

明阳智慧能源集团股份有限公司首次公开发行股票招股意向书摘要

| (上接 A19 版) |            |    |                 |  |   |        |   |   |   |
|------------|------------|----|-----------------|--|---|--------|---|---|---|
| 曹人雄        | 监事         | 50 | 2017年3月-2020年3月 | 1997年至2006年历任湖南大学土木系、香港中文大学、香港理工大学、美国加州大学等国外学术机构从事教学、技术工作,2006年至2017年历任明阳风电集团总裁、首席技术官、首席科学家。2017年3月至今任本公司监事会主席、首席科学家。曹人雄系第三届、至2020年3月止   | 未直接持有发行人股份,通过中山联创间接持有0.1056%发行人股份   | 53.92  | 无 | 无 | 无 |
| 张敏中        | 监事         | 57 | 2017年3月-2020年3月 | 1982年至2008年历任浙江江山机械厂高级工程师、研究所所长、副总经理、副董事长,2008年至2017年任明阳风电集团总裁,2017年3月至今任本公司监事。  | 无   | 56.11  | 无 | 无 | 无 |
| 魏树强        | 监事         | 41 | 2017年3月-2020年3月 | 1986年至2002年任广东东松电器股份有限公司经理,2002年至2005年任广州市松林电器技术有限公司副总经理,2005年至2010年任在青岛海信集团任中国地区区销售总经理,2010年至2011年任广州市松工电器有限公司销售经理,2011年至2014年任东莞富光光电股份有限公司高级销售经理,2014年至2017年任明阳风电集团销售总监,2017年3月至今任本公司职工代表监事。   | 无   | 34.62  | 无 | 无 | 无 |
| 张启明        | 首席技术官、财务总监 | 40 | 2017年3月-2020年3月 | 2005年至2006年任上海浦东软件园通信设备有限公司经理,2006年至2011年历任 aedyn Engineering Yeme Qianli 上海技术部经理助理、总工程师,2011年至2014年历任明阳风电集团技术部副总经理兼技术中心主任、技术总监,2014年至2017年任明阳风电集团风电设备研发部副经理、首席技术官,2017年3月至今任本公司首席技术官,2017年12月至今任本公司独立董事。  | 未直接持有发行人股份,通过中山联创间接持有0.4124%发行人股份   | 101.97 | 无 | 无 | 无 |
| 刘建玉        | 联席运营官      | 54 | 2017年3月-2020年3月 | 1989年至1996年任水电部设计研究院规划处项目负责人,1996年至1999年任中华人民共和国电力工业部规划司规划处水电处主任科员,1999年至2000年任新疆电力局电力调度处规划处副处长,2002年至2006年任中国国电集团公司发展部项目前期处处长,2004年至2005年任中国国电集团公司燃气发电项目前期处处长,2005年至2007年任中国国电集团公司燃气发电公司副总工程师,2008年至2015年任中国国电集团公司燃气发电公司副总工程师,2015年至2016年任中国国电集团公司燃气发电公司副总工程师,2016年至2017年任中国国电集团公司燃气发电公司副总工程师,2017年3月至今任本公司首席运营官。 | 无   | 33.27  | 无 | 无 | 无 |
| 吴国辉        | 首席财务官      | 43 | 2017年3月-2020年3月 | 1989年至2012年任毕马威审计师事务所(特殊普通合伙)广州分所高级审计经理,2013年任广东远通有限公司副总经理,2014年至2015年任明阳风电集团首席财务官,2017年3月至今任本公司首席财务官。   | Rui Xi Enterprise 董事、香港中平企业有限公司董事   | 61.72  | 无 | 无 | 无 |
| 程毅强        | 副总裁        | 56 | 2017年3月-2020年3月 | 1984年至2004年历任华新水泥股份有限公司经理、华新水泥香港公司副总经理,2004年至2008年任南澳水泥有限公司总经理,2008年至2017年3月任明阳风电集团副总裁,2017年3月至今任本公司副总裁。   | 新嘉万董事兼,南方海上风电董事   | 80.87  | 无 | 无 | 无 |
| 杨锐         | 副总裁        | 46 | 2017年3月-2020年3月 | 2003年至2008年历任中山市明阳电器有限公司人力资源部经理、新嘉坡经理、销售经理,2008年至2017年任明阳风电集团销售总监、销售经理,2017年3月至今任本公司副总裁。   | 大德集团董事  | 80.86  | 无 | 无 | 无 |
| 张兆南        | 副总裁        | 44 | 2017年3月-2020年3月 | 1994年至2008年历任中国兵器集团及下属单位人力资源助理、销售经理,2008年至2017年任明阳风电集团副总办主任、云南明阳风电技术公司总经理、深圳明阳风电技术,2017年3月至今任本公司副总裁。   | 无   | 50.19  | 无 | 无 | 无 |
| 刘建群        | 董事会秘书      | 42 | 2017年3月-2020年3月 | 2002年至2004年任广州地产实业集团有限公司财务会计,2004年至2005年任广东威远会计师事务所项目经理,2007年至2017年历任任风电财务会计部主任、战略发展部总经理、商务运营与资产管理部总经理、董事会秘书,2017年3月至今任本公司董事会秘书。   | 开物投资董事、久华基金(北京)董事、唐山大雪山风电监事、新嘉万董事、广东远通与资产管理部总经理、董事会秘书,2017年3月至今任本公司董事会秘书。 | 63.80  | 无 | 无 | 无 |

