

浙江威星智能仪表股份有限公司

2014-2016 年度审计报告

## 目 录

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| 一、审计报告 .....            | 第 1—2 页   |
| 二、财务报表 .....            | 第 3—10 页  |
| （一）合并及母公司资产负债表 .....    | 第 3—4 页   |
| （二）合并及母公司利润表 .....      | 第 5 页     |
| （三）合并及母公司现金流量表 .....    | 第 6 页     |
| （四）合并及母公司所有者权益变动表 ..... | 第 7—10 页  |
| 三、财务报表附注 .....          | 第 11—72 页 |

## 审 计 报 告

天健审〔2017〕36 号

浙江威星智能仪表股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的浙江威星智能仪表股份有限公司（以下简称威星仪表公司）财务报表，包括 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2014 年度、2015 年度、2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

### 一、管理层对财务报表的责任

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

### 二、注册会计师的责任

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

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有

效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、审计意见

我们认为，威星仪表公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了威星仪表公司 2014 年 12 月 31 日、2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2014 年度、2015 年度、2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

沈维华



中国注册会计师：

沈飞英



二〇一七年一月十六日



# 资产负 债 表（负 债 和 所 有 者 权 益）

编制单位：浙江威星智能仪表股份有限公司 单位：人民币元

| 注 释 号                  | 2016年12月31日    | 2015年12月31日    | 2014年12月31日    | 母 公 司          | 母 公 司          |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 负债和所有者权益               | 合 并            | 合 并            | 合 并            | 合 并            | 合 并            |
| 流动负债：                  |                |                |                |                |                |
| 短期借款                   | 15,000,000.00  | 15,000,000.00  | 10,000,000.00  | 10,000,000.00  | 10,000,000.00  |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 |                |                |                |                |                |
| 衍生金融负债                 |                |                |                |                |                |
| 应付票据                   | 21,000,000.00  | 15,850,000.00  | 15,850,000.00  | 15,850,000.00  | 5,000,000.00   |
| 应付账款                   | 135,413,349.32 | 135,315,408.32 | 133,253,477.36 | 133,253,477.36 | 67,943,288.55  |
| 预收款项                   | 2,828,317.99   | 2,763,422.75   | 775,447.43     | 689,899.10     | 1,681,299.27   |
| 应付职工薪酬                 | 6,296,079.44   | 4,483,844.20   | 4,483,844.20   | 4,483,844.20   | 3,705,791.90   |
| 应交税费                   | 6,541,426.25   | 4,242,353.75   | 4,213,988.59   | 3,944,930.56   | 3,882,794.63   |
| 应付利息                   | 19,664.38      | 12,083.34      | 12,083.34      | 17,111.11      | 17,111.11      |
| 应付股利                   |                |                |                |                |                |
| 其他应付款                  | 848,436.87     | 887,098.32     | 837,099.06     | 1,054,928.21   | 1,052,773.40   |
| 划分为持有待售的负债             |                |                |                |                |                |
| 一年内到期的非流动负债            |                |                |                |                |                |
| 其他流动负债                 |                |                |                |                |                |
| 流动负债合计                 | 187,947,274.25 | 169,852,245.40 | 169,340,371.65 | 93,419,666.47  | 92,235,117.86  |
| 非流动负债：                 |                |                |                |                |                |
| 长期借款                   |                |                |                |                |                |
| 应付债券                   |                |                |                |                |                |
| 其中：优先股                 |                |                |                |                |                |
| 永续债                    |                |                |                |                |                |
| 长期应付款                  |                |                |                |                |                |
| 长期应付职工薪酬               |                |                |                |                |                |
| 专项应付款                  |                |                |                |                |                |
| 预计负债                   | 753,993.16     | 534,256.63     | 534,256.63     | 433,173.99     | 432,028.05     |
| 递延收益                   | 1,481,481.48   | 4,250,000.00   | 4,250,000.00   | 5,000,000.00   | 5,000,000.00   |
| 递延所得税负债                |                |                |                |                |                |
| 其他非流动负债                |                |                |                |                |                |
| 非流动负债合计                | 2,235,474.64   | 4,784,256.63   | 4,784,256.63   | 5,433,173.99   | 5,432,028.05   |
| 负债合计                   | 190,182,748.89 | 174,636,502.03 | 174,124,628.28 | 98,852,840.46  | 97,667,145.91  |
| 所有者权益（或股东权益）：          |                |                |                |                |                |
| 实收资本（或股本）              | 65,000,000.00  | 65,000,000.00  | 65,000,000.00  | 65,000,000.00  | 65,000,000.00  |
| 其他权益工具                 |                |                |                |                |                |
| 其中：优先股                 |                |                |                |                |                |
| 永续债                    |                |                |                |                |                |
| 资本公积                   | 59,277,913.06  | 59,277,913.06  | 59,277,913.06  | 59,277,913.06  | 59,277,913.06  |
| 减：库存股                  |                |                |                |                |                |
| 其他综合收益                 |                |                |                |                |                |
| 专项储备                   |                |                |                |                |                |
| 盈余公积                   | 18,015,589.72  | 12,799,647.80  | 12,799,647.80  | 9,192,377.16   | 9,192,377.16   |
| 一般风险准备                 |                |                |                |                |                |
| 未分配利润                  | 135,320,370.24 | 96,432,707.76  | 98,536,830.09  | 64,546,200.58  | 66,071,394.31  |
| 归属于母公司所有者权益合计          | 277,613,873.02 | 233,510,268.62 | 235,614,390.95 | 198,016,490.80 | 199,541,684.53 |
| 少数股东权益                 |                |                |                |                |                |
| 所有者权益合计                | 277,613,873.02 | 233,510,268.62 | 235,614,390.95 | 198,016,490.80 | 199,541,684.53 |
| 负债和所有者权益总计             | 467,796,621.91 | 408,146,770.65 | 409,739,019.23 | 296,869,331.26 | 297,208,830.44 |

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

# 利润表

单位:人民币元

| 项目                                   | 注释号 | 2016年度         |                | 2015年度         |                | 2014年度         |                |
|--------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                      |     | 合并             | 母公司            | 合并             | 母公司            | 合并             | 母公司            |
| 一、营业收入                               | 1   | 389,942,168.32 | 388,936,491.09 | 269,550,559.23 | 269,314,471.52 | 217,776,530.93 | 217,203,560.00 |
| 减:营业成本                               | 1   | 263,798,790.87 | 263,271,635.06 | 174,686,342.02 | 174,446,078.51 | 137,897,504.79 | 137,559,019.13 |
| 税金及附加                                | 2   | 2,234,605.92   | 2,132,577.65   | 1,618,063.69   | 1,567,903.39   | 1,336,879.33   | 1,320,942.03   |
| 销售费用                                 | 3   | 41,308,160.93  | 41,294,810.13  | 35,414,676.08  | 35,409,892.30  | 29,661,198.77  | 29,611,702.65  |
| 管理费用                                 | 4   | 40,511,779.83  | 40,148,762.54  | 29,956,782.66  | 29,218,783.96  | 23,737,709.95  | 22,565,745.04  |
| 财务费用                                 | 5   | 238,589.93     | 256,927.70     | 109,879.59     | 118,881.40     | 248,722.15     | 256,046.89     |
| 资产减值损失                               | 6   | 1,497,404.90   | 1,489,614.00   | 1,561,252.98   | 1,523,386.65   | 290,584.39     | 390,117.09     |
| 加:公允价值变动收益(损失以“-”号填列)                | 7   | 841,797.31     | 783,030.19     | 1,752,838.13   | 1,506,115.46   | 696,174.65     | 574,736.29     |
| 投资收益(损失以“-”号填列)                      |     |                |                |                |                |                |                |
| 其中:对联营企业和合营企业的投资收益                   |     |                |                |                |                |                |                |
| 二、营业利润(亏损以“-”号填列)                    | 8   | 41,194,633.25  | 41,125,194.20  | 27,956,400.34  | 28,535,660.77  | 25,310,106.20  | 26,074,723.46  |
| 加:营业外收入                              | 8   | 20,150,693.71  | 20,150,693.71  | 14,145,222.93  | 14,145,222.93  | 10,651,574.86  | 10,638,774.86  |
| 其中:非流动资产处置利得                         |     | 33,154.41      | 33,154.41      |                |                |                |                |
| 减:营业外支出                              | 9   | 257,566.81     | 257,312.93     | 294,707.04     | 294,396.30     | 256,107.09     | 253,392.23     |
| 其中:非流动资产处置损失                         |     | 19,007.84      | 19,007.84      | 24,588.87      | 24,588.87      | 36,131.87      | 36,131.87      |
| 三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)                  | 9   | 61,087,760.15  | 61,018,574.98  | 41,806,916.23  | 42,386,487.40  | 35,705,573.97  | 36,460,106.09  |
| 减:所得税费用                              | 10  | 8,859,155.75   | 8,859,155.75   | 6,313,138.41   | 6,313,780.98   | 5,140,478.46   | 5,140,925.52   |
| 四、净利润(净亏损以“-”号填列)                    |     | 52,228,604.40  | 52,159,419.23  | 35,493,777.82  | 36,072,706.42  | 30,565,095.51  | 31,319,180.57  |
| 归属于母公司所有者的净利润                        |     | 52,228,604.40  |                | 35,493,777.82  |                | 30,565,095.51  |                |
| 少数股东损益                               |     |                |                |                |                |                |                |
| 五、其他综合收益的税后净额                        |     |                |                |                |                |                |                |
| 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额                |     |                |                |                |                |                |                |
| (一)以后不能重分类进损益的其他综合收益                 |     |                |                |                |                |                |                |
| 其中:重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动            |     |                |                |                |                |                |                |
| 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额     |     |                |                |                |                |                |                |
| (二)以后将重分类进损益的其他综合收益                  |     |                |                |                |                |                |                |
| 其中:权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中所享有的份额 |     |                |                |                |                |                |                |
| 可供出售金融资产公允价值变动损益                     |     |                |                |                |                |                |                |
| 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益                |     |                |                |                |                |                |                |
| 现金流量套期损益的有效部分                        |     |                |                |                |                |                |                |
| 外币财务报表折算差额                           |     |                |                |                |                |                |                |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额                  |     |                |                |                |                |                |                |
| 六、综合收益总额                             |     | 52,228,604.40  | 52,159,419.23  | 35,493,777.82  | 36,072,706.42  | 30,565,095.51  | 31,319,180.57  |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额                     |     | 52,228,604.40  |                | 35,493,777.82  |                | 30,565,095.51  |                |
| 归属于少数股东的综合收益总额                       |     |                |                |                |                |                |                |
| 七、每股收益:                              |     |                |                |                |                |                |                |
| (一)基本每股收益                            |     | 0.80           |                | 0.55           |                | 0.67           |                |
| (二)稀释每股收益                            |     | 0.80           |                | 0.55           |                | 0.67           |                |

法定代表人: 蓝献琴

主管会计工作的负责人: 蓝献琴

会计机构负责人: 蓝献琴

浙江威星智能仪表股份有限公司

3301050051304

第5页共72页

# 现金流量表

会企03表  
单位:人民币元

编制单位:浙江威星智能仪表股份有限公司

| 项目                        | 注释号 | 2016年度         |                | 2015年度         |                | 2014年度         |                |
|---------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                           |     | 合并             | 母公司            | 合并             | 母公司            | 合并             | 母公司            |
| 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            |     | 443,570,927.92 | 443,570,927.92 | 257,689,159.37 | 257,689,159.37 | 230,455,845.22 | 229,434,379.20 |
| 收到的税费返还                   |     | 13,118,683.51  | 13,118,683.51  | 11,128,628.98  | 11,128,628.98  | 12,514,030.44  | 12,514,030.44  |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 1   | 18,670,498.43  | 32,111,819.69  | 15,236,982.55  | 32,192,748.04  | 7,999,069.24   | 17,901,182.20  |
| 经营活动现金流入小计                |     | 475,360,109.86 | 488,801,431.12 | 284,054,770.90 | 301,010,536.39 | 250,968,944.90 | 259,849,591.84 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |     | 310,706,436.86 | 310,706,436.86 | 151,791,544.95 | 151,791,544.95 | 151,728,085.30 | 151,726,728.36 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |     | 50,617,714.30  | 50,617,714.30  | 38,145,637.01  | 37,873,335.32  | 26,888,972.53  | 26,153,224.36  |
| 支付的各项税费                   |     | 28,499,569.13  | 28,295,171.63  | 21,069,894.08  | 20,894,759.53  | 18,070,663.83  | 17,815,284.96  |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 2   | 44,420,393.92  | 58,360,261.83  | 48,665,283.83  | 65,035,030.00  | 33,037,314.76  | 45,227,877.79  |
| 经营活动现金流出小计                |     | 434,244,114.21 | 447,979,584.62 | 259,672,359.87 | 275,594,669.80 | 229,725,036.42 | 240,923,115.46 |
| 经营活动产生的现金流量净额             |     | 41,115,995.65  | 40,821,846.50  | 24,382,411.03  | 25,415,866.59  | 21,243,908.48  | 18,926,476.38  |
| 二、投资活动产生的现金流量:            |     |                |                |                |                |                |                |
| 收回投资收到的现金                 |     | 87,085.97      | 87,085.97      |                |                |                |                |
| 取得投资收益收到的现金               |     |                |                |                |                |                |                |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |     |                |                |                |                |                |                |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |     |                |                |                |                |                |                |
| 收到其他与投资活动有关的现金            | 3   | 154,841,797.31 | 154,783,030.19 | 317,452,838.13 | 297,456,115.46 | 70,696,174.65  | 60,374,736.29  |
| 投资活动现金流入小计                |     | 154,928,883.28 | 154,870,116.16 | 317,452,838.13 | 297,456,115.46 | 70,696,174.65  | 60,374,736.29  |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |     | 32,750,198.32  | 32,172,413.74  | 22,726,917.86  | 22,026,917.86  | 18,246,059.57  | 17,426,059.57  |
| 投资支付的现金                   |     |                |                |                |                |                |                |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |     |                |                |                |                |                |                |
| 支付其他与投资活动有关的现金            | 4   | 154,000,000.00 | 154,000,000.00 | 317,058,000.00 | 297,308,000.00 | 70,000,000.00  | 59,800,000.00  |
| 投资活动现金流出小计                |     | 196,750,198.32 | 186,172,413.74 | 339,784,917.86 | 319,334,917.86 | 88,246,059.57  | 77,226,059.57  |
| 投资活动产生的现金流量净额             |     | -31,821,315.04 | -31,302,297.58 | -22,332,079.73 | -21,878,802.40 | -17,549,884.92 | -16,851,323.28 |
| 三、筹资活动产生的现金流量:            |     |                |                |                |                |                |                |
| 吸收投资收到的现金                 |     |                |                |                |                |                |                |
| 其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金       |     |                |                |                |                |                |                |
| 取得借款收到的现金                 |     |                |                |                |                |                |                |
| 发行债券收到的现金                 |     |                |                |                |                |                |                |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |     | 15,000,000.00  | 15,000,000.00  | 15,000,000.00  | 15,000,000.00  | 20,000,000.00  | 20,000,000.00  |
| 筹资活动现金流入小计                |     | 15,000,000.00  | 15,000,000.00  | 15,000,000.00  | 15,000,000.00  | 82,080,000.00  | 82,080,000.00  |
| 偿还债务支付的现金                 |     | 10,000,000.00  | 10,000,000.00  | 15,000,000.00  | 15,000,000.00  | 15,000,000.00  | 15,000,000.00  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |     | 8,607,125.01   | 8,607,125.01   | 394,709.10     | 394,709.10     | 9,598,143.31   | 9,598,143.31   |
| 其中:子公司支付给少数股东的股利、利润       |     |                |                |                |                |                |                |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            |     |                |                |                |                |                |                |
| 筹资活动现金流出小计                |     | 18,607,125.01  | 18,607,125.01  | 15,394,709.10  | 15,394,709.10  | 24,598,143.31  | 24,598,143.31  |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |     | -3,607,125.01  | -3,607,125.01  | -394,709.10    | -394,709.10    | 57,481,856.69  | 57,481,856.69  |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响        |     |                |                |                |                |                |                |
| 五、现金及现金等价物净增加额            |     | 5,687,556.60   | 5,912,423.91   | 1,655,622.20   | 3,142,355.09   | 61,175,880.25  | 59,557,009.79  |
| 加:期初现金及现金等价物余额            |     | 115,733,727.88 | 105,923,376.10 | 114,078,105.68 | 102,781,021.01 | 52,902,225.43  | 43,824,011.22  |
| 六、期末现金及现金等价物余额            |     | 121,421,283.48 | 111,835,800.01 | 115,733,727.88 | 105,923,376.10 | 114,078,105.68 | 103,324,021.01 |

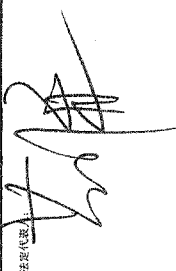
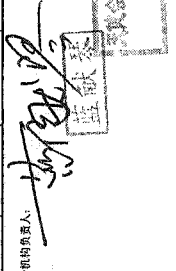
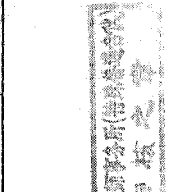
主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:



