

证券代码：000547

证券简称：航天发展



航天工业发展股份有限公司

ADD SINO CO., LTD

2022 年半年度财务报告
(未经审计)

二〇二二年八月二十二日

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：航天工业发展股份有限公司

单位：元

| 项目 | 2022 年 6 月 30 日 | 2022 年 1 月 1 日 |
|---------------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 1,115,895,411.86 | 1,417,324,775.08 |
| 结算备付金 | 0.00 | 0.00 |
| 拆出资金 | 0.00 | 0.00 |
| 交易性金融资产 | 97,027,450.53 | 124,632,250.53 |
| 衍生金融资产 | 0.00 | 0.00 |
| 应收票据 | 234,178,165.41 | 411,007,823.75 |
| 应收账款 | 3,520,936,931.16 | 2,803,494,467.34 |
| 应收款项融资 | 11,599,343.81 | 38,088,842.87 |
| 预付款项 | 458,172,830.16 | 270,488,232.34 |
| 应收保费 | 0.00 | 0.00 |
| 应收分保账款 | 0.00 | 0.00 |
| 应收分保合同准备金 | 0.00 | 0.00 |
| 其他应收款 | 319,020,898.96 | 250,629,502.40 |
| 其中：应收利息 | 0.00 | 0.00 |
| 应收股利 | 0.00 | 0.00 |
| 买入返售金融资产 | 0.00 | 0.00 |
| 存货 | 1,890,099,108.54 | 1,809,866,770.83 |
| 合同资产 | 55,833,097.20 | 66,126,163.62 |
| 持有待售资产 | 0.00 | 0.00 |
| 一年内到期的非流动资产 | 0.00 | 0.00 |
| 其他流动资产 | 223,001,935.16 | 150,066,549.30 |
| 流动资产合计 | 7,925,765,172.79 | 7,341,725,378.06 |
| 非流动资产： | | |
| 发放贷款和垫款 | 0.00 | 0.00 |
| 债权投资 | 0.00 | 0.00 |
| 其他债权投资 | 0.00 | 0.00 |
| 长期应收款 | 471,331,236.88 | 514,981,655.51 |

| | | |
|-------------|-------------------|-------------------|
| 长期股权投资 | 1,244,393,584.22 | 1,266,788,492.05 |
| 其他权益工具投资 | 0.00 | 0.00 |
| 其他非流动金融资产 | 0.00 | 0.00 |
| 投资性房地产 | 105,941,599.23 | 109,386,636.77 |
| 固定资产 | 669,087,136.14 | 708,029,685.42 |
| 在建工程 | 60,908,687.38 | 33,204,115.96 |
| 生产性生物资产 | 0.00 | 0.00 |
| 油气资产 | 0.00 | 0.00 |
| 使用权资产 | 54,213,983.54 | 26,593,832.38 |
| 无形资产 | 619,677,887.93 | 648,878,868.51 |
| 开发支出 | 43,153,921.49 | 34,347,170.58 |
| 商誉 | 2,193,209,993.73 | 2,193,209,993.73 |
| 长期待摊费用 | 6,716,256.95 | 6,839,805.77 |
| 递延所得税资产 | 69,504,759.12 | 58,868,208.67 |
| 其他非流动资产 | 895,500,484.23 | 1,020,490,622.70 |
| 非流动资产合计 | 6,433,639,530.84 | 6,621,619,088.05 |
| 资产总计 | 14,359,404,703.63 | 13,963,344,466.11 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | 566,749,354.73 | 502,794,771.39 |
| 向中央银行借款 | | |
| 拆入资金 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | 589,760,842.43 | 891,427,366.41 |
| 应付账款 | 1,483,250,452.30 | 1,456,141,714.93 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 621,087,281.03 | 582,579,210.42 |
| 卖出回购金融资产款 | | |
| 吸收存款及同业存放 | | |
| 代理买卖证券款 | | |
| 代理承销证券款 | | |
| 应付职工薪酬 | 12,604,843.30 | 21,368,931.56 |
| 应交税费 | 89,965,251.36 | 112,414,502.03 |
| 其他应付款 | 556,510,229.26 | 256,507,650.87 |
| 其中：应付利息 | 1,857,916.67 | 1,245,416.67 |
| 应付股利 | 387,200.00 | 4,048,484.90 |
| 应付手续费及佣金 | | |
| 应付分保账款 | | |
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | 11,090,557.35 | 13,508,508.43 |
| 其他流动负债 | 48,278,289.14 | 42,896,225.92 |
| 流动负债合计 | 3,979,297,100.90 | 3,879,638,881.96 |

| | | |
|---------------|-------------------|-------------------|
| 非流动负债： | | |
| 保险合同准备金 | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | 51,977,714.16 | 17,235,916.48 |
| 长期应付款 | | 0.00 |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | 45,122,879.40 | 28,969,375.84 |
| 递延所得税负债 | 39,392,101.42 | 45,522,159.94 |
| 其他非流动负债 | 50,619,305.56 | |
| 非流动负债合计 | 187,112,000.54 | 91,727,452.26 |
| 负债合计 | 4,166,409,101.44 | 3,971,366,334.22 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 363,593,743.00 | 363,593,743.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 5,421,823,299.18 | 5,394,076,542.00 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | 12,607,790.04 | 12,871,266.27 |
| 盈余公积 | 49,361,498.48 | 49,361,498.48 |
| 一般风险准备 | | |
| 未分配利润 | 3,333,275,882.20 | 3,199,707,351.92 |
| 归属于母公司所有者权益合计 | 9,180,662,212.90 | 9,019,610,401.67 |
| 少数股东权益 | 1,012,333,389.29 | 972,367,730.22 |
| 所有者权益合计 | 10,192,995,602.19 | 9,991,978,131.89 |
| 负债和所有者权益总计 | 14,359,404,703.63 | 13,963,344,466.11 |

法定代表人：胡庆荣

主管会计工作负责人：王强

会计机构负责人：吕丽

2、母公司资产负债表

单位：元

| 项目 | 2022年6月30日 | 2022年1月1日 |
|---------|----------------|----------------|
| 流动资产： | | |
| 货币资金 | 563,742,770.84 | 560,321,631.67 |
| 交易性金融资产 | 97,027,450.53 | 124,632,250.53 |
| 衍生金融资产 | | |
| 应收票据 | | |
| 应收账款 | 8,320,000.00 | 8,320,000.00 |
| 应收款项融资 | | |
| 预付款项 | 5,000,000.00 | 5,000,000.00 |
| 其他应收款 | 318,254,532.79 | 300,789,993.62 |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 其中：应收利息 | | |
| 应收股利 | 73,000,000.00 | 8,238,715.10 |
| 存货 | | |
| 合同资产 | | |
| 持有待售资产 | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | |
| 其他流动资产 | 316,913.59 | 316,913.59 |
| 流动资产合计 | 992,661,667.75 | 999,380,789.41 |
| 非流动资产： | | |
| 债权投资 | | |
| 其他债权投资 | | |
| 长期应收款 | | |
| 长期股权投资 | 4,886,311,164.90 | 4,908,589,814.89 |
| 其他权益工具投资 | | |
| 其他非流动金融资产 | | |
| 投资性房地产 | 2,384,034.19 | 2,460,051.27 |
| 固定资产 | 39,900,227.94 | 40,911,215.09 |
| 在建工程 | 5,371,615.87 | 5,371,615.87 |
| 生产性生物资产 | | |
| 油气资产 | | |
| 使用权资产 | 347,008.23 | 405,270.39 |
| 无形资产 | 17,822,677.60 | 18,246,657.89 |
| 开发支出 | | |
| 商誉 | | |
| 长期待摊费用 | | |
| 递延所得税资产 | 6,290,078.47 | 3,221,106.16 |
| 其他非流动资产 | 150,000,000.00 | 150,000,000.00 |
| 非流动资产合计 | 5,108,426,807.20 | 5,129,205,731.56 |
| 资产总计 | 6,101,088,474.95 | 6,128,586,520.97 |
| 流动负债： | | |
| 短期借款 | | |
| 交易性金融负债 | | |
| 衍生金融负债 | | |
| 应付票据 | | |
| 应付账款 | 43,661.25 | 43,661.25 |
| 预收款项 | | |
| 合同负债 | 4,500,000.00 | 4,700,000.00 |
| 应付职工薪酬 | 323,099.51 | 859,346.35 |
| 应交税费 | 1,879,124.77 | 3,158,114.29 |
| 其他应付款 | 470,953,096.57 | 472,267,312.36 |
| 其中：应付利息 | | |
| 应付股利 | | |

