

山东海化股份有限公司

审计报告

信会师报字（2016）第 210113 号

山东海化股份有限公司

审计报告及财务报表

(2015年1月1日至2015年12月31日止)

| | 目录 | 页次 |
|----|-----------------------|------|
| 一、 | 审计报告 | 1-2 |
| 二、 | 财务报表 | |
| | 合并资产负债表和公司资产负债表 | 1-4 |
| | 合并利润表和公司利润表 | 5-6 |
| | 合并现金流量表和公司现金流量表 | 7-8 |
| | 合并所有者权益变动表和公司所有者权益变动表 | 9-12 |
| | 财务报表附注 | 1-72 |

审计报告

信会师报字〔2016〕第 210113 号

山东海化股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的山东海化股份有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2015 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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贵公司管理层的责任。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。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，贵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，公允反映了贵公司 2015 年 12 月 31 日的财务状况以及 2015 年度的经营成果和现金流量。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

王雪霏

中国注册会计师：

曹申庚

中国·上海

二〇一六年三月三日

二、财务报表

财务报表的单位为：人民币元

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

编制单位：山东海化股份有限公司

1. 合并资产负债表

2015 年 12 月 31 日

| 资产 | 附注 | 期末余额 | 年初余额 |
|------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 五、（一） | 402,993,954.62 | 408,990,534.40 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 五、（二） | 641,963,703.78 | 647,673,078.35 |
| 应收账款 | 五、（三） | 184,925,415.66 | 162,192,629.51 |
| 预付款项 | 五、（四） | 5,304,222.67 | 4,629,038.77 |
| 应收保费 | | | |
| 应收分保账款 | | | |
| 应收分保合同准备金 | | | |
| 应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 其他应收款 | 五、（五） | 17,184,110.16 | 26,505,444.18 |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 五、（六） | 346,851,970.02 | 344,312,644.13 |
| 划分为持有待售的资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 五、（七） | 1,330,800.83 | 7,148,559.84 |
| 流动资产合计 | | 1,600,554,177.74 | 1,601,451,929.18 |
| 非流动资产： | | | |
| 发放贷款及垫款 | | | |
| 可供出售金融资产 | 五、（八） | 11,440,000.00 | 11,440,000.00 |
| 持有至到期投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 五、（九） | 49,613,535.36 | 46,045,031.03 |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | 五、（十） | 1,730,591,966.74 | 1,770,469,653.74 |
| 在建工程 | 五、（十一） | 83,099,883.94 | 126,469,914.96 |
| 工程物资 | 五、（十二） | 1,161,270.32 | 1,531,190.28 |
| 固定资产清理 | 五、（十三） | 6,851,362.40 | 8,314,605.05 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 无形资产 | 五、（十四） | 89,724,997.49 | 91,663,834.51 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | 五、（十五） | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | 五、（十六） | 139,749,728.68 | 201,896,695.25 |
| 其他非流动资产 | 五、（十七） | 1,322,206.06 | |
| 非流动资产合计 | | 2,113,554,950.99 | 2,257,830,924.82 |
| 资产总计 | | 3,714,109,128.73 | 3,859,282,854.00 |
| 负债和所有者权益 | 附注 | 期末余额 | 年初余额 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 五、（十八） | 429,000,000.00 | 280,000,000.00 |
| 向中央银行借款 | | | |
| 吸收存款及同业存放 | | | |
| 拆入资金 | | | |

山东海化股份有限公司
2015 年度
财务报表

| | | | |
|------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|
| 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 | 五、(十九) | 175,000,000.00 | 265,000,000.00 |
| 应付账款 | 五、(二十) | 399,986,804.16 | 395,386,436.84 |
| 预收款项 | 五、(二十一) | 60,936,597.82 | 65,272,891.23 |
| 卖出回购金融资产款 | | | |
| 应付手续费及佣金 | | | |
| 应付职工薪酬 | 五、(二十二) | 74,980,261.78 | 111,958,219.61 |
| 应交税费 | 五、(二十三) | 32,028,751.24 | 36,177,968.15 |
| 应付利息 | | | |
| 应付股利 | | | |
| 其他应付款 | 五、(二十四) | 128,619,488.61 | 118,846,356.34 |
| 应付分保账款 | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 代理买卖证券款 | | | |
| 代理承销证券款 | | | |
| 划分为持有待售的负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 五、(二十五) | | 300,000,000.00 |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | | 1,300,551,903.61 | 1,572,641,872.17 |
| 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 | 五、(二十六) | 77,372,790.04 | 85,331,753.21 |
| 专项应付款 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 五、(二十七) | 69,573,961.57 | 56,789,765.64 |
| 递延所得税负债 | 五、(十六) | 1,699,933.62 | 1,741,665.66 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 148,646,685.23 | 143,863,184.51 |
| 负债合计 | | 1,449,198,588.84 | 1,716,505,056.68 |
| 所有者权益： | | | |
| 股本 | 五、(二十八) | 895,091,926.00 | 895,091,926.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 五、(二十九) | 1,504,830,643.16 | 1,504,799,344.13 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | 五、(三十) | 1,658,884.79 | 1,735,078.14 |
| 盈余公积 | 五、(三十一) | 333,117,372.94 | 333,117,372.94 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 五、(三十二) | -466,781,523.11 | -589,427,474.72 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | | 2,267,917,303.78 | 2,145,316,246.49 |
| 少数股东权益 | | -3,006,763.89 | -2,538,449.17 |
| 所有者权益合计 | | 2,264,910,539.89 | 2,142,777,797.32 |
| 负债和所有者权益总计 | | 3,714,109,128.73 | 3,859,282,854.00 |

法定代表人：汤全荣

主管会计工作负责人：魏鲁东

会计机构负责人：张明

2. 母公司资产负债表

2015 年 12 月 31 日

| 资产 | 附注 | 期末余额 | 年初余额 |
|------------------------|--------|-------------------------|-------------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 342,027,178.55 | 366,474,437.45 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 639,956,243.00 | 640,573,863.35 |
| 应收账款 | 十二、（一） | 145,828,915.07 | 114,687,548.80 |
| 预付款项 | | 4,366,939.02 | 2,862,986.03 |
| 应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 其他应收款 | 十二、（二） | 242,175,927.99 | 256,281,308.30 |
| 存货 | | 328,751,320.83 | 316,964,997.89 |
| 划分为持有待售的资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 124,304.71 | 124,304.71 |
| 流动资产合计 | | 1,703,230,829.17 | 1,697,969,446.53 |
| 非流动资产： | | | |
| 可供出售金融资产 | | 11,440,000.00 | 11,440,000.00 |
| 持有至到期投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 十二、（三） | 175,491,878.56 | 171,923,374.23 |
| 投资性房地产 | | | |
| 固定资产 | | 1,613,048,291.58 | 1,665,480,797.31 |
| 在建工程 | | 25,201,706.88 | 62,590,322.86 |
| 工程物资 | | 1,161,270.32 | 1,066,873.01 |
| 固定资产清理 | | 6,851,362.40 | 8,314,605.05 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 无形资产 | | 63,856,047.46 | 65,144,784.00 |
| 开发支出 | | | |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | | |
| 递延所得税资产 | | 132,850,511.25 | 200,682,025.30 |
| 其他非流动资产 | | | |
| 非流动资产合计 | | 2,029,901,068.45 | 2,186,642,781.76 |
| 资产总计 | | 3,733,131,897.62 | 3,884,612,228.29 |
| 负债和所有者权益 | 附注 | 期末余额 | 年初余额 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 429,000,000.00 | 280,000,000.00 |
| 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 | | 175,000,000.00 | 265,000,000.00 |
| 应付账款 | | 372,284,423.74 | 356,166,653.84 |
| 预收款项 | | 49,696,298.24 | 43,217,503.42 |
| 应付职工薪酬 | | 65,496,666.44 | 98,430,684.83 |

山东海化股份有限公司
2015 年度
财务报表

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 应交税费 | | 26,224,532.75 | 32,725,798.30 |
| 应付利息 | | | |
| 应付股利 | | | |
| 其他应付款 | | 121,128,711.81 | 115,544,741.89 |
| 划分为持有待售的负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | | 300,000,000.00 |
| 其他流动负债 | | | |
| 流动负债合计 | | 1,238,830,632.98 | 1,491,085,382.28 |
| 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 | | 70,741,829.71 | 76,956,833.97 |
| 专项应付款 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | 28,961,767.98 | 31,385,755.82 |
| 递延所得税负债 | | | |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 99,703,597.69 | 108,342,589.79 |
| 负债合计 | | 1,338,534,230.67 | 1,599,427,972.07 |
| 所有者权益： | | | |
| 股本 | | 895,091,926.00 | 895,091,926.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 1,480,860,962.72 | 1,480,860,962.72 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | | |
| 专项储备 | | 673,026.16 | 748,899.51 |
| 盈余公积 | | 333,117,372.94 | 333,117,372.94 |
| 未分配利润 | | -315,145,620.87 | -424,634,904.95 |
| 所有者权益合计 | | 2,394,597,666.95 | 2,285,184,256.22 |
| 负债和所有者权益总计 | | 3,733,131,897.62 | 3,884,612,228.29 |

法定代表人：汤全荣

主管会计工作负责人：魏鲁东

会计机构负责人：张明

3. 合并利润表

2015 年度

| 项目 | 附注 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------------------------|---------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | | 3,522,898,599.35 | 4,856,373,860.23 |
| 其中：营业收入 | 五、（三十三） | 3,522,898,599.35 | 4,856,373,860.23 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 3,357,333,528.54 | 4,779,951,173.19 |
| 其中：营业成本 | 五、（三十三） | 2,997,051,545.04 | 4,233,195,460.91 |
| 利息支出 | | | |
| 手续费及佣金支出 | | | |
| 退保金 | | | |
| 赔付支出净额 | | | |
| 提取保险合同准备金净额 | | | |
| 保单红利支出 | | | |
| 分保费用 | | | |
| 营业税金及附加 | 五、（三十四） | 70,845,444.95 | 55,097,219.79 |
| 销售费用 | 五、（三十五） | 147,507,530.62 | 152,222,989.65 |
| 管理费用 | 五、（三十六） | 94,017,466.71 | 207,002,583.30 |
| 财务费用 | 五、（三十七） | 21,576,630.48 | 115,844,284.86 |
| 资产减值损失 | 五、（三十八） | 26,334,910.74 | 16,588,634.68 |
| 加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列） | | | |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 五、（三十九） | 24,996,527.08 | 45,836,710.57 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 3,568,504.33 | 2,173,666.43 |
| 汇兑收益（损失以“－”号填列） | | | |
| 三、营业利润（亏损以“－”号填列） | | 190,561,597.89 | 122,259,397.61 |
| 加：营业外收入 | 五、（四十） | 7,418,934.16 | 84,484,500.06 |
| 其中：非流动资产处置利得 | | 4,464,737.66 | 66,711,901.27 |
| 减：营业外支出 | 五、（四十一） | 5,926,267.51 | 17,588,296.03 |
| 其中：非流动资产处置损失 | | 4,143,767.65 | 15,208,070.69 |
| 四、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | | 192,054,264.54 | 189,155,601.64 |
| 减：所得税费用 | 五、（四十二） | 69,887,060.66 | 42,624,398.95 |
| 五、净利润（净亏损以“－”号填列） | | 122,167,203.88 | 146,531,202.69 |
| 归属于母公司所有者的净利润 | | 122,645,951.61 | 165,263,479.75 |
| 少数股东损益 | | -478,747.73 | -18,732,277.06 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | | | |
| 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | | |
| （一）以后不能重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 重新计量设定受益计划净负债净资产的变动 | | | |
| 2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | | |
| （二）以后将重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | | |
| 2. 可供出售金融资产公允价值变动损益 | | | |
| 3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | | |
| 4. 现金流量套期损益的有效部分 | | | |
| 5. 外币财务报表折算差额 | | | |
| 6. 其他 | | | |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 七、综合收益总额 | | 122,167,203.88 | 146,531,202.69 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 122,645,951.61 | 165,263,479.75 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | | -478,747.73 | -18,732,277.06 |
| 八、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益（元/股） | | 0.14 | 0.18 |
| （二）稀释每股收益（元/股） | | 0.14 | 0.18 |

法定代表人：汤全荣

主管会计工作负责人：魏鲁东

会计机构负责人：张明

4. 母公司利润表

2015 年度

| 项目 | 附注 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------------------------|--------|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | 十二、（四） | 3,258,229,745.02 | 4,104,396,966.09 |
| 减：营业成本 | 十二、（四） | 2,775,413,009.97 | 3,542,706,844.09 |
| 营业税金及附加 | | 68,524,766.03 | 50,643,508.22 |
| 销售费用 | | 148,974,738.81 | 142,648,434.54 |
| 管理费用 | | 71,908,538.24 | 132,897,262.62 |
| 财务费用 | | 17,840,272.16 | 79,375,941.72 |
| 资产减值损失 | | 25,407,593.76 | 7,239,040.05 |
| 加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列） | | | |
| 投资收益（损失以“－”号填列） | 十二、（五） | 24,996,527.08 | 90,203,087.88 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | 3,568,504.33 | 2,272,520.94 |
| 二、营业利润（亏损以“－”号填列） | | 175,157,353.13 | 239,089,022.73 |
| 加：营业外收入 | | 7,262,950.83 | 81,211,193.58 |
| 其中：非流动资产处置利得 | | 4,464,737.66 | 66,711,901.27 |
| 减：营业外支出 | | 5,099,505.83 | 15,232,466.44 |
| 其中：非流动资产处置损失 | | 4,026,786.34 | 15,190,765.98 |
| 三、利润总额（亏损总额以“－”号填列） | | 177,320,798.13 | 305,067,749.87 |
| 减：所得税费用 | | 67,831,514.05 | 38,516,912.81 |
| 四、净利润（净亏损以“－”号填列） | | 109,489,284.08 | 266,550,837.06 |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | | |
| （一）以后不能重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 重新计量设定受益计划净负债净资产的变动 | | | |
| 2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | | |
| （二）以后将重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额 | | | |
| 2. 可供出售金融资产公允价值变动损益 | | | |
| 3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益 | | | |
| 4. 现金流量套期损益的有效部分 | | | |
| 5. 外币财务报表折算差额 | | | |
| 6. 其他 | | | |
| 六、综合收益总额 | | 109,489,284.08 | 266,550,837.06 |
| 七、每股收益： | | | |
| （一）基本每股收益（元/股） | | | |
| （二）稀释每股收益（元/股） | | | |

法定代表人：汤全荣

主管会计工作负责人：魏鲁东

会计机构负责人：张明

5. 合并现金流量表 **2015 年度**

| 项目 | 附注 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------------------|---------|------------------------|--------------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量 | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 4,199,958,160.35 | 5,745,709,431.09 |
| 客户存款和同业存放款项净增加额 | | | |
| 向中央银行借款净增加额 | | | |
| 向其他金融机构拆入资金净增加额 | | | |
| 收到原保险合同保费取得的现金 | | | |
| 收到再保险业务现金净额 | | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | | |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额 | | | |
| 收取利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 拆入资金净增加额 | | | |
| 回购业务资金净增加额 | | | |
| 收到的税费返还 | | | 3,308,913.68 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 五、（四十三） | 44,732,504.28 | 291,239,481.09 |
| 经营活动现金流入小计 | | 4,244,690,664.63 | 6,040,257,825.86 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 3,275,109,645.28 | 4,373,230,483.02 |
| 客户贷款及垫款净增加额 | | | |
| 存放中央银行和同业款项净增加额 | | | |
| 支付原保险合同赔付款项的现金 | | | |
| 支付利息、手续费及佣金的现金 | | | |
| 支付保单红利的现金 | | | |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 347,815,519.10 | 381,867,729.56 |
| 支付的各项税费 | | 272,706,154.64 | 257,807,708.45 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 五、（四十三） | 79,367,143.37 | 64,459,352.46 |
| 经营活动现金流出小计 | | 3,974,998,462.39 | 5,077,365,273.49 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 269,692,202.24 | 962,892,552.37 |
| 二、投资活动产生的现金流量 | | | |
| 收回投资收到的现金 | | | |
| 取得投资收益收到的现金 | | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 8,358,817.00 | 61,098,983.40 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | 21,428,022.75 | 143,812,173.66 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流入小计 | | 29,786,839.75 | 204,911,157.06 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 132,820,083.71 | 137,554,330.00 |
| 投资支付的现金 | | | |
| 质押贷款净增加额 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 132,820,083.71 | 137,554,330.00 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -103,033,243.96 | 67,356,827.06 |
| 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 | | 626,500,000.00 | 769,513,981.00 |
| 发行债券收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 五、（四十三） | | 50,762,500.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 626,500,000.00 | 820,276,481.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 777,500,000.00 | 1,749,491,394.73 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 21,655,538.06 | 98,737,861.97 |
| 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 | 五、（四十三） | | 50,912,359.94 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 799,155,538.06 | 1,899,141,616.64 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -172,655,538.06 | -1,078,865,135.64 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | | 59.85 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -5,996,579.78 | -48,615,696.36 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 408,990,534.40 | 457,606,230.76 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 402,993,954.62 | 408,990,534.40 |

