249 | 1,249,218,249 | - | 1,249,218,249 | 60% | 60% | - | - | - |
| 上海燃机发电公司 | 489,790,000 | 489,790,000 | - | 489,790,000 | 70% | 70% | - | - | (94,500,000) |
| 平凉发电公司 | 942,717,154 | 917,717,154 | 25,000,000 | 942,717,154 | 65% | 65% | - | - | - |
| 金陵发电公司 | 1,172,760,502 | 1,172,760,502 | - | 1,172,760,502 | 60% | 60% | - | - | - |
| 燃料公司 | 200,000,000 | 200,000,000 | - | 200,000,000 | 100% | 100% | - | - | - |
| 中新电力 | 7,841,267,424 | 7,069,292,849 | 771,974,575 | 7,841,267,424 | 100% | 100% | - | - | - |
| 石洞口发电公司 | 495,000,000 | 495,000,000 | - | 495,000,000 | 50% | 50% | - | - | - |
| 大地泰泓 | 122,692,000 | 122,692,000 | - | 122,692,000 | 99% | 99% | - | - | - |
| 南通发电公司 | 546,000,000 | 546,000,000 | - | 546,000,000 | 70% | 70% | - | - | - |
| 营口港 | 360,117,500 | 360,117,500 | - | 360,117,500 | 50% | 50% | - | - | - |
| 湘祁水电 | 110,000,000 | 100,000,000 | 10,000,000 | 110,000,000 | 100% | 100% | - | - | - |
| 启东风电 | 128,044,837 | 128,044,837 | - | 128,044,837 | 65% | 65% | - | - | - |
| 北京热电 | 776,926,953 | 776,926,953 | - | 776,926,953 | 41% | 66% | - | - | (74,000,900) |
| 杨柳青热电 | 796,935,936 | 796,935,936 | - | 796,935,936 | 55% | 55% | - | - | - |
| 营口热电 | 830,000,000 | 830,000,000 | - | 830,000,000 | 100% | 100% | - | - | - |
| 涿州利源 | 5,000,000 | 5,000,000 | - | 5,000,000 | 100% | 100% | - | - | - |
| 左权煤电 | 444,026,200 | - | 444,026,200 | 444,026,200 | 80% | 80% | - | - | - |
| 康保风电 | 76,320,000 | - | 76,320,000 | 76,320,000 | 100% | 100% | - | - | - |
| 酒泉风电 | 50,000,000 | - | 50,000,000 | 50,000,000 | 100% | 100% | - | - | - |
| | | 20,676,720,025 | 1,407,320,775 | 22,084,040,800 | | | (208,851,967) | - | (324,683,850) |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、本公司财务报表主要项目附注（续）

(4) 营业收入和营业成本

| | 截至 2010 年 6 月 30 日止 六个月期间 | | 截至 2009 年 6 月 30 日止 六个月期间 | |
|------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 24,703,902,065 | 21,855,534,602 | 18,850,932,840 | 16,006,431,376 |
| 其他业务 | 67,727,619 | 37,249,982 | 338,670,082 | 236,593,560 |
| 合计 | <u>24,771,629,684</u> | <u>21,892,784,584</u> | <u>19,189,602,922</u> | <u>16,243,024,936</u> |

本公司主营业务主要为电力及热力销售。

其他业务收入和其他业务成本明细如下：

| | 截至 2010 年 6 月 30 日止 六个月期间 | | 截至 2009 年 6 月 30 日止 六个月期间 | |
|---------|------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------|
| | 其他业务收入 | 其他业务成本 | 其他业务收入 | 其他业务成本 |
| 出售燃料及蒸汽 | 12,029,053 | 11,982,223 | 213,233,873 | 208,635,289 |
| 其他 | 55,698,566 | 25,267,759 | 125,436,209 | 27,958,271 |
| 合计 | <u>67,727,619</u> | <u>37,249,982</u> | <u>338,670,082</u> | <u>236,593,560</u> |

(5) 投资收益

| | 截至 2010 年 6 月 30 日 止六个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日 止六个月期间 |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 可供出售金融资产收益 | 63,577,766 | - |
| 按权益法享有或分担的被投资公司 净损益的份额 | 370,039,462 | 393,712,282 |
| 以成本法核算的被投资公司宣告 发放的股利 | 324,683,850 | 126,969,700 |
| | <u>758,301,078</u> | <u>520,681,982</u> |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表附注（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 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、本公司财务报表主要项目附注（续）