| | | |
|-------------|------------------|------------------|
| 持有待售负债 | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | |
| 其他流动负债 | | |
| 流动负债合计 | 477,698,982.10 | 481,028,434.25 |
| 非流动负债： | | |
| 长期借款 | | |
| 应付债券 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 租赁负债 | | |
| 长期应付款 | | |
| 长期应付职工薪酬 | | |
| 预计负债 | | |
| 递延收益 | | |
| 递延所得税负债 | 29,422,989.12 | 36,324,189.12 |
| 其他非流动负债 | | |
| 非流动负债合计 | 29,422,989.12 | 36,324,189.12 |
| 负债合计 | 507,121,971.22 | 517,352,623.37 |
| 所有者权益： | | |
| 股本 | 1,603,685,112.00 | 1,603,685,112.00 |
| 其他权益工具 | | |
| 其中：优先股 | | |
| 永续债 | | |
| 资本公积 | 3,295,835,139.72 | 3,295,835,139.72 |
| 减：库存股 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 专项储备 | | |
| 盈余公积 | 137,552,478.79 | 137,552,478.79 |
| 未分配利润 | 556,893,773.22 | 574,161,167.09 |
| 所有者权益合计 | 5,593,966,503.73 | 5,611,233,897.60 |
| 负债和所有者权益总计 | 6,101,088,474.95 | 6,128,586,520.97 |

3、合并利润表

单位：元

| 项目 | 2022 年半年度 | 2021 年半年度 |
|----------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | 1,864,489,033.09 | 2,221,695,044.13 |
| 其中：营业收入 | 1,864,489,033.09 | 2,221,695,044.13 |
| 利息收入 | | |
| 已赚保费 | | |
| 手续费及佣金收入 | | |
| 二、营业总成本 | 1,600,083,778.46 | 1,798,394,442.70 |
| 其中：营业成本 | 1,168,954,505.67 | 1,381,192,094.17 |
| 利息支出 | | |
| 手续费及佣金支出 | | |
| 退保金 | | |

| | | |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 赔付支出净额 | | |
| 提取保险责任准备金净额 | | |
| 保单红利支出 | | |
| 分保费用 | | |
| 税金及附加 | 6,370,149.49 | 6,538,128.94 |
| 销售费用 | 71,713,346.30 | 63,741,246.63 |
| 管理费用 | 169,695,769.06 | 160,744,958.66 |
| 研发费用 | 203,640,014.89 | 192,426,867.72 |
| 财务费用 | -20,290,006.95 | -6,248,853.42 |
| 其中：利息费用 | 19,134,175.69 | 14,643,689.46 |
| 利息收入 | 43,298,335.28 | 22,598,194.61 |
| 加：其他收益 | 43,057,346.91 | 23,536,280.50 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | -21,594,907.83 | -23,198,941.65 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -22,394,907.83 | -34,657,216.35 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 | | |
| 汇兑收益（损失以“-”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | -27,604,800.00 | 14,675,836.00 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | -58,338,553.61 | -44,184,867.49 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 6,754,717.84 | -600,125.00 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | -6,630.02 | 10,087.38 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | 206,672,427.92 | 393,538,871.17 |
| 加：营业外收入 | 609,367.20 | 337,676.93 |
| 减：营业外支出 | 1,240,304.39 | 1,506,536.87 |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 206,041,490.73 | 392,370,011.23 |
| 减：所得税费用 | 9,290,812.73 | 45,104,573.98 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | 196,750,678.00 | 347,265,437.25 |
| （一）按经营持续性分类 | | |
| 1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 196,750,678.00 | 347,265,437.25 |
| 2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | 0.00 | 0.00 |
| （二）按所有权归属分类 | | |
| 1.归属于母公司所有者的净利润 | 171,499,395.02 | 314,395,402.09 |
| 2.少数股东损益 | 25,251,282.98 | 32,870,035.16 |
| 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）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变动额 | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5. 其他 | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5. 现金流量套期储备 | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | | |
| 7. 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 | 196,750,678.00 | 347,265,437.25 |
| 归属于母公司所有者的综合收益总额 | 171,499,395.02 | 314,395,402.09 |
| 归属于少数股东的综合收益总额 | 25,251,282.98 | 32,870,035.16 |
| 八、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | 0.11 | 0.20 |
| （二）稀释每股收益 | 0.11 | 0.20 |

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：胡庆荣

主管会计工作负责人：王强

会计机构负责人：吕丽

4、母公司利润表

单位：元

| 项目 | 2022 年半年度 | 2021 年半年度 |
|---------|---------------|---------------|
| 一、营业收入 | 569,908.24 | 634,128.42 |
| 减：营业成本 | 76,017.08 | 46,581.24 |
| 税金及附加 | 437,404.09 | 829,493.36 |
| 销售费用 | 2,568,819.49 | 1,149,127.45 |
| 管理费用 | 18,132,318.03 | 17,681,319.99 |
| 研发费用 | | |
| 财务费用 | -9,217,682.83 | -8,509,646.47 |
| 其中：利息费用 | | |
| 利息收入 | 9,258,553.94 | 8,522,392.14 |
| 加：其他收益 | 150,776.39 | |

| | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 50,721,350.01 | -28,699,322.33 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | -22,278,649.99 | -31,993,322.33 |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | -27,604,800.00 | 14,675,836.00 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | -199,666.75 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | 11,840,358.78 | -24,785,900.23 |
| 加：营业外收入 | 302.00 | 84,442.51 |
| 减：营业外支出 | 1,000,000.00 | |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | 10,840,660.78 | -24,701,457.72 |
| 减：所得税费用 | -9,822,810.09 | 3,668,959.00 |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | 20,663,470.87 | -28,370,416.72 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | |
| （一）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变动额 | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | |
| 5. 其他 | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | |
| 5. 现金流量套期储备 | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | | |
| 7. 其他 | | |

| | | |
|-----------|---------------|----------------|
| 六、综合收益总额 | 20,663,470.87 | -28,370,416.72 |
| 七、每股收益： | | |
| （一）基本每股收益 | | |
| （二）稀释每股收益 | | |

5、合并现金流量表

单位：元

| 项目 | 2022 年半年度 | 2021 年半年度 |
|---------------------------|------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 1,580,510,360.50 | 1,379,587,521.66 |
| 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 | | |
| 收到再保业务现金净额 | | |
| 保户储金及投资款净增加额 | | |
| 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 | | |
| 代理买卖证券收到的现金净额 | | |
| 收到的税费返还 | 20,756,052.64 | 8,386,094.58 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 112,207,678.37 | 167,798,155.77 |
| 经营活动现金流入小计 | 1,713,474,091.51 | 1,555,771,772.01 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 1,537,209,251.26 | 1,375,944,007.16 |
| 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 | | |
| 拆出资金净增加额 | | |
| 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 | 379,114,497.87 | 310,346,871.75 |
| 支付的各项税费 | 80,862,685.88 | 119,016,086.43 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 306,800,022.45 | 239,961,545.92 |
| 经营活动现金流出小计 | 2,303,986,457.46 | 2,045,268,511.26 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -590,512,365.95 | -489,496,739.25 |
| 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 | 222,360.59 | 390.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | 0.00 | 17,719,410.76 |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 286,400,000.00 | 182,521,200.00 |
| 投资活动现金流入小计 | 286,622,360.59 | 200,241,000.76 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 44,993,953.89 | 83,869,180.19 |
| 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 | 240,000,000.00 | 610,000,000.00 |

| | | |
|---------------------|-----------------|------------------|
| 投资活动现金流出小计 | 284,993,953.89 | 693,869,180.19 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 1,628,406.70 | -493,628,179.43 |
| 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 | 513,621,111.11 | 424,407,347.23 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 353,111,806.21 | 54,327,737.18 |
| 筹资活动现金流入小计 | 866,732,917.32 | 478,735,084.41 |
| 偿还债务支付的现金 | 394,887,541.87 | 426,666,111.12 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 52,594,655.10 | 1,700,097.22 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | 3,583,934.90 | 0.00 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 83,228,699.41 | 35,239,973.76 |
| 筹资活动现金流出小计 | 530,710,896.38 | 463,606,182.10 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 336,022,020.94 | 15,128,902.31 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | -174,951.79 | -395,208.52 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | -253,036,890.10 | -968,391,224.89 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 773,154,969.92 | 1,603,706,740.28 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 520,118,079.82 | 635,315,515.39 |