八、发行人控股股东及其实际控制人的简要情况  
(一) 发行人控股股东  
能投集团、中山瑞信、中山博创、Wiser Tyson、First Base、Keycorp 受实际控制人张传卫、吴玲、张瑞端控制,基本情况如下:

| 1、能投集团   |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|
| 名称       | 明阳能源投资控股集团有限公司   |  |  |  |
| 成立时间     | 2007年09月12日  |  |  |  |
| 统一社会信用代码 | 91442000669496408  |  |  |  |
| 企业类型     | 有限责任公司(自然人投资或控股)   |  |  |  |
| 注册资本     | 8,000 万元人民币  |  |  |  |
| 法定代表人    | 张传卫  |  |  |  |
| 主要经营场所   | 中山市火炬开发区科技路 39 号之 2-369 室  |  |  |  |
| 经营范围     | 投资管理及管理;企业管理咨询;物业管理;技术管理服务;货物进出口;技术进出口。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。) |  |  |  |

| 2、中山瑞信   |                           |  |  |  |
|----------|---------------------------|--|--|--|
| 名称       | 中山瑞信企业管理咨询有限公司(有限合伙)      |  |  |  |
| 成立时间     | 2016年10月14日               |  |  |  |
| 统一社会信用代码 | 91442000MA4UW8KB04        |  |  |  |
| 企业类型     | 有限合伙企业                    |  |  |  |
| 执行事务合伙人  | 张传卫                       |  |  |  |
| 经营范围     | 中山市火炬开发区科技路 39 号之 2-362 室 |  |  |  |

| 3、中山博创   |                                      |  |  |  |
|----------|--------------------------------------|--|--|--|
| 名称       | 中山博创企业管理咨询合伙企业(有限合伙)                 |  |  |  |
| 成立时间     | 2016年10月14日                          |  |  |  |
| 统一社会信用代码 | 91442000MA4UW8DX0G                   |  |  |  |
| 企业类型     | 有限合伙企业                               |  |  |  |
| 执行事务合伙人  | 张传卫                                  |  |  |  |
| 主要经营场所   | 中山市火炬开发区科技路 39 号之 2-360 室            |  |  |  |
| 经营范围     | 企业管理咨询。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。) |  |  |  |