合并所有者权益变动表

| 项 目                   | 2015年度        |               |               |               |               |        |                |        |                |                | 2014年度        |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|----------------|--------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|---------------|--------|----------------|----------------|
|                       | 归属于母公司所有者权益   |               |               |               |               |        |                |        |                |                | 归属于母公司所有者权益   |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
|                       | 实收资本<br>(或股本) | 其他权益工具<br>优先股 | 其他权益工具<br>永续债 | 资本公积          | 盈余公积          | 一般风险准备 | 未分配利润          | 少数股东权益 | 所有者权益合计        | 所有者权益合计        | 实收资本<br>(或股本) | 其他权益工具<br>优先股 | 其他权益工具<br>永续债 | 资本公积          | 盈余公积          | 一般风险准备 | 未分配利润         | 少数股东权益 | 所有者权益合计        | 所有者权益合计        |
| 一、上年期末余额              | 65,000,000.00 |               |               | 59,277,913.06 | 12,799,847.80 |        | 96,432,707.76  |        | 233,510,268.62 | 233,510,268.62 | 65,000,000.00 |               |               | 59,277,913.06 | 9,182,377.15  |        | 64,546,200.59 |        | 198,916,490.80 | 198,916,490.80 |
| 加：会计政策变更              |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 前期差错更正                |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 同一控制下企业合并             |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 其他                    |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 二、本年期初余额              | 65,000,000.00 |               |               | 59,277,913.06 | 12,799,847.80 |        | 96,432,707.76  |        | 233,510,268.62 | 233,510,268.62 | 65,000,000.00 |               |               | 59,277,913.06 | 9,182,377.15  |        | 64,546,200.59 |        | 198,916,490.80 | 198,916,490.80 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| (一)综合收益总额             |               |               |               |               | 6,215,941.92  |        | 38,987,652.48  |        | 44,103,604.40  | 44,103,604.40  |               |               |               |               | 3,007,270.64  |        | 31,886,507.18 |        | 35,493,777.82  | 35,493,777.82  |
| (二)所有者投入和减少资本         |               |               |               |               |               |        | 52,228,604.40  |        | 52,228,604.40  | 52,228,604.40  |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 1.所有者投入的资本            |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 2.其他权益工具持有者投入资本       |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 3.股份支付计入所有者权益的金额      |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 4.其他                  |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| (三)利润分配               |               |               |               |               | 5,215,941.92  |        | -13,340,941.92 |        | -8,125,000.00  | -8,125,000.00  |               |               |               |               | 3,007,270.64  |        | -3,007,270.64 |        |                |                |
| 1.提取盈余公积              |               |               |               |               | 5,215,941.92  |        | -5,215,941.92  |        |                |                |               |               |               |               | 3,007,270.64  |        | -3,007,270.64 |        |                |                |
| 2.提取一般风险准备            |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 3.对所有者(或股东)的分配        |               |               |               |               |               |        | -8,125,000.00  |        | -8,125,000.00  | -8,125,000.00  |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 4.其他                  |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| (四)所有者权益内部结转          |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 1.资本公积转增资本(或股本)       |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 2.盈余公积转增资本(或股本)       |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 3.盈余公积弥补亏损            |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 4.其他                  |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| (五)专项储备               |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 1.本期提取                |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 2.本期使用                |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| (六)其他                 |               |               |               |               |               |        |                |        |                |                |               |               |               |               |               |        |               |        |                |                |
| 四、本期期末余额              | 65,000,000.00 |               |               | 59,277,913.06 | 18,015,589.72 |        | 138,330,370.24 |        | 277,613,873.02 | 277,613,873.02 | 65,000,000.00 |               |               | 59,277,913.06 | 12,799,847.80 |        | 96,432,707.76 |        | 233,510,268.62 | 233,510,268.62 |

法定代表人：  会计机构负责人：  审计机构： 

黄文 印 陈倩 印 审计机构 印

浙江福星智能装备股份有限公司 330105003729

# 合并所有者权益变动表

编制单位: 浙江盛星石化股份有限公司 单位: 人民币元

| 项 目                   | 2014年度        |               |        |        |      | 归属于母公司所有者权益   |              |        | 专项储备 | 盈余公积          | 一般风险准备 | 未分配利润 | 少数股东权益 | 所有者权益合计        |
|-----------------------|---------------|---------------|--------|--------|------|---------------|--------------|--------|------|---------------|--------|-------|--------|----------------|
|                       | 实收资本(或股本)     | 资本公积          | 减: 库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 资本公积          | 盈余公积         | 一般风险准备 |      |               |        |       |        |                |
| 一、上年期末余额              | 45,600,000.00 | 16,597,913.06 |        |        |      | 16,597,913.06 | 6,060,459.10 |        |      | 46,233,023.13 |        |       |        | 114,491,395.29 |
| 加: 会计政策变更             |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 前期差错更正                |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 同一控制下企业合并             |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 其他                    |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 二、本年期初余额              | 45,600,000.00 | 16,597,913.06 |        |        |      | 16,597,913.06 | 6,060,459.10 |        |      | 46,233,023.13 |        |       |        | 114,491,395.29 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 19,400,000.00 | 42,680,000.00 |        |        |      | 42,680,000.00 | 3,131,918.06 |        |      | 18,313,177.45 |        |       |        | 83,525,095.51  |
| (一) 综合收益总额            |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| (二) 所有者投入和减少资本        | 19,400,000.00 | 42,680,000.00 |        |        |      | 42,680,000.00 |              |        |      | 30,565,095.51 |        |       |        | 30,565,095.51  |
| 1. 所有者投入的资本           | 19,400,000.00 |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 4. 其他                 |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| (三) 利润分配              |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 1. 提取盈余公积             |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 2. 提取一般风险准备           |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 3. 对所有者(或股东)的分配       |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 4. 其他                 |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| (四) 所有者权益内部结转         |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 1. 资本公积转增资本(或股本)      |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本)      |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 3. 盈余公积弥补亏损           |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 4. 其他                 |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| (五) 专项储备              |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 1. 本期提取               |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 2. 本期使用               |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| (六) 其他                |               |               |        |        |      |               |              |        |      |               |        |       |        |                |
| 四、本期期末余额              | 65,000,000.00 | 59,277,913.06 |        |        |      | 59,277,913.06 | 9,192,377.16 |        |      | 64,546,200.58 |        |       |        | 198,016,490.80 |

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

浙江盛星石化股份有限公司  
2015年3月31日

浙江盛星石化股份有限公司  
2015年3月31日

浙江盛星石化股份有限公司  
2015年3月31日

# 母公司所有者权益变动表

编制单位：浙江威品智能装备股份有限公司 单位：人民币元

| 项 目                   | 2016年度        |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               | 2015年度        |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
|-----------------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-------------------|
|                       | 实收资本<br>(或股本) | 其他权益工具<br>优先股 永续债 | 资本公积          | 盈余公积          | 未分配利润          | 所有者权益合计        | 实收资本<br>(或股本) | 其他权益工具<br>优先股 永续债 | 资本公积          | 盈余公积          | 未分配利润         | 所有者权益合计        | 实收资本<br>(或股本) | 其他权益工具<br>优先股 永续债 | 资本公积          | 盈余公积          | 未分配利润         | 所有者权益合计        | 实收资本<br>(或股本) | 其他权益工具<br>优先股 永续债 |
| 一、上年期末余额              | 65,000,000.00 |                   | 59,277,913.06 | 12,799,647.80 | 98,536,830.09  | 235,614,390.95 | 65,000,000.00 |                   | 59,277,913.06 | 9,192,377.16  | 66,071,394.31 | 199,541,684.53 | 65,000,000.00 |                   | 59,277,913.06 | 9,192,377.16  | 66,071,394.31 | 199,541,684.53 | 65,000,000.00 |                   |
| 加：会计政策变更              |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 前期差错更正                |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 其他                    |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 二、本年期初余额              | 65,000,000.00 |                   | 59,277,913.06 | 12,799,647.80 | 98,536,830.09  | 235,614,390.95 | 65,000,000.00 |                   | 59,277,913.06 | 9,192,377.16  | 66,071,394.31 | 199,541,684.53 | 65,000,000.00 |                   | 59,277,913.06 | 9,192,377.16  | 66,071,394.31 | 199,541,684.53 | 65,000,000.00 |                   |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) |               |                   |               | 5,215,941.92  | 38,818,477.31  | 44,034,419.23  |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| (一) 综合收益总额            |               |                   |               |               | 52,159,419.23  | 52,159,419.23  |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| (二) 所有者投入和减少资本        |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 1. 所有者投入的资本           |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 4. 其他                 |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| (三) 利润分配              |               |                   |               | 5,215,941.92  | -13,340,941.92 | -8,125,000.00  |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 1. 提取盈余公积             |               |                   |               | 5,215,941.92  | -5,215,941.92  |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 2. 对所有者(或股东)的分配       |               |                   |               |               | -8,125,000.00  | -8,125,000.00  |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 3. 其他                 |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| (四) 所有者权益内部结转         |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 1. 资本公积转增资本(或股本)      |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本)      |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 3. 盈余公积弥补亏损           |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 4. 其他                 |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| (五) 专项储备              |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 1. 本期提取               |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 2. 本期使用               |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| (六) 其他                |               |                   |               |               |                |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |               |               |               |                |               |                   |
| 四、本期期末余额              | 65,000,000.00 |                   | 59,277,913.06 | 18,015,589.72 | 137,356,307.40 | 279,648,810.18 | 65,000,000.00 |                   | 59,277,913.06 | 12,799,647.80 | 98,536,830.09 | 235,614,390.95 | 65,000,000.00 |                   | 59,277,913.06 | 12,799,647.80 | 98,536,830.09 | 235,614,390.95 | 65,000,000.00 |                   |

法定代表人： 主管会计工作的负责人： 会计机构负责人：

浙江威品智能装备股份有限公司 盖章

# 母公司所有者权益变动表

编制单位：浙江巨星智能仪器股份有限公司 2014年度 单位：人民币元

|                       | 实收资本<br>(或股本) | 其他权益工具 |     | 资本公积          | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积         | 未分配利润          | 所有者权益合计        |
|-----------------------|---------------|--------|-----|---------------|-------|--------|------|--------------|----------------|----------------|
|                       |               | 优先股    | 永续债 |               |       |        |      |              |                |                |
| 一、上年期末余额              | 45,680,000.00 |        |     | 16,597,913.06 |       |        |      | 6,060,459.10 | 47,004,131.80  | 115,262,503.96 |
| 加：会计政策变更              |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| 前期差错更正                |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| 其他                    |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| 二、本年期初余额              | 45,680,000.00 |        |     | 16,597,913.06 |       |        |      | 6,060,459.10 | 47,004,131.80  | 115,262,503.96 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | 19,400,000.00 |        |     | 42,680,000.00 |       |        |      | 3,131,918.06 | 19,067,262.51  | 84,279,180.57  |
| (一) 综合收益总额            |               |        |     |               |       |        |      |              | 31,319,180.57  | 31,319,180.57  |
| (二) 所有者投入和减少资本        | 19,400,000.00 |        |     | 42,680,000.00 |       |        |      |              |                | 62,080,000.00  |
| 1. 所有者投入的资本           | 19,400,000.00 |        |     | 42,680,000.00 |       |        |      |              |                | 62,080,000.00  |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额     |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| 4. 其他                 |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| (三) 利润分配              |               |        |     |               |       |        |      | 3,131,918.06 | -12,251,918.06 | -9,120,000.00  |
| 1. 提取盈余公积             |               |        |     |               |       |        |      | 3,131,918.06 | -3,131,918.06  |                |
| 2. 对所有者(或股东)的分配       |               |        |     |               |       |        |      |              | -9,120,000.00  | -9,120,000.00  |
| 3. 其他                 |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| (四) 所有者权益内部结转         |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| 1. 资本公积转增资本(或股本)      |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本)      |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| 3. 盈余公积弥补亏损           |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| 4. 其他                 |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| (五) 专项储备              |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| 1. 本期提取               |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| 2. 本期使用               |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| (六) 其他                |               |        |     |               |       |        |      |              |                |                |
| 四、本期末余额               | 65,080,000.00 |        |     | 59,277,913.06 |       |        |      | 9,192,377.16 | 66,071,394.31  | 199,541,684.53 |

法定代表人：[Signature] 主管会计工作的负责人：[Signature] 会计机构负责人：[Signature]

浙江巨星智能仪器股份有限公司 2014年度 单位：人民币元

# 浙江威星智能仪表股份有限公司

## 财务报表附注

2014 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

### 一、公司基本情况

浙江威星智能仪表股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原浙江威星仪表系统集成有限公司（以下简称威星有限公司），威星有限公司系由杭州海兴电器有限公司、浙江威星电子系统软件有限公司和自然人马善炳共同出资组建，于 2005 年 8 月 29 日在杭州市工商行政管理局高新区（滨江）分局登记注册，取得注册号为 330108000022958 的企业法人营业执照。威星有限公司成立时注册资本 2,000 万元。威星有限公司以 2009 年 7 月 31 日为基准日，整体变更为股份有限公司，于 2009 年 10 月 22 日在杭州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 913301007792565355 营业执照，注册资本 6,500 万元，股份总数 6,500 万股（每股面值 1 元）。

本公司属仪器仪表行业。经营范围：生产、加工：电子系统软件及终端产品，智能化机电产品（计量器具制造范围详见《制造计量器具许可证》）。技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让：燃气行业管理系统软件及智能终端技术，电子系统软件及终端系列产品，智能化机电产品；销售：企业自产产品；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）（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）。主要产品：智能燃气表等产品。

本财务报表业经公司 2017 年 1 月 16 日三届九次董事会批准对外报出。

本公司将杭州威星计量技术有限公司（以下简称威星计量公司）、浙江威星物联网技术有限公司（以下简称威星物联网公司）和浙江威星智能计量仪表研究所（以下简称威星研究所）3 家子公司纳入报告期合并财务报表范围，具体情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

### 二、财务报表的编制基础

#### （一）编制基础



本公司财务报表以持续经营为编制基础。

## （二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

## 三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### （一）遵循企业会计准则的声明

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

### （二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2014 年 1 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日止。

### （三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### （四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## （六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## （七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

## （八）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

## （九）金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，

按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。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的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。



金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产的账面价值；（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

（1）资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

（2）对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

##### （3）可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50% 的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

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

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产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，发生的减值损失一经确认，不予转回。

#### （十）应收款项

##### 1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| 单项金额重大的判断依据或金额标准     | 占应收款项账面余额 10% 以上的款项                   |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法 | 单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。 |

## 2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

### (1) 具体组合及坏账准备的计提方法

|                      |                      |              |
|----------------------|----------------------|--------------|
| 确定组合的依据              |                      |              |
| 账龄分析法组合              | 相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。 |              |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法 |                      |              |
| 账龄组合                 | 账龄分析法                |              |
| (2) 账龄分析法            |                      |              |
| 账 龄                  | 应收账款计提比例(%)          | 其他应收款计提比例(%) |
| 1 年以内（含，下同）          | 3                    | 3            |
| 1-2 年                | 10                   | 10           |
| 2-3 年                | 20                   | 20           |
| 3-5 年                | 50                   | 50           |
| 5 年以上                | 100                  | 100          |

## 3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

|             |                                        |
|-------------|----------------------------------------|
| 单项计提坏账准备的理由 | 有确凿证据表明可收回性存在明显差异的应收款项                 |
| 坏账准备的计提方法   | 单独进行减值测试, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。 |

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项, 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

### (十一) 存货

#### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

#### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

#### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日, 存货采用成本与可变现净值孰低计量, 按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货, 在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值; 需要经过加工的存货, 在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计

的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

#### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

##### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

##### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

#### (十二) 长期股权投资

##### 1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

##### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为可供出售金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### (2) 合并财务报表

##### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十三) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

| 项 目    | 折旧方法  | 折旧年限(年) | 残值率(%) | 年折旧率(%)    |
|--------|-------|---------|--------|------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20      | 5      | 4.75       |
| 通用设备   | 年限平均法 | 5       | 5      | 19.00      |
| 专用设备   | 年限平均法 | 5-10    | 5      | 19.00-9.50 |
| 运输工具   | 年限平均法 | 5       | 5      | 19.00      |

(十五) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用

状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

#### （十六）借款费用

##### 1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

##### 2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

##### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

#### （十七）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

| 项 目   | 摊销年限(年) |
|-------|---------|
| 土地使用权 | 50      |
| 应用软件  | 3       |

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发

阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

#### （十八）部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

可收回金额的计量结果表明，该等长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

#### （十九）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

#### （二十）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

##### 3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财



务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

#### 4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### 5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### (二十一) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### (二十二) 收入

#### 1. 收入确认原则

##### (1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

## (2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

## (3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

## 2. 收入确认的具体方法

公司主要销售智能燃气表等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，经客户当地质监部门检验合格并由客户对所交付的产品进行确认，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量；外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

## (二十三) 政府补助

### 1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

### 2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

#### （二十四）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

#### （二十五）经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

#### （二十六）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 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；
3. 能够通过分析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。