6、母公司现金流量表

单位：元

| 项目 | 2022 年半年度 | 2021 年半年度 |
|---------------------------|----------------|----------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | |
| 收到的税费返还 | | |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 4,662,394.98 | 12,316,821.23 |
| 经营活动现金流入小计 | 4,662,394.98 | 12,316,821.23 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 800,000.00 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金 | 16,428,338.37 | 15,576,873.35 |
| 支付的各项税费 | 2,724,997.10 | 845,098.08 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 6,862,396.32 | 15,453,295.53 |
| 经营活动现金流出小计 | 26,015,731.79 | 32,675,266.96 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -21,353,336.81 | -20,358,445.73 |
| 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 | 8,238,715.10 | 1,986,111.11 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 140,000,000.00 | 279,000,000.00 |
| 投资活动现金流入小计 | 148,238,715.10 | 280,986,111.11 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 16,797.00 |
| 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 | 80,000,000.00 | 290,000,000.00 |
| 投资活动现金流出小计 | 80,000,000.00 | 290,016,797.00 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | 68,238,715.10 | -9,030,685.89 |

| | | |
|--------------------|----------------|----------------|
| 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 | | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | |
| 偿还债务支付的现金 | | |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 38,967,829.10 | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | |
| 筹资活动现金流出小计 | 38,967,829.10 | |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -38,967,829.10 | |
| 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 | 7,917,549.19 | -29,389,131.62 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | 35,192,196.52 | 129,301,013.28 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | 43,109,745.71 | 99,911,881.66 |

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

| 项目 | 2022 年半年度 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|--------|------|------|------------------|-------|--------|---------------|---------------|--------|------------------|----|------------------|----------------|------------------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
| | 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 | 其他 | 小计 | | |
| | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 363,593,743.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,394,076,542.00 | 0.00 | 0.00 | 12,871,266.27 | 49,361,498.48 | 0.00 | 3,199,707,351.92 | | 9,019,610,401.67 | 972,367,730.22 | 9,991,978,131.89 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 363,593,743.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,394,076,542.00 | 0.00 | 0.00 | 12,871,266.27 | 49,361,498.48 | 0.00 | 3,199,707,351.92 | | 9,019,610,401.67 | 972,367,730.22 | 9,991,978,131.89 |
| 三、 | | | | | 27,746,757.18 | | | -263,476.2 | | | 133,568,530.28 | | 161,051,811.23 | 39,965,659.07 | 201,017,470.30 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------------|--|--|---|--|--|--------------------|--|--------------------|-------------------|--------------------|
| 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列) | | | | | | | | 3 | | | | | | | |
| (一) 综 合 收 益 总 额 | | | | | | | | | | | 171,499,395 .02 | | 171,499,395 .02 | 25,251,282. 98 | 196,750,678. 00 |
| (二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本 | | | | | 27,746,757. 18 | | | | | | | | 27,746,757. 18 | 14,940,561. 55 | 42,687,318.7 3 |
| 1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 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. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------------|--|--|--|----------------------|--|--|-------------------|-------------------|--|----------------------|--|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | - 263,476.23 | | | | | -263,476.23 | -226,185.46 | -489,661.69 |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | - 263,476.23 | | | | | -263,476.23 | -226,185.46 | -489,661.69 |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 363,593,74 3.00 | | | | 5,421,823,2 99.18 | | | 12,607,79 0.04 | 49,361,49 8.48 | | 3,333,275,8 82.20 | | 9,180,662,2 12.90 | 1,012,333,3 89.29 | 10,192,995,6 02.19 |

上年金额

单位：元

| 项目 | 2021 年半年度 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------------|--------|------|------|----------------------|-------|--------|-------------------|-------------------|--------|----------------------|----|----------------------|--------------------|----------------------|---------|
| | 归属于母公司所有者权益 | | | | | | | | | | | | | | 少数股东权益 | 所有者权益合计 |
| | 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 | 其他 | 小计 | | | |
| 优先股 | | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 365,330,27 7.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,389,622,9 79.48 | 0.00 | 0.00 | 13,330,01 5.11 | 49,361,49 8.48 | 0.00 | 2,611,680,7 84.78 | | 8,429,325,5 54.85 | 915,498,15 4.86 | 9,344,823,7 09.71 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|------|------|------|------------------|------|------|---------------|---------------|------|------------------|--|------------------|----------------|------------------|
| 加： 会计政策变更 | | | | | | | | | | | 1,951,546.88 | | 1,951,546.88 | -69,207.66 | 2,020,754.54 |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、 本年期初余额 | 365,330,277.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 5,389,622,979.48 | 0.00 | 0.00 | 13,330,015.11 | 49,361,498.48 | 0.00 | 2,609,729,237.90 | | 8,427,374,007.97 | 915,428,947.20 | 9,342,802,955.17 |
| 三、 本期增减变动金额 (减少以“－”号填列) | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -873,376.13 | 0.00 | 0.00 | 314,395,402.09 | | 313,522,025.96 | 32,481,906.82 | 346,003,932.78 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | | 314,395,402.09 | | 314,395,402.09 | 32,870,035.16 | 347,265,437.25 |
| (二) 所有者投入 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 和减少资本 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. 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. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其 他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专 项 储 备 | | | | | | | | - 873,376.1 3 | | | | | -873,376.13 | - 388,128.34 | - 1,261,504.4 7 |
| 1. 本 期 提 取 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本 期 使 用 | | | | | | | | - 873,376.1 3 | | | | | -873,376.13 | - 388,128.34 | - 1,261,504.4 7 |
| (六) 其 他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、 本 期 | 365,330,27 7.00 | 0. 00 | 0. 00 | 0. 00 | 5,389,622,9 79.48 | 0. 00 | 0. 00 | 12,456,63 8.98 | 49,361,49 8.48 | 0. 00 | 2,924,124,6 39.99 | 0. 00 | 8,740,896,0 33.93 | 947,910,85 4.02 | 9,688,806,8 87.95 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|----------------|
| 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 | | | | | | | | | | -37,930,864.74 | | -37,930,864.74 |
| 1. 提取盈余 公积 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 所有者 (或股东)的 分配 | | | | | | | | | | -37,930,864.74 | | -37,930,864.74 |
| 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. 设定受益 计划变动额结 转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合 收益结转留存 收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储 备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--|--|--|------------------|--|--|--|----------------|----------------|------------------|
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,603,685,112.00 | | | | 3,295,835,139.72 | | | | 137,552,478.79 | 556,893,773.22 | 5,593,966,503.73 |