法定代表人：汤全荣

主管会计工作负责人：魏鲁东

会计机构负责人：张明

6. 母公司现金流量表

2015 年度

| 项目 | 附注 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------------|----|------------------------|------------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量 | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 3,878,133,846.39 | 4,859,514,443.36 |
| 收到的税费返还 | | | 3,275,079.83 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 30,518,920.34 | 273,662,645.44 |
| 经营活动现金流入小计 | | 3,908,652,766.73 | 5,136,452,168.63 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 3,032,976,076.69 | 3,847,452,904.08 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | | 317,599,137.97 | 311,259,421.28 |
| 支付的各项税费 | | 260,972,886.65 | 216,393,773.57 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 65,215,666.20 | 208,436,466.72 |
| 经营活动现金流出小计 | | 3,676,763,767.51 | 4,583,542,565.65 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | 231,888,999.22 | 552,909,602.98 |
| 二、投资活动产生的现金流量 | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 21,428,022.75 | 147,739,255.48 |
| 取得投资收益收到的现金 | | | 139,342,844.56 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 8,355,825.00 | 61,098,983.40 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | 45,701,216.18 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流入小计 | | 29,783,847.75 | 393,882,299.62 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 113,480,061.92 | 100,967,418.59 |
| 投资支付的现金 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 113,480,061.92 | 100,967,418.59 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -83,696,214.17 | 292,914,881.03 |
| 三、筹资活动产生的现金流量 | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 626,500,000.00 | 410,000,000.00 |
| 发行债券收到的现金 | | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | 50,762,500.00 |
| 筹资活动现金流入小计 | | 626,500,000.00 | 460,762,500.00 |
| 偿还债务支付的现金 | | 777,500,000.00 | 1,229,000,000.00 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 21,640,043.95 | 72,390,436.75 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | | 50,000,000.00 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 799,140,043.95 | 1,351,390,436.75 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | -172,640,043.95 | -890,627,936.75 |
| 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 | | -24,447,258.90 | -44,803,452.74 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 366,474,437.45 | 411,277,890.19 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 342,027,178.55 | 366,474,437.45 |

法定代表人：汤全荣

主管会计工作负责人：魏鲁东

会计机构负责人：张明

7. 合并所有者权益变动表

| 项目 | 本期 | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
|-----------------------|----------------|---------|--------|--|------------------|-----------|----------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | |
| | 实收资本 (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 | 一般 风险 准备 | 未分配利润 | | |
| | 优先 股 | 永续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 895,091,926.00 | | | | 1,504,799,344.13 | | | 1,735,078.14 | 333,117,372.94 | | -589,427,474.72 | -2,538,449.17 | 2,142,777,797.32 |
| 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、本年初余额 | 895,091,926.00 | | | | 1,504,799,344.13 | | | 1,735,078.14 | 333,117,372.94 | | -589,427,474.72 | -2,538,449.17 | 2,142,777,797.32 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | 31,299.03 | | | -76,193.35 | | | 122,645,951.61 | -468,314.72 | 122,132,742.57 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | 122,645,951.61 | -478,747.73 | 122,167,203.88 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 31,299.03 | | | | | | | 10,433.01 | 41,732.04 |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | 31,299.03 | | | | | | | 10,433.01 | 41,732.04 |
| （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 | | | | | | | | -76,193.35 | | | | | -76,193.35 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 2,099,265.33 | | | | | 2,099,265.33 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | 2,175,458.68 | | | | | 2,175,458.68 |
| （六）其他 | | | | | | | | | | | | | 0.00 |
| 四、本期期末余额 | 895,091,926.00 | | | | 1,504,830,643.16 | | | 1,658,884.79 | 333,117,372.94 | | -466,781,523.11 | -3,006,763.89 | 2,264,910,539.89 |

山东海化股份有限公司
2015 年度
财务报表

| 项目 | 上期 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------------|--------|--|------------------|-----------|----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 | |
| | 实收资本 (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 | 一般 风险 准备 | | | 未分配利润 |
| | 优 先 股 | 永 续 债 | 其 他 | | | | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 895,091,926.00 | | | | 1,498,888,460.41 | | | 2,473,810.12 | 332,639,269.23 | | -724,973,396.92 | 78,821,519.07 | 2,082,941,587.91 |
| 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、本年初余额 | 895,091,926.00 | | | | 1,498,888,460.41 | | | 2,473,810.12 | 332,639,269.23 | | -724,973,396.92 | 78,821,519.07 | 2,082,941,587.91 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | 5,910,883.72 | | | -738,731.98 | 478,103.71 | | 135,545,922.20 | -81,359,968.24 | 59,836,209.41 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | | 165,263,479.75 | -18,732,277.06 | 146,531,202.69 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | 6,058,639.68 | | | | | | | 10,433.01 | 6,069,072.69 |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | 6,058,639.68 | | | | | | | 10,433.01 | 6,069,072.69 |
| （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 | | | | | | | | 1,617,800.56 | | | | 32,709.66 | 1,650,510.22 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 10,045,409.54 | | | | 1,620,383.37 | 11,665,792.91 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | 8,427,608.98 | | | | 1,587,673.71 | 10,015,282.69 |
| （六）其他 | | | | | -147,755.96 | | | -2,356,532.54 | 478,103.71 | | -29,717,557.55 | -62,670,833.85 | -94,414,576.19 |
| 四、本期期末余额 | 895,091,926.00 | | | | 1,504,799,344.13 | | | 1,735,078.14 | 333,117,372.94 | | -589,427,474.72 | -2,538,449.17 | 2,142,777,797.32 |

法定代表人：汤全荣

主管会计工作负责人：魏鲁东

会计机构负责人：张明

8. 母公司所有者权益变动表

| 项目 | 本期 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------------|-------------|--------|------------------|-----------|------------|--------------|----------------|-----------------|------------------|
| | 实收资本 (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 | 其 他 | | | | | | | |
| 一、上年年末余额 | 895,091,926.00 | | | | 1,480,860,962.72 | | | 748,899.51 | 333,117,372.94 | -424,634,904.95 | 2,285,184,256.22 |
| 加: 会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年年初余额 | 895,091,926.00 | | | | 1,480,860,962.72 | | | 748,899.51 | 333,117,372.94 | -424,634,904.95 | 2,285,184,256.22 |
| 三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列) | | | | | | | | -75,873.35 | | 109,489,284.08 | 109,413,410.73 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | 109,489,284.08 | 109,489,284.08 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | -75,873.35 | | | -75,873.35 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 2,099,265.33 | | | 2,099,265.33 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | 2,175,138.68 | | | 2,175,138.68 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 895,091,926.00 | | | | 1,480,860,962.72 | | | 673,026.16 | 333,117,372.94 | -315,145,620.87 | 2,394,597,666.95 |

山东海化股份有限公司
2015 年度
财务报表

| 项目 | 上期 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|-----|----|------------------|-------|--------|---------------|----------------|-----------------|------------------|
| | 股本 | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减：库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 895,091,926.00 | | | | 1,481,285,787.07 | | | 1,427,510.53 | 333,117,372.94 | -671,663,445.91 | 2,039,259,150.63 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 895,091,926.00 | | | | 1,481,285,787.07 | | | 1,427,510.53 | 333,117,372.94 | -671,663,445.91 | 2,039,259,150.63 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列） | | | | | -424,824.35 | | | -678,611.02 | | 247,028,540.96 | 245,925,105.59 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | 266,550,837.06 | 266,550,837.06 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | -424,824.35 | | | | | | -424,824.35 |
| 1. 股东投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | -424,824.35 | | | | | | -424,824.35 |
| （三）利润分配 | | | | | | | | | | | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者（或股东）的分配 | | | | | | | | | | | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （四）所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本（或股本） | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| （五）专项储备 | | | | | | | | 667,677.69 | | | 667,677.69 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | 5,693,586.21 | | | 5,693,586.21 |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | 5,025,908.52 | | | 5,025,908.52 |
| （六）其他 | | | | | | | | -1,346,288.71 | | -19,522,296.10 | -20,868,584.81 |
| 四、本期期末余额 | 895,091,926.00 | | | | 1,480,860,962.72 | | | 748,899.51 | 333,117,372.94 | -424,634,904.95 | 2,285,184,256.22 |

法定代表人：汤全荣

主管会计工作负责人：魏鲁东

会计机构负责人：张明

山东海化股份有限公司 二〇一五年度财务报表附注 (除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

山东海化股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系于 1997 年 3 月经山东省人民政府鲁政字(1997)85 号文批准, 由山东海化集团有限公司(以下简称“海化集团”)独家发起, 以募集方式设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号: 370000018010078。1998 年 7 月 3 日在深圳证券交易所上市。所属行业为化工类。

截至 2015 年 12 月 31 日止, 本公司累计发行股本总数 89,509.1926 万股, 注册资本为 89,509.1926 万元; 公司注册地及总部地址: 潍坊滨海经济技术开发区。本公司主要从事纯碱、工业溴及溴素、工业盐、氯化钙、硫酸钾、氯化镁、氢氧化镁等苦卤系列产品的生产、销售; 卤水开采、销售等。本公司的母公司为山东海化集团有限公司, 公司的实际控制人为中国海洋石油总公司。

本财务报表业经公司全体董事于 2016 年 3 月 3 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截止 2015 年 12 月 31 日, 本公司合并财务报表范围内子公司如下:

| 子公司名称 |
|----------------|
| 深圳欣康基因数码科技有限公司 |
| 山东海化丰源矿盐有限公司 |
| 上海裕江源贸易有限公司 |
| 内蒙古海化辰兴化工有限公司 |
| 山东海化进出口有限公司 |
| 山东海化天际化工有限公司 |
| 山东海化金钟锌业有限公司 |
| 山东海成化工有限公司 |
| 山东海化盛兴热电有限公司 |

本期与上期比合并单位无变动, 合并财务报表范围详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司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

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核

后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入合并财务报表。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制

之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七）合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十三）长期股权投资”。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。

将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九） 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（十） 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1、 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接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或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1） 应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权，包括应收账款、其他应收款等，以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额；具有融资性质的，按其现值进行初始确认。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

（2） 可供出售金融资产

2014 年本公司根据财政部新发布的《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》，将原成本法核算的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的权益性投资纳入可供出售金融资产核算，其中：在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资按照成本进行后续计量，其他权益工具按公允价值进行后续计量。

（3）其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。采用摊余成本进行后续计量。

3、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）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（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并

同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产（不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法

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

可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

（十一）应收款项坏账准备

1、 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：单项金额为人民币 500 万元以上的应收账款和其他应收款等。

单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法：在资产负债表日，除对列入本公司合并财务报表范围内单位的应收款项不计提坏账准备之外，公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

2、按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

| 按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法 | |
|--|-------|
| 合并范围以外的单项金额非重大的应收款项与金额重大经单独测试后未减值的应收款项 | 账龄分析法 |
| 应收合并范围内关联方款项 | 其他方法 |

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

| 账龄 | 应收账款计提比例(%) | 其他应收款计提比例(%) | 预付账款计提比例(%) |
|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 0 | 0 | 0 |
| 1—2 年 | 30 | 30 | 30 |
| 2—3 年 | 60 | 60 | 60 |
| 3 年以上 | 100 | 100 | 100 |

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

| 组合名称 | 应收账款计提比例(%) | 其他应收款计提比例(%) | 预付账款计提比例(%) |
|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 应收合并范围内关联方款项 | 不计提 | 不计提 | 不计提 |

3、单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由：对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等，单独进行减值测试。

坏账准备的计提方法：对有客观证据表明其发生了减值的应收款项，将其从相关组合中分离出来，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

(十二) 存货

1、 存货的分类

存货分类为：原材料、在产品、包装物、低值易耗品、发出商品、库存商品等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；

(2) 多次重复使用的包装物于领用时按照使用次数分次计入成本费用，其他按照一次摊销法摊销。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对

被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以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长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，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，确定长期股权投资的初始投资成本。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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款

或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设

定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

(十四) 固定资产

1、 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 折旧方法

除纯碱厂采用双倍余额递减法以外其他单位均采用年限平均法分类计提固定资产折旧，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|----|------|---------|--------|---------|
|----|------|---------|--------|---------|

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限（年） | 残值率（%） | 年折旧率（%） |
|--------|------|---------|--------|-----------|
| 房屋及建筑物 | 年限法 | 20—35 | 3 | 4.85—2.77 |
| 机器设备 | 年限法 | 12 | 3 | 8.08 |
| 运输设备 | 年限法 | 9 | 3 | 10.78 |
| 电子设备 | 年限法 | 10 | 3 | 9.7 |

（十五）在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十六）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十七) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换

入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

| 项目 | 预计使用寿命（年） | 依据 |
|-------|-----------|--------------|
| 土地使用权 | 20—50 | 土地使用权证证载使用年限 |
| 非专利技术 | 10—50 | 预计受益年限 |
| 软件 | 10 | 预计受益年限 |

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

5、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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，能够证明其有用性；
- (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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十九) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本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。本公司执行国资序列业绩考核体制，实行工资总额预算管理制度。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

2、 离职后福利的会计处理方法

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(二十) 收入

1、 销售商品收入确认时间的具体判断标准

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

公司商品销售分为内销和出口二类。确认内销收入的具体方法是：一是客户自提货物的在售价确定、货物出库后确认收入；二是卖方托运的在售价确定、货物实际交付客户验收后确认收入；三是铺底寄售制客户每月按合同约定时点结算确认收入，年末对本月未到结算期但货物交付客户验收且被耗用部分暂估确认收入。确认出口销售收入的具体方法是：在货物通关、离港后确认收入。

2、 提供劳务收入确认的具体判断标准

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计

量的，将该合同全部作为销售商品处理。

3、 确认让渡资产使用权收入的依据

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- (1) 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；
- (2) 使用费收入，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定；
- (3) 资产出租收入，按照租赁合同约定的租赁费和租赁期计算确定。

(二十一) 政府补助

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将与资产购建相关的资源综合利用项目补助资金、节能项目补助资金、与重置资产相关的拆迁补偿款等财政拨款确认为与资产相关的政府补助；将与收益相关的先征后返的增值税退税、供暖费补贴及奖励、拆迁补偿款中补偿损失及费用部分等财政拨款确认为与收益相关的政府补助。

2、 确认时点

当公司能够满足政府补助所附条件且确定能够收到政府补助时，确认政府补助。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，按照所建造或购买的资产使用年限分期计入营业外收入；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，在确认相关费用的期间计入当期营业外收入；用于补偿本公司已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期营业外收入。

(二十二) 递延所得税资产和递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵

扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

(二十三) 租赁

本公司租赁为经营租赁

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(二十四) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