## 四、税项

(一) 主要税种及税率

| 税 种     | 计 税 依 据                                        | 税 率       |
|---------|------------------------------------------------|-----------|
| 增值税     | 销售货物或提供应税劳务                                    | 17%、5%[注] |
| 营业税     | 应纳税营业额                                         | 5%        |
| 房产税     | 从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴 | 1.2%、12%  |
| 城市维护建设税 | 应缴流转税税额                                        | 7%        |
| 教育费附加   | 应缴流转税税额                                        | 3%        |
| 地方教育附加  | 应缴流转税税额                                        | 2%        |
| 企业所得税   | 应纳税所得额                                         | 15%、25%   |

[注]：公司出口货物实行“免、抵、退”办法申报退税，出口退税率为15%。全资子公司浙江威星智能计量仪表研究所为小规模纳税人，按3%的税率计缴增值税。根据财政部、国家税务总局《营业税改征增值税试点实施办法》的规定，公司全资子公司浙江威星物联网技术有限公司自2016年5月1日起出租房产按5%的税率计缴。

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

| 纳税主体名称         | 2016 年度 | 2015 年度 | 2014 年度 |
|----------------|---------|---------|---------|
| 浙江威星智能仪表股份有限公司 | 15%     | 15%     | 15%     |
| 除上述以外的其他纳税主体   | 25%     | 25%     | 25%     |

(二) 税收优惠

根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局联合下发的浙科发高(2011)263号文，公司通过高新技术企业复审，自2011年起减按15%的税率计缴企业所得税，认定有效期3年，于2013年有效期届满。2014年公司已取得高新技术企业证书(证书编号：GR201433000451，发证时间2014年9月29日，有效期3年)。2014年至2016年按15%的税率计缴。

根据财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税(2011)100号)的规定，公司嵌入式软件销售对实际税负超过3%的部分实行增值税即征即退。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指2016年1月1日财务报表数，期末数指2016年12月

31 日财务报表数，本期指 2016 年度。母公司同。

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

(1) 明细情况

| 项 目    | 期末数            | 期初数            |
|--------|----------------|----------------|
| 库存现金   | 5,724.69       | 4,484.36       |
| 银行存款   | 121,415,558.79 | 115,729,243.52 |
| 其他货币资金 | 1,200,000.00   | 5,760,425.00   |
| 合 计    | 122,621,283.48 | 121,494,152.88 |

(2) 其他说明

期末其他货币资金均系银行承兑汇票保证金。

2. 应收票据

(1) 明细情况

| 种 类    | 期末数  |      |      | 期初数          |      |              |
|--------|------|------|------|--------------|------|--------------|
|        | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额         | 坏账准备 | 账面价值         |
| 银行承兑汇票 |      |      |      | 8,487,763.40 |      | 8,487,763.40 |
| 商业承兑汇票 |      |      |      | 864,000.00   |      | 864,000.00   |
| 合 计    |      |      |      | 9,351,763.40 |      | 9,351,763.40 |

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

| 项 目    | 期末终止确认金额      | 期末未终止确认金额 |
|--------|---------------|-----------|
| 银行承兑汇票 | 40,505,836.26 |           |
| 商业承兑汇票 | 3,260,000.00  |           |
| 小 计    | 43,765,836.26 |           |

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

3. 应收账款

## (1) 明细情况

## 1) 类别明细情况

| 种 类              | 期末数            |        |              |          |                |
|------------------|----------------|--------|--------------|----------|----------------|
|                  | 账面余额           |        | 坏账准备         |          | 账面价值           |
|                  | 金额             | 比例 (%) | 金额           | 计提比例 (%) |                |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备  |                |        |              |          |                |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备  | 144,788,099.03 | 100.00 | 6,315,321.29 | 4.36     | 138,472,777.74 |
| 单项金额不重大但单项计提坏账准备 |                |        |              |          |                |
| 合 计              | 144,788,099.03 | 100.00 | 6,315,321.29 | 4.36     | 138,472,777.74 |

(续上表)

| 种 类              | 期初数            |        |              |          |                |
|------------------|----------------|--------|--------------|----------|----------------|
|                  | 账面余额           |        | 坏账准备         |          | 账面价值           |
|                  | 金额             | 比例 (%) | 金额           | 计提比例 (%) |                |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备  |                |        |              |          |                |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备  | 123,666,109.22 | 100.00 | 5,027,905.47 | 4.07     | 118,638,203.75 |
| 单项金额不重大但单项计提坏账准备 |                |        |              |          |                |
| 合 计              | 123,666,109.22 | 100.00 | 5,027,905.47 | 4.07     | 118,638,203.75 |

## 2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

| 账 龄   | 期末数            |              |          | 期初数            |              |          |
|-------|----------------|--------------|----------|----------------|--------------|----------|
|       | 账面余额           | 坏账准备         | 计提比例 (%) | 账面余额           | 坏账准备         | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 | 128,790,012.78 | 3,863,700.38 | 3.00     | 110,933,059.33 | 3,327,991.78 | 3.00     |
| 1-2 年 | 12,506,776.45  | 1,250,677.65 | 10.00    | 9,694,174.89   | 969,417.49   | 10.00    |
| 2-3 年 | 1,970,638.80   | 394,127.76   | 20.00    | 2,660,771.00   | 532,154.20   | 20.00    |
| 3-5 年 | 1,427,711.00   | 713,855.50   | 50.00    | 359,524.00     | 179,762.00   | 50.00    |
| 5 年以上 | 92,960.00      | 92,960.00    | 100.00   | 18,580.00      | 18,580.00    | 100.00   |
| 小 计   | 144,788,099.03 | 6,315,321.29 | 4.36     | 123,666,109.22 | 5,027,905.47 | 4.07     |

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,371,376.82 元。

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款金额 83,961.00 元。

## (4) 应收账款金额前 5 名情况

| 单位名称                   | 账面余额          | 占应收账款余额 (%) | 坏账准备         |
|------------------------|---------------|-------------|--------------|
| 保定新奥燃气有限公司             | 10,169,841.50 | 7.02        | 305,095.25   |
| 杭州天然气有限公司              | 7,030,387.00  | 4.86        | 210,911.61   |
| 中燃物资供应链管理(深圳)有限公司      | 6,841,210.40  | 4.72        | 205,236.31   |
| 新疆广汇液化天然气发展有限责任公司哈密分公司 | 6,057,727.80  | 4.18        | 339,212.92   |
| 佛山市佳得压力设备技术有限公司        | 4,974,240.00  | 3.44        | 149,227.20   |
| 小 计                    | 35,073,406.70 | 24.22       | 1,209,683.29 |

#### 4. 预付款项

##### (1) 账龄分析

| 账 龄   | 期末数        |        |      |            | 期初数        |        |      |            |
|-------|------------|--------|------|------------|------------|--------|------|------------|
|       | 账面余额       | 比例 (%) | 坏账准备 | 账面价值       | 账面余额       | 比例 (%) | 坏账准备 | 账面价值       |
| 1 年以内 | 360,391.84 | 82.61  |      | 360,391.84 | 448,548.87 | 94.12  |      | 448,548.87 |
| 1-2 年 | 56,727.44  | 13.00  |      | 56,727.44  | 28,017.58  | 5.88   |      | 28,017.58  |
| 2-3 年 | 19,163.34  | 4.39   |      | 19,163.34  |            |        |      |            |
| 合 计   | 436,282.62 | 100.00 |      | 436,282.62 | 476,566.45 | 100.00 |      | 476,566.45 |

##### (2) 预付款项金额前 5 名情况

| 单位名称             | 账面余额       | 占预付款项余额 |
|------------------|------------|---------|
| 深圳市中燃科技有限公司      | 90,000.00  | 20.63   |
| 国网浙江省电力公司杭州供电公司  | 64,000.00  | 14.67   |
| 黄山市红立工贸有限公司      | 63,546.87  | 14.57   |
| 浙江松川仪表科技股份有限公司   | 33,644.50  | 7.71    |
| 阿里巴巴(成都)软件技术有限公司 | 30,000.00  | 6.88    |
| 小 计              | 281,191.37 | 64.46   |

#### 5. 其他应收款

##### (1) 明细情况

##### 1) 类别明细情况

| 种 类 | 期末数 |
|-----|-----|
|-----|-----|

|                  | 账面余额         |        | 坏账准备       |         | 账面价值         |
|------------------|--------------|--------|------------|---------|--------------|
|                  | 金额           | 比例(%)  | 金额         | 计提比例(%) |              |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备  |              |        |            |         |              |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备  | 4,086,197.01 | 100.00 | 327,746.45 | 8.02    | 3,758,450.56 |
| 单项金额不重大但单项计提坏账准备 |              |        |            |         |              |
| 合 计              | 4,086,197.01 | 100.00 | 327,746.45 | 8.02    | 3,758,450.56 |

(续上表)

| 种 类              | 期初数          |        |            |         |              |
|------------------|--------------|--------|------------|---------|--------------|
|                  | 账面余额         |        | 坏账准备       |         | 账面价值         |
|                  | 金额           | 比例(%)  | 金额         | 计提比例(%) |              |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备  |              |        |            |         |              |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备  | 4,969,578.85 | 100.00 | 201,718.37 | 4.06    | 4,767,860.48 |
| 单项金额不重大但单项计提坏账准备 |              |        |            |         |              |
| 合 计              | 4,969,578.85 | 100.00 | 201,718.37 | 4.06    | 4,767,860.48 |

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

| 账 龄   | 期末数          |            |         | 期初数          |            |         |
|-------|--------------|------------|---------|--------------|------------|---------|
|       | 账面余额         | 坏账准备       | 计提比例(%) | 账面余额         | 坏账准备       | 计提比例(%) |
| 1 年以内 | 2,010,617.81 | 60,318.53  | 3.00    | 4,560,278.85 | 136,808.37 | 3.00    |
| 1-2 年 | 1,776,279.20 | 177,627.92 | 10.00   | 199,500.00   | 19,950.00  | 10.00   |
| 2-3 年 | 199,500.00   | 39,900.00  | 20.00   | 199,800.00   | 39,960.00  | 20.00   |
| 3-4 年 | 99,800.00    | 49,900.00  | 50.00   | 10,000.00    | 5,000.00   | 50.00   |
| 小 计   | 4,086,197.01 | 327,746.45 | 8.02    | 4,969,578.85 | 201,718.37 | 4.06    |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 126,028.08 元。

(3) 其他应收款款项性质分类情况

| 款项性质  | 期末数          | 期初数          |
|-------|--------------|--------------|
| 押金保证金 | 3,522,681.00 | 3,454,993.20 |
| 应收暂付款 | 563,516.01   | 1,514,585.65 |
| 合 计   | 4,086,197.01 | 4,969,578.85 |

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

| 单位名称(自然人姓名) | 款项性质或内容 | 账面余额 | 账龄 | 占其他应收款余额的比例(%) | 坏账准备 |
|-------------|---------|------|----|----------------|------|
|-------------|---------|------|----|----------------|------|



|                    |       |              |       |       |            |
|--------------------|-------|--------------|-------|-------|------------|
| 杭州市上城区电子机械功能区管理委员会 | 土地保证金 | 1,358,000.00 | 1-2 年 | 33.23 | 135,800.00 |
| 杭州天然气有限公司          | 投标保证金 | 874,200.00   | 1 年以内 | 21.39 | 26,226.00  |
| 新疆广汇液化天然气发展有限责任公司  | 投标保证金 | 250,000.00   | 1 年以内 | 7.34  | 12,500.00  |
|                    |       | 50,000.00    | 1-2 年 |       |            |
| 杭州理想自动门厂           | 租房押金  | 128,279.20   | 1-2 年 | 6.80  | 42,727.92  |
|                    |       | 149,500.00   | 2-3 年 |       |            |
| 余庆竹                | 备用金   | 146,720.00   | 1 年以内 | 3.59  | 4,401.60   |
| 小 计                |       | 2,956,699.20 |       | 72.35 | 221,655.52 |

#### 6. 存货

| 项 目     | 期末数            |     |                | 期初数           |      |               |
|---------|----------------|-----|----------------|---------------|------|---------------|
|         | 账面余额           | 跌价准 | 账面价值           | 账面余额          | 跌价准备 | 账面价值          |
| 原材料     | 27,519,579.17  |     | 27,519,579.17  | 25,565,177.41 |      | 25,565,177.41 |
| 在产品     | 2,198,808.33   |     | 2,198,808.33   | 5,917,496.76  |      | 5,917,496.76  |
| 库存商品    | 71,992,683.08  |     | 71,992,683.08  | 53,678,115.44 |      | 53,678,115.44 |
| 其中：发出商品 | 50,960,839.19  |     | 50,960,839.19  | 47,602,624.51 |      | 47,602,624.51 |
| 委托加工物资  | 2,339,947.43   |     | 2,339,947.43   | 2,792,616.16  |      | 2,792,616.16  |
| 合 计     | 104,051,018.01 |     | 104,051,018.01 | 87,953,405.77 |      | 87,953,405.77 |

#### 7. 其他流动资产

| 项 目        | 期末数       | 期初数       |
|------------|-----------|-----------|
| 待抵扣增值税进项税额 | 99,537.43 | 69,906.61 |
| 合 计        | 99,537.43 | 69,906.61 |

#### 8. 投资性房地产

##### (1) 明细情况

| 项 目  | 房屋及建筑物       | 土地使用权        | 合 计          |
|------|--------------|--------------|--------------|
| 账面原值 |              |              |              |
| 期初数  | 7,765,783.37 | 1,209,977.99 | 8,975,761.36 |

|                |               |              |               |
|----------------|---------------|--------------|---------------|
| 本期增加金额         | 2,409,260.63  | 314,010.01   | 2,723,270.64  |
| 1) 固定资产\无形资产转入 | 2,409,260.63  | 314,010.01   | 2,723,270.64  |
| 本期减少金额         |               |              |               |
| 期末数            | 10,175,044.00 | 1,523,988.00 | 11,699,032.00 |
| 累计折旧和累计摊销      |               |              |               |
| 期初数            | 735,855.60    | 114,947.91   | 850,803.51    |
| 本期增加金额         | 740,043.85    | 60,310.71    | 800,354.56    |
| 1) 计提或摊销       | 496,461.48    | 30,479.76    | 526,941.24    |
| 2) 固定资产\无形资产转入 | 243,582.37    | 29,830.95    | 273,413.32    |
| 本期减少金额         |               |              |               |
| 期末数            | 1,475,899.45  | 175,258.62   | 1,651,158.07  |
| 账面价值           |               |              |               |
| 期末账面价值         | 8,699,144.55  | 1,348,729.38 | 10,047,873.93 |
| 期初账面价值         | 7,029,927.77  | 1,095,030.08 | 8,124,957.85  |

(2) 期末，公司投资性房地产均已办妥产权。

(3) 其他说明

期末，投资性房地产均用于担保。

## 9. 固定资产

### (1) 明细情况

| 项 目         | 房屋及建筑物        | 通用设备         | 专用设备          | 运输工具         | 合 计           |
|-------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 账面原值        |               |              |               |              |               |
| 期初数         | 18,237,176.76 | 3,898,628.47 | 14,906,995.37 | 3,241,508.04 | 40,284,308.64 |
| 本期增加金额      |               | 754,161.79   | 4,029,868.51  | 89,150.94    | 4,873,181.24  |
| 1) 购置       |               | 754,161.79   | 4,029,868.51  | 89,150.94    | 4,873,181.24  |
| 本期减少金额      | 2,409,260.63  | 147,377.44   | 292,947.29    | 41,027.00    | 2,890,612.36  |
| 1) 处置或报废    |               | 147,377.44   | 292,947.29    | 41,027.00    | 481,351.73    |
| 2) 转入投资性房地产 | 2,409,260.63  |              |               |              | 2,409,260.63  |

|                 |               |              |               |              |               |
|-----------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| 期末数             | 15,827,916.13 | 4,505,412.82 | 18,643,916.59 | 3,289,631.98 | 42,266,877.52 |
| 累计折旧            |               |              |               |              |               |
| 期初数             | 1,759,384.95  | 1,769,438.25 | 7,071,718.45  | 2,077,559.74 | 12,678,101.39 |
| 本期增加金额          | 759,739.92    | 579,223.64   | 2,390,691.84  | 388,334.83   | 4,117,990.23  |
| 1) 计提           | 759,739.92    | 579,223.64   | 2,390,691.84  | 388,334.83   | 4,117,990.23  |
| 本期减少金额          | 243,582.37    | 140,008.59   | 229,428.09    | 38,975.65    | 651,994.70    |
| 1) 处置或报废        |               | 140,008.59   | 229,428.09    | 38,975.65    | 408,412.33    |
| 2) 转入投资性<br>房地产 | 243,582.37    |              |               |              | 243,582.37    |
| 期末数             | 2,275,542.50  | 2,208,653.30 | 9,232,982.20  | 2,426,918.92 | 16,144,096.92 |
| 账面价值            |               |              |               |              |               |
| 期末账面价值          | 13,552,373.63 | 2,296,759.52 | 9,410,934.39  | 862,713.06   | 26,122,780.60 |
| 期初账面价值          | 16,477,791.81 | 2,129,190.22 | 7,835,276.92  | 1,163,948.30 | 27,606,207.25 |