| 4、Wiser Tyson |                                     |  |  |  |
|---------------|-------------------------------------|--|--|--|
| 名称            | Wiser Tyson Investment Corp.Limited |  |  |  |
| 成立时间          | 2015年11月3日                          |  |  |  |
| 地址            | 香港北角美芝路 341 号恒生北角大厦 5 楼 502 室       |  |  |  |
| 董事            | 张传卫                                 |  |  |  |
| 注册地           | 香港                                  |  |  |  |

| 5、First Base |                                |  |  |  |
|--------------|--------------------------------|--|--|--|
| 名称           | First Base Investments Limited |  |  |  |
| 成立时间         | 2007年6月22日                     |  |  |  |
| 地址           | 香港北角美芝路 341 号恒生北角大厦 5 楼 502 室  |  |  |  |
| 董事           | 张传卫                            |  |  |  |
| 注册地          | 香港                             |  |  |  |

| 6、Keycorp |                               |  |  |  |
|-----------|-------------------------------|--|--|--|
| 名称        | Keycorp Limited               |  |  |  |
| 成立时间      | 2007年5月23日                    |  |  |  |
| 地址        | 香港北角美芝路 341 号恒生北角大厦 5 楼 502 室 |  |  |  |
| 董事        | 张传卫                           |  |  |  |
| 注册地       | 香港                            |  |  |  |

(二) 实际控制人  
截至本招股意向书签署日,张传卫、吴玲、张瑞端通过能投集团、中山瑞信、中山博创、Wiser Tyson、First Base、Keycorp 分别控制公司 4.6497%、1.6129%、3.3200%、14.2290%、10.8233%、4.0481%股份,合计控制 38.6829%股份。此外,张传卫通过中山联创间接持有公司 0.2050%权益的股份。  
报告期内,公司实际控制人未发生变更。  
张瑞卫先生,1962 年出生,中国国籍,无永久境外居留权,身份证号码为 41300119620615\*\*\*\*,现住所在广东省中山市东区。  
吴玲女士,1963 年出生,圣基茨和尼维斯联邦国籍,护照号码为 R003\*\*\*\*,现住所在广东省中山市东区。  
张瑞端先生,1990 年出生,中国国籍,无永久境外居留权,身份证号码为 44200019900308\*\*\*\*,现住所用广东省中山市东区。

九、财务会计信息及管理层的讨论与分析  
(一) 发行人最近三年及一期的财务报表

| 1、合并资产负债表   |                  |                  |                   |                   |
|-------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 单位:元        |                  |                  |                   |                   |
| 项目          | 2018.6.30        | 2017.12.31       | 2016.12.31        | 2015.12.31        |
| 货币资金        | 2,859,235,282.75 | 2,826,493,953.34 | 3,145,518,714.10  | 1,670,483,801.38  |
| 应收票据及应收账款   | 4,394,265,193.36 | 4,396,774,383.21 | 4,917,250,008.97  | 4,746,621,941.63  |
| 预付账款        | 143,162,563.37   | 126,077,378.26   | 103,739,154.51    | 108,568,632.97    |
| 其他应收款       | 261,228,850.71   | 177,904,027.67   | 1,138,355,450.08  | 500,630,632.24    |
| 存货          | 1,521,397,327.15 | 1,717,082,591.41 | 2,244,321,222.67  | 3,070,889,620.43  |
| 一年内到期的非流动资产 | 159,144,547.06   | 165,929,031.00   | 80,006,586.05     | 576,880,758.43    |
| 其他流动资产      | 407,492,520.50   | 392,469,130.67   | 236,899,945.22    | 177,984,720.08    |
| 流动资产合计      | 9,735,917,598.70 | 9,791,730,403.56 | 11,066,080,982.20 | 10,651,000,027.16 |
| 非流动资产       | 70,000,000.00    | 70,000,000.00    | 30,000,000.00     | 30,000,000.00     |
| 可供出售金融资产    | 70,000,000.00    | 70,000,000.00    | 30,000,000.00     | 30,000,000.00     |
| 长期股权投资      | 1,946,610,135.50 | 1,949,543,172.78 | 1,745,451,581.32  | 1,280,385,567.70  |
| 长期股权投资      | 911,289,735.97   | 944,571,192.88   | 642,638,107.84    | 632,528,606.26    |
| 固定资产        | 4,265,518,190.67 | 3,357,914,967.27 | 1,363,416,210.16  | 1,380,019,037.81  |
| 在建工程        | 1,379,713,362.23 | 1,766,857,357.38 | 768,503,795.54    | 167,294,629.91    |
| 无形资产        | 879,853,783.63   | 646,941,276.09   | 614,075,135.43    | 624,006,091.81    |