本报告期公司重要会计政策未发生变更。

2、 重要会计估计变更

本报告期公司重要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

| 税 种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|---|-----------|
| 增值税 | 按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 17% 或 13% |
| 营业税 | 按应税营业收入计征 | 5% |
| 城市维护建设税 | 按实际缴纳的营业税、增值税计征 | 5%、7% |
| 教育费附加 | 按实际缴纳的营业税、增值税计征 | 3% |
| 地方教育费附加 | 按实际缴纳的营业税、增值税计征 | 2% |
| 企业所得税 | 按应纳税所得额计征 | 25% |
| 资源税 | 按盐的实际销量计缴 | 18.75 元/吨 |
| 其他税种 | 按国家的有关具体规定计缴 | |

(二) 税收优惠

- 1、 公司根据《财政部、国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕47 号文），在计算应纳税所得额时，氯化镁、工业盐销售收入减按 90% 计入当年收入总额。
- 2、 根据财政部 海关总署 国家税务总局《关于对化肥恢复征收增值税政策的通知》（财税〔2015〕90 号），销售硫酸钾按 13% 税率缴纳增值税，原按《财政部、国家税务总局关于钾肥增值税有关问题的通知》（财税〔2004〕97 号文）钾肥增值税先征后返政策于 2015 年 9 月 1 日起停止执行。

五、 合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|---------------|----------------|----------------|
| 库存现金 | 6,374.75 | 13,241.01 |
| 银行存款 | 402,987,579.87 | 408,977,293.39 |
| 其他货币资金 | | |
| 合计 | 402,993,954.62 | 408,990,534.40 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | | |

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 银行承兑汇票 | 617,894,710.53 | 585,704,795.68 |
| 商业承兑汇票 | 24,068,993.25 | 61,968,282.67 |
| 合计 | 641,963,703.78 | 647,673,078.35 |

注：期末公司应收票据—银行承兑汇票中包含已质押票据 7,500.00 万元，其中向浦发银行质押 5,000.00 万元、向平安银行青岛分行质押 2,500.00 万元，用于开具银行承兑汇票。

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

| 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 | 765,647,737.87 | |
| 商业承兑汇票 | | |
| 合计 | 765,647,737.87 | |

注：期末公司已背书但尚未到期的票据总额 683,394,441.11 元，已贴现但尚未到期的票据总额 82,253,296.76 元。

(三) 应收账款

1、 应收账款分类披露

| 类别 | 期末余额 | | | | 账面价值 |
|-----------------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款 | 16,816,914.74 | 6.58 | 16,816,914.74 | 100.00 | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 230,168,912.67 | 90.05 | 47,960,252.27 | 20.84 | 182,208,660.40 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 8,604,736.94 | 3.37 | 5,887,981.68 | 68.43 | 2,716,755.26 |
| 合计 | 255,590,564.35 | 100.00 | 70,665,148.69 | 27.65 | 184,925,415.66 |

(续)

| 类别 | 年初余额 | | |
|----|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |

| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比 例 (%) | |
|---------------------------|----------------|-----------|---------------|--------------|----------------|
| 单项金额重大并单独计提 坏账准备的应收账款 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提 坏账准备的应收账款 | 214,330,341.27 | 98.21 | 52,137,711.76 | 24.33 | 162,192,629.51 |
| 单项金额不重大但单独计 提坏账准备的应收账款 | 3,911,785.58 | 1.79 | 3,911,785.58 | 100.00 | |
| 合计 | 218,242,126.85 | 100.00 | 56,049,497.34 | 25.68 | 162,192,629.51 |

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

| 应收账款内容 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 计提理由 |
|------------------|---------------|---------------|----------|------|
| 德州晶华集团振华有 限公司 | 11,602,818.00 | 11,602,818.00 | 100.00 | 见注 |
| 德州晶峰日用玻璃有 限公司 | 5,214,096.74 | 5,214,096.74 | 100.00 | 见注 |
| 合计 | 16,816,914.74 | 16,816,914.74 | 100.00 | |

注：德州晶华集团振华有限公司因环保问题 2015 年被责令停产，资金紧张且面临多项诉讼，德州晶峰日用玻璃有限公司资金周转困难且面临多项诉讼，本公司虽对二公司采取债权保全措施，但预计受偿可能性极小，全额计提坏账准备。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

| 账龄 | 期末余额 | | |
|---------|----------------|---------------|----------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 | 179,639,726.91 | | |
| 1 至 2 年 | 2,032,142.20 | 609,642.66 | 30.00 |
| 2 至 3 年 | 2,866,084.87 | 1,719,650.92 | 60.00 |
| 3 年以上 | 45,630,958.69 | 45,630,958.69 | 100.00 |
| 合计 | 230,168,912.67 | 47,960,252.27 | 20.84 |

注：确定该组合依据的说明详见附注“三、(十一) 应收款项坏账准备”。

期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款：

| 应收账款内容 | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | 计提理由 |
|---------------------------|--------------|--------------|---------|-----------------|
| M2K BUSINESS SERVICE | 1,576,805.41 | 1,576,805.41 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 临沂市鸿祥建材有限公司 | 932,822.00 | 932,822.00 | 100.00 | 预计无法收回 |
| LIMITED LIABILITY COMPANY | 389,370.00 | 389,370.00 | 100.00 | 预计无法收回 |
| 泰安海化兴星塑料有限公司 | 1,361,145.00 | 816,687.00 | 60.00 | 已申请诉讼保全,按预计损失计提 |
| 山东德州振华装饰玻璃有限公司 | 4,195,269.53 | 2,097,634.77 | 50.00 | 见注 |
| 德州晶华药用玻璃有限公司 | 149,325.00 | 74,662.50 | 50.00 | 见注 |
| 合计 | 8,604,736.94 | 5,887,981.68 | 68.43 | |

注：山东德州振华装饰玻璃有限公司、德州晶华药用玻璃有限公司虽正常经营，但多次催收未果，本公司已对其起诉，预计可得到部分清偿，按预计不能收回部分计提坏账准备。

2、 本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 16,818,644.92 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元；其他原因减少 54,160.00 元。

3、 本期实际核销的应收账款情况

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|--------------|
| 实际核销的应收账款 | 2,148,833.57 |

其中重要的应收账款核销情况：

| 单位名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否因关联交易产生 |
|---------------|--------|--------------|-------------|---------|-------------|
| 潍坊市坊子区坊城燃料经销处 | 货款 | 638,223.00 | 裁定终止执行 | 见注 | 否 |
| 潍坊市楚鑫经贸有限公司 | 货款 | 486,818.50 | 裁定终止执行 | 见注 | 否 |
| 其他零星小额小计 | 货款 | 1,023,792.07 | 债务人已注销或无法清收 | 见注 | 否 |
| 合计 | | 2,148,833.57 | | | |

注：公司于 2015 年 10 月 23 日召开第六届董事会 2015 年第四次会议审议通过了《关于核销应收款项坏账的议案》，核销上述应收账款 2,148,833.57 元。

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

| 单位名称 | 期末余额 | | |
|---------------|---------------|---------------------|---------------|
| | 应收账款 | 占应收账款 合计数的比例 (%) | 坏账准备 |
| 石家庄玉晶玻璃有限公司 | 29,061,687.76 | 11.37 | |
| 山东海化华龙硝酸铵有限公司 | 19,700,619.57 | 7.71 | |
| 辽宁阜新恒瑞科技有限公司 | 15,353,905.04 | 6.01 | 15,353,905.04 |
| 德州晶华集团振华有限公司 | 11,602,818.00 | 4.54 | 11,602,818.00 |
| 寿光耀邦玻璃科技有限公司 | 9,605,627.00 | 3.76 | |
| 合计 | 85,324,657.37 | 33.38 | 26,956,723.04 |

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

| 账龄 | 期末余额 | | | | 账面价值 |
|---------|---------------|--------|---------------|----------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 1 年以内 | 4,645,351.27 | 28.46 | | | 4,645,351.27 |
| 1 至 2 年 | 27,550.00 | 0.17 | 8,265.00 | 30.00 | 19,285.00 |
| 2 至 3 年 | 69,287.00 | 0.42 | 41,572.20 | 60.00 | 27,714.80 |
| 3 年以上 | 11,582,430.97 | 70.95 | 10,970,559.37 | 94.72 | 611,871.60 |
| 合计 | 16,324,619.24 | 100.00 | 11,020,396.57 | 67.51 | 5,304,222.67 |

(续)

| 类别 | 年初余额 | | | | 账面价值 |
|---------|---------------|--------|---------------|----------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 1 年以内 | 4,570,137.87 | 28.11 | | | 4,570,137.87 |
| 1 至 2 年 | 69,287.00 | 0.43 | 20,786.10 | 30.00 | 48,500.90 |
| 2 至 3 年 | 26,000.00 | 0.16 | 15,600.00 | 60.00 | 10,400.00 |
| 3 年以上 | 11,594,419.97 | 71.30 | 11,594,419.97 | 100.00 | |
| 合计 | 16,259,844.84 | 100.00 | 11,630,806.07 | 71.53 | 4,629,038.77 |

账龄超过一年的大额预付款项：

| 单位名称 | 与本公司关系 | 账面余额 | 账龄 | 未结算原因 |
|------------|--------|--------------|-------|-------|
| VISY PAPER | 非关联方 | 7,359,453.65 | 3 年以上 | 货未到 |

| 单位名称 | 与本公司关系 | 账面余额 | 账龄 | 未结算原因 |
|--------------|--------|--------------|-------|-------|
| 临朐县矿产公司 | 非关联方 | 1,107,067.92 | 3 年以上 | 货未到 |
| 55085 部队寿光盐场 | 非关联方 | 532,395.41 | 3 年以上 | 货未到 |
| 合计 | | 8,998,916.98 | | |

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 预付对象 | 期末余额 | 占预付款期末余额 合计数的比例 (%) |
|-------------------------------|---------------|------------------------|
| VISYPAPER | 7,359,453.65 | 45.08 |
| 山东高速铁路交通集团有限公司益 羊铁路管理处大家洼站 | 2,705,948.31 | 16.58 |
| 临朐县矿产公司 | 1,107,067.92 | 6.78 |
| 山东寿光健元春有限公司 | 712,050.00 | 4.36 |
| 55085 部队寿光盐场 | 532,395.41 | 3.26 |
| 合计 | 12,416,915.29 | 76.06 |

(五) 其他应收款

1、其他应收款分类披露

| 类别 | 期末余额 | | | | 账面价值 |
|----------------------------|---------------|--------|---------------|--------------|---------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比 例 (%) | |
| 单项金额重大并单独计提 坏账准备的其他应收款 | 66,075,077.72 | 72.57 | 55,918,875.42 | 84.63 | 10,156,202.30 |
| 按信用风险特征组合计提 坏账准备的其他应收款 | 20,549,790.67 | 22.57 | 13,521,882.81 | 65.80 | 7,027,907.86 |
| 单项金额不重大但单独计 提坏账准备的其他应收款 | 4,426,985.41 | 4.86 | 4,426,985.41 | 100.00 | |
| 合计 | 91,051,853.80 | 100.00 | 73,867,743.64 | 81.13 | 17,184,110.16 |

(续)

| 类别 | 年初余额 | | |
|----|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |

| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比 例 (%) | |
|----------------------------|---------------|-----------|---------------|--------------|---------------|
| 单项金额重大并单独计提 坏账准备的其他应收款 | 66,923,676.32 | 67.10 | 55,918,875.42 | 83.56 | 11,004,800.90 |
| 按信用风险特征组合计提 坏账准备的其他应收款 | 28,393,403.98 | 28.46 | 12,892,760.70 | 45.41 | 15,500,643.28 |
| 单项金额不重大但单独计 提坏账准备的其他应收款 | 4,426,985.41 | 4.44 | 4,426,985.41 | 100.00 | |
| 合计 | 99,744,065.71 | 100.00 | 73,238,621.53 | 73.43 | 26,505,444.18 |

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

| 其他应收款 (按单位) | 期末余额 | | | |
|------------------|---------------|---------------|----------|------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 计提理由 |
| 潍坊东明消防器材有 限公司 | 66,075,077.72 | 55,918,875.42 | 84.63 | 见注 |
| 合计 | 66,075,077.72 | 55,918,875.42 | 84.63 | |

注：潍坊东明消防器材有限公司于 2010 年 12 月终止经营进行清算，本年收回欠款 848,598.60 元，本公司根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

| 账龄 | 期末余额 | | |
|---------|---------------|---------------|----------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 | 6,959,481.42 | | |
| 1 至 2 年 | 30,365.98 | 9,109.80 | 30.00 |
| 2 至 3 年 | 117,925.67 | 70,755.41 | 60.00 |
| 3 年以上 | 13,442,017.60 | 13,442,017.60 | 100.00 |
| 合计 | 20,549,790.67 | 13,521,882.81 | 65.80 |

注：确定该组合依据的说明详见附注“三、(十一) 应收款项坏账准备”。

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款

| 其他应收款 (按单位) | 期末余额 | | | |
|-------------|--------------|--------------|----------|------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 计提理由 |
| 青岛华祥达技术开发公司 | 4,064,567.46 | 4,064,567.46 | 100.00 | 回收困难 |
| 胡向东 | 114,885.55 | 114,885.55 | 100.00 | 回收困难 |

| 其他应收款（按单位） | 期末余额 | | | |
|------------|--------------|--------------|---------|------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例（%） | 计提理由 |
| 刘明涛 | 95,527.39 | 95,527.39 | 100.00 | 回收困难 |
| 李仁友 | 78,758.30 | 78,758.30 | 100.00 | 回收困难 |
| 伦学丰 | 73,246.71 | 73,246.71 | 100.00 | 回收困难 |
| 合计 | 4,426,985.41 | 4,426,985.41 | 100.00 | |

2、 本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 629,122.11 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

3、 其他应收款按款项性质分类情况

| 款项性质 | 期末账面余额 | 年初账面余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 关联单位欠款 | 66,075,077.72 | 72,534,504.80 |
| 应收出口退税 | 8,447,613.07 | 8,447,613.07 |
| 备用金 | 862,410.42 | 1,162,529.82 |
| 其他 | 15,666,752.59 | 17,599,418.02 |
| 合计 | 91,051,853.80 | 99,744,065.71 |

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

| 单位名称 | 款项性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收 期末余额合 计数的比例 （%） | 坏账准备 期末余额 |
|--------------|-------|---------------|-------|--------------------------------|---------------|
| 潍坊东明消防器材有限公司 | 往来款 | 66,075,077.72 | 见注 1 | 72.57 | 55,918,875.42 |
| 应收出口退税 | 出口退税 | 8,447,613.07 | 见注 2 | 9.28 | 8,447,613.07 |
| 青岛华祥达技术开发公司 | 货款 | 4,064,567.46 | 3 年以上 | 4.46 | 4,064,567.46 |
| 潍坊市矿产资源管理中心 | 采矿权费用 | 3,360,500.00 | 1 年以内 | 3.69 | |
| 潍碱建行信贷部 | 欠款 | 2,000,000.00 | 3 年以上 | 2.20 | 2,000,000.00 |
| 合计 | | 83,947,758.25 | | 92.20 | 70,431,055.95 |

注 1：本公司应收潍坊东明消防器材有限公司往来款 66,075,077.72 元，其中：账龄一年以内的为 51,401.40 元,1-2 年的为 228,810.66 元，2-3 年的为 1,484,344.71 元，3 年以上的为 64,310,520.95 元。

注 2：本公司应收出口退税 8,447,613.07 元，其中：账龄 2-3 年的为 0.95 元，3

年以上的为 8,447,612.12 元。

(六) 存货

1、 存货分类

| 项目 | 期末余额 | | |
|------|----------------|--------------|----------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 92,192,342.96 | 1,024,439.76 | 91,167,903.20 |
| 在产品 | 62,933.79 | | 62,933.79 |
| 库存商品 | 204,430,181.80 | 7,483,162.60 | 196,947,019.20 |
| 周转材料 | 245,272.46 | | 245,272.46 |
| 包装物 | 2,136,519.49 | | 2,136,519.49 |
| 发出商品 | 56,292,321.88 | | 56,292,321.88 |
| 合计 | 355,359,572.38 | 8,507,602.36 | 346,851,970.02 |