(2) 期末，公司固定资产均已办妥产权。

#### 10. 在建工程

##### (1) 明细情况

| 项 目        | 期末数           |      |               | 期初数          |      |              |
|------------|---------------|------|---------------|--------------|------|--------------|
|            | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额         | 减值准备 | 账面价值         |
| 智能燃气表建设项目  | 35,178,849.94 |      | 35,178,849.94 | 6,022,669.85 |      | 6,022,669.85 |
| 技术研发中心建设项目 | 6,366,809.42  |      | 6,366,809.42  | 1,090,006.96 |      | 1,090,006.96 |
| 合 计        | 41,545,659.36 |      | 41,545,659.36 | 7,112,676.81 |      | 7,112,676.81 |

##### (2) 重要在建工程项目本期变动情况

| 工程名称       | 预算数(万元)[注] | 期初数          | 本期增加          | 转入固定资产 | 其他减少 | 期末数           |
|------------|------------|--------------|---------------|--------|------|---------------|
| 智能燃气表建设项目  | 14,540 万   | 6,022,669.85 | 29,156,180.09 |        |      | 35,178,849.94 |
| 技术研发中心建设项目 | 3,215 万    | 1,090,006.96 | 5,276,802.46  |        |      | 6,366,809.42  |
| 小 计        |            | 7,112,676.81 | 34,432,982.55 |        |      | 41,545,659.36 |

(续上表)

| 工程名称 | 工程累计投入<br>占预算比例(%) | 工程<br>进度(%) | 利息资本<br>化累计金额 | 本期利息<br>资本化金额 | 本期利息资<br>本化率(%) | 资金来源 |
|------|--------------------|-------------|---------------|---------------|-----------------|------|
|------|--------------------|-------------|---------------|---------------|-----------------|------|

|            |       |       |  |  |  |      |
|------------|-------|-------|--|--|--|------|
| 智能燃气表建设项目  | 24.19 | 24.19 |  |  |  | 自筹资金 |
| 技术研发中心建设项目 | 19.80 | 19.80 |  |  |  | 自筹资金 |
| 小 计        |       |       |  |  |  |      |

[注]：预算系含税金额。

## 11. 无形资产

### (1) 明细情况

| 项 目         | 土地使用权         | 应用软件         | 合 计           |
|-------------|---------------|--------------|---------------|
| 账面原值        |               |              |               |
| 期初数         | 15,433,805.01 | 1,924,339.87 | 17,358,144.88 |
| 本期增加金额      |               | 406,983.05   | 406,983.05    |
| 购置          |               | 406,983.05   | 406,983.05    |
| 本期减少金额      | 314,010.01    |              | 314,010.01    |
| 1) 转入投资性房地产 | 314,010.01    |              | 314,010.01    |
| 期末数         | 15,119,795.00 | 2,331,322.92 | 17,451,117.92 |
| 累计摊销        |               |              |               |
| 期初数         | 181,028.91    | 752,182.52   | 933,211.43    |
| 本期增加金额      | 302,395.92    | 729,857.82   | 1,032,253.74  |
| 计提          | 302,395.92    | 729,857.82   | 1,032,253.74  |
| 本期减少金额      | 29,830.95     |              | 29,830.95     |
| 1) 转入投资性房地产 | 29,830.95     |              | 29,830.95     |
| 期末数         | 453,593.88    | 1,482,040.34 | 1,935,634.22  |
| 账面价值        |               |              |               |
| 期末账面价值      | 14,666,201.12 | 849,282.58   | 15,515,483.70 |
| 期初账面价值      | 15,252,776.10 | 1,172,157.35 | 16,424,933.45 |

(2) 期末，公司均已办妥土地使用权证。

## 12. 长期待摊费用

| 项 目          | 期初数          | 本期增加       | 本期摊销         | 其他减少 | 期末数          |
|--------------|--------------|------------|--------------|------|--------------|
| 经营租入固定资产改良支出 | 346,670.68   |            | 180,871.68   |      | 165,799.00   |
| 厂房装修工程       | 3,498,519.83 | 164,000.00 | 1,345,726.74 |      | 2,316,793.09 |
| 合 计          | 3,845,190.51 | 164,000.00 | 1,526,598.42 |      | 2,482,592.09 |

### 13. 递延所得税资产、递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

| 项 目          | 期末数          |              | 期初数          |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|              | 可抵扣暂时性差异     | 递延所得税资产      | 可抵扣暂时性差异     | 递延所得税资产      |
| 资产减值准备       | 6,304,664.06 | 945,699.61   | 5,026,539.14 | 753,980.87   |
| 与收益相关的政府补助分摊 | 1,481,481.48 | 222,222.22   | 4,250,000.00 | 637,500.00   |
| 预计负债         | 753,993.16   | 113,098.97   | 534,256.63   | 80,138.49    |
| 合 计          | 8,540,138.70 | 1,281,020.80 | 9,810,795.77 | 1,471,619.36 |

#### (2) 未确认递延所得税资产明细

| 项 目      | 期末数          | 期初数          |
|----------|--------------|--------------|
| 可抵扣亏损    | 2,021,731.92 | 2,118,541.31 |
| 可抵扣暂时性差异 | 10,657.23    | 1,366.33     |
| 小 计      | 2,032,389.15 | 2,119,907.64 |

#### (3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

| 年 份    | 期末数          | 期初数          | 备注 |
|--------|--------------|--------------|----|
| 2016 年 |              | 25,360.26    |    |
| 2017 年 | 257,199.20   | 336,056.40   |    |
| 2018 年 | 343,759.12   | 350,452.96   |    |
| 2019 年 | 867,884.30   | 867,884.30   |    |
| 2020 年 | 530,150.78   | 538,787.39   |    |
| 2021 年 | 22,738.52    |              |    |
| 小 计    | 2,021,731.92 | 2,118,541.31 |    |

### 14. 其他非流动资产

| 项 目   | 期末数          | 期初数        |
|-------|--------------|------------|
| 预付软件款 | 1,134,139.72 | 809,326.08 |
| 预付设备款 | 227,721.87   |            |
| 合 计   | 1,361,861.59 | 809,326.08 |

#### 15. 短期借款

| 项 目  | 期末数           | 期初数           |
|------|---------------|---------------|
| 保证借款 | 15,000,000.00 | 10,000,000.00 |
| 合 计  | 15,000,000.00 | 10,000,000.00 |

#### 16. 应付票据

| 种 类    | 期末数           | 期初数           |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 21,000,000.00 | 15,850,000.00 |
| 合 计    | 21,000,000.00 | 15,850,000.00 |

#### 17. 应付账款

| 账 龄   | 期末数            | 期初数            |
|-------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | 126,629,567.09 | 131,550,070.27 |
| 1-2 年 | 7,755,699.75   | 1,324,588.84   |
| 2-3 年 | 742,499.61     | 487,901.00     |
| 3 年以上 | 285,582.87     | 238,858.25     |
| 合 计   | 135,413,349.32 | 133,601,418.36 |

#### 18. 预收款项

| 账 龄   | 期末数          | 期初数        |
|-------|--------------|------------|
| 1 年以内 | 2,828,317.99 | 768,747.43 |
| 1-2 年 |              | 6,700.00   |
| 合 计   | 2,828,317.99 | 775,447.43 |

## 19. 应付职工薪酬

### (1) 明细情况

| 项 目          | 期初数          | 本期增加          | 本期减少          | 期末数          |
|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 短期薪酬         | 4,252,856.34 | 49,446,136.81 | 47,545,927.28 | 6,153,065.87 |
| 离职后福利—设定提存计划 | 230,987.86   | 2,877,336.97  | 2,965,311.26  | 143,013.57   |
| 辞退福利         |              | 108,400.00    | 108,400.00    |              |
| 合 计          | 4,483,844.20 | 52,431,873.78 | 50,619,638.54 | 6,296,079.44 |

### (2) 短期薪酬明细情况

| 项 目         | 期初数          | 本期增加          | 本期减少          | 期末数          |
|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 工资、奖金、津贴和补贴 | 4,050,985.40 | 42,365,233.72 | 40,913,459.12 | 5,502,760.00 |
| 职工福利费       |              | 2,389,287.19  | 2,389,287.19  |              |
| 社会保险费       | 187,539.78   | 2,437,034.82  | 2,229,255.75  | 395,318.85   |
| 其中：医疗保险费    | 181,018.42   | 2,159,186.80  | 1,944,886.37  | 395,318.85   |
| 工伤保险费       | 2,171.47     | 81,447.76     | 83,619.23     |              |
| 生育保险费       | 4,349.89     | 196,400.26    | 200,750.15    |              |
| 住房公积金       |              | 1,859,804.00  | 1,859,804.00  |              |
| 工会经费        | 14,331.16    | 394,777.08    | 154,121.22    | 254,987.02   |
| 合 计         | 4,252,856.34 | 49,446,136.81 | 47,545,927.28 | 6,153,065.87 |

### (3) 设定提存计划明细情况

| 项 目    | 期初数        | 本期增加         | 本期减少         | 期末数        |
|--------|------------|--------------|--------------|------------|
| 基本养老保险 | 220,370.25 | 2,628,575.23 | 2,733,618.84 | 115,326.64 |
| 失业保险费  | 10,617.61  | 248,761.74   | 231,692.42   | 27,686.93  |
| 小 计    | 230,987.86 | 2,877,336.97 | 2,965,311.26 | 143,013.57 |

## 20. 应交税费

| 项 目     | 期末数          | 期初数          |
|---------|--------------|--------------|
| 企业所得税   | 3,431,871.62 | 3,311,808.02 |
| 增值税     | 2,651,797.01 | 544,165.57   |
| 城市维护建设税 | 186,390.61   | 134,309.28   |

|           |              |              |
|-----------|--------------|--------------|
| 代扣代缴个人所得税 | 85,664.16    | 78,571.32    |
| 教育费附加     | 79,881.70    | 57,561.10    |
| 地方教育附加    | 53,255.51    | 38,374.09    |
| 房产税       | 27,905.64    | 3,529.55     |
| 地方水利建设基金  |              | 46,534.34    |
| 营业税       |              | 2,840.48     |
| 土地使用税     | 24,660.00    | 24,660.00    |
| 合 计       | 6,541,426.25 | 4,242,353.75 |

#### 21. 应付利息

| 项 目      | 期末数       | 期初数       |
|----------|-----------|-----------|
| 短期借款应付利息 | 19,664.38 | 12,083.34 |
| 合 计      | 19,664.38 | 12,083.34 |

#### 22. 其他应付款

| 项 目   | 期末数        | 期初数        |
|-------|------------|------------|
| 押金保证金 | 50,000.00  | 350,999.26 |
| 应付暂收款 | 244,256.76 | 102,484.86 |
| 应付运费  | 451,798.15 | 397,614.20 |
| 其 他   | 102,381.96 | 36,000.00  |
| 合 计   | 848,436.87 | 887,098.32 |

#### 23. 预计负债

| 项 目    | 期初数        | 本期增加         | 本期减少         | 期末数        |
|--------|------------|--------------|--------------|------------|
| 产品质量保证 | 522,626.64 | 1,977,889.35 | 1,746,522.83 | 753,993.16 |
| 未决诉讼   | 11,629.99  |              | 11,629.99    |            |
| 合 计    | 534,256.63 | 1,977,889.35 | 1,758,152.82 | 753,993.16 |

#### 24. 递延收益



## (1) 明细情况

| 项 目  | 期初数          | 本期增加         | 本期减少         | 期末数          | 形成原因   |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| 政府补助 | 4,250,000.00 | 3,250,000.00 | 6,018,518.52 | 1,481,481.48 | 收到财政拨款 |
| 合 计  | 4,250,000.00 | 3,250,000.00 | 6,018,518.52 | 1,481,481.48 |        |

## (2) 政府补助明细情况

| 项 目                            | 期初数          | 本期新增<br>补助金额 | 本期计入营业<br>外收入金额 | 其他<br>变动 | 期末数          | 与资产相关/<br>与收益相关 |
|--------------------------------|--------------|--------------|-----------------|----------|--------------|-----------------|
| 浙江威星“燃气云”<br>云工程与云服务产<br>业技术创新 | 4,250,000.00 | 3,250,000.00 | 6,018,518.52    |          | 1,481,481.48 | 与收益相关           |
| 小 计                            | 4,250,000.00 | 3,250,000.00 | 6,018,518.52    |          | 1,481,481.48 |                 |

## 25. 股本

## (1) 明细情况

| 股东类别                | 2016.12.31    | 2015.12.31    | 2014.12.31    |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|
| 黄文谦                 | 20,060,400.00 | 20,060,400.00 | 20,060,400.00 |
| 范慧群                 | 11,280,400.00 | 11,280,400.00 | 11,280,400.00 |
| 深圳市中燃科技有限公司         | 10,800,000.00 | 10,800,000.00 | 10,800,000.00 |
| 马善炳                 | 5,359,200.00  | 5,359,200.00  | 5,359,200.00  |
| 杭州颐丰睿投资管理合伙企业（有限合伙） | 4,000,000.00  | 4,000,000.00  | 4,000,000.00  |
| 许国寅                 | 2,200,000.00  | 2,200,000.00  | 2,200,000.00  |
| 胡国忠                 | 1,000,000.00  | 1,000,000.00  | 1,000,000.00  |
| 范慧珍                 | 960,000.00    | 960,000.00    | 960,000.00    |
| 郭亚翔                 | 960,000.00    | 960,000.00    | 960,000.00    |
| 俞东敏                 | 780,000.00    | 780,000.00    | 780,000.00    |
| 蓝献琴                 | 600,000.00    | 600,000.00    | 600,000.00    |
| 李祖光                 | 600,000.00    | 600,000.00    | 600,000.00    |
| 陈智园                 | 570,000.00    | 570,000.00    | 570,000.00    |
| 张 妍                 | 564,000.00    | 564,000.00    | 564,000.00    |
| 方 炯                 | 530,000.00    | 530,000.00    | 530,000.00    |
| 胡良传                 | 500,000.00    | 500,000.00    | 500,000.00    |

|     |               |               |               |
|-----|---------------|---------------|---------------|
| 周斌超 | 500,000.00    | 500,000.00    | 500,000.00    |
| 顾劲松 | 500,000.00    | 500,000.00    | 500,000.00    |
| 卢迪  | 480,000.00    | 480,000.00    | 480,000.00    |
| 徐光华 | 450,000.00    | 450,000.00    | 450,000.00    |
| 吴正祥 | 400,000.00    | 400,000.00    | 400,000.00    |
| 赵彦华 | 372,000.00    | 372,000.00    | 372,000.00    |
| 钱维钧 | 360,000.00    | 360,000.00    | 360,000.00    |
| 王震  | 348,000.00    | 348,000.00    | 348,000.00    |
| 韦航  | 250,000.00    | 250,000.00    | 250,000.00    |
| 余庆竹 | 240,000.00    | 240,000.00    | 240,000.00    |
| 俞纲  | 144,000.00    | 144,000.00    | 144,000.00    |
| 莫春强 | 108,000.00    | 108,000.00    | 108,000.00    |
| 田伟  | 84,000.00     | 84,000.00     | 84,000.00     |
| 合计  | 65,000,000.00 | 65,000,000.00 | 65,000,000.00 |

(2) 报告期股本变动情况及执行验资的会计师事务所名称和验资报告文号的说明

根据 2014 年 11 月 30 日公司 2014 年第四次临时股东大会决议，深圳市中燃科技有限公司和自然人黄文谦、范慧群、李祖光、陈智园、方炯、胡良传、周斌超、顾劲松、徐光华、吴正祥、韦航以 3.2 元/股的价格向本公司增资 6,208 万，其中记入股本 1,940 万元，记入资本公积 4,268 万元，业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其出具《验资报告》(天健验(2014)285 号)。

(3) 其他说明

公司历史沿革

公司系在原威星有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司。威星有限公司系由杭州海兴电器有限公司(以下简称海兴电器)、浙江威星电子系统软件有限公司(以下简称威星电子)和自然人马善炳共同出资设立，于 2005 年 8 月 29 日在杭州市工商行政管理局高新区(滨江)分局登记注册，取得注册号为 3301082100808 的企业法人营业执照，注册资本为 2,000 万元。其中海兴电器出资 1,200 万元，占注册资本的 60%；威星电子出资 700 万元，占注册资本的 35%；自然人马善炳出资 100 万元，占注册资本的 5%。该次出资业经浙江新中天会计师事务所有限公司审验，并于 2005 年 8 月 24 日出具了《验资报告》(新中天验字(2005)384 号)。

根据 2008 年 6 月 30 日威星有限公司临时股东会决议和股权转让协议的规定,海兴电器将其持有的 35.00%股权以 700.00 万元的价格转让给自然人周良璋,将其持有的 22.34%股权以 446.70 万元的价格转让给自然人黄文谦,将其持有的 2.66%股权以 53.30 万元的价格转让给自然人马善炳;威星电子将其持有的 20.34%股权以 406.70 万元的价格转让给自然人范慧群,将其持有的 14.66%股权以计 293.30 万元的价格转让给自然人马善炳。威星有限公司于 2008 年 7 月 18 日办妥工商变更登记手续。