(6) 其他综合（亏损）/收益

| | 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间 (经重述) |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|
| 可供出售金融资产产生的（损失）/利得金额 | (212,962,421) | 1,104,072,795 |
| 减：可供出售金融资产产生的所得税影响 | 53,240,605 | (276,018,199) |
| 小计 | (159,721,816) | 828,054,596 |
| 按照权益法核算的在被投资单位其他综合（亏 损）/收益中所享有的份额 | (35,524,406) | 8,549,349 |
| 减：按照权益法核算的在被投资单位其他综合 收益中所享有的份额产生的所得税影响 | 8,440,922 | (2,173,378) |
| 小计 | (27,083,484) | 6,375,971 |
| 现金流量套期工具产生的损失金额 | (187,862,217) | - |
| 减：前期计入其他综合收益当期转入损益金额 | 40,438,670 | - |
| 减：现金流量套期工具产生的所得税影响 | 36,855,887 | - |
| 小计 | (110,567,660) | - |
| 合计 | (297,372,960) | 834,430,567 |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表补充资料（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 (除特别注明外，金额单位为人民币元)

(一) 非经常性损益明细表

| | 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间 | 截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间 (经重述) |
|---|-----------------------------|--------------------------------------|
| 非流动资产处置损益 | 8,596,422 | 14,459,704 |
| 计入当期损益的政府补助 | 211,248,070 | 68,348,173 |
| 同一控制下企业合并产生的子公司的净损益 | - | 50,996,758 |
| 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 | 3,578,740 | (32,497,954) |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | (163,077) | 2,622,834 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | (15,460,466) | (1,286,192) |
| | <u>207,799,689</u> | <u>102,643,323</u> |
| 所得税影响额 | (30,587,471) | 9,598,172 |
| 少数股东权益影响额（税后） | (36,525,986) | (58,403,924) |
| | <u>140,686,232</u> | <u>53,837,571</u> |

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。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表补充资料（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 (除特别注明外，金额单位为人民币元)

(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净利润和净资产的主要影响汇总如下：

| | 净利润 | | 净资产 | |
|----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 截至 6 月 30 日止六个月期间 | | 2010 年 6 月 30 日 | 2009 年 12 月 31 日 |
| | 2010 年 | 2009 年 (经重述) | | |
| 按中国会计准则 | 2,025,963,723 | 1,972,541,791 | 39,926,709,711 | 41,015,519,318 |
| 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) | - | - | (829,896,600) | (829,896,600) |
| 以前年度房改差价的摊销(b) | (11,378,749) | (16,172,177) | (124,496,597) | (113,117,848) |
| 以前年度借款费用资本化折旧的影响(c) | (14,846,399) | (14,901,771) | 389,702,204 | 404,548,603 |
| 同一控制下企业合并会计处理差异(d) | - | (50,996,758) | 3,582,881,564 | 3,582,881,564 |
| 同一控制下企业合并资产折旧及摊销差异(d) | (208,850,165) | (138,359,618) | (1,146,046,627) | (937,196,462) |
| 记录有关上述会计准则调整所引起的递延税项(e) | 36,830,745 | 22,996,491 | 18,082,339 | (18,748,406) |
| 其他 | 26,491,320 | 11,152,553 | (146,069,402) | (157,232,250) |
| 上述调整归属于少数股东损益/权益的部分 | 78,252,129 | 84,116,255 | (744,322,704) | (822,574,833) |
| 按国际财务报告准则 | 1,932,462,604 | 1,870,376,766 | 40,926,543,888 | 42,124,183,086 |

(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确认为收入。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。

华能国际电力股份有限公司
财务报表补充资料（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

(二) 境内外财务报表差异调节表（续）

(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。本期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。合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，于发生时计入当期损益。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。以上收购发生的收购费用于发生时计入当期损益。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，合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用应当计入企业合并成本。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企业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。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表补充资料（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 (除特别注明外，金额单位为人民币元)

(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 | |
| | 截至 6 月 30 日止六个月期间 | | 截至 6 月 30 日止六个月期间 | | 截至 6 月 30 日止六个月期间 | |
| | 2010 年 | 2009 年 (经重述) | 2010 年 | 2009 年 (经重述) | 2010 年 | 2009 年 (经重述) |
| 归属于本公司普通股股东的净利润 | 5.01 | 5.04 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.16 |
| 扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的净利润 | 4.66 | 4.90 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 |

华能国际电力股份有限公司
 财务报表补充资料（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
 (除特别注明外，金额单位为人民币元)