上年金额

单位：元

| 项目 | 2021 年半年度 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|-----|----|------------------|-------|--------|------|----------------|----------------|----|------------------|
| | 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 | 其他 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 1,605,421,646.00 | | | | 3,262,850,277.24 | | | | 118,384,053.36 | 457,566,926.60 | | 5,444,222,903.20 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 1,605,421,646.00 | | | | 3,262,850,277.24 | | | | 118,384,053.36 | 457,566,926.60 | | 5,444,222,903.20 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列） | | | | | | | | | | -28,370,416.72 | | -28,370,416.72 |
| （一）综合收益总额 | | | | | | | | | | -28,370,416.72 | | -28,370,416.72 |
| （二）所有者投入和减少资本 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | |
| 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. 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. 设定受益 计划变动额结 转留存收益 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合 收益结转留存 收益 | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储 备 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------|--|--|--|------------------|--|--|--|----------------|----------------|------------------|
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 1,605,421,646.00 | | | | 3,262,850,277.24 | | | | 118,384,053.36 | 429,196,509.88 | 5,415,852,486.48 |

三、公司基本情况

航天工业发展股份有限公司（以下简称“航天发展”、“本公司”或“公司”）于 2015 年 8 月 14 日由神州学人集团股份有限公司更名而来，本公司前身是国营福州发电设备厂，1993 年 3 月，经福建省经济体制改革委员会闽体改（1993）综 259 号文批准整体改组为规范化的股份制企业，同年 10 月经中国证监会批准公开发行人民币普通股 5,322.00 万股，并在深圳证券交易所公开上市。

本公司在福建省工商行政管理局注册登记，住所为福建省福州市台江区五一南路 67 号。截至 2022 年 6 月 30 日，公司注册资本（股本）：人民币壹拾陆亿零叁佰陆拾捌万伍仟壹佰壹拾贰元整。

公司经营范围：发电机及发电机组设计与制造；雷电防护、电磁防护产品设计与制造；通信系统设备、终端设备设计与制造；射频仿真产品及配套设备设计与制造；航天工业相关设备设计与制造；计算机整机、零部件、应用电子设备设计与制造；专用仪器仪表设计与制造；电子测量仪器设计与制造；金属容器设计与制造；环境治理产品设计及制造；自有房地产经营与物业管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第九届董事会第二十六会议于 2022 年 8 月 22 日批准。

本公司 2022 年上半年纳入合并范围的公司共 18 户，详见“本附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 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》（2014 年修订）的披露规定编制。根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

注：公司应评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力。评价结果表明对持续能力产生重大怀疑的，公司应披露导致对持续经营能力产生重大怀疑的因素以及公司拟采取的改善措施。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，确定研究开发支出、收入确认等政策，具体会计政策详见本附注五、30（2）“内部研究开发支出会计政策”、附注五、39“收入”等各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 6 月 30 日的财务状况及 2022 上半年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会

2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积（股本溢价/资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日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作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。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，购买日对这部分其他综合收益不作处理，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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

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。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（5）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票-军品单位

应收票据组合 3：商业承兑汇票-其他单位

B、应收账款

应收账款组合 1：数字蓝军与蓝军装备

应收账款组合 2：新一代通信与指控装备

应收账款组合 3：网络空间安全

应收账款组合 4：海洋信息装备

应收账款组合 5：微系统及其他

C、合同资产

合同资产组合 1：产品销售

合同资产组合 2：工程施工

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：社保等代收付项目

其他应收款组合 2：资产出售款

其他应收款组合 3：备用金及业务借款

其他应收款组合 4：保证金、定金等

其他应收款组合 5：往来及其他

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收分期收款销售商品款。

本公司依据信用风险特征将应收分期收款销售商品款在组合基础上计算预期信用损失。

对于应收分期收款销售商品款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除应收分期收款销售商品款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10 金融工具。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10 金融工具。

13、应收款项融资

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10 金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10 金融工具。

15、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、产成品、库存商品、合同履约成本、建造合同形成的已完工未结算资产等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法。

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

合同资产的预期信用损失确定方法详见附注五、10 金融工具。

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

（2）可收回金额。

19、债权投资

无。

20、其他债权投资

无。

21、长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10 金融工具。

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

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

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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资本公积（其他资本公积）。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本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。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》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之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见本附注五、31。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、31。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

| 类别 | 折旧方法 | 折旧年限 | 残值率 | 年折旧率 |
|--------|-------|-----------|-----|--------------|
| 房屋及建筑物 | 年限平均法 | 20 年-40 年 | 5% | 2.38%-4.75% |
| 机器设备 | 年限平均法 | 5 年-15 年 | 5% | 6.33%-19.00% |
| 电子设备 | 年限平均法 | 3 年-10 年 | 5% | 9.50%-31.67% |
| 运输设备 | 年限平均法 | 4 年-16 年 | 5% | 5.94%-23.75% |
| 其他设备 | 年限平均法 | 3 年-10 年 | 5% | 9.50%-31.67% |

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

本公司根据新租赁准则有关要求将除短期租赁（不超过 12 个月，不含资产购买权）和低价值租赁（全新资产价值较低）的租赁以外的租入资产按融资租赁进行处理，确认为使用权资产，因此本期未有融资租入固定资产。

25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、31。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本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。借款费用同时满足下列条件的，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

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、使用权资产

使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的

成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、专利、非专有技术及其他知识产权专利权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

其中，知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

| 类别 | 使用寿命（年） | 摊销方法 | 备注 |
|-----------------|---------|------|----|
| 专利权 | 5-10 | 直线法 | |
| 非专有技术及其他知识产权专利权 | 5-10 | 直线法 | |

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、31。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，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。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期

在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

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

(2) 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。使用权资产的会计政策见附注五、29。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法：

- (1) 短期租入房屋
- (2) 车辆

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计

算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

转租赁

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。原租赁为短期租赁，且本公司对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

36、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

无。

38、优先股、永续债等其他金融工具

无。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履

约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

2. 收入确认的具体方法

（1）销售商品合同

军用通信产品类：一般在公司向客户提供定制化方案及配套设备，并经客户整体集成系统完成、联试验收合格后确认收入。在客户收货即认可合同履行完成的情况下，在公司军检完成、货已发出后确认收入。

网络安全产品类：网络安全项目在按合同约定将软件提供给客户，安装、调试或检验工作完成，客户验收合格后确认收入。

蓝军装备产品类：合同开始日，对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时确认收入。对于在某一时段内履行的履约义务，由于公司履约的同时客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

工程施工类：工程施工项目按预定进度实施开发，按照履约进度确认收入，履约进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

产品销售类：若销售合同约定产品不需要安装调试的，产品运送至客户且客户已接受该产品时，客户取得产品控制权，确认销售收入实现；若销售合同约定产品需要安装调试的，在产品安装调试完毕，取得客户签字验收单后，相关收入和成本能可靠计量时，确认销售收入的实现。

其他产品：以产品出库并交付客户，取得客户签字验收单后，确认销售收入的实现。

(2) 提供服务合同

本公司提供技术等服务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。对于履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

40、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司根据新租赁准则有关要求将除短期租赁(不超过 12 个月,不含资产购买权)和低价值租赁(全新资产价值较低)的租赁以外的租入资产按融资租赁进行处理，确认为使用权资产。

(1) 本公司作为出租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(2) 本公司作为承租人

融资租赁中，在租赁期开始日本公司将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

43、其他重要的会计政策和会计估计

1. 安全生产费用

根据财政部、国家安全生产监督管理总局财企〔2012〕16号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定，重庆金美公司属于飞船、卫星、军用飞机、坦克车辆、火炮、轻武器、大型天线等产品的总体、部分和元器件研制、生产与试验企业，以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式提取安全生产费用，在所有者权益中的“专项储备”项目单独反映。重庆金美公司按规定标准提取安全生产费用等时，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。企业使用提取的安全生产费用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。重庆金美企业使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