(续)

| 项目 | 年初余额 | | |
|------|----------------|--------------|----------------|
| | 账面余额 | 跌价准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 124,655,580.32 | 603,786.63 | 124,051,793.69 |
| 在产品 | 70,351.65 | | 70,351.65 |
| 库存商品 | 180,713,963.16 | 918,312.35 | 179,795,650.81 |
| 包装物 | 256,971.37 | | 256,971.37 |
| 发出商品 | 40,137,876.61 | | 40,137,876.61 |
| 合计 | 345,834,743.11 | 1,522,098.98 | 344,312,644.13 |

2、 存货跌价准备

| 项目 | 年初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|------|--------------|--------------|----|--------------|----|--------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 603,786.63 | 437,545.33 | | 16,892.20 | | 1,024,439.76 |
| 在产品 | | | | | | |
| 库存商品 | 918,312.35 | 9,060,007.88 | | 2,495,157.63 | | 7,483,162.60 |
| 包装物 | | | | | | |
| 发出商品 | | | | | | |
| 合计 | 1,522,098.98 | 9,497,553.21 | | 2,512,049.83 | | 8,507,602.36 |

注：①存货可变现净值的确定依据详见附注“三、(十二) 存货”；

②公司本期转销存货跌价准备 2,512,049.83 元，其中：领用原材料结转成本费用转销 16,892.20 元，库存商品盘亏核销 449,074.85 元、库存商品销售转销 2,046,082.78 元。

(七) 其他流动资产

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|------------|--------------|--------------|
| 待抵扣增值税进项税额 | 1,079,717.26 | 4,584,329.32 |
| 预缴企业所得税 | 251,083.57 | 2,564,230.52 |
| 合计 | 1,330,800.83 | 7,148,559.84 |

(八) 可供出售金融资产

1、 可供出售金融资产情况

| 项目 | 期末余额 | | |
|------------|---------------|---------------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 可供出售债务工具 | | | |
| 可供出售权益工具 | 36,788,986.05 | 25,348,986.05 | 11,440,000.00 |
| 其中：按公允价值计量 | | | |
| 按成本计量 | 36,788,986.05 | 25,348,986.05 | 11,440,000.00 |
| 合计 | 36,788,986.05 | 25,348,986.05 | 11,440,000.00 |

(续)

| 项目 | 年初余额 | | |
|------------|---------------|---------------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 可供出售债务工具 | | | |
| 可供出售权益工具 | 36,788,986.05 | 25,348,986.05 | 11,440,000.00 |
| 其中：按公允价值计量 | | | |
| 按成本计量 | 36,788,986.05 | 25,348,986.05 | 11,440,000.00 |
| 合计 | 36,788,986.05 | 25,348,986.05 | 11,440,000.00 |

2、 期末按成本计量的可供出售金融资产

| 被投资单位 | 账面余额 | | | |
|-------|------|------|------|----|
| | 年初 | 本期增加 | 本期减少 | 期末 |

| 被投资单位 | 账面余额 | | | 期末 |
|--------------|---------------|------|------|---------------|
| | 年初 | 本期增加 | 本期减少 | |
| 华夏世纪创业投资公司 | 20,000,000.00 | | | 20,000,000.00 |
| 潍坊创业投资公司 | 6,600,000.00 | | | 6,600,000.00 |
| 峡山水库 | 677,015.60 | | | 677,015.60 |
| 潍坊东明消防器材有限公司 | 9,511,970.45 | | | 9,511,970.45 |
| 合计 | 36,788,986.05 | | | 36,788,986.05 |

(续)

| 被投资单位 | 减值准备 | | | 在被投资单位持股比例 (%) | 本期现金红利 |
|--------------|---------------|------|------|----------------|--------|
| | 年初 | 本期增加 | 本期减少 | | |
| 华夏世纪创业投资公司 | 15,060,000.00 | | | 15,060,000.00 | 11.76 |
| 潍坊创业投资公司 | 100,000.00 | | | 100,000.00 | 12.90 |
| 峡山水库 | 677,015.60 | | | 677,015.60 | |
| 潍坊东明消防器材有限公司 | 9,511,970.45 | | | 9,511,970.45 | 94.59 |
| 合计 | 25,348,986.05 | | | 25,348,986.05 | |

注：本公司原子公司潍坊东明消防器材有限公司于 2010 年 12 月终止经营进行清算，自 2010 年 12 月起本公司不将其纳入合并报表范围。

3、 本期可供出售金融资产减值的变动情况

| 可供出售金融资产分类 | 可供出售权益工具 | 可供出售债务工具 | 合计 |
|---------------|---------------|----------|---------------|
| 年初已计提减值金额 | 25,348,986.05 | | 25,348,986.05 |
| 本期计提 | | | |
| 其中：从其他综合收益转入 | | | |
| 本期减少 | | | |
| 其中：期后公允价值回升转回 | | | |
| 期末已计提减值金额 | 25,348,986.05 | | 25,348,986.05 |

(九) 长期股权投资

| 被投资单位 | 年初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 | 本期计 提减值 准备 | 减值准 备期末 余额 |
|-----------------|---------------|----------|----------|-----------------|------------------|------------|---------------------|----|---------------|------------------|------------------|
| | | 追加 投资 | 减少 投资 | 权益法下确认 的投资损益 | 其他综 合收益 调整 | 其他权 益变动 | 宣告发放 现金股利 或利润 | 其他 | | | |
| 1. 合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 2. 联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 潍坊中以溴化物有 限公司 | 46,045,031.03 | | | 3,568,504.33 | | | | | 49,613,535.36 | | |
| 小计 | 46,045,031.03 | | | 3,568,504.33 | | | | | 49,613,535.36 | | |
| 合计 | 46,045,031.03 | | | 3,568,504.33 | | | | | 49,613,535.36 | | |

(十) 固定资产

1、 固定资产情况

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输设备 | 电子设备 | 合计 |
|------------|------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| 1. 账面原值 | | | | | |
| (1) 年初余额 | 1,627,355,178.19 | 3,443,765,378.16 | 27,078,203.49 | 39,419,952.43 | 5,137,618,712.27 |
| (2) 本期增加金额 | 33,673,017.85 | 158,380,078.61 | 951,124.32 | 2,298,659.48 | 195,302,880.26 |
| —购置 | 284,000.00 | 18,758,483.18 | 937,278.16 | 1,060,375.72 | 21,040,137.06 |
| —在建工程转入 | 33,174,505.29 | 139,425,759.54 | 13,846.16 | 1,136,674.81 | 173,750,785.80 |
| —其他增加 | 214,512.56 | 195,835.89 | | 101,608.95 | 511,957.40 |
| (3) 本期减少金额 | 4,428,034.95 | 71,231,682.45 | 1,187,129.61 | 290,061.92 | 77,136,908.93 |
| —处置或报废 | 1,194,943.21 | 63,714,957.38 | 1,187,129.61 | 290,061.92 | 66,387,092.12 |
| —其他减少 | 3,233,091.74 | 7,516,725.07 | | | 10,749,816.81 |
| (4) 期末余额 | 1,656,600,161.09 | 3,530,913,774.32 | 26,842,198.20 | 41,428,549.99 | 5,255,784,683.60 |
| 2. 累计折旧 | - | - | - | - | - |
| (1) 年初余额 | 658,548,423.60 | 2,482,868,002.39 | 19,859,496.81 | 27,800,100.62 | 3,189,076,023.42 |
| (2) 本期增加金额 | 58,492,343.93 | 166,147,157.01 | 1,900,291.42 | 1,922,045.67 | 228,461,838.03 |
| —计提 | 58,281,099.54 | 164,389,471.20 | 1,900,291.38 | 1,922,045.67 | 226,492,907.79 |
| —其他增加 | 211,244.39 | 1,757,685.81 | 0.04 | | 1,968,930.24 |
| (3) 本期减少金额 | 2,160,078.38 | 66,860,720.54 | 1,119,046.60 | 278,334.18 | 70,418,179.70 |
| —处置或报废 | 1,159,094.92 | 60,177,547.59 | 1,119,046.60 | 277,236.43 | 62,732,925.54 |
| —其他减少 | 1,000,983.46 | 6,683,172.95 | | 1,097.75 | 7,685,254.16 |
| (4) 期末余额 | 714,880,689.15 | 2,582,154,438.86 | 20,640,741.63 | 29,443,812.11 | 3,347,119,681.75 |
| 3. 减值准备 | - | - | - | - | - |
| (1) 年初余额 | 62,962,842.47 | 114,820,065.02 | 203,405.38 | 86,722.24 | 178,073,035.11 |
| (2) 本期增加金额 | - | - | - | - | - |
| —计提 | - | - | - | - | - |
| —其他增加 | - | - | - | - | - |
| (3) 本期减少金额 | - | - | - | - | - |
| —处置或报废 | - | - | - | - | - |
| —其他减少 | - | - | - | - | - |
| (4) 期末余额 | 62,962,842.47 | 114,820,065.02 | 203,405.38 | 86,722.24 | 178,073,035.11 |
| 4. 账面价值 | - | - | - | - | - |

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输设备 | 电子设备 | 合计 |
|------------|----------------|----------------|--------------|---------------|------------------|
| (1) 期末账面价值 | 878,756,629.47 | 833,939,270.44 | 5,998,051.19 | 11,898,015.64 | 1,730,591,966.74 |
| (2) 年初账面价值 | 905,843,912.12 | 846,077,310.75 | 7,015,301.30 | 11,533,129.57 | 1,770,469,653.74 |

2、暂时闲置的固定资产

| 项目 | 账面原值 | 累计折旧 | 减值准备 | 账面价值 | 备注 |
|--------|----------------|---------------|---------------|--------------|----|
| 房屋、建筑物 | 27,005,748.43 | 8,841,260.31 | 16,608,590.72 | 1,555,897.40 | |
| 机器设备 | 105,272,340.98 | 72,036,910.59 | 28,732,245.74 | 4,503,184.65 | |
| 电子设备 | 3,364,619.24 | 3,209,839.94 | 36,578.46 | 118,200.84 | |
| 合计 | 135,642,708.65 | 84,088,010.84 | 45,377,414.92 | 6,177,282.89 | |

注：公司本报告期期末暂时闲置的固定资产原值为 135,642,708.65 元，账面价值为 6,177,282.89 元。其中：

(1) 子公司深圳欣康基因数码科技有限公司因产品滞销自 2012 年 1 月停产至今，其闲置资产原值 2,475,937.78 元，账面价值 74,278.13 元；

(2) 子公司山东海化天际化工有限公司因受市场需求、城市建设规划影响，已于 2013 年 6 月关停，闲置资产原值 114,259,940.18 元，减值准备 44,255,479.88 元，账面价值 2,741,415.51 元；

(3) 白炭黑厂于 2013 年 7 月停产，2013 年 8 月将 3#、4#水玻璃生产线和 2#、3#白炭黑生产线及相关的土地、房屋建筑物出租，其他资产闲置，闲置资产原值 16,354,889.30 元，减值准备 1,121,935.04 元，账面价值 2,684,311.85 元；

(4) 纯碱厂闲置资产原值 2,551,941.39 元、账面价值 677,277.40 元。

3、通过经营租赁租出的固定资产情况

| 项目 | 期末账面价值 |
|--------|---------------|
| 房屋、建筑物 | 25,944,757.23 |
| 机器设备 | 24,286,325.37 |
| 运输工具 | 102,364.75 |
| 电子设备 | 13,406.09 |
| 合计 | 50,346,853.44 |

注：(1) 本公司子公司山东海成化工有限公司 2012 年 2 月 28 日与潍坊邦华化工有限公司签订了《资产租赁协议》，将土地及地上建筑物、设备等资产整体出租给潍坊邦华化工有限公司；租赁期 5 年，从 2012 年 2 月 28 日起至 2017 年 2 月 27 日止；年租金标准为 300,000.00 元。山东海成化工有限公司 2015 年收到租金 300,000.00 元。

(2) 本公司子公司内蒙古海化辰兴化工有限公司 2013 年 6 月 25 日与兴和县新太铁合金有限公司签订了《资产租赁合同》，将土地及地上建筑物、设备等资产整体出租给兴和县新太铁合金有限公司；租赁期为 2013 年 6 月 25 日起至 2018 年 6 月 5 日止；第 1 年租金 6,000,000.00 元，第 2-5 年租金 8,800,000.00 元/年。内蒙古海化辰兴化工有限公司 2015 年收到租金 8,800,000.00 元。

(3) 本公司 2013 年 8 月 29 日与山东莱州福利泡花碱有限公司签订了《资产租赁协议》，将所属白炭黑厂 3#、4#水玻璃生产线和 2#、3#白炭黑生产线及相关的土地、房屋建筑物出租给山东莱州福利泡花碱有限公司；租赁期为 2013 年 8 月 31 日起至 2014 年 8 月 31 日止；年租金 3,600,000.00 元。后因承租方内部整合，本公司于 2013 年 11 月 21 日与新承租方山东国海化工有限公司重新签订了《资产租赁协议》，租赁资产、租赁期限和租金标准不变。合同到期后，本公司与承租方山东国海化工有限公司二次续签合同，租赁期限顺延至 2016 年 8 月 31 日，年租金 3,600,000.00 元。本公司 2015 年收到租金 3,600,000.00 元。

4、 未办妥产权证书的固定资产情况

| 项目 | 账面价值 | 未办妥产权证书的原因 |
|--------|---------------|------------|
| 房屋及建筑物 | 32,961,416.97 | 在办理中 |
| 合计 | 32,961,416.97 | |

(十一) 在建工程

1、 在建工程情况

| 项目 | 期末余额 | | | 年初余额 | | |
|-----------------------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 东营 100 万吨/年卤盐工程 | 53,283,756.45 | | 53,283,756.45 | 53,283,756.45 | | 53,283,756.45 |
| 2014 新线纯碱质量提升改造 项目 | | | | 19,395,123.16 | | 19,395,123.16 |
| 2014 污水治理项目 | | | | 18,524,327.88 | | 18,524,327.88 |
| 纯碱厂老线建构筑物加固项 目 | 8,200,416.57 | | 8,200,416.57 | | | |
| 58MW 热水锅炉 | | | | 10,595,835.65 | | 10,595,835.65 |
| 供热管线改造及配套项目 | 4,080,010.36 | | 4,080,010.36 | | | |
| 其他项目 | 17,535,700.56 | | 17,535,700.56 | 24,670,871.82 | | 24,670,871.82 |

| 项目 | 期末余额 | | | 年初余额 | | |
|----|---------------|------|---------------|----------------|------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 合计 | 83,099,883.94 | | 83,099,883.94 | 126,469,914.96 | | 126,469,914.96 |

2、 重大在建工程项目变动情况

| 工程项目名称 | 预算数 | 年初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 |
|-----------------|----------------|---------------|--------|------------|----------|---------------|
| 东营 100 万吨/年卤盐工程 | 806,000,000.00 | 53,283,756.45 | | | | 53,283,756.45 |
| 合计 | 860,720,000.00 | 53,283,756.45 | | | | 53,283,756.45 |

(续)

| 工程项目名称 | 工程累计投入占预算比 (%) | 工程进度 (%) | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 (%) | 资金来源 |
|-----------------|----------------|----------|-----------|--------------|--------------|------|
| 东营 100 万吨/年卤盐工程 | 6.61 | 15.00 | | | | 自筹 |
| 合计 | | | | | | |

(十二) 工程物资

| 项目 | 年初余额 | 期末余额 |
|------|--------------|--------------|
| 专用材料 | 1,531,190.28 | 1,161,270.32 |
| 专用设备 | | |
| 工器具 | | |
| 合计 | 1,531,190.28 | 1,161,270.32 |