(四) 财务报表数据变动项目分析

比较 2010年6月30日及2009年12月31日的合并资产负债表，并比较截至2010年6月30日及2009年6月30日止六个月期间的合并利润表（经重述）各科目，金额变动较大的项目如下：

| 项目 | 2010年 6月30日 | 2009年 12月31日 | 变动金额 | 变动率(%) |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------|
| 衍生金融资产 | | | | |
| ---流动部分 | 7,495,792 | 141,885,707 | -134,389,915 | -94.72 |
| 衍生金融资产 | | | | |
| ---非流动部分 | - | 44,863,269 | -44,863,269 | -100.00 |
| 衍生金融资产 | | | | |
| ----小计(1) | 7,495,792 | 186,748,976 | -179,253,184 | -95.99 |
| 应收票据(2) | 612,788,528 | 351,630,301 | 261,158,227 | 74.27 |
| 其他应收款(3) | 3,306,214,466 | 1,183,405,939 | 2,122,808,527 | 179.38 |
| 其他流动资产(4) | 75,058,899 | 46,123,151 | 28,935,748 | 62.74 |
| 递延所得税资产(5) | 713,448,501 | 547,664,305 | 165,784,196 | 30.27 |
| 衍生金融负债 | | | | |
| ---流动部分 | 136,935,768 | 13,403,141 | 123,532,627 | 921.67 |
| 衍生金融负债 | | | | |
| ---非流动部分 | 155,262,877 | 849,636 | 154,413,241 | 18174.05 |
| 衍生金融负债 | | | | |
| ----小计(6) | 292,198,645 | 14,252,777 | 277,945,868 | 1950.12 |
| 预收款项(7) | 4,313,470 | 102,728,785 | -98,415,315 | -95.80 |
| 应付股利(8) | 2,652,216,697 | 20,733,907 | 2,631,482,790 | 12,691.69 |
| 一年内到期的非流 动负债(9) | 5,762,313,608 | 9,250,248,143 | -3,487,934,535 | -37.71 |
| 其他流动负债(10) | 5,495,221,657 | 10,442,145,076 | -4,946,923,419 | -47.37 |
| | | 截至 2009 年 6 月 30 日止六个月期间 (经重述) | 变动金额 | 变动率(%) |
| 项目 | 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间 | | | |
| 营业收入(1) | 48,853,858,545 | 35,594,228,228 | 13,259,630,317 | 37.25 |
| 营业成本(2) | 43,286,965,986 | 30,622,135,724 | 12,664,830,262 | 41.36 |
| 销售费用(3) | 1,713,960 | 596,354 | 1,117,606 | 187.41 |
| 管理费用(4) | 1,279,473,00 | 950,352,637 | 329,120,369 | 34.63 |
| 资产减值损失(5) | 1,682,635 | 3,097,512 | -1,414,877 | -45.68 |
| 公允价值变动 收益(6) | 12,139,878 | 32,497,954 | 44,637,832 | -137.36 |
| 营业外收入(7) | 225,356,474 | 92,823,099 | 132,533,375 | 142.78 |
| 营业外支出(8) | 20,972,448 | 11,301,414 | 9,671,034 | 85.57 |
| 所得税费用(9) | 457,464,640 | 74,127,259 | 383,337,381 | 517.13 |
| 少数股东损益(10) | 101,692,668 | 7,420,114 | 94,272,554 | 1,270.50 |

华能国际电力股份有限公司
财务报表补充资料（未经审计）
截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

（四）财务报表数据变动项目分析（续）

合并资产负债表项目

- (1) 公司本期期末衍生金融资产较期初有所减少，主要原因是与年初相比，国际油价下降，燃油套期保值工具价值回落；
- (2) 公司本期期末应收票据较期初有所增加，主要是公司规模扩大；
- (3) 公司本期期末其他应收款较期初有所增加，主要是预付项目投资款；
- (4) 公司本期期末其他流动资产较期初有所增加，主要是电厂本期期初支付，但尚未摊销完的保险费用；
- (5) 公司本期期末递延所得税资产较期初有所增加，主要是衍生金融工具公允价值和预提费用提取金额变动；
- (6) 公司本期期末衍生金融负债较期初有所增加，主要原因是与年初相比国际油价下降，燃油套期保值工具价值回落以及利率掉期合同公允价值下降；
- (7) 公司本期期末预收帐款较期初有所减少，主要是公司预收供热费和预收售煤款转收入；
- (8) 公司本期期末应付股利较期初有所增加，主要是公司根据股东大会决议计提股利；
- (9) 公司本期期末一年内到期的非流动负债较期初有所减少，主要是一年内到期的长期借款较上年减少；
- (10) 公司本期期末其他流动负债较期初有所减少，主要原因是公司期末发行在外短期融资券余额相对减少；