| 开发支出         | 56,915,918.58     | 40,513,850.91     | 12,392,852.89     | 51,225,841.13     |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 商誉           | 115,100,252.93    | 114,701,104.88    | 37,378,006.16     | 37,378,006.16     |
| 长期待摊费用       | 80,774,615.34     | 54,316,212.51     | 6,376,309.16      | 3,700,146.64      |
| 递延所得税资产      | 359,893,126.49    | 308,308,587.76    | 278,544,500.54    | 227,807,785.34    |
| 其他非流动资产      | 122,948,925.47    | 128,260,524.75    | 759,155,063.23    | 37,876,645.75     |
| 非流动资产合计      | 10,179,622,078.85 | 9,331,828,246.21  | 6,257,931,565.27  | 4,457,615,351.51  |
| 资产总计         | 19,915,540,077.55 | 19,123,568,729.77 | 18,124,012,553.47 | 15,108,615,378.67 |
| 流动负债:        |                   |                   |                   |                   |
| 短期借款         | 1,473,144,266.08  | 1,446,742,016.46  | 1,403,909,315.98  | 1,056,364,709.99  |
| 应付票据及应付账款    | 5,089,839,885.25  | 6,004,270,566.35  | 6,113,234,308.68  | 6,377,877,311.96  |
| 预收账款         | 1,042,647,589.33  | 644,460,391.92    | 626,746,725.52    | 1,222,452,851.44  |
| 应付职工薪酬       | 42,854,060.93     | 53,449,229.49     | 50,889,502.68     | 49,349,838.20     |
| 应交税费         | 145,983,954.68    | 171,884,703.52    | 58,115,078.61     | 50,069,126.00     |
| 其他应付款        | 566,919,989.74    | 588,225,511.22    | 2,966,422,187.90  | 812,043,769.97    |
| 一年内到期的非流动负债  | 340,911,132.25    | 449,432,129.48    | 234,457,772.20    | 206,952,536.70    |
| 其他流动负债       | -                 | -                 | -                 | 597,673,782.28    |
| 流动负债合计       | 8,705,580,738.15  | 9,358,434,605.44  | 11,643,754,891.67 | 10,374,783,938.54 |
| 非流动负债:       |                   |                   |                   |                   |
| 长期借款         | 3,149,157,686.00  | 2,767,091,155.24  | 821,142,000.00    | -                 |
| 应付债券         | 481,461,353.10    | -                 | -                 | -                 |
| 长期应付款        | 1,736,996,556.68  | 1,487,388,289.45  | 784,396,719.64    | 541,982,471.33    |
| 预计负债         | 581,680,629.23    | 546,916,515.54    | 509,991,577.49    | 370,662,164.14    |
| 递延收益         | 707,325,127.75    | 704,015,425.64    | 662,384,862.07    | 558,752,091.70    |
| 递延所得税负债      | 2,688,115.36      | 2,705,205.25      | 467,430.76        | 491,343.35        |
| 非流动负债合计      | 6,668,319,531.12  | 5,508,066,602.12  | 2,778,382,586.96  | 1,471,918,070.52  |
| 负债合计         | 15,363,910,270.27 | 14,866,531,207.56 | 14,422,137,478.63 | 11,846,702,010.06 |
| 股本           | 1,103,822,378.00  | 1,103,822,378.00  | 431,863,231.00    | 548,367,344.00    |
| 资本公积         | 2,613,721,534.47  | 2,613,721,534.47  | 2,981,846,189.99  | 2,925,175,051.96  |
| 其他综合收益       | 44,075,450.42     | 43,230,452.21     | 40,936,581.66     | 32,649,343.82     |
| 盈余公积         | 23,189,077.79     | 23,189,077.79     | 25,367,635.16     | 25,367,635.16     |
| 未分配利润        | 387,851,322.25    | 242,261,042.28    | -32,031,962.17    | -347,489,108.06   |
| 归属于母公司股东权益合计 | 4,172,659,763.24  | 4,026,224,384.75  | 3,447,980,655.64  | 3,184,090,268.88  |
| 少数股东权益       | 378,570,043.85    | 230,802,537.46    | 253,894,410.20    | 77,823,101.73     |
| 股东权益合计       | 4,551,629,807.28  | 4,257,027,522.21  | 3,701,875,065.84  | 3,261,913,368.61  |
| 负债和股东权益总计    | 19,915,540,077.55 | 19,123,568,729.77 | 18,124,012,553.47 | 15,108,615,378.67 |