(十三) 固定资产清理

| 项目 | 年初余额 | 期末余额 |
|--------|--------------|--------------|
| 房屋、建筑物 | 2,435,122.91 | 2,607,138.13 |
| 机器设备 | 5,286,978.61 | 3,658,327.05 |
| 运输工具 | 12,768.95 | 10,647.05 |
| 电子设备 | 4,553.63 | 69.22 |
| 其他 | 575,180.95 | 575,180.95 |
| 合计 | 8,314,605.05 | 6,851,362.40 |

(十四) 无形资产

| 项目 | 土地 使用权 | 非专利 技术 | 软件 | 合计 |
|------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 1. 账面原值 | | | | |
| (1) 年初余额 | 108,120,149.89 | 18,770,230.09 | 13,541,387.38 | 140,431,767.36 |
| (2) 本期增加金额 | | | 1,849,000.00 | 1,849,000.00 |
| —购置 | | | 1,849,000.00 | 1,849,000.00 |
| (3) 本期减少金额 | | | | |
| —处置 | | | | |
| (4) 期末余额 | 108,120,149.89 | 18,770,230.09 | 15,390,387.38 | 142,280,767.36 |
| 2. 累计摊销 | | | | |
| (1) 年初余额 | 19,567,506.42 | 7,990,230.21 | 10,430,196.34 | 37,987,932.97 |
| (2) 本期增加金额 | 2,418,326.08 | | 1,369,510.94 | 3,787,837.02 |
| —计提 | 2,418,326.08 | | 1,369,510.94 | 3,787,837.02 |
| (3) 本期减少金额 | | | | |
| —处置 | | | | |
| (4) 期末余额 | 21,985,832.50 | 7,990,230.21 | 11,799,707.28 | 41,775,769.99 |
| 3. 减值准备 | | | | |
| (1) 年初余额 | | 10,779,999.88 | | 10,779,999.88 |
| (2) 本期增加金额 | | | | |
| —计提 | | | | |
| (3) 本期减少金额 | | | | |
| —处置 | | | | |
| (4) 期末余额 | | 10,779,999.88 | | 10,779,999.88 |
| 4. 账面价值 | | | | |
| (1) 期末账面价值 | 86,134,317.39 | | 3,590,680.10 | 89,724,997.49 |
| (2) 年初账面价值 | 88,552,643.47 | | 3,111,191.04 | 91,663,834.51 |

(十五) 商誉

1、 商誉账面原值

| 被投资单位名称 或形成商誉的事项 | 年初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|---------------------|------|---------|----|------|----|------|
| | | 企业合并形成的 | …… | 处置 | …… | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|--------------|--|--|--|--|--------------|
| 山东海成化工有限公司 | 6,143,858.16 | | | | | 6,143,858.16 |
| 合计 | 6,143,858.16 | | | | | 6,143,858.16 |

2、 商誉减值准备

| 被投资单位名称 或形成商誉的事项 | 年初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|---------------------|--------------|------|-------|------|-------|--------------|
| | | 计提 | | 处置 | | |
| 山东海成化工有限公司 | 6,143,858.16 | | | | | 6,143,858.16 |
| 合计 | 6,143,858.16 | | | | | 6,143,858.16 |

注：商誉减值测试方法详见附注“三、（十八）长期资产减值”。

(十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

| 项目 | 期末余额 | | 年初余额 | |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 可抵扣暂 时性差异 | 递延所得 税资产 | 可抵扣暂 时性差异 | 递延所得 税资产 |
| 资产减值准备 | 108,957,764.69 | 27,239,441.18 | 72,277,576.70 | 18,069,394.19 |
| 递延收益 | 69,573,961.58 | 17,393,490.40 | 35,827,343.20 | 8,956,835.81 |
| 应付未付款项 | 47,684,986.78 | 11,921,246.70 | 32,898,655.90 | 8,224,663.98 |
| 可抵扣亏损 | 332,782,201.49 | 83,195,550.40 | 666,583,205.07 | 166,645,801.27 |
| 合计 | 558,998,914.54 | 139,749,728.68 | 807,586,780.87 | 201,896,695.25 |

2、 未经抵销的递延所得税负债

| 项目 | 期末余额 | | 年初余额 | |
|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 应纳税暂 时性差异 | 递延所得 税负债 | 应纳税暂 时性差异 | 递延所得 税负债 |
| 无形资产 | 6,799,734.48 | 1,699,933.62 | 6,966,662.64 | 1,741,665.66 |
| 合计 | 6,799,734.48 | 1,699,933.62 | 6,966,662.64 | 1,741,665.66 |

3、 未确认递延所得税资产明细

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|----------|------------------|------------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 318,315,430.90 | 267,160,751.73 |
| 可抵扣亏损 | 929,804,380.43 | 913,333,215.78 |
| 合计 | 1,248,119,811.33 | 1,180,493,967.51 |

注：本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异和很可能获得用来抵扣可抵扣亏损的未来应纳税所得额为限，来确认由可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损产生的递延所得税资产，未有确凿证据的不予确认。

4、 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 | 期末余额 | 年初余额 | 备注 |
|---------|----------------|----------------|----|
| 2015 年度 | | 17,384,858.89 | |
| 2016 年度 | 25,154,574.98 | 25,154,574.98 | |
| 2017 年度 | 209,726,978.95 | 70,627,212.29 | |
| 2018 年度 | 506,339,224.24 | 506,339,230.24 | |
| 2019 年度 | 164,667,716.26 | 293,827,339.38 | |
| 2020 年度 | 23,915,886.00 | | |
| 合计 | 929,804,380.43 | 913,333,215.78 | |

(十七) 其他非流动资产

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|------------|--------------|------|
| 待抵扣增值税进项税额 | | |
| 预缴企业所得税 | 1,322,206.06 | |
| 合计 | 1,322,206.06 | |

(十八) 短期借款

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 质押借款 | | |
| 抵押借款 | | |
| 保证借款 | | |
| 信用借款 | 429,000,000.00 | 280,000,000.00 |
| 合计 | 429,000,000.00 | 280,000,000.00 |

(十九) 应付票据

| 种类 | 期末余额 | 年初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 银行承兑汇票 | 175,000,000.00 | 95,000,000.00 |
| 商业承兑汇票 | | 170,000,000.00 |
| 合计 | 175,000,000.00 | 265,000,000.00 |

(二十) 应付账款

1、 应付账款列示

| 账龄 | 期末余额 | 年初余额 |
|---------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | 350,039,967.53 | 347,674,341.14 |
| 1 至 2 年 | 32,482,162.00 | 19,781,659.71 |
| 2 至 3 年 | 1,261,118.58 | 10,230,428.46 |
| 3 年以上 | 16,203,556.05 | 17,700,007.53 |
| 合计 | 399,986,804.16 | 395,386,436.84 |

2、 账龄超过一年的重要应付账款

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----------------------|---------------|-----------|
| 工程暂估款 | 27,086,187.50 | 未结算工程款 |
| 泉州市天龙环境工程有限公司 | 2,938,939.90 | 未结算工程款 |
| 中国化学工程第十三建设公司潍坊项目经理部 | 2,226,058.06 | 未结算工程款 |
| 合计 | 32,251,185.46 | |

(二十一) 预收款项

1、 预收款项列示

| 账龄 | 期末余额 | 年初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 1 年以内 | 46,527,374.32 | 57,207,341.86 |
| 1 至 2 年 | 7,182,593.28 | 1,167,825.45 |
| 2 至 3 年 | 800,036.59 | 695,501.11 |
| 3 年以上 | 6,426,593.63 | 6,202,222.81 |
| 合计 | 60,936,597.82 | 65,272,891.23 |

2、 账龄超过一年的重要预收款项

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----------------|--------------|-----------|
| 寒亭退城进园项目补偿款 | 6,000,000.00 | 项目补偿款 |
| 开成工业株式会社 | 1,753,509.76 | 发货余款 |
| 青岛华林兴业国际贸易有限公司 | 611,871.60 | 发货余款 |
| MARUICHI | 341,336.35 | 发货余款 |
| 合计 | 8,706,717.71 | |

(二十二) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

| 项目 | 年初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 短期薪酬 | 100,894,410.45 | 267,419,089.02 | 304,299,524.07 | 64,013,975.40 |
| 离职后福利-设定提存计划 | 95,988.22 | 34,072,849.98 | 34,072,849.98 | 95,988.22 |
| 辞退福利 | 10,967,820.94 | 13,503,870.85 | 13,601,393.63 | 10,870,298.16 |
| 一年内到期的其他福利 | | | | |
| 合计 | 111,958,219.61 | 314,995,809.85 | 351,973,767.68 | 74,980,261.78 |

2、 短期薪酬列示

| 项目 | 年初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| (1) 工资、奖金、津贴和补贴 | 77,327,980.79 | 205,623,046.89 | 244,503,080.90 | 38,447,946.78 |
| (2) 职工福利费 | | 17,058,594.66 | 17,058,594.66 | |
| (3) 社会保险费 | | 17,058,379.08 | 17,058,379.08 | |
| 其中：医疗保险费 | | 13,140,768.03 | 13,140,768.03 | |
| 工伤保险费 | | 2,128,836.41 | 2,128,836.41 | |
| 生育保险费 | | 1,788,774.64 | 1,788,774.64 | |
| (4) 住房公积金 | | 20,302,253.16 | 20,302,253.16 | |
| (5) 工会经费和职工教育经费 | 23,057,454.02 | 7,188,952.58 | 5,297,353.62 | 24,949,052.98 |
| (6) 短期带薪缺勤 | | | | |
| (7) 短期利润分享计划 | | | | |
| (8) 外雇人员费用 | 508,975.64 | 187,862.65 | 79,862.65 | 616,975.64 |
| 合计 | 100,894,410.45 | 267,419,089.02 | 304,299,524.07 | 64,013,975.40 |

注：根据中国海洋石油总公司的通知，经本公司管理层批准，本年动用工资节余 3,371.71 万元。

3、 设定提存计划列示

| 项目 | 年初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|-----------|---------------|---------------|-----------|
| 基本养老保险 | 56,803.55 | 32,281,216.16 | 32,281,216.16 | 56,803.55 |
| 失业保险费 | 39,184.67 | 1,791,633.82 | 1,791,633.82 | 39,184.67 |
| 合计 | 95,988.22 | 34,072,849.98 | 34,072,849.98 | 95,988.22 |

(二十三) 应交税费

| 税费项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 增值税 | 15,400,268.89 | 23,475,808.99 |
| 营业税 | 746,166.64 | 235,103.58 |
| 企业所得税 | 4,390,825.05 | 2,711,858.35 |
| 个人所得税 | 203,225.33 | 103,955.08 |
| 城市维护建设税 | 1,494,056.01 | 1,657,139.65 |
| 房产税 | 1,672,071.77 | 1,605,662.32 |
| 教育费附加 | 1,069,250.84 | 1,183,818.40 |
| 资源税 | 3,073,865.25 | 1,531,915.50 |
| 土地使用税 | 2,799,058.15 | 2,618,344.22 |
| 矿产资源补偿费 | 765,445.51 | 666,281.13 |
| 其他 | 414,517.80 | 388,080.93 |
| 合计 | 32,028,751.24 | 36,177,968.15 |

(二十四) 其他应付款

1、按款项性质列示其他应付款

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|---------|----------------|----------------|
| 关联单位往来款 | 37,644,190.98 | 39,237,016.83 |
| 代存款项 | 20,761,318.93 | 30,789,807.49 |
| 运输装卸费用 | 27,763,208.54 | 12,390,815.86 |
| 押金 | 4,221,953.91 | 4,798,489.22 |
| 其他 | 38,228,816.25 | 31,630,226.94 |
| 合计 | 128,619,488.61 | 118,846,356.34 |

2、账龄超过一年的重要其他应付款

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|--------------|---------------|-----------------|
| 山东海化氯碱树脂有限公司 | 30,688,302.77 | 内蒙辰兴公司欠款，计划逐年偿还 |
| 中原钻井二公司冀东项目组 | 6,344,526.11 | 未结算 |
| 应付住房补贴 | 4,887,809.95 | 住房补贴 |
| 东营协发化工有限公司 | 3,000,000.00 | 控股子公司的少数股权股东借款 |

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|----|---------------|-----------|
| 合计 | 44,920,638.83 | |

(二十五) 一年内到期的非流动负债

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-------------|------|----------------|
| 一年内到期的长期借款 | | 300,000,000.00 |
| 一年内到期的应付债券 | | |
| 一年内到期的长期应付款 | | |
| 合计 | | 300,000,000.00 |

(二十六) 长期应付职工薪酬

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|-------------------|---------------|---------------|
| 一、离职后福利-设定受益计划净负债 | | |
| 二、辞退福利 | 35,043,900.82 | 43,002,863.99 |
| 三、高管奖励基金 | 42,328,889.22 | 42,328,889.22 |
| 四、其他长期福利 | | |
| 合计 | 77,372,790.04 | 85,331,753.21 |

(二十七) 递延收益

| 项目 | 年初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|--------|---------------|---------------|--------------|---------------|------|
| 政府补助 | 33,311,875.82 | | 2,532,321.17 | 30,779,554.65 | |
| 一次性入网费 | 23,477,889.82 | 19,469,502.73 | 4,152,985.63 | 38,794,406.92 | |
| 合计 | 56,789,765.64 | 19,469,502.73 | 6,685,306.80 | 69,573,961.57 | |

涉及政府补助的项目:

| 负债项目 | 年初余额 | 本期新增 补助金额 | 本期计入营业 外收入金额 | 其他 变动 | 期末余额 | 与资产相关 /与收益相关 |
|------------|---------------|--------------|-----------------|----------|---------------|-----------------|
| 重碱二次脱水节能项目 | 10,423,333.38 | | 1,179,999.96 | | 9,243,333.42 | 与资产相关 |
| 土地补偿款 | 10,288,281.26 | | 244,959.08 | | 10,043,322.18 | 与资产相关 |
| 制碱废液综合利用 | 5,444,444.28 | | 666,666.72 | | 4,777,777.56 | 与资产相关 |
| 疏港路拆迁补偿款 | 5,229,696.90 | | 332,362.08 | | 4,897,334.82 | 与资产相关 |
| 供热奖励 | 626,120.00 | | | | 626,120.00 | 与收益相关 |
| 大气污染专项资金补助 | 1,300,000.00 | | 108,333.33 | | 1,191,666.67 | 与资产相关 |

| 负债项目 | 年初余额 | 本期新增 补助金额 | 本期计入营业 外收入金额 | 其他 变动 | 期末余额 | 与资产相关 /与收益相关 |
|------|---------------|--------------|-----------------|----------|---------------|-----------------|
| 合计 | 33,311,875.82 | | 2,532,321.17 | | 30,779,554.65 | |

(二十八) 股本

| 项目 | 年初余额 | 本期变动增 (+) 减 (-) | | | | | 期末余额 |
|------|----------------|-----------------|----|-----------|----|----|----------------|
| | | 发行 新股 | 送股 | 公积金 转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总额 | 895,091,926.00 | | | | | | 895,091,926.00 |

(二十九) 资本公积

| 项目 | 年初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------------|------------------|-----------|------|------------------|
| 资本溢价 (股本溢价) | 1,439,370,006.19 | | | 1,439,370,006.19 |
| 其他资本公积 | 65,429,337.94 | 31,299.03 | | 65,460,636.97 |
| 合计 | 1,504,799,344.13 | 31,299.03 | | 1,504,830,643.16 |

注：其他资本公积本期增加 31,299.03 元，系合并口径按持股比例确认子公司海成化工资本公积增加数。

(三十) 专项储备

| 项目 | 年初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 安全生产费 | 1,735,078.14 | 2,099,265.33 | 2,175,458.68 | 1,658,884.79 |
| 合计 | 1,735,078.14 | 2,099,265.33 | 2,175,458.68 | 1,658,884.79 |