根据 2009 年 7 月 22 日威星有限公司股东会决议和修改后章程的规定,威星有限公司新增注册资本人民币 500 万元,由自然人郭亚翔、范慧珍、俞东敏、蓝献琴、沈莉、卢迪、赵彦华、钱维钧、王震、余庆竹、俞纲、莫春强及田伟以货币资金方式增资,变更后的注册资本为 2,500 万元。该项增资业经浙江天健东方会计师事务所有限公司审验并出具了《验资报告》(浙天会验(2009)第 112 号)。威星有限公司于 2009 年 7 月 29 日办妥工商变更登记手续。

根据 2009 年 9 月 25 日威星有限公司股东会决议,威星有限公司以截至 2009 年 9 月 25 日的净资产 36,007,913.06 元(其中实收资本 25,000,000.00 元,资本公积 1,000,000.00 元,盈余公积 2,553,500.77 元,未分配利润 7,454,412.29 元)整体变更设立股份有限公司,折合股本总额 2,500 万股(每股面值 1 元),折余净资产 11,007,913.06 元计入变更后公司的资本公积(股本溢价)。该次出资业经浙江天健东方会计师事务所有限公司审验并由其出具《验资报告》(浙天会验(2009)183 号)。公司已于 2009 年 10 月 22 日办妥工商变更登记手续。

根据 2009 年 11 月 27 日公司第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定,公司新增注册资本人民币 700 万元,由自然人黄文谦和范慧群以货币资金方式增资,变更后的注册资本为 3,200 万元。该项增资业经浙江天健东方会计师事务所有限公司审验并出具了《验资报告》(浙天会验(2009)第 245 号)。公司于 2009 年 12 月 18 日办妥工商变更登记手续。

根据 2010 年 11 月 19 日公司股东大会决议和有关各方签订的《股权转让协议》,周良璋将其持有的公司 600 万股股份作价 1,260 万元转让给黄文谦,100 万股股份作价 210 万元转让给范慧群;沈莉将其持有的公司 47 万股股份作价 98.70 万元转让给张妍。公司于 2010 年 11 月 30 日办妥工商变更登记手续。

根据 2012 年公司第二次临时股东大会决议和修改后章程的规定,公司以 2011 年 12 月 31 日股份总数 3,200 万股为基数,以资本公积每 10 股转增 2 股,增加股本 640 万元,业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并由其出具《验资报告》(天健验(2012)239 号)。

根据 2012 年公司第三次临时股东大会决议和修改后章程的规定，杭州颐丰睿投资管理合伙企业(有限合伙)和自然人胡国忠分别以现金 720 万元和 180 万元对本公司增资，其中记入股本 500 万元，记入资本公积-股本溢价 400 万元，业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其出具《验资报告》(天健验(2012) 332 号)。

## 26. 资本公积

| 项 目  | 2016. 12. 31  | 2015. 12. 31  | 2014. 12. 31  |
|------|---------------|---------------|---------------|
| 股本溢价 | 59,277,913.06 | 59,277,913.06 | 59,277,913.06 |
| 合 计  | 59,277,913.06 | 59,277,913.06 | 59,277,913.06 |

## 27. 盈余公积

### (1) 明细情况

| 项 目    | 2016. 12. 31  | 2015. 12. 31  | 2014. 12. 31 |
|--------|---------------|---------------|--------------|
| 法定盈余公积 | 18,015,589.72 | 12,799,647.80 | 9,192,377.16 |
| 合 计    | 18,015,589.72 | 12,799,647.80 | 9,192,377.16 |

### (2) 其他说明

根据公司章程规定，按母公司实现净利润提取 10%的法定盈余公积。

## 28. 未分配利润

### (1) 明细情况

| 项 目               | 2016. 12. 31   | 2015. 12. 31  | 2014. 12. 31  |
|-------------------|----------------|---------------|---------------|
| 期初未分配利润           | 96,432,707.76  | 64,546,200.58 | 46,233,023.13 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 52,228,604.40  | 35,493,777.82 | 30,565,095.51 |
| 减：提取法定盈余公积        | 5,215,941.92   | 3,607,270.64  | 3,131,918.06  |
| 提取任意盈余公积          |                |               |               |
| 提取一般风险准备          |                |               |               |
| 应付普通股股利           | 8,125,000.00   |               | 9,120,000.00  |
| 转作股本的普通股股利        |                |               |               |
| 期末未分配利润           | 135,320,370.24 | 96,432,707.76 | 64,546,200.58 |

(2) 其他说明

1) 根据公司 2013 年年度股东大会决议, 每 10 股派发现金股利 2 元(含税)计 912 万元(含税)。

2) 根据公司 2015 年年度股东大会决议, 每 10 股派发现金股利 1.25 元(含税)计 812.50 万元(含税)。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

| 项 目    | 2016 年度        |                | 2015 年度        |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        | 收入             | 成本             | 收入             | 成本             |
| 主营业务收入 | 376,996,581.20 | 253,017,766.12 | 261,313,318.65 | 167,465,674.58 |
| 其他业务收入 | 12,945,587.12  | 10,781,024.75  | 8,237,240.58   | 7,220,667.44   |
| 合 计    | 389,942,168.32 | 263,798,790.87 | 269,550,559.23 | 174,686,342.02 |

(续上表)

| 项 目    | 2014 年度        |                |
|--------|----------------|----------------|
|        | 收入             | 成本             |
| 主营业务收入 | 216,586,994.12 | 137,026,358.71 |
| 其他业务收入 | 1,189,536.81   | 871,146.08     |
| 合 计    | 217,776,530.93 | 137,897,504.79 |

(2) 公司前 5 名客户的营业收入情况

1) 2016 年度

| 客户名称              | 营业收入           | 占公司全部营业收入的比例(%) |
|-------------------|----------------|-----------------|
| 中燃物资供应链管理(深圳)有限公司 | 91,159,288.88  | 23.38           |
| 杭州天然气有限公司         | 23,970,843.40  | 6.15            |
| 保定新奥燃气有限公司        | 18,492,378.61  | 4.74            |
| 重庆前卫克罗姆表业有限责任公司   | 14,082,051.27  | 3.61            |
| 广州骏腾能源科技有限公司      | 11,762,911.98  | 3.02            |
| 小 计               | 159,467,474.14 | 40.90           |

2) 2015 年度

| 客户名称              | 营业收入          | 占公司全部营业收入的比例(%) |
|-------------------|---------------|-----------------|
| 中燃物资供应链管理(深圳)有限公司 | 25,784,478.63 | 9.57            |
| 杭州天然气有限公司         | 16,840,611.97 | 6.25            |
| 保定新奥燃气有限公司        | 13,912,991.45 | 5.16            |
| 重庆前卫克罗姆表业有限责任公司   | 12,549,801.71 | 4.65            |
| 常熟市天然气有限公司        | 7,790,111.11  | 2.89            |
| 小 计               | 76,877,994.87 | 28.52           |

### 3) 2014 年度

| 客户名称                                     | 营业收入          | 占公司全部营业收入的比例(%) |
|------------------------------------------|---------------|-----------------|
| LIMITED LIABILITY COMPANY GAZSTROYNEFTUL | 24,607,924.72 | 11.30           |
| 重庆前卫克罗姆表业有限责任公司                          | 12,882,051.28 | 5.92            |
| 山东济华燃气有限公司                               | 10,039,539.32 | 4.61            |
| 杭州天然气有限公司                                | 7,836,376.07  | 3.60            |
| 广州骏腾能源科技有限公司                             | 6,338,564.10  | 2.91            |
| 小 计                                      | 61,704,455.49 | 28.34           |

## 2. 税金及附加

| 项 目     | 2016 年度      | 2015 年度      | 2014 年度      |
|---------|--------------|--------------|--------------|
| 营业税     | 7,194.30     | 18,473.48    | 4,173.68     |
| 城市维护建设税 | 1,246,645.42 | 912,332.29   | 777,419.44   |
| 教育费附加   | 534,021.21   | 390,941.63   | 333,171.72   |
| 地方教育附加  | 356,015.15   | 260,627.75   | 222,114.49   |
| 房产税     | 90,729.84    | 20,807.96    |              |
| 土地使用税   |              | 14,880.58    |              |
| 合 计     | 2,234,605.92 | 1,618,063.69 | 1,336,879.33 |

## 3. 销售费用

| 项 目 | 2016 年度 | 2015 年度 | 2014 年度 |
|-----|---------|---------|---------|
|-----|---------|---------|---------|

|        |               |               |               |
|--------|---------------|---------------|---------------|
| 差旅费    | 8,532,133.60  | 8,284,955.06  | 7,917,262.03  |
| 办公及会务费 | 5,104,921.73  | 5,329,793.06  | 5,868,689.16  |
| 职工薪酬   | 9,716,494.60  | 7,730,388.32  | 4,903,086.78  |
| 业务招待费  | 3,579,381.34  | 3,501,456.95  | 3,216,787.45  |
| 顾问及服务费 | 5,522,020.51  | 4,524,195.35  | 4,045,589.66  |
| 运输费    | 4,839,668.31  | 3,184,804.23  | 2,232,411.62  |
| 售后服务费  | 1,977,889.35  | 764,828.58    | 599,110.26    |
| 广告及展览费 | 420,168.65    | 493,946.18    | 399,885.17    |
| 其 他    | 1,615,482.84  | 1,600,308.35  | 468,376.64    |
| 合 计    | 41,308,160.93 | 35,414,676.08 | 29,651,198.77 |

#### 4. 管理费用

| 项 目     | 2016 年度       | 2015 年度       | 2014 年度       |
|---------|---------------|---------------|---------------|
| 研究开发费   | 23,185,042.48 | 14,431,386.38 | 11,772,879.50 |
| 职工薪酬    | 11,282,994.61 | 9,122,925.18  | 7,448,405.33  |
| 折旧及摊销   | 1,538,064.50  | 1,484,855.92  | 1,574,627.79  |
| 办公费     | 1,108,185.38  | 1,929,704.06  | 1,219,520.25  |
| 聘请中介机构费 | 828,177.17    | 861,340.90    | 476,618.35    |
| 差旅费     | 582,803.13    | 466,355.03    | 398,826.81    |
| 税 费     | 461,328.68    | 400,071.73    | 376,189.03    |
| 汽车费用    | 221,363.83    | 315,112.12    | 149,502.32    |
| 业务招待费   | 408,965.34    | 483,019.20    | 115,700.50    |
| 其 他     | 894,854.71    | 462,012.14    | 205,440.07    |
| 合 计     | 40,511,779.83 | 29,956,782.66 | 23,737,709.95 |

#### 5. 财务费用

| 项 目    | 2016 年度    | 2015 年度    | 2014 年度    |
|--------|------------|------------|------------|
| 利息支出   | 489,706.05 | 389,681.33 | 486,309.98 |
| 减：利息收入 | 270,203.15 | 266,198.35 | 126,482.05 |

|      |            |            |             |
|------|------------|------------|-------------|
| 汇兑损益 | 242.45     | -44,478.48 | -169,281.77 |
| 手续费  | 18,844.58  | 30,875.09  | 58,175.99   |
| 合 计  | 238,589.93 | 109,879.59 | 248,722.15  |

#### 6. 资产减值损失

| 项 目  | 2016 年度      | 2015 年度      | 2014 年度    |
|------|--------------|--------------|------------|
| 坏账损失 | 1,497,404.90 | 1,561,252.98 | 290,584.39 |
| 合 计  | 1,497,404.90 | 1,561,252.98 | 290,584.39 |

#### 7. 投资收益

| 项 目        | 2016 年度    | 2015 年度      | 2014 年度    |
|------------|------------|--------------|------------|
| 银行理财产品投资收益 | 841,797.31 | 1,752,838.13 | 696,174.65 |
| 合 计        | 841,797.31 | 1,752,838.13 | 696,174.65 |

#### 8. 营业外收入

##### (1) 明细情况

| 项 目         | 2016 年度       | 2015 年度       | 2014 年度       |
|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 政府补助        | 19,889,961.72 | 14,145,222.93 | 10,640,270.77 |
| 非流动资产处置利得   | 33,154.41     |               |               |
| 其中：固定资产处置利得 | 33,154.41     |               |               |
| 罚没收入        | 36,436.00     |               |               |
| 无法支付款项      | 191,141.58    |               | 11,304.09     |
| 合 计         | 20,150,693.71 | 14,145,222.93 | 10,651,574.86 |

##### (2) 政府补助明细

| 补助项目     | 2016 年度       | 2015 年度      | 2014 年度      | 与资产相关/<br>与收益相关 |
|----------|---------------|--------------|--------------|-----------------|
| 税费返还     | 13,118,683.51 | 9,885,522.93 | 9,113,381.47 | 与收益相关           |
| 递延收益分摊转入 | 6,018,518.52  | 2,500,000.00 | 1,304,000.00 | 与收益相关           |
| 就业用工补助   | 331,759.69    | 1,200.00     | 105,389.30   | 与收益相关           |
| 企业上市报会奖励 | 250,000.00    |              |              | 与收益相关           |



|                     |               |               |               |       |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 人才资助经费              |               |               | 5,000.00      | 与收益相关 |
| 科技经费补助              | 50,000.00     |               | 99,500.00     | 与收益相关 |
| 外经贸发展专项资金           | 51,000.00     |               |               | 与收益相关 |
| 知识产权专项资金            | 35,000.00     |               |               | 与收益相关 |
| 社会责任建设补助            | 20,000.00     |               |               | 与收益相关 |
| 专利补助                | 15,000.00     | 12,000.00     | 13,000.00     | 与收益相关 |
| 国家高技术产业发展项目补助       |               | 1,222,500.00  |               | 与收益相关 |
| 基于物联网技术的 EMS 信息平台系统 |               | 450,000.00    |               | 与收益相关 |
| 新产品开发奖励             |               | 50,000.00     |               | 与收益相关 |
| 国外参展补助              |               | 24,000.00     |               | 与收益相关 |
| 小 计                 | 19,889,961.72 | 14,145,222.93 | 10,640,270.77 |       |

#### 9. 营业外支出

| 项 目         | 2016 年度    | 2015 年度    | 2014 年度    |
|-------------|------------|------------|------------|
| 非流动资产处置损失合计 | 19,007.84  | 24,588.87  | 36,131.87  |
| 其中：固定资产处置损失 | 19,007.84  | 24,588.87  | 36,131.87  |
| 地方水利建设基金    | 238,558.97 | 270,118.17 | 219,975.22 |
| 合 计         | 257,566.81 | 294,707.04 | 256,107.09 |

#### 10. 所得税费用

##### (1) 明细情况

| 项 目     | 2016 年度      | 2015 年度      | 2014 年度      |
|---------|--------------|--------------|--------------|
| 当期所得税费用 | 8,668,557.19 | 6,420,903.42 | 5,790,301.79 |
| 递延所得税费用 | 190,598.56   | -107,765.01  | -649,823.33  |
| 合 计     | 8,859,155.75 | 6,313,138.41 | 5,140,478.46 |

##### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

| 项 目              | 2016 年度       | 2015 年度       | 2014 年度       |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| 利润总额             | 61,087,760.15 | 41,806,916.23 | 35,705,573.97 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 9,162,714.02  | 6,271,037.43  | 5,355,836.10  |

|                                |               |              |              |
|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|
| 子公司适用不同税率的影响                   | 6,768.52      | -47,761.17   | -84,055.17   |
| 调整以前期间所得税的影响                   |               | 34,845.00    |              |
| 非应税收入的影响                       |               |              |              |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响               | 936,241.63    | 633,113.88   | 305,885.95   |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响        | -24,587.02    |              |              |
| 本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 | 7,665.73      | 134,696.85   | 213,312.98   |
| 加计扣除费用的影响                      | -1,229,647.13 | -712,793.58  | -650,501.40  |
| 所得税费用                          | 8,859,155.75  | 6,313,138.41 | 5,140,478.46 |

### (三) 合并现金流量表项目注释

#### 1. 收到其他与经营活动有关的现金

| 项 目          | 2016 年度       | 2015 年度       | 2014 年度      |
|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 收回投标保证金      | 3,448,700.00  | 6,676,099.00  | 1,670,000.00 |
| 收到租赁及投标保证金   |               | 650,000.00    | 840,786.00   |
| 收到与收益相关的政府补助 | 4,002,759.69  | 3,509,700.00  | 5,222,889.30 |
| 收回银行承兑保证金    | 8,955,000.00  | 3,850,000.00  |              |
| 收回保函保证金      | 185,425.00    |               |              |
| 收回国内信用证保证金   | 820,000.00    |               |              |
| 收到租赁收入       | 730,122.63    | 284,985.20    |              |
| 其 他          | 528,491.11    | 266,198.35    | 265,393.94   |
| 合 计          | 18,670,498.43 | 15,236,982.55 | 7,999,069.24 |