| 2、合并利润表                  |                  |                  |                  |                  |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 单位:元                     |                  |                  |                  |                  |
| 项目                       | 2018年1-6月        | 2017年度           | 2016年度           | 2015年度           |
| 一、营业收入                   | 2,542,893,228.30 | 5,296,198,942.80 | 6,520,364,498.34 | 6,189,626,027.29 |
| 减:营业成本                   | 1,828,220,598.11 | 3,890,062,033.20 | 4,833,701,018.02 | 4,156,374,493.31 |
| 税金及附加                    | 36,696,138.81    | 48,075,538.42    | 47,658,105.45    | 49,127,151.18    |
| 销售费用                     | 276,263,301.99   | 552,447,325.20   | 582,463,312.89   | 640,635,433.67   |
| 管理费用                     | 171,201,534.73   | 314,017,019.93   | 319,846,078.96   | 292,191,176.42   |
| 研发费用                     | 104,334,064.03   | 262,323,956.02   | 224,561,721.71   | 207,832,573.88   |
| 财务费用                     | 115,914,664.60   | 117,984,624.91   | 120,249,287.12   | 100,255,262.77   |
| 其中:利息费用                  | 116,721,989.93   | 123,702,963.92   | 130,288,670.51   | 62,262,962.52    |
| 利息收入                     | 6,828,738.26     | 26,604,750.70    | 21,630,179.69    | 11,817,347.78    |
| 资产减值损失                   | -24,245,457.06   | -94,838,413.36   | 137,395,113.01   | 141,204,236.29   |
| 加:其他收益                   | 27,803,797.89    | 86,344,326.28    | -                | -                |
| 投资收益(损失以“-”号填列)          | 29,008,248.99    | 66,808,591.05    | 27,919,199.78    | 31,195,357.10    |
| 其中:对联营企业和合营企业的投资收益       | 31,840,776.80    | 58,150,518.45    | 23,862,200.72    | 23,148,272.81    |
| 公允价值变动收益(损失以“-”号填列)      | -                | -                | -                | -                |
| 资产处置收益(损失以“-”号填列)        | 112,086.94       | -107,871.06      | 303,347.10       | 195,323.99       |
| 二、营业利润(损失以“-”号填列)        | 93,433,127.61    | 360,139,854.95   | 272,722,386.13   | 374,396,101.86   |
| 加:营业外收入                  | 9,532,861.46     | 10,210,622.89    | 80,521,224.38    | 73,761,451.97    |
| 减:营业外支出                  | 2,050,877.99     | 20,254,047.36    | 13,247,779.60    | 23,606,979.48    |
| 三、利润总额(损失以“-”号填列)        | 100,915,111.08   | 350,096,429.99   | 339,995,830.91   | 424,550,574.35   |
| 减:所得税费用                  | -47,740,279.63   | 21,676,317.80    | 52,035,251.14    | 77,946,222.74    |
| 四、净利润(损失以“-”号填列)         | 148,655,390.71   | 328,420,112.19   | 287,960,579.77   | 346,604,341.61   |
| (一) 按经营持续性分类:            |                  |                  |                  |                  |
| 其中:持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)   | 148,655,390.71   | 328,420,112.19   | 287,960,579.77   | 346,604,341.61   |
| 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)      | -                | -                | -                | -                |
| (二) 按所有权归属分类:            |                  |                  |                  |                  |
| 其中:少数股东损益(净亏损以“-”号填列)    | 3,065,110.74     | -27,619,569.04   | -27,476,566.12   | -10,972,921.88   |
| 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列) | 145,590,279.97   | 356,039,682.23   | 315,437,145.89   | 357,577,263.49   |
| 五、其他综合收益的税后净额            | 811,587.89       | 2,455,845.56     | 8,111,675.35     | 7,879,708.66     |
| 归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额     | 844,498.71       | 2,294,370.55     | 8,287,237.94     | 8,029,589.91     |
| (一) 不能重分类进损益的其他综合收益      | -                | -                | -                | -                |
| (二) 将重分类进损益的其他综合收益       | 844,498.71       | 2,294,370.55     | 8,287,237.94     | 8,029,589.91     |
| 1.外币财务报表折算差额             | 844,498.71       | 2,294,370.55     | 8,287,237.94     | 8,029,589.91     |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额      | -32,910.82       | 161,124.01       | -175,562.49      | -149,891.25      |
| 六、综合收益总额                 | 149,468,978.60   | 330,875,606.74   | 296,072,255.12   | 354,494,050.27   |
| 归属于母公司股东的综合收益总额          | 146,434,778.68   | 354,334,041.73   | 327,364,373.33   | 365,606,883.40   |
| 归属于少数股东的综合收益总额           | 3,032,199.92     | -27,458,434.99   | -27,652,128.61   | -11,122,813.13   |
| 七、每股收益                   | 0.13             | 0.32             | 0.25             | 0.30             |