2. 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

3. 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

4. 商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司

需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

| 税种 | 计税依据 | 税率 |
|---------|------------|----------------|
| 增值税 | 应税收入 | 6%、9%、13% |
| 城市维护建设税 | 应纳流转税额 | 5%、7% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 0%、10%、15%、25% |
| 房产税 | 按房产余值、房租收入 | 1.2%、12% |
| 教育费附加 | 应纳流转税额 | 3% |
| 地方教育费附加 | 应纳流转税额 | 2% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

| 纳税主体名称 | 所得税税率 |
|---|-------|
| 重庆金美通信有限责任公司、江苏大洋海洋装备有限公司、航天科工系统仿真科技（北京）有限公司、航天长屏科技有限公司、南京航天波平电子科技有限公司、南京壹进制信息科技有限公司、航天开元科技有限公司、福建凯威斯发电机有限公司、航天新通科技有限公司、航天科工微系统技术有限公司 | 15% |
| 航天壹进制（南京）数据科技有限公司 | 0 |
| 南京长峰航天电子科技有限公司 | 10% |
| 其他公司 | 25% |

2、税收优惠

(1) 增值税

根据《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8号）及《财政部、国家税务总局关于〈关于软件产品增值税政策的通知〉的通知》（财税〔2011〕100号），增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），对于月销售额10万元的增值税小规模纳税人，免征增值税。

(2) 企业所得税

根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税〔2020〕23号），子公司航天新通、孙公司重庆金美、于2021年1月1日至2030年12月31日期间，享受减按15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。

根据财政部、国家税务总局《关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》（财税〔2019〕68号）依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，在2018年12月31日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。孙公司航天壹进制本期享受免征企业所得税的优惠政策。

子公司南京长峰根据国务院下发的《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8号）的相关规定，在2022年按10%税率计提企业所得税。

子公司航天仿真于2021年10月25日取得更新后高新技术企业证书，证书编号GR202111002950，有效期3年，有效期间为2021年10月25日至2024年10月31日。本公司2022年按15%税率计提企业所得税。

子公司福建凯威斯于2021年12月15日取得编号为GR202135001800的高新技术企业证书，有效期间为2021年12月15日至2024年12月15日。2022年按15%税率计提企业所得税。

子公司南京壹进制于2020年12月2日再次通过高新技术企业复审，取得编号为GR202032002659的高新技术证书，有效期间为2020年12月2日至2023年12月2日。2022年按15%税率计提企业所得税。

子公司航天开元于2020年10月21日再次通过高新技术企业复审，取得编号为GR202011002369的高新技术证书，有效期间为2020年10月21日至2023年10月21日。2022年按15%税率计提企业所得税。

子公司微系统于2020年12月2日取得编号为GR202032005499的高新技术证书，有效期间为2020年12月2日至2023年12月2日。2022年按15%税率计提企业所得税。

孙公司航天长屏于2020年12月2日再次通过高新技术企业复审，取得编号为GR202011005419的高新技术证书，有效期间为2020年12月2日至2023年12月2日。2022年按15%税率计提企业所得税。

孙公司南京波平于2019年11月7日再次通过高新技术企业复审，取得编号为GR201932001721的高新技术证书，有效期间为2019年11月7日至2022年11月7日。2022年上半年按15%税率计提企业所得税。

孙公司江苏大洋于2021年11月3日取得编号为GR202132000213的高新技术证书，有效期间为2021年11月3日至2024年11月3日。2022年按15%税率计提企业所得税。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------------|------------------|------------------|
| 库存现金 | 7,995.42 | 37,959.32 |
| 银行存款 | 1,067,038,738.14 | 1,312,866,233.84 |
| 其他货币资金 | 48,848,678.30 | 104,420,581.92 |
| 合计 | 1,115,895,411.86 | 1,417,324,775.08 |
| 因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额 | 89,024,598.29 | 131,525,911.02 |

其他说明

说明 1: 截至 2022 年 6 月 30 日, 财务公司存款共计 546,654,812.48 元, 其中: 存放在财务公司账户金额 495,329,801.25 元, 资金归集户金额 51,325,011.23 元;

说明 2: 截至 2022 年 6 月 30 日, 受限货币资金合计 89,024,598.29 元。其中: 银行存款中所有权受限的金额为 41,333,288.55 元, 为重庆金美诉讼冻结资金 16,272,097.12 元, 航天开元诉讼冻结资金 25,061,191.43 元; 其他货币资金中所有权受限的金额为 47,691,309.74 元, 其中: 保函保证金及银行承兑汇票保证金 33,592,618.36 元, 连江柴油机项目基建保证金 14,098,691.38 元。

2、交易性金融资产

单位: 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------------------|---------------|----------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 97,027,450.53 | 124,632,250.53 |
| 其中: | | |
| 交易性金融资产 | 78,624,000.00 | 106,228,800.00 |
| 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 0.00 | 0.00 |
| 其中: | | |
| | 0.00 | |
| 合计 | 97,027,450.53 | 124,632,250.53 |

其他说明

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位: 元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 银行承兑票据 | 54,895,586.91 | 39,201,814.36 |
| 商业承兑票据 | 179,282,578.50 | 371,806,009.39 |
| 合计 | 234,178,165.41 | 411,007,823.75 |

单位: 元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|---------|----------------|---------|--------------|-------|----------------|----------------|---------|--------------|-------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 其中: | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账 | 236,350,959.71 | 100.00% | 2,172,794.30 | 0.92% | 234,178,165.41 | 413,544,889.45 | 100.00% | 2,537,065.70 | 0.61% | 411,007,823.75 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|---------|--------------|-------|----------------|----------------|---------|--------------|-------|----------------|
| 账准备的应收票据 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 银行承兑汇票 | 54,895,586.91 | 23.23% | | | 54,895,586.91 | 39,201,814.36 | 9.48% | | | 39,201,814.36 |
| 商业承兑汇票-军品单位 | 163,186,722.80 | 69.04% | 1,594,037.34 | 0.98% | 161,592,685.46 | 292,491,558.01 | 70.73% | 57,718.39 | 0.02% | 292,433,839.62 |
| 商业承兑汇票-其他 | 18,268,650.00 | 7.73% | 578,756.96 | 3.17% | 17,689,893.04 | 81,851,517.08 | 19.79% | 2,479,347.31 | 3.03% | 79,372,169.77 |
| 合计 | 236,350,959.71 | 100.00% | 2,172,794.30 | 0.92% | 234,178,165.41 | 413,544,889.45 | 100.00% | 2,537,065.70 | 0.61% | 411,007,823.75 |

按单项计提坏账准备类别数：0

按组合计提坏账准备类别数：2

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|--------|---------------|------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 银行承兑汇票 | 54,895,586.91 | | 0.00% |
| 合计 | 54,895,586.91 | | |

确定该组合依据的说明：

根据中证协《证券公司金融工具减值指引》，参照同行业公司和本公司以往历史数据做出最佳估计，银行承兑汇票预期信用损失定为 0。

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|------|----------------|--------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 军品单位 | 163,186,722.80 | 1,594,037.34 | 0.98% |
| 其他单位 | 18,268,650.00 | 578,756.96 | 3.17% |
| 合计 | 181,455,372.80 | 2,172,794.30 | |

确定该组合依据的说明：

商业承兑汇票-军品单位：根据中证协《证券公司金融工具减值指引》，参照同行业公司和本公司以往历史数据做出最佳估计，将低风险类商业票据预期信用损失率定为 0.98%。

商业承兑汇票-其他：根据中证协《证券公司金融工具减值指引》，参照同行业公司和本公司以往历史数据做出最佳估计，将正常类商业票据预期信用损失率定为 3.17%。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|----------|--------------|-------------|-------|----|----|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 应收票据坏账准备 | 2,537,065.70 | -364,271.40 | | | | 2,172,794.30 |
| 合计 | 2,537,065.70 | -364,271.40 | | | | 2,172,794.30 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

| 项目 | 期末已质押金额 |
|--------|---------------|
| 银行承兑票据 | 34,951,586.91 |
| 合计 | 34,951,586.91 |