#### 2. 支付其他与经营活动有关的现金

| 项 目        | 2016 年度      | 2015 年度      | 2014 年度      |
|------------|--------------|--------------|--------------|
| 支付投标保证金    | 3,536,387.80 | 8,340,479.20 | 1,542,613.00 |
| 支付银行承兑保证金  | 5,400,000.00 | 6,855,000.00 | 1,750,000.00 |
| 退还投标保证金    |              |              | 500,000.00   |
| 支付保函保证金    |              | 185,425.00   |              |
| 支付国内信用证保证金 |              | 820,000.00   |              |

|          |               |               |               |
|----------|---------------|---------------|---------------|
| 支付各项销售费用 | 27,880,131.09 | 25,559,213.15 | 24,044,574.38 |
| 支付各项管理费用 | 7,084,280.71  | 5,847,439.53  | 4,802,613.61  |
| 其 他      | 519,594.32    | 1,057,726.95  | 397,513.77    |
| 合 计      | 44,420,393.92 | 48,665,283.83 | 33,037,314.76 |

### 3. 收到其他与投资活动有关的现金

| 项 目        | 2016 年度        | 2015 年度        | 2014 年度       |
|------------|----------------|----------------|---------------|
| 赎回银行理财产品   | 164,000,000.00 | 315,700,000.00 | 70,000,000.00 |
| 银行理财产品利息收入 | 841,797.31     | 1,752,838.13   | 696,174.65    |
| 合 计        | 164,841,797.31 | 317,452,838.13 | 70,696,174.65 |

### 4. 支付其他与投资活动有关的现金

| 项 目       | 2016 年度        | 2015 年度        | 2014 年度       |
|-----------|----------------|----------------|---------------|
| 购买银行理财产品  | 164,000,000.00 | 315,700,000.00 | 70,000,000.00 |
| 支付土地履约保证金 |                | 1,358,000.00   |               |
| 合 计       | 164,000,000.00 | 317,058,000.00 | 70,000,000.00 |

### 5. 现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

| 补充资料                             | 2016 年度       | 2015 年度       | 2014 年度       |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 1) 将净利润调节为经营活动现金流量:              |               |               |               |
| 净利润                              | 52,228,604.40 | 35,493,777.82 | 30,565,095.51 |
| 加: 资产减值准备                        | 1,497,404.90  | 1,561,252.98  | 290,584.39    |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 4,614,451.71  | 4,046,000.33  | 3,487,580.31  |
| 无形资产摊销                           | 1,062,733.50  | 634,643.68    | 229,838.78    |
| 长期待摊费用摊销                         | 1,526,598.42  | 473,531.30    | 280,541.48    |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列) | -14,146.57    | 24,588.87     | 36,131.87     |
| 固定资产报废损失(收益以“-”号填列)              |               |               |               |

|                       |                |                |                |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| 公允价值变动损失(收益以“-”号填列)   |                |                |                |
| 财务费用(收益以“-”号填列)       | 489,706.05     | 389,681.33     | 486,309.98     |
| 投资损失(收益以“-”号填列)       | -841,797.31    | -1,752,838.13  | -696,174.65    |
| 递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)  | 190,598.56     | -107,765.01    | -649,823.33    |
| 递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)  |                |                |                |
| 存货的减少(增加以“-”号填列)      | -16,097,612.24 | -30,778,056.08 | -22,968,771.47 |
| 经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列) | -6,399,727.56  | -58,629,699.39 | -20,859,953.46 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列) | 2,859,181.79   | 73,027,293.33  | 31,042,549.07  |
| 其他                    |                |                |                |
| 经营活动产生的现金流量净额         | 41,115,995.65  | 24,382,411.03  | 21,243,908.48  |
| 2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动: |                |                |                |
| 债务转为资本                |                |                |                |
| 一年内到期的可转换公司债券         |                |                |                |
| 融资租入固定资产              |                |                |                |
| 3) 现金及现金等价物净变动情况:     |                |                |                |
| 现金的期末余额               | 121,421,283.48 | 115,733,727.88 | 114,078,105.68 |
| 减: 现金的期初余额            | 115,733,727.88 | 114,078,105.68 | 52,902,225.43  |
| 加: 现金等价物的期末余额         |                |                |                |
| 减: 现金等价物的期初余额         |                |                |                |
| 现金及现金等价物净增加额          | 5,687,555.60   | 1,655,622.20   | 61,175,880.25  |

(2) 现金和现金等价物的构成

| 项 目            | 2016 年 12 月 31 日 | 2015 年 12 月 31 日 | 2014 年 12 月 31 日 |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1) 现金          | 121,421,283.48   | 115,733,727.88   | 114,078,105.68   |
| 其中: 库存现金       | 5,724.69         | 4,484.36         | 2,909.00         |
| 可随时用于支付的银行存款   | 121,415,558.79   | 115,729,243.52   | 114,075,196.68   |
| 可随时用于支付的其他货币资金 |                  |                  |                  |
| 可用于支付的存放中央银行款项 |                  |                  |                  |
| 存放同业款项         |                  |                  |                  |
| 拆放同业款项         |                  |                  |                  |

|                            |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 2) 现金等价物                   |                |                |                |
| 其中：三个月内到期的债券投资             |                |                |                |
| 3) 期末现金及现金等价物余额            | 121,421,283.48 | 115,733,727.88 | 114,078,105.68 |
| 其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金及现金等价物 |                |                |                |

(2) 现金流量表补充资料的说明

2016 年度现金流量表中现金期末数为 121,421,283.48 元，2016 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 122,621,283.48 元，差额 1,200,000.00 元，系现金流量表中现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 1,200,000.00 元。

2015 年度现金流量表中现金期末数为 115,733,727.88 元，2015 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 121,494,152.88 元，差额 5,760,425.00 元，系现金流量表中现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 4,755,000.00 元，国内信用证保证金 820,000.00 元，保函保证金 185,425.00 元。

2014 年度现金流量表中现金期末数为 114,078,105.68 元，2014 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 115,828,105.68 元，差额 1,750,000.00 元，系现金流量表中现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 1,750,000.00 元。

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

| 项 目    | 期末账面价值        | 受限原因        |
|--------|---------------|-------------|
| 货币资金   | 1,200,000.00  | 开具银行承兑汇票保证金 |
| 投资性房地产 | 10,047,873.93 | 开具银行承兑汇票抵押  |
| 合 计    | 11,247,873.93 |             |

2. 外币货币性项目

| 项 目   | 期末外币余额    | 折算汇率   | 期末折算成人民币余额 |
|-------|-----------|--------|------------|
| 货币资金  |           |        | 241,504.45 |
| 其中：美元 | 34,129.11 | 6.9370 | 236,753.64 |
| 欧元    | 650.19    | 7.3068 | 4,750.81   |
| 应付账款  |           |        | 6,356.92   |
| 其中：欧元 | 870.00    | 7.3068 | 6,356.92   |

## 六、在其他主体中的权益

### (一) 在重要子公司中的权益

#### 重要子公司的构成

##### 基本情况

| 子公司名称         | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) |    | 取得方式 |
|---------------|-------|-----|------|---------|----|------|
|               |       |     |      | 直接      | 间接 |      |
| 杭州威星计量技术有限公司  | 杭州市   | 杭州市 | 制造业  | 100.00  |    | 设立   |
| 浙江威星物联网技术有限公司 | 杭州市   | 杭州市 | 制造业  | 100.00  |    | 设立   |
| 浙江威星智能计量仪表研究所 | 杭州市   | 杭州市 | 研究开发 | 100.00  |    | 设立   |

## 七、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

#### 1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

#### 2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2016 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 24.22% (2015 年 12 月 31 日：34.67%；2014 年 12 月 31 日：21.74%) 源于

余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

| 项 目  | 期末数    |        |       |       |     |
|------|--------|--------|-------|-------|-----|
|      | 未逾期末减值 | 已逾期末减值 |       |       | 合 计 |
|      |        | 1 年以内  | 1-2 年 | 2 年以上 |     |
| 应收票据 |        |        |       |       |     |
| 小 计  |        |        |       |       |     |

(续上表)

| 项 目  | 期初数          |        |       |       |              |
|------|--------------|--------|-------|-------|--------------|
|      | 未逾期未减值       | 已逾期未减值 |       |       | 合 计          |
|      |              | 1 年以内  | 1-2 年 | 2 年以上 |              |
| 应收票据 | 9,351,763.40 |        |       |       | 9,351,763.40 |
| 小 计  | 9,351,763.40 |        |       |       | 9,351,763.40 |

## (二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

## 金融负债按剩余到期日分类

| 项 目   | 期末数            |                |                |       |       |
|-------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|
|       | 账面价值           | 未折现合同金额        | 1 年以内          | 1-3 年 | 3 年以上 |
| 金融负债  |                |                |                |       |       |
| 银行借款  | 15,000,000.00  | 15,583,020.83  | 15,583,020.83  |       |       |
| 应付票据  | 21,000,000.00  | 21,000,000.00  | 21,000,000.00  |       |       |
| 应付账款  | 135,413,349.32 | 135,413,349.32 | 135,413,349.32 |       |       |
| 其他应付款 | 848,436.87     | 848,436.87     | 848,436.87     |       |       |
| 应付利息  | 19,664.38      | 19,664.38      | 19,664.38      |       |       |
| 小 计   | 172,281,450.57 | 172,864,471.40 | 172,864,471.40 |       |       |

(续上表)

| 项 目   | 期初数            |                |                |       |       |
|-------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|
|       | 账面价值           | 未折现合同金额        | 1 年以内          | 1-3 年 | 3 年以上 |
| 金融负债  |                |                |                |       |       |
| 银行借款  | 10,000,000.00  | 10,414,458.33  | 10,414,458.33  |       |       |
| 应付票据  | 15,850,000.00  | 15,850,000.00  | 15,850,000.00  |       |       |
| 应付账款  | 133,601,418.36 | 133,601,418.36 | 133,601,418.36 |       |       |
| 其他应付款 | 887,098.32     | 887,098.32     | 887,098.32     |       |       |
| 应付利息  | 12,083.34      | 12,083.34      | 12,083.34      |       |       |
| 小 计   | 160,350,600.02 | 160,765,058.35 | 160,765,058.35 |       |       |

### (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

#### 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司银行借款有关。

#### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

## 八、关联方及关联交易

### (一) 关联方情况

#### 1. 本公司的实际控制人

| 自然人名称 | 与本公司的关系 |
|-------|---------|
| 黄文谦   | 实际控制人   |

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

#### 3. 本公司的其他关联方情况



| 其他关联方名称             | 其他关联方与本公司关系 |
|---------------------|-------------|
| 范慧群                 | 第二大股东       |
| 深圳市中燃科技有限公司         | 股 东         |
| 中国燃气实业(深圳)有限公司      | 股东之控股股东     |
| 中国燃气控股有限公司          | 股东之实际控制人    |
| 中燃物资供应链管理(深圳)有限公司   | [注]         |
| 托克托县中燃燃气有限公司        | [注]         |
| 呼和浩特市盛乐经济园区中燃燃气有限公司 | [注]         |
| 土默特左旗中燃燃气有限公司       | [注]         |
| 呼和浩特中燃城市燃气发展有限公司    | [注]         |
| 宁夏深中天然气开发有限公司       | [注]         |
| 普兰店中燃城市燃气发展有限公司     | [注]         |
| 清河中燃城市燃气发展有限公司      | [注]         |
| 内丘中燃翔科燃气有限公司        | [注]         |
| 南皮中燃城市燃气发展有限公司      | [注]         |
| 乐亭中燃翔科燃气有限公司        | [注]         |
| 唐山翔科燃气有限公司          | [注]         |
| 怀来中燃翔科燃气有限公司        | [注]         |
| 涞水中燃天然气有限公司         | [注]         |
| 唐县中燃城市燃气发展有限公司      | [注]         |
| 望都中燃城市燃气发展有限公司      | [注]         |
| 石家庄中燃翔科燃气有限公司       | [注]         |
| 平山中燃翔科燃气有限公司        | [注]         |
| 新乐中燃翔科燃气有限公司        | [注]         |
| 石家庄市藁城区中燃翔科燃气有限公司   | [注]         |
| 北京中油翔科科技有限公司        | [注]         |
| 乐陵中燃城市燃气发展有限公司      | [注]         |
| 德州中燃城市燃气发展有限公司      | [注]         |
| 南平安然燃气有限公司          | [注]         |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 永安安然管道燃气有限公司        | [注] |
| 宁德安然燃气有限公司          | [注] |
| 福鼎市安然燃气有限公司         | [注] |
| 福州开发区安然燃气有限公司       | [注] |
| 扬州中燃城市燃气发展有限公司      | [注] |
| 台州中燃爱思开城市燃气发展有限公司   | [注] |
| 台州市正启工业设备安装有限公司     | [注] |
| 杭州东能管道燃气有限公司        | [注] |
| 杭州中燃城市燃气发展有限公司      | [注] |
| 汕尾中燃城市燃气发展有限公司      | [注] |
| 南宁中燃城市燃气发展有限公司      | [注] |
| 保定中燃清洁能源有限公司        | [注] |
| 清水河县中燃燃气有限公司        | [注] |
| 沈阳中燃城市燃气发展有限公司      | [注] |
| 沙县安然燃气有限公司          | [注] |
| 漳州安然燃气有限公司平和分公司     | [注] |
| 罗源安然管道燃气有限公司        | [注] |
| 台州正方燃气物资有限公司        | [注] |
| 百色中燃城市燃气发展有限公司      | [注] |
| 北京中燃翔科油气技术有限公司      | [注] |
| 沧州高新中燃城市燃气发展有限公司    | [注] |
| 凤台中燃城市燃气发展有限公司      | [注] |
| 汉川中燃城市燃气发展有限公司      | [注] |
| 金华中燃爱思开汇能城市燃气发展有限公司 | [注] |
| 汤原中燃城市燃气发展有限公司      | [注] |
| 芜湖中燃城市燃气发展有限公司      | [注] |
| 孝感中亚城市燃气发展有限公司      | [注] |
| 新沂中燃城市燃气发展有限公司      | [注] |
| 应城中燃城市燃气发展有限公司      | [注] |

|            |     |
|------------|-----|
| 长乐安然燃气有限公司 | [注] |
|------------|-----|

[注]：系股东深圳市中燃科技有限公司之实际控制人中国燃气控股有限公司（以下简称中国燃气公司）下属的城市燃气运营公司，中国燃气公司对其具有控制、共同控制或重大影响。深圳市中燃科技有限公司于 2014 年 12 月对本公司进行货币增资，公司于 2014 年 12 月 22 日办妥工商变更登记手续，故自 2014 年 12 月 22 日起成为本公司关联方。

## （二）关联交易情况

### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

#### （1）采购商品和接受劳务的关联交易

| 关联方         | 关联交易内容 | 2016 年度      | 2015 年度      | 2014 年度 |
|-------------|--------|--------------|--------------|---------|
| 深圳市中燃科技有限公司 | 原材料    | 4,496,243.59 | 3,982,564.10 |         |

#### （2）出售商品和提供劳务的关联交易

| 关联方                   | 关联交易内容    | 2016 年度        | 2015 年度       | 2014 年度 |
|-----------------------|-----------|----------------|---------------|---------|
| 中国燃气控股有限公司下属的城市燃气运营公司 | IC 卡智能燃气表 | 108,482,330.69 | 40,347,667.35 |         |
| 其中：中燃物资供应链管理（深圳）有限公司  | IC 卡智能燃气表 | 91,159,288.88  | 25,784,478.63 |         |

### 2. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

单位：万元

| 担保方     | 贷款金融机构             | 借款（应付票据）余额 | 担保金额     | 担保起始日      | 担保到期日      | 担保是否已经履行完毕 | 备注          |
|---------|--------------------|------------|----------|------------|------------|------------|-------------|
| 黄文谦、范慧群 | 上海浦东发展银行股份有限公司杭州分行 | 1,700.00   | 1,500.00 | 2015.10.30 | 2018.10.30 | 否          | 应付票据<br>[注] |
| 黄文谦     | 中国建设银行股份有限公司杭州高新支行 | 1500.00    | 5,000.00 | 2016.11.07 | 2019.11.06 | 否          | 借款          |

[注]：其中 800.00 万元银行承兑汇票同时由本公司全资子公司威星物联网公司以房屋建筑物及土地使用权提供 1,501.00 万元最高额抵押担保，详见本财务报表附注其他重要事项之说明。

### 3. 关键管理人员报酬

| 项 目      | 2016 年度      | 2015 年度      | 2014 年度      |
|----------|--------------|--------------|--------------|
| 关键管理人员报酬 | 3,020,000.00 | 3,167,593.00 | 2,674,312.00 |