合并利润表项目

- (1) 公司本期营业收入较上年同期同比有所增长，主要是公司规模扩大，发电量增加；
- (2) 公司本期营业成本较上年同期同比有所增长，主要是燃料价格上涨、公司规模扩大和发电量增加；
- (3) 公司本期销售费用较上年同期同比有所增长，主要是公司之子公司销售业务增加；
- (4) 公司本期管理费用较上年同期同比有所增长，主要原因是公司规模扩大；
- (5) 公司本期资产减值损失转回较上年同期同比有所下降，主要原因是坏账损失的减少；
- (6) 公司本期公允价值变动收益较上年同期同比有所下降，主要是公司之子公司发电燃料套期保值业务公允价值变动；
- (7) 公司本期营业外收入较上年同期同比有所增长，主要原因是采购国产设备增值税退税及环保补助等政府补助摊销的增加；
- (8) 公司本期营业外支出较上年同期同比有所增长，主要原因是公司因自然灾害造成的库存燃煤毁损；
- (9) 公司本期所得税较上年同期同比有所增长，主要原因是本公司及其子公司本期盈利所致；
- (10) 公司本期少数股东损益较上年同期同比有所增长，主要是本公司之子公司本期盈利增加。

华能国际电力股份有限公司
 财务报表补充资料（未经审计）
 截至 2010 年 6 月 30 日止六个月期间

（五）简要中期合并综合收益表

（按照国际财务报告准则编制）

（除每股数据外，所有金额均以人民币千元为单位）

| | 截至 6 月 30 日止六个月期间 | |
|--------------------------------|-------------------|--------------|
| | 2010 | 2009 |
| 经营收入 | 48,853,859 | 33,609,727 |
| 销售税金 | (61,986) | (79,006) |
| 经营成本 | | |
| 燃料 | (31,748,648) | (20,035,830) |
| 维修 | (960,464) | (764,821) |
| 折旧 | (5,226,172) | (4,101,086) |
| 人工成本 | (1,818,990) | (1,561,956) |
| 华能开发公司输变电费用 | (70,386) | (70,386) |
| 电力采购成本 | (2,683,066) | (1,553,600) |
| 其他 | (2,068,774) | (1,738,875) |
| 经营成本总额 | (44,576,500) | (29,826,554) |
| 经营利润 | 4,215,373 | 3,704,167 |
| 利息收入 | 26,826 | 35,193 |
| 财务费用，净额 | | |
| 利息费用 | (2,498,136) | (2,238,470) |
| 汇兑收益及银行手续费，净额 | 188,722 | (5,822) |
| 财务费用，净额 | (2,309,414) | (2,244,292) |
| 联营公司投资收益 | 378,064 | 385,642 |
| 公允价值变动收益/（损失） | 12,140 | (32,498) |
| 投资收益 | 55,017 | - |
| 税前利润 | 2,378,006 | 1,848,212 |
| 所得税费用 | (422,103) | (54,531) |
| 本期利润 | 1,955,903 | 1,793,681 |
| 本期其他综合（损失）/ 收益，税后净额 | | |
| 可供出售金融资产公允价值变动 | (159,722) | 828,055 |
| 权益法下被投资单位其他综合收益变动的影响 | (27,083) | 6,520 |
| 现金流量套期 | (377,686) | 606,371 |
| 外币报表折算差额 | (37,804) | (22,556) |
| 本期其他综合（损失）/ 收益，税后净额 | (602,295) | 1,418,390 |
| 本期综合收益 | 1,353,608 | 3,212,071 |
| 本期利润/（亏损）归属于： | | |
| - 本公司股东 | 1,932,463 | 1,870,377 |
| - 非控制股东 | 23,440 | (76,696) |
| | 1,955,903 | 1,793,681 |
| 本期综合收益/（损失）归属于： | | |
| - 本公司股东 | 1,330,411 | 3,289,054 |
| - 非控制股东 | 23,197 | (76,983) |
| | 1,353,608 | 3,212,071 |
| 已派股利 | - | 341,633 |
| 归属于本公司股东的每股盈利（以每股人民币元计） | | |
| - 基本和摊薄 | 0.16 | 0.16 |

八、备查文件目录

- 1、载有董事长签名的半年度报告文本
- 2、载有法定代表人、总会计师、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本
- 3、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿
- 4、在香港联交所披露的中期业绩报告文本

董事长：曹培玺
华能国际电力股份有限公司
2010年8月10日