| 3、合并现金流量表                    |                  |                   |                   |                  |
|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|
|                              | 单位:元             |                   |                   |                  |
| 项目                           | 2018年1-6月        | 2017年度            | 2016年度            | 2015年度           |
| 一、经营活动产生的现金流量:               |                  |                   |                   |                  |
| 销售商品、提供劳务收到的现金               | 3,124,895,269.67 | 5,927,999,353.39  | 6,066,137,615.18  | 5,198,414,480.54 |
| 收到的税费返还                      | 2,055,420.10     | 10,670,946.76     | 9,957,167.51      | 22,321,689.64    |
| 收到其他与经营活动有关的现金               | 73,949,678.82    | 713,611,900.23    | 467,436,758.88    | 225,143,063.39   |
| 经营活动现金流入小计                   | 3,200,900,369.25 | 6,652,282,200.38  | 6,543,530,541.57  | 5,445,879,233.57 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金               | 2,314,287,209.10 | 3,723,330,595.53  | 4,210,110,127.47  | 3,830,860,410.46 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金              | 342,700,949.06   | 562,657,807.66    | 599,228,371.17    | 472,591,473.43   |
| 支付的各项税费                      | 215,000,642.77   | 322,661,036.86    | 398,062,511.23    | 319,878,106.81   |
| 收到其他与经营活动有关的现金               | 315,162,720.24   | 761,049,640.48    | 1,361,741,608.89  | 769,929,136.16   |
| 经营活动现金流出小计                   | 3,187,151,403.47 | 5,359,699,080.52  | 6,452,132,618.76  | 5,333,262,327.85 |
| 经营活动产生的现金流量净额                | 13,648,965.78    | 1,292,583,119.86  | 91,397,922.81     | 112,616,906.72   |
| 二、投资活动产生的现金流量:               |                  |                   |                   |                  |
| 收回投资收到的现金                    | 5,000,000.00     | 2,100,000.00      | 1,881,870,000.00  | 2,025,451,822.30 |
| 取得投资收益收到的现金                  | -                | 100,972.60        | 1,933,703.00      | 7,719,811.33     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额    | 269,322.48       | 1,072,814.94      | 14,325,648.81     | 5,762,409.47     |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额          | -                | 3,870,796.84      | 1,582,213.56      | -                |
| 收到其他与投资活动有关的现金               | 49,634,315.29    | 1,222,571,501.12  | 151,941,112.91    | 190,061,563.23   |
| 投资活动现金流入小计                   | 54,904,237.77    | 1,223,716,082.50  | 1,951,662,678.28  | 2,228,965,607.22 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金      | 949,935,157.96   | 1,761,487,771.18  | 801,557,882.27    | 303,304,361.05   |