## （三）关联方应收应付款项

1) 2016 年 12 月 31 日

| 项目名称 | 关联方                 | 账面余额         | 坏账准备       |
|------|---------------------|--------------|------------|
| 预付账款 | 深圳市中燃科技有限公司         | 90,000.00    |            |
| 小 计  |                     | 90,000.00    |            |
| 应收账款 | 中燃物资供应链管理(深圳)有限公司   | 6,841,210.40 | 205,236.31 |
|      | 托克托县中燃燃气有限公司        | 46,788.00    | 1,403.64   |
|      | 呼和浩特市盛乐经济园区中燃燃气有限公司 | 53,528.00    | 1,605.84   |
|      | 土默特左旗中燃燃气有限公司       | 98,152.00    | 2,944.56   |
|      | 呼和浩特中燃城市燃气发展有限公司    | 1,045,300.00 | 31,359.00  |
|      | 宁夏深中天然气开发有限公司       | 19,000.00    | 19,000.00  |
|      | 普兰店中燃城市燃气发展有限公司     | 1,180.00     | 118.00     |
|      | 清河中燃城市燃气发展有限公司      | 542,500.00   | 199,572.40 |
|      | 内丘中燃翔科燃气有限公司        | 258,076.00   | 25,548.60  |
|      | 乐亭中燃翔科燃气有限公司        | 500.00       | 15.00      |
|      | 唐山翔科燃气有限公司          | 140,420.00   | 4,212.60   |
|      | 怀来中燃翔科燃气有限公司        | 86,756.00    | 8,644.10   |
|      | 涿水中燃天然气有限公司         | 8,964.00     | 896.40     |
|      | 唐县中燃城市燃气发展有限公司      | 318,900.00   | 9,567.00   |
|      | 望都中燃城市燃气发展有限公司      | 624,300.00   | 81,142.00  |
|      | 石家庄中燃翔科燃气有限公司       | 163,716.00   | 9,710.12   |
|      | 平山中燃翔科燃气有限公司        | 49,718.00    | 4,103.80   |
|      | 新乐中燃翔科燃气有限公司        | 140,791.00   | 10,511.90  |
|      | 石家庄市藁城区中燃翔科燃气有限公司   | 75,635.00    | 2,269.05   |
|      | 北京中油翔科科技有限公司        | 131,975.00   | 13,197.50  |
|      | 德州中燃城市燃气发展有限公司      | 1,779,920.00 | 53,397.60  |
|      | 南平安然燃气有限公司          | 52,540.00    | 10,358.00  |
|      | 永安安然管道燃气有限公司        | 52,000.00    | 4,920.00   |
|      | 宁德安然燃气有限公司          | 291,100.00   | 58,200.00  |
|      | 福鼎市安然燃气有限公司         | 682,788.83   | 20,483.66  |

|     |                   |               |            |
|-----|-------------------|---------------|------------|
|     | 福州开发区安然燃气有限公司     | 73,008.00     | 11,824.80  |
|     | 扬州中燃城市燃气发展有限公司    | 26,100.00     | 2,610.00   |
|     | 台州中燃爱思开城市燃气发展有限公司 | 1,658,010.00  | 49,740.30  |
|     | 杭州东能管道燃气有限公司      | 9,974.00      | 997.40     |
|     | 杭州中燃城市燃气发展有限公司    | 3,540.00      | 340.00     |
|     | 汕尾中燃城市燃气发展有限公司    | 400.00        | 12.00      |
|     | 南宁中燃城市燃气发展有限公司    | 250.00        | 7.50       |
|     | 保定中燃清洁能源有限公司      | 7,761.00      | 232.83     |
|     | 北京中燃翔科油气技术有限公司    | 3,660.00      | 109.80     |
|     | 应城中燃城市燃气发展有限公司    | 7,080.00      | 212.40     |
|     | 沈阳中燃城市燃气发展有限公司    | 1,800.00      | 54.00      |
| 小 计 |                   | 15,297,341.23 | 844,558.11 |

2) 2015 年 12 月 31 日

| 项目名称 | 关联方                 | 账面余额         | 坏账准备       |
|------|---------------------|--------------|------------|
| 应收票据 | 呼和浩特中燃城市燃气发展有限公司    | 1,700,000.00 |            |
| 小 计  |                     | 1,700,000.00 |            |
| 应收账款 | 中燃物资供应链管理(深圳)有限公司   | 9,375,171.00 | 281,255.13 |
|      | 托克托县中燃燃气有限公司        | 17,028.00    | 510.84     |
|      | 呼和浩特市盛乐经济园区中燃燃气有限公司 | 38,700.00    | 1,161.00   |
|      | 土默特左旗中燃燃气有限公司       | 99,800.00    | 2,994.00   |
|      | 呼和浩特中燃城市燃气发展有限公司    | 2,893,300.00 | 86,799.00  |
|      | 宁夏深中天然气开发有限公司       | 19,000.00    | 9,500.00   |
|      | 普兰店中燃城市燃气发展有限公司     | 1,180.00     | 35.40      |
|      | 清河中燃城市燃气发展有限公司      | 542,500.00   | 88,698.52  |
|      | 内丘中燃翔科燃气有限公司        | 470,326.00   | 14,109.78  |
|      | 南皮中燃城市燃气发展有限公司      | 78,745.00    | 2,362.35   |
|      | 乐亭中燃翔科燃气有限公司        | 70,546.00    | 5,469.80   |
|      | 唐山翔科燃气有限公司          | 280,240.00   | 8,442.20   |
|      | 怀来中燃翔科燃气有限公司        | 258,416.00   | 7,752.48   |

|     |                   |               |            |
|-----|-------------------|---------------|------------|
|     | 涿水中燃天然气有限公司       | 145,080.00    | 4,352.40   |
|     | 唐县中燃城市燃气发展有限公司    | 597,500.00    | 17,925.00  |
|     | 望都中燃城市燃气发展有限公司    | 724,300.00    | 41,827.40  |
|     | 石家庄中燃翔科燃气有限公司     | 261,256.00    | 16,393.08  |
|     | 藁城丘头中亚城市燃气有限公司    | 79,224.00     | 37,287.00  |
|     | 平山中燃翔科燃气有限公司      | 384,068.00    | 11,522.04  |
|     | 新乐中燃翔科燃气有限公司      | 662,897.00    | 19,886.91  |
|     | 石家庄市藁城区中燃翔科燃气有限公司 | 454,776.10    | 13,643.28  |
|     | 北京中油翔科科技有限公司      | 261,975.00    | 25,968.25  |
|     | 乐陵中燃城市燃气发展有限公司    | 163,004.25    | 11,704.23  |
|     | 德州中燃城市燃气发展有限公司    | 2,241,920.00  | 67,257.60  |
|     | 南平安然燃气有限公司        | 132,540.00    | 13,149.00  |
|     | 永安安然管道燃气有限公司      | 111,000.00    | 3,330.00   |
|     | 宁德安然燃气有限公司        | 309,200.00    | 42,555.00  |
|     | 福鼎市安然燃气有限公司       | 491,428.83    | 14,742.86  |
|     | 福州开发区安然燃气有限公司     | 63,008.00     | 5,547.04   |
|     | 南昌中燃城市燃气发展有限公司    | 1,200.00      | 36.00      |
|     | 扬州中燃城市燃气发展有限公司    | 29,644.00     | 889.32     |
|     | 金华中燃爱思开汇能城市发展有限公司 | 1,195.00      | 35.85      |
|     | 台州中燃爱思开城市燃气发展有限公司 | 434,318.00    | 13,029.54  |
|     | 台州市正启工业设备安装有限公司   | 448,165.00    | 13,444.95  |
|     | 杭州东能管道燃气有限公司      | 9,974.00      | 299.22     |
|     | 杭州中燃城市燃气发展有限公司    | 65,680.00     | 1,970.40   |
| 小 计 |                   | 22,218,305.18 | 885,886.87 |

## 九、承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

### (二) 或有事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重大或有事项。

## 十、资产负债表日后事项

本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

## 十一、其他重要事项

### (一) 分部信息

#### 1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。

本公司以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分。

#### 2. 报告分部的财务信息

##### (1) 2016 年度

##### 地区分部

| 项 目    | 华东             | 华南             | 华北            | 东北           | 华中            |
|--------|----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|
| 主营业务收入 | 137,211,404.41 | 131,910,717.17 | 47,558,061.50 | 9,358,312.80 | 27,057,076.87 |
| 主营业务成本 | 84,215,907.28  | 97,018,456.98  | 33,119,310.70 | 5,335,601.50 | 16,952,859.79 |

##### (续上表)

| 项 目    | 西南           | 西北            | 海外         | 分部间抵销 | 合 计            |
|--------|--------------|---------------|------------|-------|----------------|
| 主营业务收入 | 9,010,661.53 | 14,223,446.15 | 666,900.77 |       | 376,996,581.20 |
| 主营业务成本 | 5,394,303.93 | 10,068,948.50 | 912,377.44 |       | 253,017,766.12 |

##### 产品分部

| 项 目    | IC 卡智能燃气表整表    | IC 卡智能燃气表控制装置 | 远传燃气表         | 电子式燃气表        |
|--------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 主营业务收入 | 203,386,818.17 | 44,538,726.69 | 99,174,002.81 | 29,897,033.53 |
| 主营业务成本 | 146,314,812.05 | 20,766,422.53 | 63,802,418.48 | 22,134,113.06 |

##### (续上表)

| 项 目    | 其 他 | 分部间抵销 | 合 计            |
|--------|-----|-------|----------------|
| 主营业务收入 |     |       | 376,996,581.20 |

|        |  |  |                |
|--------|--|--|----------------|
| 主营业务成本 |  |  | 253,017,766.12 |
|--------|--|--|----------------|

(2) 2015 年度

地区分部

| 项 目    | 华东             | 华南            | 华北            | 东北            | 华中            |
|--------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 主营业务收入 | 105,837,634.35 | 55,127,934.10 | 39,535,981.13 | 12,918,899.95 | 22,232,530.78 |
| 主营业务成本 | 62,841,351.20  | 37,735,858.95 | 27,050,333.36 | 8,546,775.73  | 13,037,571.09 |

(续上表)

| 项 目    | 西南           | 西北            | 海外           | 分部间抵销 | 合 计            |
|--------|--------------|---------------|--------------|-------|----------------|
| 主营业务收入 | 9,939,718.83 | 11,120,101.67 | 4,600,517.84 |       | 261,313,318.65 |
| 主营业务成本 | 6,425,452.81 | 7,499,307.25  | 4,329,024.19 |       | 167,465,674.58 |

产品分部

| 项 目    | IC 卡智能燃气表整表    | IC 卡智能燃气表控制装置 | 远传燃气表         | 电子式燃气表        |
|--------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 主营业务收入 | 120,442,078.78 | 44,150,213.22 | 65,025,159.53 | 31,584,820.48 |
| 主营业务成本 | 83,090,365.14  | 20,872,206.40 | 40,321,463.22 | 23,099,908.96 |

(续上表)

| 项 目    | 其 他        | 分部间抵销 | 合 计            |
|--------|------------|-------|----------------|
| 主营业务收入 | 111,046.64 |       | 261,313,318.65 |
| 主营业务成本 | 81,730.86  |       | 167,465,674.58 |

(3) 2014 年度

地区分部

| 项 目    | 华东            | 华南            | 华北            | 东北            | 华中            |
|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 主营业务收入 | 80,743,253.52 | 30,363,624.56 | 23,301,199.79 | 24,267,162.38 | 10,709,160.69 |
| 主营业务成本 | 46,985,378.03 | 18,660,990.87 | 14,803,485.63 | 15,689,156.34 | 7,124,924.30  |

(续上表)

| 项 目    | 西南           | 西北            | 海外            | 分部间抵销 | 合 计            |
|--------|--------------|---------------|---------------|-------|----------------|
| 主营业务收入 | 6,681,237.64 | 15,891,764.09 | 24,629,591.45 |       | 216,586,994.12 |
| 主营业务成本 | 4,221,336.42 | 8,911,032.54  | 20,630,054.58 |       | 137,026,358.71 |

产品分部

| 项 目 | IC 卡智能燃气表整表 | IC 卡智能燃气表控制装置 | 远传燃气表 | 电子式燃气表 |
|-----|-------------|---------------|-------|--------|
|-----|-------------|---------------|-------|--------|



|        |                |               |               |               |
|--------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 主营业务收入 | 101,292,676.30 | 41,698,579.34 | 41,587,369.76 | 29,080,940.74 |
| 主营业务成本 | 65,981,341.98  | 18,854,145.46 | 25,555,390.21 | 24,210,953.21 |

(续上表)

| 项 目    | 其 他          | 分部间抵销 | 合 计            |
|--------|--------------|-------|----------------|
| 主营业务收入 | 2,927,427.98 |       | 216,586,994.12 |
| 主营业务成本 | 2,424,527.85 |       | 137,026,358.71 |

## (二) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司财产抵押情况

单位：万元

| 担保单位              | 被担保单位 | 抵押物              | 抵押权人                   | 抵押物      |          | 担保借款<br>金额[注] | 借款到期<br>日               |
|-------------------|-------|------------------|------------------------|----------|----------|---------------|-------------------------|
|                   |       |                  |                        | 账面原值     | 账面价值     |               |                         |
| 浙江威星物联网<br>技术有限公司 | 本公司   | 房屋及建筑物、<br>土地使用权 | 上海浦东发展银行股<br>份有限公司杭州分行 | 1,169.90 | 1,004.79 | 800.00        | 2016.10.13<br>-2017.5.2 |
| 小 计               |       |                  |                        | 1,169.90 | 1,004.79 | 800.00        |                         |

[注]：均系开具的银行承兑汇票。

## 十二、母公司财务报表项目注释

### (一) 母公司资产负债表项目注释

#### 1. 应收账款

##### (1) 明细情况

##### 1) 类别明细情况

| 种 类              | 期末数            |        |              |         |                |
|------------------|----------------|--------|--------------|---------|----------------|
|                  | 账面余额           |        | 坏账准备         |         | 账面价值           |
|                  | 金额             | 比例(%)  | 金额           | 计提比例(%) |                |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备  |                |        |              |         |                |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备  | 144,432,858.03 | 100.00 | 6,304,664.06 | 4.37    | 138,128,193.97 |
| 单项金额不重大但单项计提坏账准备 |                |        |              |         |                |
| 合 计              | 144,432,858.03 | 100.00 | 6,304,664.06 | 4.37    | 138,128,193.97 |

(续上表)

| 种 类 | 期初数  |       |      |         |      |
|-----|------|-------|------|---------|------|
|     | 账面余额 |       | 坏账准备 |         | 账面价值 |
|     | 金额   | 比例(%) | 金额   | 计提比例(%) |      |

|                  |                |        |              |      |                |
|------------------|----------------|--------|--------------|------|----------------|
| 单项金额重大并单项计提坏账准备  |                |        |              |      |                |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备  | 123,620,565.03 | 100.00 | 5,026,539.14 | 4.07 | 118,594,025.89 |
| 单项金额不重大但单项计提坏账准备 |                |        |              |      |                |
| 合 计              | 123,620,565.03 | 100.00 | 5,026,539.14 | 4.07 | 118,594,025.89 |

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

| 账 龄   | 期末数            |              |         | 期初数            |              |         |
|-------|----------------|--------------|---------|----------------|--------------|---------|
|       | 账面余额           | 坏账准备         | 计提比例(%) | 账面余额           | 坏账准备         | 计提比例(%) |
| 1 年以内 | 128,434,771.78 | 3,853,043.15 | 3.00    | 110,887,515.14 | 3,326,625.45 | 3.00    |
| 1-2 年 | 12,506,776.45  | 1,250,677.65 | 10.00   | 9,694,174.89   | 969,417.49   | 10.00   |
| 2-3 年 | 1,970,638.80   | 394,127.76   | 20.00   | 2,660,771.00   | 532,154.20   | 20.00   |
| 3-5 年 | 1,427,711.00   | 713,855.50   | 50.00   | 359,524.00     | 179,762.00   | 50.00   |
| 5 年以上 | 92,960.00      | 92,960.00    | 100.00  | 18,580.00      | 18,580.00    | 100.00  |
| 小 计   | 144,432,858.03 | 6,304,664.06 | 4.37    | 123,620,565.03 | 5,026,539.14 | 4.07    |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,362,085.92 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款金额 83,961.00 元。

(4) 应收账款金额前 5 名情况

| 单位名称                   | 账面余额          | 占应收账款余额的比例(%) | 坏账准备         |
|------------------------|---------------|---------------|--------------|
| 保定新奥燃气有限公司             | 10,169,841.50 | 7.04          | 305,095.25   |
| 杭州天然气有限公司              | 7,030,387.00  | 4.87          | 210,911.61   |
| 中燃物资供应链管理(深圳)有限公司      | 6,841,210.40  | 4.74          | 205,236.31   |
| 新疆广汇液化天然气发展有限责任公司哈密分公司 | 6,057,727.80  | 4.19          | 339,212.92   |
| 佛山市佳得压力设备技术有限公司        | 4,974,240.00  | 3.44          | 149,227.20   |
| 小 计                    | 35,073,406.70 | 24.28         | 1,209,683.29 |

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

| 种 类 | 期末数 |
|-----|-----|
|-----|-----|

|                  | 账面余额         |        | 坏账准备       |         | 账面价值         |
|------------------|--------------|--------|------------|---------|--------------|
|                  | 金额           | 比例(%)  | 金额         | 计提比例(%) |              |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备  |              |        |            |         |              |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备  | 6,086,197.01 | 100.00 | 387,746.45 | 6.37    | 5,698,450.56 |
| 单项金额不重大但单项计提坏账准备 |              |        |            |         |              |
| 合 计              | 6,086,197.01 | 100.00 | 387,746.45 | 6.37    | 5,698,450.56 |