(4) 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

单位：元

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|----------------|--------------|
| 银行承兑票据 | 169,400,000.00 | 0.00 |
| 商业承兑票据 | 0.00 | 3,276,200.00 |
| 合计 | 169,400,000.00 | 3,276,200.00 |

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

| 项目 | 期末转应收账款金额 |
|--------|--------------|
| 商业承兑票据 | 4,200,000.00 |
| 合计 | 4,200,000.00 |

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|----|------|
| | |

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

| 单位名称 | 应收票据性质 | 核销金额 | 核销原因 | 履行的核销程序 | 款项是否由关联交易产生 |
|------|--------|------|------|---------|-------------|
| | | | | | |

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|------------------|---------|----------------|---------|------------------|------------------|---------|----------------|---------|------------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 按单项计提坏账准备的应收账款 | 52,343,418.42 | 1.37% | 52,343,418.42 | 100.00% | 0.00 | 52,343,418.42 | 1.72% | 52,343,418.42 | 100.00% | 0.00 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 3,764,724,620.46 | 98.63% | 243,787,689.30 | 7.76% | 3,520,936,931.16 | 2,992,780,499.09 | 98.28% | 189,286,031.75 | 6.32% | 2,803,494,467.34 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 数字蓝军与蓝军装备 | 2,014,503,625.71 | 52.78% | 113,200,757.28 | 5.62% | 1,901,302,868.43 | 1,428,376,381.36 | 46.91% | 89,394,173.45 | 6.26% | 1,338,982,207.91 |
| 新一代通信与指控装备 | 1,343,910,331.15 | 35.21% | 100,154,898.89 | 7.45% | 1,243,755,432.26 | 1,190,400,125.98 | 39.09% | 72,562,405.48 | 6.10% | 1,117,837,720.50 |
| 网络空间安全 | 293,659,084.04 | 7.69% | 23,439,583.75 | 7.98% | 270,219,500.29 | 246,033,476.77 | 8.08% | 21,867,798.19 | 8.89% | 224,165,678.58 |
| 海洋信息装备 | 68,338,130.59 | 1.79% | 3,062,031.87 | 4.48% | 65,276,098.72 | 111,562,495.89 | 3.66% | 3,346,874.87 | 3.00% | 108,215,621.02 |
| 微系统及其他 | 44,313,448.97 | 1.16% | 3,930,417.51 | 8.87% | 40,383,031.46 | 16,408,019.09 | 0.54% | 2,114,779.76 | 12.89% | 14,293,239.33 |
| 合计 | 3,817,068,038.88 | 100.00% | 296,131,107.72 | 7.76% | 3,520,936,931.16 | 3,045,123,917.51 | 100.00% | 241,629,450.17 | 7.93% | 2,803,494,467.34 |

按单项计提坏账准备类别数：1

按单项计提坏账准备：

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | | |
|-----------------|---------------|---------------|---------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 | 计提理由 |
| 武汉鸿森机电设备有限公司 | 106,842.00 | 106,842.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 广西陆川县电机厂 | 36,040.00 | 36,040.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 福建省唐力纵横科技发展有限公司 | 2,634,929.42 | 2,634,929.42 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 重庆智寰传动科技发展有限公司 | 18,000.00 | 18,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 军品单位 9 | 3,105,000.00 | 3,105,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 军品单位 3 | 26,273,962.00 | 26,273,962.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 安徽奇点智能新能源汽车有限公司 | 519,400.00 | 519,400.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 深圳市欧百机电设备有限公司 | 99,245.00 | 99,245.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 江苏苏豪船舶重工有限公司 | 17,010,000.00 | 17,010,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 北京众谱达有限公司 | 2,540,000.00 | 2,540,000.00 | 100.00% | 预计无法收回 |
| 合计 | 52,343,418.42 | 52,343,418.42 | | |

按组合计提坏账准备类别数：5

按组合计提坏账准备：数字蓝军与蓝军装备

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|---------|------------------|----------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内 | 1,534,516,977.25 | 52,308,361.66 | 3.41% |
| 1 至 2 年 | 400,048,093.73 | 34,749,155.99 | 8.69% |
| 2 至 3 年 | 58,341,622.93 | 9,214,422.13 | 15.79% |
| 3 至 4 年 | 14,093,959.99 | 9,555,816.00 | 67.80% |
| 4 至 5 年 | 1,045,954.26 | 915,983.95 | 87.57% |
| 5 年以上 | 6,457,017.55 | 6,457,017.55 | 100.00% |
| 合计 | 2,014,503,625.71 | 113,200,757.28 | |

确定该组合依据的说明：

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备：新一代通信与指控装备

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|---------|----------------|---------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内 | 775,464,218.32 | 22,952,600.90 | 2.96% |
| 1 至 2 年 | 481,758,819.28 | 49,780,338.01 | 10.33% |
| 2 至 3 年 | 69,271,625.97 | 15,751,675.03 | 22.74% |
| 3 至 4 年 | 15,094,900.52 | 9,349,517.89 | 61.94% |
| 4 至 5 年 | 1,128,683.67 | 1,128,683.67 | 100.00% |
| 5 年以上 | 1,192,083.39 | 1,192,083.39 | 100.00% |

| | | | |
|----|------------------|----------------|--|
| 合计 | 1,343,910,331.15 | 100,154,898.89 | |
|----|------------------|----------------|--|

确定该组合依据的说明：

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备：网络空间安全

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|---------|----------------|---------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内 | 230,343,587.48 | 6,711,243.66 | 2.91% |
| 1 至 2 年 | 35,141,628.91 | 3,678,820.25 | 10.47% |
| 2 至 3 年 | 12,187,329.54 | 3,257,233.14 | 26.73% |
| 3 至 4 年 | 12,267,604.55 | 6,214,226.10 | 50.66% |
| 4 至 5 年 | 1,442,460.94 | 1,301,587.98 | 90.23% |
| 5 年以上 | 2,276,472.62 | 2,276,472.62 | 100.00% |
| 合计 | 293,659,084.04 | 23,439,583.75 | |

确定该组合依据的说明：

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备：海洋信息装备

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|---------|---------------|--------------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内 | 68,338,130.59 | 3,062,031.87 | 4.48% |
| 1 至 2 年 | 0.00 | 0.00 | |
| 2 至 3 年 | 0.00 | 0.00 | |
| 3 至 4 年 | 0.00 | 0.00 | |
| 4 至 5 年 | 0.00 | 0.00 | |
| 5 年以上 | 0.00 | 0.00 | |
| 合计 | 68,338,130.59 | 3,062,031.87 | |

确定该组合依据的说明：

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备：微系统及其他

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|---------|---------------|--------------|--------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 1 年以内 | 38,175,286.26 | 2,553,425.99 | 6.69% |
| 1 至 2 年 | 4,575,077.20 | 487,166.59 | 10.65% |
| 2 至 3 年 | 517,883.06 | 112,070.46 | 21.64% |
| 3 至 4 年 | 116,370.00 | 54,142.70 | 46.53% |
| 4 至 5 年 | 645,611.00 | 440,390.32 | 68.21% |

| | | | |
|-------|---------------|--------------|---------|
| 5 年以上 | 283,221.45 | 283,221.45 | 100.00% |
| 合计 | 44,313,448.97 | 3,930,417.51 | |

确定该组合依据的说明：

本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|--------------|------------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 2,646,838,199.90 |
| 1 至 2 年 | 954,601,413.88 |
| 2 至 3 年 | 148,071,570.64 |
| 3 年以上 | 67,556,854.46 |
| 3 至 4 年 | 52,643,144.41 |
| 4 至 5 年 | 4,357,503.87 |
| 5 年以上 | 10,556,206.18 |
| 合计 | 3,817,068,038.88 |