(三十一) 盈余公积

| 项目 | 年初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|----------------|------|------|----------------|
| 法定盈余公积 | 333,117,372.94 | | | 333,117,372.94 |
| 任意盈余公积 | | | | |
| 储备基金 | | | | |
| 企业发展基金 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 合计 | 333,117,372.94 | | | 333,117,372.94 |

(三十二) 未分配利润

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 调整前上期末未分配利润 | -589,427,474.72 | -724,973,396.92 |
| 调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-） | | |
| 调整后年初未分配利润 | -589,427,474.72 | -724,973,396.92 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 122,645,951.61 | 165,263,479.75 |
| 减：提取法定盈余公积 | | |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | | |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 其他 | | -29,717,557.55 |
| 期末未分配利润 | -466,781,523.11 | -589,427,474.72 |

(三十三) 营业收入和营业成本

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 3,489,710,879.77 | 2,979,578,636.28 | 4,801,981,107.46 | 4,194,911,718.54 |
| 其他业务 | 33,187,719.58 | 17,472,908.76 | 54,392,752.77 | 38,283,742.37 |
| 合计 | 3,522,898,599.35 | 2,997,051,545.04 | 4,856,373,860.23 | 4,233,195,460.91 |

注：收入本期发生额较上年同期降低 133,347.53 万元，下降 27.46%，成本本期发生额较上年同期降低 123,614.39 万元，下降 29.20%。主要系本公司 2014 年 9—10 月转让亏损子公司山东海化华龙硝铵有限公司、山东海化氯碱树脂有限公司股权及分公司天祥化工厂整体权益，自转让日起三家单位收入成本不再纳入合并范围的影响。

(三十四) 营业税金及附加

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 营业税 | 2,148,797.26 | 1,442,704.32 |
| 城市维护建设税 | 15,837,747.02 | 14,073,707.59 |
| 教育费附加 | 6,674,691.56 | 6,048,583.40 |
| 地方教育费附加 | 4,042,203.41 | 4,027,693.72 |
| 资源税 | 39,991,584.15 | 27,261,587.85 |
| 其他 | 2,150,421.55 | 2,242,942.91 |
| 合计 | 70,845,444.95 | 55,097,219.79 |

注：营业税金及附加本期发生额较上年同期增加 1,574.82 万元，主要受本公司 2015 年纯碱生产耗用自产原盐较上年增加相应资源税增加的影响。

(三十五) 销售费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|----------------|
| 运输费 | 69,182,727.51 | 81,797,498.37 |
| 装卸费 | 23,670,847.29 | 20,724,787.66 |
| 职工薪酬 | 11,702,055.89 | 17,510,786.70 |
| 港杂费 | 27,052,653.89 | 14,154,432.63 |
| 差旅费 | 4,552,590.47 | 6,278,441.31 |
| 包装费 | 3,737,582.34 | 3,099,361.84 |
| 会议费 | 497,002.98 | 1,201,958.51 |
| 折旧费 | 630,794.91 | 1,093,312.94 |
| 物料消耗费 | 580,153.57 | 525,136.29 |
| 其他 | 5,901,121.77 | 5,837,273.40 |
| 合计 | 147,507,530.62 | 152,222,989.65 |

注：销售费用本期发生额较上年同期降低 471.55 万元，主要原因参见本附注五（三十三）“营业收入和营业成本”注释所述合并口径变化的影响，以及纯碱出口增长相应港杂费增加所致。

(三十六) 管理费用

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|----------------|
| 职工薪酬 | 18,740,657.74 | 79,505,594.47 |
| 停车费用 | 8,716,756.41 | 40,693,077.81 |
| 税费 | 28,942,957.65 | 29,620,291.39 |
| 物业管理费 | 8,568,301.31 | 8,482,257.56 |
| 折旧费 | 4,920,586.45 | 8,341,046.30 |
| 保险费 | 3,508,881.51 | 5,222,474.53 |
| 存货盘亏毁损报废 | 1,891,354.03 | 4,240,206.05 |
| 无形资产摊销 | 1,684,412.03 | 2,916,420.46 |
| 取暖费 | 2,599,709.30 | 2,556,895.55 |
| 其他 | 14,443,850.28 | 25,424,319.18 |
| 合计 | 94,017,466.71 | 207,002,583.30 |

注：管理费用本期发生额较上年同期减少 11,298.51 万元，下降 54.58%，主要受合

合并口径变化及辞退福利和动用工资结余减少职工薪酬的影响。

(三十七) 财务费用

| 类别 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|----------------|
| 利息支出 | 27,494,507.62 | 119,442,330.94 |
| 减：利息收入 | 2,769,071.38 | 5,065,373.09 |
| 汇兑损益 | -7,558,288.16 | -1,521,774.43 |
| 其他 | 4,409,482.40 | 2,989,101.44 |
| 合计 | 21,576,630.48 | 115,844,284.86 |

注：财务费用本期发生额较上年同期减少 9,426.77 万元，下降 81.37%，主要系压缩贷款规模、贷款利率降低、提前偿还高息贷款等措施降低利息支出及合并口径变化影响。

(三十八) 资产减值损失

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|---------------|---------------|
| 坏账损失 | 16,837,357.53 | 3,162,310.17 |
| 存货跌价损失 | 9,497,553.21 | 11,426,324.51 |
| 可供出售金融资产减值损失 | | 2,000,000.00 |
| 固定资产减值损失 | | |
| 无形资产减值损失 | | |
| 合计 | 26,334,910.74 | 16,588,634.68 |

(三十九) 投资收益

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------|---------------|---------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 3,568,504.33 | 2,173,666.43 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 21,428,022.75 | 43,663,044.14 |
| 合计 | 24,996,527.08 | 45,836,710.57 |

注：处置长期股权投资产生的投资收益本期为 21,428,022.75 元，系金星化工本年清算完毕实现收益；上期为 43,663,044.14 元，系处置子公司华龙硝酸公司及氯碱树脂公司股权实现收益。

(四十) 营业外收入

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|--------------|---------------|---------------|
| 非流动资产处置利得合计 | 4,464,737.66 | 66,711,901.27 | 4,464,737.66 |

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|--------------|---------------|---------------|
| 其中：固定资产处置利得 | 4,464,737.66 | 20,646,657.14 | 4,464,737.66 |
| 无形资产处置利得 | | | |
| 债务重组利得 | | 7,793,164.80 | |
| 非货币性资产交换利得 | | | |
| 接受捐赠 | | | |
| 政府补助 | 2,583,321.17 | 8,491,526.00 | 2,583,321.17 |
| 其他 | 370,875.33 | 1,487,907.99 | 370,875.33 |
| 合计 | 7,418,934.16 | 84,484,500.06 | 7,418,934.16 |

计入当期损益的政府补助

| 补助项目 | 本期发生金额 | 上期发生金额 | 与资产相关/与收益相关 |
|----------------|--------------|--------------|-------------|
| 硫酸钾增值税退税 | | 3,275,079.83 | 与收益相关 |
| 供暖补贴 | | 2,498,125.00 | 与收益相关 |
| 新线重碱二次脱水节能补助资金 | 1,179,999.96 | 1,278,333.29 | 与资产相关 |
| 制碱废液综合利用补助资金 | 666,666.72 | 666,666.72 | 与资产相关 |
| 疏港公路拆迁补偿款 | 332,362.08 | 332,362.08 | 与资产相关 |
| 土地补偿款 | 244,959.08 | 244,959.08 | 与资产相关 |
| 大气污染专项资金补助 | 108,333.33 | | 与资产相关 |
| 其他财政扶持资金 | 51,000.00 | 196,000.00 | 与收益相关 |
| 合计 | 2,583,321.17 | 8,491,526.00 | |

(四十一) 营业外支出

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|--------------|---------------|---------------|
| 非流动资产处置损失合计 | 4,143,767.65 | 15,208,070.69 | 4,143,767.65 |
| 其中：固定资产处置损失 | 4,143,767.65 | 15,208,070.69 | 4,143,767.65 |
| 无形资产处置损失 | | | |
| 债务重组损失（见注） | 19,246.00 | | 19,246.00 |
| 非货币性资产交换损失 | | | |
| 对外捐赠 | | | |
| 其他 | 1,763,253.86 | 2,380,225.34 | 1,763,253.86 |
| 合计 | 5,926,267.51 | 17,588,296.03 | 5,926,267.51 |

注：浙江和合压延玻璃有限公司拖欠本公司子公司上海裕江源贸易有限公司货款

175,486.00 元，已计提坏账准备 104,160.00 元，本年双方签署债务清偿协议，约定浙江和合压延玻璃有限公司一次性支付 52,080.00 元，剩余债务予以豁免，因此确认债务重组损失 19,246.00 元。

(四十二) 所得税费用

1、 所得税费用表

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 当期所得税费用 | 7,740,094.09 | 5,215,577.09 |
| 递延所得税费用 | 62,146,966.57 | 37,408,821.86 |
| 合计 | 69,887,060.66 | 42,624,398.95 |

2、 会计利润与所得税费用调整过程

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|----------------|
| 利润总额 | 192,054,264.54 |
| 按法定（或适用）税率计算的所得税费用 | 48,013,566.12 |
| 子公司适用不同税率的影响 | |
| 调整以前期间所得税的影响 | 308,255.95 |
| 非应税收入的影响 | -2,508,911.38 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | -449,699.63 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -3,221,232.83 |
| 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 | 27,745,082.43 |
| 所得税费用 | 69,887,060.66 |

(四十三) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------|---------------|----------------|
| 处置分公司收回往来款 | | 259,123,632.51 |
| 租金收入 | 13,464,143.48 | 9,509,321.71 |
| 收回往来款 | 6,743,765.89 | 4,370,532.23 |
| 补助资金 | 2,521,000.00 | 4,481,500.00 |
| 银行利息收入 | 2,769,071.38 | 5,065,373.09 |
| 其他 | 19,234,523.53 | 8,689,121.55 |
| 合计 | 44,732,504.28 | 291,239,481.09 |

2、支付的其他与经营活动有关的现金

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 物业管理费 | 10,150,685.44 | 9,537,346.43 |
| 代付款项 | 7,281,201.80 | 8,228,997.22 |
| 支付代管款项 | 21,731,399.20 | |
| 差旅费 | 6,034,972.47 | 5,912,137.49 |
| 保险费 | 3,579,845.96 | 5,315,552.03 |
| 租赁费 | 7,832,390.00 | 5,135,157.00 |
| 退押金、保证金 | 800,554.63 | 3,388,530.00 |
| 健康安全环保费 | 1,651,033.09 | 2,440,903.23 |
| 其他 | 20,305,060.78 | 24,500,729.06 |
| 合计 | 79,367,143.37 | 64,459,352.46 |

3、收到其他与筹资活动有关的现金

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|-------|---------------|
| 到期收回质押定期存款本金 | | 50,000,000.00 |
| 质押定期存款利息 | | 762,500.00 |
| 合计 | | 50,762,500.00 |

4、支付其他与筹资活动有关的现金

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|-------|---------------|
| 转存质押定期存款 | | 50,000,000.00 |
| 贷款手续费 | | 912,359.94 |
| 合计 | | 50,912,359.94 |

(四十四) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 |
|-------------------|----------------|----------------|
| 1、将净利润调节为经营活动现金流量 | | |
| 净利润 | 122,167,203.88 | 146,531,202.69 |
| 加：资产减值准备 | 26,334,910.74 | 16,588,634.68 |
| 固定资产等折旧 | 226,492,907.79 | 359,585,007.46 |

| 项目 | 本期金额 | 上期金额 |
|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 无形资产摊销 | 3,787,837.02 | 5,004,437.38 |
| 长期待摊费用摊销 | | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“－”号填列) | -1,078,697.14 | -66,680,453.12 |
| 固定资产报废损失(收益以“－”号填列) | 757,727.13 | 15,176,622.54 |
| 公允价值变动损失(收益以“－”号填列) | | |
| 财务费用(收益以“－”号填列) | 21,655,538.06 | 100,981,466.63 |
| 投资损失(收益以“－”号填列) | -24,996,527.08 | -45,836,710.57 |
| 递延所得税资产减少(增加以“－”号填列) | 62,146,966.57 | 42,902,672.08 |
| 递延所得税负债增加(减少以“－”号填列) | -41,732.04 | -5,983,076.06 |
| 存货的减少(增加以“－”号填列) | -9,524,829.27 | -17,774,301.69 |
| 经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列) | -43,201,737.88 | 114,632,049.40 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列) | -114,807,365.54 | 38,641,368.44 |
| 其他 | | 259,123,632.51 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 269,692,202.24 | 962,892,552.37 |
| 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 | 402,993,954.62 | 408,990,534.40 |
| 减：现金的年初余额 | 408,990,534.40 | 457,606,230.76 |
| 加：现金等价物的期末余额 | | |
| 减：现金等价物的年初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | -5,996,579.78 | -48,615,696.36 |

2、 本期收到的处置子公司的现金净额

| 项目 | 金额 |
|---------------------------|---------------|
| 本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | |
| 减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物 | |
| 加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | 21,428,022.75 |
| 其中：山东海化金星化工有限公司 | 21,428,022.75 |

| 项目 | 金额 |
|--------------|---------------|
| 处置子公司收到的现金净额 | 21,428,022.75 |

3、 现金和现金等价物的构成

| 项目 | 期末余额 | 年初余额 |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| 一、 现金 | 402,993,954.62 | 408,990,534.40 |
| 其中： 库存现金 | 6,374.75 | 13,241.01 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 402,987,579.87 | 408,977,293.39 |
| 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 | | |
| 二、 现金等价物 | | |
| 其中： 三个月内到期的债券投资 | | |
| 三、 期末现金及现金等价物余额 | 402,993,954.62 | 408,990,534.40 |
| 其中： 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和 现金等价物 | | |

六、 合并范围的变更

本年度合并范围无变更。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

| 子公司名称 | 主要 经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例 (%) | | 取得方式 |
|----------------|-----------|-----|------|----------|----|--------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 深圳欣康基因数码科技有限公司 | 深圳 | 深圳 | 生物芯片 | 65.00 | | 投资设立取得 |
| 山东海化丰源矿盐有限公司 | 东营 | 东营 | 化工 | 51.00 | | 投资设立取得 |
| 上海裕江源贸易有限公司 | 上海 | 上海 | 贸易 | 100.00 | | 投资设立取得 |
| 内蒙古海化辰兴化工有限公司 | 内蒙古 | 内蒙古 | 化工 | 83.00 | | 投资设立取得 |
| 山东海化进出口有限公司 | 潍坊 | 潍坊 | 贸易 | 100.00 | | 同一控制下企业合并取得 |
| 山东海化天际化工有限公司 | 潍坊 | 潍坊 | 化工 | 100.00 | | 同一控制下企业合并取得 |
| 山东海化金钟锌业有限公司 | 潍坊 | 潍坊 | 化工 | 100.00 | | 同一控制下企业合并取得 |
| 山东海成化工有限公司 | 潍坊 | 潍坊 | 化工 | 75.00 | | 非同一控制下企业合并取得 |
| 山东海化盛兴热电有限公司 | 青州 | 青州 | 热电 | 100.00 | | 非同一控制下企业合并取得 |

2、 重要的非全资子公司

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 (%) | 本期归属于少数股东的损益 | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 内蒙古海化辰兴化工有限公司 | 17.00 | -122,624.34 | | -12,569,445.09 |
| 山东海化丰源矿盐有限公司 | 49.00 | -102,055.37 | | 9,182,882.00 |
| 山东海成化工有限公司 | 25.00 | -199,522.67 | | 676,325.03 |
| 深圳欣康基因数码科技有限公司 | 35.00 | -54,545.35 | | -296,525.83 |