(续上表)

| 种 类              | 期初数          |        |            |         |              |
|------------------|--------------|--------|------------|---------|--------------|
|                  | 账面余额         |        | 坏账准备       |         | 账面价值         |
|                  | 金额           | 比例(%)  | 金额         | 计提比例(%) |              |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备  |              |        |            |         |              |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备  | 6,919,578.85 | 100.00 | 260,218.37 | 3.76    | 6,659,360.48 |
| 单项金额不重大但单项计提坏账准备 |              |        |            |         |              |
| 合 计              | 6,919,578.85 | 100.00 | 260,218.37 | 3.76    | 6,659,360.48 |

2) 组合中, 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

| 账 龄   | 期末数          |            |         | 期初数          |            |         |
|-------|--------------|------------|---------|--------------|------------|---------|
|       | 账面余额         | 坏账准备       | 计提比例(%) | 账面余额         | 坏账准备       | 计提比例(%) |
| 1 年以内 | 4,010,617.81 | 120,318.53 | 3.00    | 6,510,278.85 | 195,308.37 | 3.00    |
| 1-2 年 | 1,776,279.20 | 177,627.92 | 10.00   | 199,500.00   | 19,950.00  | 10.00   |
| 2-3 年 | 199,500.00   | 39,900.00  | 20.00   | 199,800.00   | 39,960.00  | 20.00   |
| 3-4 年 | 99,800.00    | 49,900.00  | 50.00   | 10,000.00    | 5,000.00   | 50.00   |
| 小 计   | 6,086,197.01 | 387,746.45 | 6.37    | 6,919,578.85 | 260,218.37 | 3.76    |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 127,528.08 元。

(3) 其他应收款项性质分类情况

| 款项性质  | 期末数          | 期初数          |
|-------|--------------|--------------|
| 押金保证金 | 3,522,681.00 | 3,454,993.20 |
| 拆借款   | 2,000,000.00 | 1,950,000.00 |
| 应收暂付款 | 563,516.01   | 1,514,585.65 |
| 合 计   | 6,086,197.01 | 6,919,578.85 |

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

| 单位名称(自然人姓名)            | 款项性质<br>或内容 | 账面<br>余额     | 账龄   | 占其他应收款<br>余额的比例(%) | 坏账准备       |
|------------------------|-------------|--------------|------|--------------------|------------|
| 浙江威星物联网技术有限公司          | 往来款         | 2,000,000.00 | 1年以内 | 32.86              | 60,000.00  |
| 杭州市上城区电子机械功能区<br>管理委员会 | 土地保证金       | 1,358,000.00 | 1-2年 | 22.31              | 135,800.00 |
| 杭州天然气有限公司              | 投标保证金       | 874,200.00   | 1年以内 | 14.36              | 26,226.00  |
| 新疆广汇液化天然气发展有限<br>责任公司  | 投标保证金       | 250,000.00   | 1年以内 | 4.93               | 12,500.00  |
|                        |             | 50,000.00    | 1-2年 |                    |            |
| 杭州理想自动门厂               | 租房押金        | 128,279.20   | 1-2年 | 4.56               | 42,727.92  |
|                        |             | 149,500.00   | 2-3年 |                    |            |
| 小 计                    |             | 4,809,979.20 |      | 79.02              | 277,253.92 |

### 3. 长期股权投资

#### (1) 明细情况

| 项 目    | 期末数           |      |               | 期初数           |      |               |
|--------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
|        | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          | 账面余额          | 减值准备 | 账面价值          |
| 对子公司投资 | 20,200,000.00 |      | 20,200,000.00 | 20,200,000.00 |      | 20,200,000.00 |
| 合 计    | 20,200,000.00 |      | 20,200,000.00 | 20,200,000.00 |      | 20,200,000.00 |

#### (2) 对子公司投资

| 被投资单位             | 期初数           | 本期增加 | 本期减少 | 期末数           | 本期计提<br>减值准备 | 减值准备<br>期末数 |
|-------------------|---------------|------|------|---------------|--------------|-------------|
| 杭州威星计量技术<br>有限公司  | 10,000,000.00 |      |      | 10,000,000.00 |              |             |
| 浙江威星物联网技术<br>有限公司 | 10,000,000.00 |      |      | 10,000,000.00 |              |             |
| 浙江威星智能计量<br>仪表研究所 | 200,000.00    |      |      | 200,000.00    |              |             |
| 小 计               | 20,200,000.00 |      |      | 20,200,000.00 |              |             |

### (二) 母公司利润表项目注释

#### 1. 营业收入/营业成本

| 项 目    | 2016 年度        |                | 2015 年度        |                |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|        | 收入             | 成本             | 收入             | 成本             |
| 主营业务收入 | 376,996,581.20 | 253,017,766.12 | 261,313,318.65 | 167,465,674.58 |
| 其他业务收入 | 11,939,909.89  | 10,253,868.94  | 8,001,152.87   | 6,980,403.93   |
| 合 计    | 388,936,491.09 | 263,271,635.06 | 269,314,471.52 | 174,446,078.51 |

(续上表)

| 项 目    | 2014 年度        |                |
|--------|----------------|----------------|
|        | 收入             | 成本             |
| 主营业务收入 | 216,014,023.19 | 136,687,873.05 |
| 其他业务收入 | 1,189,536.81   | 871,146.08     |
| 合 计    | 217,203,560.00 | 137,559,019.13 |

## 2. 投资收益

| 项 目       | 2016 年度    | 2015 年度      | 2014 年度    |
|-----------|------------|--------------|------------|
| 银行理财产品投资收 | 783,030.19 | 1,506,115.46 | 574,736.29 |
| 合 计       | 783,030.19 | 1,506,115.46 | 574,736.29 |

## 十三、其他补充资料

### (一) 净资产收益率及每股收益

#### 1. 明细情况

##### (1) 净资产收益率

| 报告期利润                   | 加权平均净资产收益率(%) |         |         |
|-------------------------|---------------|---------|---------|
|                         | 2016 年度       | 2015 年度 | 2014 年度 |
| 归属于公司普通股股东的净利润          | 20.60         | 16.45   | 24.12   |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 17.96         | 14.07   | 22.41   |

##### (2) 每股收益

| 报告期利润                   | 每股收益(元/股) |         |         |         |         |         |
|-------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                         | 基本每股收益    |         |         | 稀释每股收益  |         |         |
|                         | 2016 年度   | 2015 年度 | 2014 年度 | 2016 年度 | 2015 年度 | 2014 年度 |
| 归属于公司普通股股东的净利润          | 0.80      | 0.55    | 0.67    | 0.83    | 0.55    | 0.67    |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 0.70      | 0.47    | 0.62    | 0.73    | 0.47    | 0.62    |

#### 2. 加权平均净资产收益率的计算过程

| 项 目            | 序号 | 2016 年度       | 2015 年度       | 2014 年度       |
|----------------|----|---------------|---------------|---------------|
| 归属于公司普通股股东的净利润 | A  | 52,228,604.40 | 35,493,777.82 | 30,565,095.51 |

|                             |                                                              |                |                |                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 非经常性损益                      | B                                                            | 6,685,394.79   | 5,126,765.27   | 2,157,768.42   |
| 扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润    | C=A-B                                                        | 45,543,209.61  | 30,367,012.55  | 28,407,327.09  |
| 归属于公司普通股股东的期初净资产            | D                                                            | 233,510,268.62 | 198,016,490.80 | 114,491,395.29 |
| 发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产 | E                                                            |                |                | 62,080,000.00  |
| 新增净资产次月起至报告期期末的累计月数         | F                                                            |                |                | 0              |
| 回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产  | G                                                            | 8,125,000.00   |                | 9,120,000.00   |
| 减少净资产次月起至报告期期末的累计月数         | H                                                            | 9              |                | 4              |
| 其他                          | 购买子公司少数股权引起归属于公司普通股股东的净资产变动                                  | I              |                |                |
|                             | 增减净资产次月起至报告期期末的累计月数                                          | J              |                |                |
| 报告期月份数                      | K                                                            | 12             | 12             | 12             |
| 加权平均净资产                     | $L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$ | 253,530,820.82 | 215,763,379.71 | 126,733,943.05 |
| 加权平均净资产收益率                  | M=A/L                                                        | 20.60          | 16.45          | 24.12          |
| 扣除非经常损益加权平均净资产收益率           | N=C/L                                                        | 17.96          | 14.07          | 22.41          |

### 3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

#### (1) 基本每股收益的计算过程

| 项 目                      | 序号    | 2016 年度       | 2015 年度       | 2014 年度       |
|--------------------------|-------|---------------|---------------|---------------|
| 归属于公司普通股股东的净利润           | A     | 52,228,604.40 | 35,493,777.82 | 30,565,095.51 |
| 非经常性损益                   | B     | 6,685,394.79  | 5,126,765.27  | 2,157,768.42  |
| 扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润 | C=A-B | 45,543,209.61 | 30,367,012.55 | 28,407,327.09 |
| 期初股份总数                   | D     | 65,000,000.00 | 65,000,000.00 | 45,600,000.00 |
| 因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数    | E     |               |               |               |
| 发行新股或债转股等增加股份数           | F     |               |               | 19,400,000.00 |
| 增加股份次月起至报告期期末的累计月数       | G     |               |               | 0             |

|                    |                                     |               |               |               |
|--------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 因回购等减少股份数          | H                                   |               |               |               |
| 减少股份次月起至报告期期末的累计月数 | I                                   |               |               |               |
| 报告期缩股数             | J                                   |               |               |               |
| 报告期月份数             | K                                   | 12            | 12            | 12            |
| 发行在外的普通股加权平均数      | $L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$ | 65,000,000.00 | 65,000,000.00 | 45,600,000.00 |
| 基本每股收益             | $M=A/L$                             | 0.80          | 0.55          | 0.67          |
| 扣除非经常损益基本每股收益      | $N=C/L$                             | 0.70          | 0.47          | 0.62          |

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

## (二) 公司主要财务报表项目的异常情况及原因说明

### 1. 资产负债表项目

(1) 货币资金项目 2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 1.19 倍，主要系 2014 年 12 月份收到股东投资款所致。

(2) 应收票据项目 2016 年 12 月 31 日余额较 2015 年 12 月 31 日余额减少 9,351,763.40 元，主要系期末无未到结算期的应收票据所致；2015 年 12 月 31 日余额较 2014 年 12 月 31 日余额增长 1.62 倍，2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 10.90 倍，主要系销售收款采用银行承兑汇票结算增加所致。

(3) 应收账款项目 2015 年 12 月 31 日余额较 2014 年 12 月 31 日余额增长 63.55%，主要系当期销售增加未到结算期的货款增加所致。

(4) 预付款项项目 2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 33.70%，主要系预付货款增加所致。

(5) 其他应收款项目 2015 年 12 月 31 日余额较 2014 年 12 月 31 日余额增长 1.69 倍，主要系履约保证金增加较多所致；2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 92.60%，主要系投标保证金及个人借款增加较多所致。

(6) 存货项目 2015 年 12 月 31 日余额较 2014 年 12 月 31 日余额增长 53.83%，2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 67.15%，主要系公司生产规模逐年扩大，相应库存商品和发出商品增加所致。

(7) 一年内到期的非流动资产项目 2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额下

降 100.00%，主要系长期待摊费用 2014 年摊销完毕所致。

(8) 其他流动资产项目 2016 年 12 月 31 日余额较 2015 年 12 月 31 日余额增长 42.39%，2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 56.18 倍，主要系待抵扣增值税进项税额增加所致；2015 年 12 月 31 日余额较 2014 年 12 月 31 日余额下降 87.07%，主要系待抵扣增值税进项税额减少所致。

(9) 在建工程项目 2016 年 12 月 31 日余额较 2015 年 12 月 31 日余额增长 4.84 倍，主要系工程投入增加所致。

(10) 无形资产项目 2015 年 12 月 31 日余额较 2014 年 12 月 31 日余额增长 7.54 倍，主要系土地使用权结转和新购软件所致。

(11) 长期待摊费用项目 2016 年 12 月 31 日余额较 2015 年 12 月 31 日余额下降 35.44%，主要系厂房装修工程摊销所致；2015 年 12 月 31 日余额较 2014 年 12 月 31 日余额增长 6.29 倍，2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 5.66 倍，主要系租入房屋装修费增加所致。

(12) 递延所得税资产项目 2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 91.01%，主要系递延收益增加引起的可抵扣暂时性差异增加所致。

(13) 其他非流动资产项目 2016 年 12 月 31 日余额较 2015 年 12 月 31 日余额增长 68.27%，主要系预付设备款和预付软件款增加所致；2015 年 12 月 31 日余额较 2014 年 12 月 31 日余额下降 87.73%，主要系预付土地款结转至无形资产所致；2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 12.75 倍，主要系预付土地保证金增加较多所致。

(14) 短期借款项目 2016 年 12 月 31 日余额较 2015 年 12 月 31 日余额增长 50%，2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 100%，主要系公司新增借款所致。

(15) 应付票据项目 2016 年 12 月 31 日余额较 2015 年 12 月 31 日余额增长 32.49%，2015 年 12 月 31 日余额较 2014 年 12 月 31 日余额增长 2.17 倍，主要系公司增加票据结算所致。

(16) 应付账款项目 2015 年 12 月 31 日余额较 2014 年 12 月 31 日余额增长 96.64%，2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 30.03%，主要系公司产销规模扩大，应付原材料采购款及应付工程款增加所致。

(17) 预收款项项目 2016 年 12 月 31 日余额较 2015 年 12 月 31 日余额增长 2.65 倍，2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 1.49 倍，主要系公司期末预收客户货款增加所致；2015 年 12 月 31 日余额较 2014 年 12 月 31 日余额下降 53.88%，主要系公司期末预



收客户货款减少所致。

(18) 应付职工薪酬项目 2016 年 12 月 31 日余额较 2015 年 12 月 31 日余额增长 40.42%，2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 43.66%，主要系公司生产规模扩大，相应的职工人数及薪酬总额增加所致。

(19) 应交税费项目 2016 年 12 月 31 日余额较 2015 年 12 月 31 日余额增长 54.19%，主要系期末应交增值税增加所致。

(20) 应付利息项目 2016 年 12 月 31 日余额较 2015 年 12 月 31 日余额增长 62.74%，2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 91.30%，主要系公司期末短期借款增加所致。

(21) 其他应付款项目 2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额下降 40.77%，主要系应付费用款减少较多所致。

(22) 预计负债项目 2016 年 12 月 31 日余额较 2015 年 12 月 31 日余额增长 41.13%，2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 50.25%，主要系营业收入增加导致产品质量保证费用增加所致。

(23) 递延收益项目 2016 年 12 月 31 日余额较 2015 年 12 月 31 日余额下降 65.14%，主要系本期摊销转入营业外收入所致；2014 年 12 月 31 日余额较 2013 年 12 月 31 日余额增长 2.83 倍，主要系收到与收益相关政府补助增加所致。

## 2. 利润表项目

(1) 营业收入 2016 年发生额较 2015 年发生额增长 44.66%，2014 年发生额较 2013 年发生额增长 49.87%，主要系公司产能增加、销售规模扩大所致。

(2) 营业成本 2016 年发生额较 2015 年发生额增长 51.01%，2014 年发生额较 2013 年发生额增长 52.66%，主要系公司产能增加、销售规模扩大所致。

(3) 税金及附加 2016 年发生额较 2015 年发生额增长 38.10%，主要系公司销售规模扩大，相应的城市建设维护费、教育费附加等金额增加所致。

(4) 销售费用 2014 年发生额较 2013 年发生额增长 83.94%，主要系公司营业收入增加，职工薪酬、业务招待费、运输费等相应增加所致。

(5) 管理费用 2016 年发生额较 2015 年发生额增长 35.23%，主要系公司研发投入增加所致。

(6) 财务费用 2016 年发生额较 2015 年发生额增长 1.17 倍，主要系本期银行借款增加，相应的利息支出增加所致；2015 年发生额较 2014 年发生额下降 55.82%，主要系本期银行借

款利率下调，利息支出相应减少所致，国外收入减少，汇兑损失减少。

(7) 资产减值损失 2015 年发生额较 2014 年发生额增长 4.37 倍，主要系公司期末应收款项增加，根据公司会计政策计提的坏账准备相应增加所致。

(8) 投资收益 2016 年发生额较 2015 年发生额下降 51.98%，主要系银行理财产品发生额减少所致；2015 年发生额较 2014 年发生额增长 1.52 倍，2014 年发生额较 2013 年发生额增长 43.98%，主要系银行理财产品发生额增加较多所致。

(9) 营业外收入 2016 年发生额较 2015 年发生额增长 42.46%，2015 年发生额较 2014 年发生额增长 32.80%，主要系政府补助增加较多所致。

(10) 营业外支出 2014 年发生额较 2013 年发生额增长 65.61%，主要系收入增加，对应的地方水利建设基金增加较多所致。

(11) 所得税费用 2016 年发生额较 2015 年发生额增长 40.33%，主要系业务增长，当期所得税费用增加所致。