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-----------|----------------|---------------|-------|------------|----|----------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 应收账款-坏账准备 | 241,629,450.17 | 54,531,875.88 | | -30,219.06 | | 296,131,106.99 |
| 合计 | 241,629,450.17 | 54,531,875.88 | | -30,219.06 | | 296,131,106.99 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

| 项目 | 核销金额 |
|-----------|-----------|
| 实际核销的应收账款 | 30,219.06 |

其中重要的应收账款核销情况：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|--------|------------------|-----------------|---------------|
| 军品单位 1 | 305,085,616.90 | 7.99% | 13,845,431.93 |
| 军品单位 2 | 259,828,000.00 | 6.81% | 14,808,499.64 |
| 军品单位 3 | 172,251,290.40 | 4.51% | 40,298,931.47 |
| 军品单位 4 | 148,823,107.65 | 3.90% | 9,130,850.70 |
| 军品单位 5 | 134,669,553.03 | 3.53% | 5,710,393.42 |
| 合计 | 1,020,657,567.98 | 26.74% | |

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|---------------|---------------|
| 应收票据-银行承兑汇票 | 11,599,343.81 | 38,088,842.87 |
| 合计 | 11,599,343.81 | 38,088,842.87 |

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|---------|----------------|--------|----------------|--------|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 1 年以内 | 293,624,477.50 | 64.09% | 229,593,506.06 | 84.88% |
| 1 至 2 年 | 134,440,386.83 | 29.34% | 29,825,605.51 | 11.03% |
| 2 至 3 年 | 20,741,075.47 | 4.53% | 5,341,884.29 | 1.97% |
| 3 年以上 | 9,366,890.36 | 2.04% | 5,727,236.48 | 2.12% |
| 合计 | 458,172,830.16 | | 270,488,232.34 | |

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

主要系未结算的货款

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

| 单位名称 | 预付账款期末余额 | 占预付款项期末余额合计数的比例 (%) |
|--------------|----------------|---------------------|
| 舞阳钢铁有限责任公司 | 45,282,941.65 | 9.88% |
| 南京国器智能装备有限公司 | 22,965,374.00 | 5.01% |
| 军品单位 6 | 22,000,000.00 | 4.80% |
| 军品单位 7 | 19,005,900.00 | 4.15% |
| 广州世炬网络科技有限公司 | 14,185,221.28 | 3.10% |
| 合计 | 123,439,436.93 | 26.94% |

其他说明：无

8、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应收利息 | 0.00 | 0.00 |
| 应收股利 | 0.00 | 0.00 |
| 其他应收款 | 319,020,898.96 | 250,629,502.40 |
| 合计 | 319,020,898.96 | 250,629,502.40 |

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 社保等代收代付项目 | 1,472,213.23 | 1,429,808.27 |
| 资产出售款 | 738,900.00 | 27,138,900.00 |
| 备用金及业务借款 | 24,285,657.09 | 13,899,892.42 |
| 保证金、定金等 | 227,452,064.80 | 183,826,776.59 |
| 往来及其他 | 90,923,285.88 | 44,598,413.72 |
| 合计 | 344,872,121.00 | 270,893,791.00 |

2) 坏账准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|------|-------------|-----------|-----------|----|
| | 未来 12 个月预期信 | 整个存续期预期信用 | 整个存续期预期信用 | |
| | | | | |

| | 用损失 | 损失(未发生信用减值) | 损失(已发生信用减值) | |
|----------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| 2022年1月1日余额 | 19,521,388.60 | | 742,900.00 | 20,264,288.60 |
| 2022年1月1日余额在本期 | | | | |
| 本期计提 | 5,586,933.44 | | | 5,586,933.44 |
| 2022年6月30日余额 | 25,108,322.04 | | 742,900.00 | 25,851,222.04 |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|-----------|----------------|
| 1年以内(含1年) | 229,800,557.84 |
| 1至2年 | 31,827,763.87 |
| 2至3年 | 10,239,865.01 |
| 3年以上 | 73,003,934.28 |
| 3至4年 | 39,925,233.18 |
| 4至5年 | 31,599,566.07 |
| 5年以上 | 1,479,135.03 |
| 合计 | 344,872,121.00 |

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|---------------|---------------|--------------|-------|----|----|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 其他应收款 坏账准备 | 20,264,288.60 | 5,586,933.44 | | | | 25,851,222.04 |
| 合计 | 20,264,288.60 | 5,586,933.44 | | | | 25,851,222.04 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期末余额合计数的 | 坏账准备期末余额 |
|------|-------|------|----|----------------|----------|
|------|-------|------|----|----------------|----------|

| | | | | 比例 | |
|----------------|---------|----------------|-------|--------|--------------|
| 中国船舶工业贸易上海有限公司 | 保证金、定金等 | 173,317,017.51 | 1 年以内 | 50.26% | 3,466,340.35 |
| 航天科工资产管理有限公司 | 业绩对赌补偿款 | 37,364,581.41 | 1 年以内 | 10.83% | 1,124,311.33 |
| 重庆西永综合保税区管理委员会 | 运营扶持资金 | 23,200,000.00 | 1 年以内 | 6.73% | |
| 军品单位 8 | 保证金及定金 | 3,825,000.00 | 3 年以上 | 1.11% | 3,825,000.00 |
| 中华人民共和国泰州海关 | 保证金及定金 | 3,742,893.00 | 1 年以内 | 1.09% | 74,857.86 |
| 合计 | | 241,449,491.92 | | 70.02% | 8,490,509.54 |

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

| 单位名称 | 政府补助项目名称 | 期末余额 | 期末账龄 | 预计收取的时间、金额及依据 |
|------------|-----------------------------|---------------|-------|---------------------------|
| 航天新通科技有限公司 | 重庆西永综合保税区管理委员会第二合同科研及运营扶持资金 | 23,200,000.00 | 1 年以内 | 已在 2022 年 7 月收到 2320 万元补助 |

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|--------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| | 账面余额 | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 存货跌价准备或合同履约成本减值准备 | 账面价值 |
| 原材料 | 435,647,149.43 | 8,364,127.11 | 427,283,022.32 | 400,390,531.26 | 8,364,127.11 | 392,026,404.15 |
| 在产品 | 1,406,782,980.52 | 8,547,271.02 | 1,398,235,709.50 | 1,173,029,760.85 | 16,377,271.02 | 1,156,652,489.83 |
| 库存商品 | 51,843,883.20 | 658,296.63 | 51,185,586.57 | 54,753,552.64 | 658,296.63 | 54,095,256.01 |
| 周转材料 | 373,217.54 | 0.00 | 373,217.54 | 240,066.06 | 0.00 | 240,066.06 |
| 合同履约成本 | 1,517,340.31 | 0.00 | 1,517,340.31 | 181,717,361.46 | | 181,717,361.46 |

| | | | | | | |
|------|------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| 发出商品 | 12,783,008.20 | 1,278,775.90 | 11,504,232.30 | 26,413,969.22 | 1,278,775.90 | 25,135,193.32 |
| 合计 | 1,908,947,579.20 | 18,848,470.66 | 1,890,099,108.54 | 1,836,545,241.49 | 26,678,470.66 | 1,809,866,770.83 |

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 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 | 8,364,127.11 | | | | | 8,364,127.11 |
| 在产品 | 16,377,271.02 | | | 7,830,000.00 | | 8,547,271.02 |
| 库存商品 | 658,296.63 | | | | | 658,296.63 |
| 周转材料 | 0.00 | | | | | 0.00 |
| 合同履约成本 | | | | | | 0.00 |
| 发出商品 | 1,278,775.90 | | | | | 1,278,775.90 |
| 合计 | 26,678,470.66 | | | 7,830,000.00 | | 18,848,470.66 |

| 项目 | 确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据 | 本期转回或转销 存货跌价准备/合同履约成本减值 准备的原因 |
|------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 原材料 | 库龄较长，发生残损贬值导致相关存货价值的可变现净值低于存货成本 | 部分已实现销售或签订销售合同 |
| 在产品 | 因部分积压产品被淘汰发生贬值，导致可变现净值低于账面价值 | 部分已实现销售或签订销售合同 |
| 库存商品 | 因部分积压产成品被淘汰发生贬值，导致可变现净值低于账面价值 | 部分已实现销售或签订销售合同 |
| 发出商品 | 因部分发出产品发生贬值，导致可变现净值低于账面价值 | 部分已实现销售或签订销售合同 |