3、重要非全资子公司的主要财务信息

| 子公司名称 | 期末余额 | | | | | | 年初余额 | | | | | |
|----------------|------------|---------------|---------------|----------------|--------------|----------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------|----------------|
| | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 | 流动资产 | 非流动资产 | 资产合计 | 流动负债 | 非流动负债 | 负债合计 |
| 内蒙古海化辰兴化工有限公司 | 102,379.65 | 44,903,849.05 | 45,006,228.70 | 118,944,140.94 | | 118,944,140.94 | 1,384,134.15 | 46,974,743.77 | 48,358,877.92 | 121,575,470.54 | | 121,575,470.54 |
| 山东海化丰源矿盐有限公司 | 13,599.79 | 53,311,567.26 | 53,325,167.05 | 34,584,591.54 | | 34,584,591.54 | 64,529.47 | 53,327,136.35 | 53,391,665.82 | 34,442,814.04 | | 34,442,814.04 |
| 山东海成化工有限公司 | 344,014.82 | 12,562,973.43 | 12,906,988.25 | 8,501,754.51 | 1,699,933.62 | 10,201,688.13 | 347,062.99 | 13,111,145.94 | 13,458,208.93 | 8,254,884.52 | 1,741,665.66 | 9,996,550.18 |
| 深圳欣康基因数码科技有限公司 | 332,576.11 | 161,034.22 | 493,610.33 | 1,340,826.98 | | 1,340,826.98 | 335,573.90 | 205,880.30 | 541,454.20 | 1,232,826.98 | | 1,232,826.98 |

(续)

| 子公司名称 | 本期发生额 | | | | 上期发生额 | | | |
|---------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|---------------|---------------|------------|
| | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动现金流量 |
| 内蒙古海化辰兴化工有限公司 | 9,021,460.25 | -721,319.62 | -721,319.62 | 242,591.56 | 7,755,867.29 | -1,489,345.09 | -1,489,345.09 | 482,069.64 |

| 子公司名称 | 本期发生额 | | | | 上期发生额 | | | |
|----------------|------------|-------------|-------------|--------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动 现金流量 | 营业收入 | 净利润 | 综合收益总额 | 经营活动 现金流量 |
| 山东海化丰源矿盐有限公司 | | -208,276.27 | -208,276.27 | 2.82 | | -686,782.42 | -686,782.42 | 2.81 |
| 山东海成化工有限公司 | 300,000.00 | -798,090.67 | -798,090.67 | -3,048.17 | 294,976.84 | -758,253.64 | -758,253.64 | 2,539.72 |
| 深圳欣康基因数码科技有限公司 | | -155,843.87 | -155,843.87 | | | -327,191.85 | -327,191.85 | |

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

| 合营企业或 联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务 性质 | 持股比例(%) | | 对合营企业或联营 企业投资的会计 处理方法 |
|-----------------|-------|-----|----------|---------|----|-----------------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 潍坊中以溴化物 有限公司 | 潍坊 | 潍坊 | 化工 | 25.00 | | 权益法 |

2、 重要联营企业的主要财务信息

| 项目 | 潍坊中以溴化物有限公司 | |
|----------------------|----------------|----------------|
| | 期末余额/本期发生额 | 年初余额/上期发生额 |
| 流动资产 | 162,839,581.07 | 147,587,660.85 |
| 非流动资产 | 59,563,718.51 | 65,395,373.02 |
| 资产合计 | 222,403,299.58 | 212,983,033.87 |
| 流动负债 | 23,949,158.11 | 10,743,255.86 |
| 非流动负债 | | 18,059,653.91 |
| 负债合计 | 23,949,158.11 | 28,802,909.77 |
| 少数股东权益 | | |
| 归属于母公司股东权益 | 198,454,141.47 | 184,180,124.10 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 49,613,535.36 | 46,045,031.03 |
| 调整事项 | | |
| —商誉 | | |
| —内部交易未实现利润 | | |
| —其他 | | |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 49,613,535.36 | 46,045,031.03 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | |
| 营业收入 | 188,864,015.98 | 164,937,990.93 |

| 项目 | 潍坊中以溴化物有限公司 | |
|-----------------|---------------|--------------|
| | 期末余额/本期发生额 | 年初余额/上期发生额 |
| 净利润 | 14,274,017.37 | 9,090,083.76 |
| 终止经营的净利润 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | 14,274,017.37 | 9,090,083.76 |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | |

八、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本(万元) | 母公司对本公司的持股比例(%) | 对本公司的表决权比例(%) |
|------------|-----|------|-----------|-----------------|---------------|
| 山东海化集团有限公司 | 潍坊 | 化工 | 55,417.14 | 40.34 | 40.34 |

注：1、母公司山东海化集团有限公司系国有企业，其法定代表人为韩星三；
2、本公司最终控制方为中国海洋石油总公司。

(二) 本公司的子公司情况

本企业子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本企业合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(四) 其他关联方情况

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本公司的关系 |
|--------------------|--------------|
| 潍坊海化开发区福利塑编厂 | 同受母公司控制 |
| 山东海化集团瑞源实业有限公司 | 同受母公司控制 |
| 山东海化集团潍坊庆丰设备工程有限公司 | 同受母公司控制 |
| 山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司 | 同受母公司控制 |
| 山东海化建筑建材有限公司 | 同受母公司控制 |
| 潍坊海源工程建设监理有限公司 | 同受母公司控制 |
| 山东海化华龙硝铵有限公司 | 同受母公司控制 |
| 山东海化氯碱树脂有限公司 | 同受母公司控制 |

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------------|---------|----------------|----------------|
| 山东海化集团有限公司 | 电 | 174,016,753.94 | 451,244,711.46 |
| 山东海化集团有限公司 | 蒸汽 | 967,986,000.00 | 911,097,600.45 |
| 山东海化集团有限公司 | 淡水 | 18,097,931.47 | 21,967,888.32 |
| 山东海化集团有限公司 | 海水 | 27,462,520.50 | 27,068,528.00 |
| 山东海化集团有限公司 | 除盐水 | 17,040,360.00 | 8,915,275.00 |
| 山东海化集团有限公司 | 小苏打 | 1,003,000.00 | |
| 山东海化集团有限公司 | 材料 | 173,688,088.46 | 256,600,740.23 |
| 山东海化集团有限公司 | 运输劳务及其他 | 13,729,409.72 | 13,813,137.11 |
| 山东海化集团有限公司 | 盐酸 | 4,420.98 | 26,224.95 |
| 潍坊海化开发区福利塑编厂 | 编织袋 | 141,466,075.09 | 154,711,176.78 |
| 山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司 | 运输劳务 | 50,339,876.63 | 29,329,299.38 |
| 山东海化建筑建材有限公司 | 接受工程劳务 | 3,256,069.77 | 5,520,046.47 |
| 山东海化集团潍坊庆丰设备工程有限公司 | 接受劳务 | 37,051,734.56 | 29,986,523.78 |
| 山东海化集团瑞源实业有限公司 | 接受劳务、材料 | 3,124,237.49 | 1,557,195.47 |
| 山东海化华龙硝铵有限公司 | 液氨 | 30,313,449.59 | 6,772,868.38 |
| 山东海化华龙硝铵有限公司 | 硝酸 | | 2,976,618.45 |
| 山东海化氯碱树脂有限公司 | 淡盐水 | 2,147,026.69 | 1,089,847.15 |
| 山东海化氯碱树脂有限公司 | 液氯 | 7,968,846.14 | 1,625,213.68 |
| 山东海化氯碱树脂有限公司 | 液碱 | 69,836.41 | 30,214.70 |
| 山东海化氯碱树脂有限公司 | 包装、纯水等 | 174,599.66 | |
| 山东海化氯碱树脂有限公司 | 盐酸 | 771,486.16 | |
| 潍坊海源工程建设监理有限公司 | 监理费 | 36,792.45 | 56,603.78 |

注：①本公司从海化集团公司本期采购电力较上期同比减少 27,722.80 万元，下降 61.44%；本期采购材料较上期同比减少 8,291.27 万元，下降 32.31%。主要系合并口径变化的影响。

②公司于 2015 年 3 月 27 日召开的 2014 年度股东大会审议通过了《关于公司与山东海化集团签订<相互提供产品及综合服务协议之补充协议>的议案》，主要是对 2013 年度股东大会审议通过的《关于公司与山东海化集团签订<相互提供产品及综合服务协议之补充协议>的议案》确定的水、电、蒸汽价格进行

了调整，具体价格如下：

| 项目 | 原执行价格（不含税） | 调整后价格（不含税） |
|-----------|------------|------------|
| 淡水（元/立方） | 2.88 | 2.88 |
| 冷凝水（元/立方） | 15.00 | 10.00 |
| 电（元/KWH） | 0.46 | 0.46 |
| 蒸汽（元/吨） | 115.00 | 125.00 |

出售商品/提供劳务情况表

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------------|--------|---------------|---------------|
| 山东海化集团有限公司 | 纯碱 | 41,797,562.03 | 37,223,990.46 |
| 山东海化集团有限公司 | 冷凝水 | 27,805,900.00 | 40,272,120.72 |
| 山东海化集团有限公司 | 回水 | 7,533,374.40 | 7,407,599.04 |
| 山东海化集团有限公司 | 盐酸 | | 2,507,029.18 |
| 山东海化集团有限公司 | 液碱 | | 5,947,503.50 |
| 山东海化集团有限公司 | 碎石 | 1,224,584.35 | 1,124,460.60 |
| 山东海化集团有限公司 | 氢气 | | 5,689,348.00 |
| 山东海化集团有限公司 | 代理费 | 151,513.75 | 388,569.00 |
| 山东海化集团有限公司 | 取暖费 | 1,875,000.00 | 103,537.80 |
| 山东海化集团有限公司 | 蒸汽 | 34,008.00 | 115,777.25 |
| 山东海化集团有限公司 | 液氨 | | 415,018.29 |
| 山东海化福利塑编厂 | 废旧物资 | 22,532.48 | 63,276.92 |
| 山东海化集团潍坊庆丰设备工程有限公司 | 废旧物资 | 67,434.17 | 869,506.64 |
| 山东海化建筑建材有限公司 | 招标 | 1,509.44 | |
| 山东海化华龙硝铵有限公司 | 纯碱 | 88,174,307.67 | 26,512,817.26 |
| 山东海化氯碱树脂有限公司 | 纯碱 | 4,318,854.71 | 775,384.61 |
| 山东海化氯碱树脂有限公司 | 离子膜 | | 1,894,800.00 |
| 山东海化氯碱树脂有限公司 | 莎纶网 | 20,006.84 | 213,675.21 |
| 山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司 | 纯碱 | 52,150.43 | |

注：向山东海化华龙硝铵有限公司销售纯碱本期较上期增加 6,166.15 万元，主要系转让该公司股权关联交易自 2014 年 10 月起算影响。

2、 关联租赁情况

本公司作为承租方：

| 出租方名称 | 租赁资产种类 | 本期确认的租赁费 | 上期确认的租赁费 |
|-------|--------|----------|----------|
|-------|--------|----------|----------|

| | | | |
|-------------|----|--------------|------------|
| 山东海化集团天星化工厂 | 设备 | 2,780,000.00 | |
| 山东海化集团有限公司 | 土地 | 754,490.00 | 754,490.00 |

注：①2014 年 12 月，山东海化集团有限公司与本公司签订资产租赁协议，本公司纯碱厂纳滤车间租用海化集团天星化工厂部分生产设备，租期 2 年，年租金 2,780,000 元，该合同剩余租赁期内最低租赁付款额 2,780,000.00 元。

②根据 1998 年国家国有资产管理局的确认报告和山东海化集团有限公司与本公司签订的土地租赁协议，山东海化集团有限公司将土地 618,434.53 平方米租赁给公司使用，租期 50 年，每年租金 754,490.00 元，该合同剩余租赁期内最低租赁付款额 24,143,680.00 元。

上述租赁合同剩余租赁期内最低租赁付款额 26,923,680.00 元，明细如下：

| 剩余租赁期 | 最低租赁付款额 |
|--------------------|---------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 3,534,490.00 |
| 1 年以上 2 年以内（含 2 年） | 754,490.00 |
| 2 年以上 3 年以内（含 3 年） | 754,490.00 |
| 3 年以上 | 21,880,210.00 |
| 合计 | 26,923,680.00 |

3、 关联担保情况

无

4、 关联方资产转让、债务重组情况

无

5、 关键管理人员薪酬

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|-----------|-----------|
| 关键管理人员薪酬 | 178.56 万元 | 222.29 万元 |
| 其中：（各金额区间人数） | | |
| 20 万元以上 | 7 | 6 |
| 10~20 万元 | | 2 |
| 10 万元以下 | | 4 |

6、 其他关联交易

（1）根据 1998 年山东海化集团有限公司与本公司签订的关于相互提供产品的关联交易及综合服务协议，公司生产中产生的废液由山东海化集团有限公司协助处理，

2015 年度支付废液处理费 100.00 万元。

(2) 根据山东海化集团有限公司与山东海化股份有限公司签订的股权置换协议，由于原盐生产使用的是国有划拨土地，羊口盐场为此已经与海化集团签订了自 2007 年 12 月 17 日开始有效期为二十年的合作协议，协议规定海化集团将从羊口盐场生产的每吨原盐中收取 2 元的合作收益。2015 年羊口盐场生产原盐 213.43 万吨，按此协议 2015 年已支付海化集团合作收益 426.86 万元。

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 年初余额 | |
|-------|----------------|---------------|------|---------------|------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收账款 | | | | | |
| | 山东海化华龙硝铵有限公司 | 19,700,619.57 | | 24,993,235.16 | |
| | 山东海化氯碱树脂有限公司 | - | | 266,916.00 | |
| 预付账款 | | | | | |
| | 山东海化集团有限公司小苏打厂 | 245,332.10 | | | |
| 其他应收款 | | | | | |
| | 潍坊中以溴化物有限公司 | | | 5,610,828.48 | |

2、 应付项目

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 年初账面余额 |
|------|--------------------|----------------|----------------|
| 应付账款 | | | |
| | 山东海化集团公司 | 28,297,855.72 | 25,753,449.67 |
| | 山东海化福利塑编厂 | 24,911,774.15 | 15,164,822.73 |
| | 山东海化集团瑞源实业有限公司 | 150,443.82 | 237,950.64 |
| | 山东海化建筑建材有限公司 | 14,763,531.24 | 5,041,829.33 |
| | 山东海化氯碱树脂有限公司 | | 280,222.90 |
| | 山东海化集团潍坊庆丰设备工程有限公司 | 8,867,932.90 | 7,957,646.49 |
| | 山东海化集团永安汽运有限公司 | 4,541,634.30 | 2,137,730.72 |
| 应付票据 | | | |
| | 山东海化集团有限公司 | 175,000,000.00 | 170,000,000.00 |

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 年初账面余额 |
|-------|--------------------|---------------|---------------|
| 其他应付款 | | | |
| | 山东海化集团潍坊庆丰设备工程有限公司 | 67,525.30 | 50,985.30 |
| | 山东海化建筑建材有限公司 | 175,000.00 | 15,000.00 |
| | 山东海化集团潍坊永安汽车运输有限公司 | 4,232,072.53 | 65,865.00 |
| | 山东海化氯碱树脂有限公司 | 31,811,814.91 | 36,237,016.83 |

九、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2015 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2015 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十、 资产负债表日后事项

1、 资产负债表日后重要的非调整事项

2016 年 1 月 29 日 7 点左右，本公司纯碱厂排渣场北渣池护坡突发溃泄，池内碱渣液流入周边工业园区内部分企业，本公司纯碱厂和氯化钙厂亦有部分财产受损；溃泄虽未波及本公司生产装置，但由于纯碱生产过程中产生的碱渣液无法处理，造成纯碱厂两条生产线临时停产。公司第一时间启动应急预案，及时向政府有关部门报告，并立即组织抢险、抢修，将溃泄影响控制在最小范围和最低限度。目前，公司正全力配合政府相关部门进行溃泄原因调查分析，积极协调保险公司对溃泄造成的影响进行全面清理和勘损理赔。该事项将对公司 2016 年度的生产经营成果及财务状况产生不利影响，因各项相关工作尚在进行之中，损失影响暂无法估计。