| 投资支付的现金                      | -                | 442,100,000.00    | 2,567,689,629.00  | 1,645,700,000.00 |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额          | -                | 17,354,625.00     | 5,994,513.64      | -                |
| 支付其他与投资活动有关的现金               | 33,139,474.80    | 122,972,188.86    | 146,000,325.58    | 95,647,184.12    |
| 投资活动现金流出小计                   | 983,064,632.56   | 2,343,914,585.04  | 3,521,242,457.49  | 2,044,651,525.17 |
| 投资活动产生的现金流量净额                | -928,160,394.79  | -1,114,198,502.54 | -1,469,579,779.21 | 184,344,082.05   |
| 三、筹资活动产生的现金流量:               |                  |                   |                   |                  |
| 吸收投资收到的现金                    | 15,000,000.00    | 268,500,000.00    | 1,540,717,023.00  | 5,500,000.00     |
| 其中:子公司吸收少数股东投资性收到的现金         | 15,000,000.00    | -                 | 200,000,000.00    | 5,500,000.00     |
| 取得借款收到的现金                    | 1,070,000,000.00 | 2,501,803,622.22  | 2,020,752,365.15  | 1,785,465,550.24 |
| 发行债券收到的现金                    | 455,500,000.00   | -                 | -                 | -                |
| 收到其他与筹资活动有关的现金               | 720,135,634.65   | 1,638,496,282.61  | 1,622,122,816.50  | 1,557,290,172.73 |
| 筹资活动现金流入小计                   | 2,300,635,634.65 | 4,408,348,914.83  | 5,765,562,691.08  | 3,948,385,723.97 |
| 偿还债务支付的现金                    | 948,075,495.05   | 1,780,556,734.99  | 1,529,105,918.17  | 2,317,242,473.88 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金            | 139,191,465.11   | 150,817,190.08    | 103,946,758.87    | 133,560,601.63   |
| 其中:子公司支付少数股东的现金股利            | -                | -                 | -                 | -                |
| 支付其他与筹资活动有关的现金               | 480,934,570.88   | 2,702,924,074.68  | 1,322,556,593.36  | 1,578,383,202.45 |
| 筹资活动现金流出小计                   | -                | -                 | -                 | -                |
| 筹资活动产生的现金流量净额                | 1,468,201,501.04 | 4,634,297,998.75  | 2,955,688,270.39  | 4,029,156,277.76 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响           | 832,434,133.61   | -225,948,084.92   | 2,800,904,420.69  | -680,770,544.79  |
| 五、现金及现金等价物净增加额               | 2,249,489.68     | 1,049,092.06      | 4,632,091.00      | 8,505,058.66     |
| 五、现金及现金等价物净增加额               | -79,827,885.72   | -46,514,374.54    | 1,427,354,655.29  | -375,304,496.23  |
| 加:期初现金及现金等价物余额               | 2,519,517,002.81 | 2,566,086,383.16  | 1,138,731,201.73  | 1,514,073,703.36 |
| 六、期末现金及现金等价物余额               | 2,439,743,682.20 | 2,519,517,488.62  | 2,566,086,383.16  | 1,138,731,201.73 |
| (一)发行人员近三年及一、二、四期非经常性损益的具体内容 |                  |                   |                   |                  |