2016 年 2 月 26 日纯碱厂已恢复一条生产线的生产。目前正在积极采取措施，争取另一条生产线尽快复产。

十一、 其他重要事项

1、 本公司子公司深圳欣康基因数码科技有限公司因产品滞销，自 2012 年 1 月停产至今。截止 2015 年 12 月 31 日，其资产总额 493,610.33 元，负债总额 1,340,826.98 元，净资产-847,216.65 元，资不抵债且无现金流量，在可预见的将来难以持续经营。

2、 本公司子公司山东海化天际化工有限公司因受市场需求、城市建设规划影响，已于 2013 年 6 月关停，人员分流安置工作于 2013 年 9 月完成，其全资子公司山东海

化金钟锌业有限公司生产经营正常。截止 2015 年 12 月 31 日，其资产总额 70,352,740.10 元，负债总额 126,216,729.41 元，净资产-55,864,259.31 元，持续经营能力存在重大不确定性。

3、本公司子公司内蒙古海化辰兴化工有限公司因受宏观经济影响，其电石产品价格下降，生产经营亏损，于 2012 年 2 月停产。为有效利用资产减少亏损，该公司生产线于 2013 年 6 月整体对外出租，租期 5 年。截止 2015 年 12 月 31 日，其资产总额 45,006,228.70 元，负债总额 118,944,140.94 元，净资产-73,937,912.24 元。

4、本公司子公司山东海化丰源矿盐有限公司主要从事东营井盐矿区的探矿及采矿前期工作，目前井盐勘探取得预期结果并通过相关部门审批，具备大规模开发的条件；矿区节能评价、安全评价、环境评价、地质灾害评价、储量报告已审批完成，矿产资源开发利用方案、土地复垦方案、矿山地质环境保护与治理恢复方案正在编制审批中，矿部征地选址已向相关部门备案，尚待协调完成采矿权及土地征用手续后，即接续开展钻井及矿部基础设施建设。截止 2015 年 12 月 31 日，其资产总额 53,325,167.05 元，负债总额 34,584,591.54 元，净资产 18,740,575.51 元。

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、 应收账款分类披露

| 类别 | 期末余额 | | | | 账面价值 |
|-----------------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款 | 16,816,914.74 | 8.00 | 16,816,914.74 | 100.00 | |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 | 189,039,695.21 | 89.93 | 45,383,077.40 | 24.01 | 143,656,617.81 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款 | 4,344,594.53 | 2.07 | 2,172,297.27 | 50.00 | 2,172,297.26 |
| 合计 | 210,201,204.48 | 100.00 | 64,372,289.41 | 30.62 | 145,828,915.07 |

(续)

| 类别 | 年初余额 | | |
|----|------|------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 |

| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提 比例 (%) | |
|---------------------------|----------------|-----------|---------------|-----------------|----------------|
| 单项金额重大并单独计提 坏账准备的应收账款 | | | | | |
| 按信用风险特征组合计提 坏账准备的应收账款 | 164,190,982.00 | 100.00 | 49,503,433.20 | 30.15 | 114,687,548.80 |
| 单项金额不重大但单独计 提坏账准备的应收账款 | | | | | |
| 合计 | 164,190,982.00 | 100.00 | 49,503,433.20 | 30.15 | 114,687,548.80 |

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款

| 应收账款内容 | 期末余额 | | | |
|------------------|---------------|---------------|----------|--------------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 计提理由 |
| 德州晶华集团振华有 限公司 | 11,602,818.00 | 11,602,818.00 | 100.00 | 见本附注五 (三) |
| 德州晶峰日用玻璃有 限公司 | 5,214,096.74 | 5,214,096.74 | 100.00 | 见本附注五 (三) |
| 合计 | 16,816,914.74 | 16,816,914.74 | 100.00 | |

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

| 账龄 | 期末余额 | | |
|---------|----------------|---------------|----------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 | 141,087,684.32 | | |
| 1 至 2 年 | 2,032,142.20 | 609,642.66 | 30.00 |
| 2 至 3 年 | 2,866,084.87 | 1,719,650.92 | 60.00 |
| 3 年以上 | 43,053,783.82 | 43,053,783.82 | 100.00 |
| 合计 | 189,039,695.21 | 45,383,077.40 | 24.01 |

注：确定该组合依据的说明详见附注“三、(十一) 应收款项坏账准备”。

期末单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款

| 应收账款内容 | 期末余额 | | | |
|--------|------|------|----------|------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | 计提理由 |
| | | | | |

| 应收账款内容 | 期末余额 | | | |
|----------------|--------------|--------------|---------|----------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例(%) | 计提理由 |
| 山东德州振华装饰玻璃有限公司 | 4,195,269.53 | 2,097,634.77 | 50.00 | 见本附注五(三) |
| 德州晶华药用玻璃有限公司 | 149,325.00 | 74,662.50 | 50.00 | 见本附注五(三) |
| 合计 | 4,344,594.53 | 2,172,297.27 | 50.00 | |

2、 本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 15,861,288.58 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元；其他原因减少 0 元。

3、 本期实际核销的应收账款情况

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|------------|
| 实际核销的应收账款 | 992,432.37 |

其中重要的应收账款核销情况：

| 单位名称 | 应收账款性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否因关联交易产生 |
|----------------|--------|------------|---------------|---------|-------------|
| 江苏常熟阻燃化工厂 | 货款 | 95,433.50 | 已注销 | 见注 | 否 |
| 枣庄蔬菜技术开发中心 | 货款 | 93,000.00 | 已注销 | 见注 | 否 |
| 德化县日辉泡花碱厂 | 货款 | 92,400.00 | 已注销 | 见注 | 否 |
| 江苏常州染料化工厂 | 货款 | 91,462.00 | 已注销 | 见注 | 否 |
| 凤阳五里庙教场村教场西队周明 | 货款 | 87,954.62 | 账龄 5 年以上，无法清收 | 见注 | 否 |
| 其他 | 货款 | 532,182.25 | 已注销或无法清收 | 见注 | 否 |
| 合计 | | 992,432.37 | | | |

注：公司对上述应收账款履行的核销程序说明详见附注“五、(三)应收账款”。

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

| 单位名称 | 期末余额 | | |
|-------------|---------------|----------------|------|
| | 应收账款 | 占应收账款合计数的比例(%) | 坏账准备 |
| 石家庄玉晶玻璃有限公司 | 29,061,687.76 | 13.83 | |

| 单位名称 | 期末余额 | | |
|---------------|---------------|---------------------|---------------|
| | 应收账款 | 占应收账款合计 数的比例 (%) | 坏账准备 |
| 山东海化华龙硝酸铵有限公司 | 19,700,619.57 | 9.37 | |
| 辽宁阜新恒瑞科技有限公司 | 15,353,905.04 | 7.30 | 15,353,905.04 |
| 德州晶华集团振华有限公司 | 11,602,818.00 | 5.52 | 11,602,818.00 |
| 寿光耀邦玻璃科技有限公司 | 9,605,627.00 | 4.57 | |
| 合计 | 85,324,657.37 | 40.59 | 26,956,723.04 |

(二) 其他应收款

1、 其他应收款分类披露

| 类别 | 期末余额 | | | | |
|------------------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款 | 66,075,077.72 | 21.94 | 55,918,875.42 | 84.63 | 10,156,202.30 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 235,046,910.64 | 78.06 | 3,027,184.95 | 1.29 | 232,019,725.69 |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | | | | | |
| 合计 | 301,121,988.36 | 100.00 | 58,946,060.37 | 19.58 | 242,175,927.99 |

(续)

| 类别 | 年初余额 | | | | |
|-----------------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款 | 66,923,676.32 | 21.22 | 55,918,875.42 | 83.56 | 11,004,800.90 |
| 按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款 | 248,444,831.36 | 78.78 | 3,168,323.96 | 1.28 | 245,276,507.40 |

| 类别 | 年初余额 | | | | 账面价值 |
|------------------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款 | | | | | |
| 合计 | 315,368,507.68 | 100.00 | 59,087,199.38 | 18.74 | 256,281,308.30 |

期末单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款

| 其他应收款 (按单位) | 期末余额 | | | 计提理由 |
|--------------|---------------|---------------|----------|-----------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) | |
| 潍坊东明消防器材有限公司 | 66,075,077.72 | 55,918,875.42 | 84.63 | 见本附注五 (五) |
| 合计 | 66,075,077.72 | 55,918,875.42 | 84.63 | |

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

| 账龄 | 期末余额 | | |
|---------|--------------|--------------|----------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 1 年以内 | 6,896,167.29 | | |
| 1 至 2 年 | | | |
| 2 至 3 年 | 49,123.04 | 29,473.82 | 60.00 |
| 3 年以上 | 2,997,711.12 | 2,997,711.12 | 100.00 |
| 合计 | 9,943,001.45 | 3,027,184.94 | 30.45 |

注：确定该组合依据的说明详见附注“三、(十一) 应收款项坏账准备”。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

| 组合名称 | 期末余额 | | |
|--------------|----------------|------|----------|
| | 其他应收款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 应收合并范围内关联方款项 | 225,103,909.19 | | 不计提 |
| 合计 | 225,103,909.19 | | |

注：确定该组合依据的说明详见附注“三、(十一) 应收款项坏账准备”。

2、 本期计提、转回或收回坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-38,077.70 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

3、 其他应收款按款项性质分类情况

| 款项性质 | 期末账面余额 | 年初账面余额 |
|-------------|----------------|----------------|
| 合并报表范围内单位欠款 | 225,103,909.19 | 232,236,506.24 |
| 其他关联单位欠款 | 66,075,077.72 | 72,534,504.80 |
| 备用金 | 721,641.15 | 898,236.36 |
| 其他 | 9,221,360.30 | 9,699,260.28 |
| 合计 | 301,121,988.36 | 315,368,507.68 |

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

| 单位名称 | 款项性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收 期末余额合 计数的比例 (%) | 坏账准备 期末余额 |
|-------------------|------|----------------|-------|--------------------------------|---------------|
| 山东海化天际化工有 限公司 | 资金往来 | 107,879,872.98 | 1 年以内 | 35.83 | |
| 内蒙古海化辰兴化工 有限公司 | 往来款 | 86,661,759.85 | 见注 1 | 28.78 | |
| 潍坊东明消防器材有 限公司 | 往来款 | 66,075,077.72 | 见注 2 | 21.94 | 55,918,875.42 |
| 山东海化丰源矿盐有 限公司 | 往来款 | 24,534,095.43 | 见注 3 | 8.15 | |
| 山东海成化工有限公 司 | 往来款 | 5,325,480.93 | 见注 4 | 1.77 | |
| 合计 | | 290,476,286.91 | | 96.46 | 55,918,875.42 |

注：1、公司应收内蒙古海化辰兴化工有限公司往来款 86,661,759.85 元，其中：账龄一年以内的为 3,366,000.00 元，1-2 年的为 3,366,000.00 元，2-3 年的为 3,366,000.00 元，3 年以上的为 76,563,759.85 元；

2、公司应收潍坊东明消防器材有限公司往来款 66,075,077.72 元，其中：账龄一年以内的为 51,401.40 元，1-2 年的为 228,810.66 元，2-3 年的为 1,484,344.71 元，3 年以上的为 64,310,520.95 元；

3、公司应收山东海化丰源矿盐有限公司往来款 24,534,095.43 元，其中：账龄

一年以内的为 1,900.00 元,1-2 年的为 80,000.00 元,2-3 年的为 275,000.00 元,
3 年以上的为 24,177,195.43 元;

4、公司应收山东海成化工有限公司往来款 5,325,480.93 元,其中:账龄一年
以内的为 557,400.00 元,1-2 年的为 310,000.00 元,2-3 年的为 240,000.00 元,
3 年以上的为 4,218,080.93 元。

(三) 长期股权投资

| 项目 | 期末余额 | | | 年初余额 | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 349,975,088.77 | 224,096,745.57 | 125,878,343.20 | 349,975,088.77 | 224,096,745.57 | 125,878,343.20 |
| 对联营、合营 企业投资 | 49,613,535.36 | | 49,613,535.36 | 46,045,031.03 | | 46,045,031.03 |
| 合计 | 399,588,624.13 | 224,096,745.57 | 175,491,878.56 | 396,020,119.80 | 224,096,745.57 | 171,923,374.23 |

1、 对子公司投资

| 被投资 单位 | 年初余额 | 本期 增加 | 本期 减少 | 期末余额 | 本期计提 减值准备 | 减值准备 期末余额 |
|-------------------|----------------|----------|----------|----------------|--------------|----------------|
| 山东海化进出口有 限公司 | 54,433,359.20 | | | 54,433,359.20 | | |
| 上海裕江源贸易有 限公司 | 15,668,834.00 | | | 15,668,834.00 | | |
| 深圳欣康基因数码 有限公司 | 26,000,000.00 | | | 26,000,000.00 | | 26,000,000.00 |
| 山东海化天际化工 有限公司 | 115,096,745.57 | | | 115,096,745.57 | | 115,096,745.57 |
| 山东海化丰源矿盐 有限公司 | 10,200,000.00 | | | 10,200,000.00 | | |
| 山东海化盛兴热电 有限公司 | 18,276,150.00 | | | 18,276,150.00 | | |
| 山东海成化工有限 公司 | 27,300,000.00 | | | 27,300,000.00 | | |
| 内蒙古海化辰兴化 工有限公司 | 83,000,000.00 | | | 83,000,000.00 | | 83,000,000.00 |
| 合计 | 349,975,088.77 | | | 349,975,088.77 | | 224,096,745.57 |

2、 对联营、合营企业投资

| 被投资单位 | 年初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 | 本期计提 减值准备 | 减值准备 期末余额 |
|-----------------|---------------|----------|----------|-----------------|--------------|------------|-----------------|----|---------------|--------------|--------------|
| | | 追加 投资 | 减少 投资 | 权益法下确认 的投资损益 | 其他综合 收益调整 | 其他权 益变动 | 宣告发放现金 股利或利润 | 其他 | | | |
| 1. 合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 2. 联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 潍坊中以溴化 物有限公司 | 46,045,031.03 | | | 3,568,504.33 | | | | | 49,613,535.36 | | |
| 小计 | 46,045,031.03 | | | 3,568,504.33 | | | | | 49,613,535.36 | | |
| 合计 | 46,045,031.03 | | | 3,568,504.33 | | | | | 49,613,535.36 | | |

(四) 营业收入和营业成本

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 3,244,381,385.50 | 2,765,784,063.23 | 4,070,396,506.92 | 3,515,897,373.26 |
| 其他业务 | 13,848,359.52 | 9,628,946.74 | 34,000,459.17 | 26,809,470.83 |
| 合计 | 3,258,229,745.02 | 2,775,413,009.97 | 4,104,396,966.09 | 3,542,706,844.09 |

(五) 投资收益

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------------|---------------|----------------|
| 成本法核算的长期股权投资收益 | | 139,342,844.56 |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | 3,568,504.33 | 2,272,520.94 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 21,428,022.75 | -51,412,277.62 |
| 合计 | 24,996,527.08 | 90,203,087.88 |

十三、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--|---------------|----|
| 非流动资产处置损益 | 21,748,992.76 | 见注 |
| 越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免 | | |
| 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外） | 2,583,321.17 | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | |
| 非货币性资产交换损益 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备 | | |
| 债务重组损益 | -19,246.00 | |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等 | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益 | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | |

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|---------------|----|
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益 | | |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回 | | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -1,392,378.53 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | | |
| 所得税影响额 | 5,757,940.78 | |
| 少数股东权益影响额 | -32,650.00 | |
| 合计 | 17,195,398.62 | |

注：公司本期实现非流动资产处置损益主要系金星化工公司 2015 年清算完毕，实现收益 21,428,022.75 元。

(二) 净资产收益率及每股收益

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率（%） | 每股收益（元） | |
|-------------------------|---------------|---------|--------|
| | | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 5.57 | 0.14 | 0.14 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 4.78 | 0.12 | 0.12 |

山东海化股份有限公司
二〇一六年三月三日