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 合同资产 | 58,549,537.93 | 2,716,440.73 | 55,833,097.20 | 71,146,263.91 | 5,020,100.29 | 66,126,163.62 |
| 合计 | 58,549,537.93 | 2,716,440.73 | 55,833,097.20 | 71,146,263.91 | 5,020,100.29 | 66,126,163.62 |

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

| 项目 | 变动金额 | 变动原因 |
|----|------|------|
|----|------|------|

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

| 项目 | 本期计提 | 本期转回 | 本期转销/核销 | 原因 |
|------|---------------|------|---------|-----|
| 产品销售 | -2,303,659.56 | | | |
| 合计 | -2,303,659.56 | | | --- |

其他说明

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

13、其他流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|----------------|----------------|
| 待抵扣进项税 | 84,038,687.33 | 67,468,555.51 |
| 预缴增值税 | 38,237,243.76 | 42,161,147.96 |
| 预缴企业所得税 | 20,394,338.81 | 40,304,385.27 |
| 待摊房租费用 | 331,665.26 | 132,460.56 |
| 购买银行存款产品 | 80,000,000.00 | 0.00 |
| 合计 | 223,001,935.16 | 150,066,549.30 |

其他说明：

无

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | | 折现率区间 |
|----|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | 账面余额 | 坏账准备 | 账面价值 | |

| | | | | | | | |
|----------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|--|
| 分期收款销售商品 | 471,331,236.88 | 0.00 | 471,331,236.88 | 514,981,655.51 | 0.00 | 514,981,655.51 | |
| 合计 | 471,331,236.88 | 0.00 | 471,331,236.88 | 514,981,655.51 | 0.00 | 514,981,655.51 | |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

无

17、长期股权投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额（账面价值） | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额（账面价值） | 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 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 北京锐安科技有限公司 | 1,102,058,383.73 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -21,018,958.13 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,081,039,425.60 | |
| 航天科工网络信息发展有限公司 | 18,238,054.57 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 48,272.59 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 18,286,327.16 | |
| 北京欧地安科技有限公司 | 24,112,107.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -1,307,964.45 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 22,804,143.54 | |
| 北京航天燕侨科技有限公司 | 649,601.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -76,738.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 572,862.76 | |
| IMST | 121,730,344.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -39,518.93 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 121,690,825.16 | |
| 小计 | 1,266,788,492.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -22,394,907.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,244,393,584.22 | |
| 合计 | 1,266,788,492.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -22,394,907.83 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,244,393,584.22 | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|------|--|--|--|-------------|--|--|--|--|------|--|
| | 2.05 | | | | ,907.8 3 | | | | | 4.22 | |
|--|------|--|--|--|-------------|--|--|--|--|------|--|

其他说明

无

18、其他权益工具投资

无

19、其他非流动金融资产

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 房屋、建筑物 | 土地使用权 | 在建工程 | 合计 |
|--------------------|----------------|--------------|------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | |
| 1. 期初余额 | 143,014,030.32 | 2,397,129.88 | | 145,411,160.20 |
| 2. 本期增加金额 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| (1) 外购 | | | | 0.00 |
| (2) 存货\固定资产\在建工程转入 | | | | 0.00 |
| (3) 企业合并增加 | | | | 0.00 |
| 3. 本期减少金额 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他转出 | | | | |
| 4. 期末余额 | 143,014,030.32 | 2,397,129.88 | | 145,411,160.20 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | | | |
| 1. 期初余额 | 34,700,483.40 | 1,324,040.03 | | 36,024,523.43 |
| 2. 本期增加金额 | 3,420,368.81 | 24,668.73 | | 3,445,037.54 |
| (1) 计提或摊销 | 3,420,368.81 | 24,668.73 | | 3,445,037.54 |
| 3. 本期减少金额 | 0.00 | 0.00 | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他 | | | | |

| | | | | |
|-----------|----------------|--------------|--|----------------|
| 转出 | | | | |
| 4. 期末余额 | 38,120,852.21 | 1,348,708.76 | | 39,469,560.97 |
| 三、减值准备 | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | | |
| (1) 计提 | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | |
| (1) 处置 | | | | |
| (2) 其他 | | | | |
| 转出 | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | |
| 四、账面价值 | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 104,893,178.11 | 1,048,421.12 | | 105,941,599.23 |
| 2. 期初账面价值 | 108,313,546.92 | 1,073,089.85 | | 109,386,636.77 |

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

21、固定资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 669,087,136.14 | 708,029,685.42 |
| 合计 | 669,087,136.14 | 708,029,685.42 |

(1) 固定资产情况

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 电子设备 | 运输设备 | 其他 | 合计 |
|-----------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值： | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 701,833,609.18 | 232,097,613.80 | 145,501,025.34 | 21,614,089.27 | 42,327,654.60 | 1,143,373,992.19 |
| 2. 本期增加金额 | 779,768.32 | 622,297.65 | 6,236,287.96 | 370,694.73 | 1,087,090.02 | 9,096,138.68 |
| (1) 购置 | 779,768.32 | 285,840.73 | 4,717,451.11 | 370,694.73 | 1,087,090.02 | 7,240,844.91 |
| (2) 在建工程转 | | 336,456.92 | 1,518,836.85 | | | 1,855,293.77 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| 入 | | | | | | |
| (3)) 企业合并增加 | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | 13,999,187.81 | | 8,937.17 | 342,623.26 | 34,159.29 | 14,384,907.53 |
| (1)) 处置或报废 | 13,999,187.81 | | 8,937.17 | 342,623.26 | 34,159.29 | 14,384,907.53 |
| 4. 期末余额 | 688,614,189.69 | 232,719,911.45 | 151,728,376.13 | 21,642,160.74 | 43,380,585.33 | 1,138,085,223.34 |
| 二、累计折旧 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 177,189,769.00 | 108,133,344.23 | 102,134,166.35 | 17,017,680.37 | 30,869,346.82 | 435,344,306.77 |
| 2. 本期增加金额 | 15,373,443.16 | 9,375,648.14 | 7,838,689.21 | 646,075.61 | 2,057,541.22 | 35,291,397.34 |
| (1)) 计提 | 15,373,443.16 | 9,375,648.14 | 7,838,689.21 | 646,075.61 | 2,057,541.22 | 35,291,397.34 |
| 3. 本期减少金额 | 1,528,856.10 | | 5,721.00 | 94,926.94 | 8,112.87 | 1,637,616.91 |
| (1)) 处置或报废 | 1,528,856.10 | | 5,721.00 | 94,926.94 | 8,112.87 | 1,637,616.91 |
| 4. 期末余额 | 191,034,356.06 | 117,508,992.37 | 109,967,134.56 | 17,568,829.04 | 32,918,775.17 | 468,998,087.20 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | | | | |
| (1)) 计提 | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | |
| (1)) 处置或报废 | | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 497,579,833.63 | 115,210,919.08 | 41,761,241.57 | 4,073,331.70 | 10,461,810.16 | 669,087,136.14 |
| 2. 期初账面价值 | 524,643,840.18 | 123,964,269.57 | 43,366,858.99 | 4,596,408.90 | 11,458,307.78 | 708,029,685.42 |

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(5) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|---------------|
| 在建工程 | 60,908,687.38 | 33,204,115.96 |
| 工程物资 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 60,908,687.38 | 33,204,115.96 |

(1) 在建工程情况

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------|---------------|------|---------------|---------------|------|---------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 在建工程 | 60,908,687.38 | | 60,908,687.38 | 33,204,115.96 | | 33,204,115.96 |
| 合计 | 60,908,687.38 | | 60,908,687.38 | 33,204,115.96 | | 33,204,115.96 |

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 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 | 工程累计投入占预算比例 | 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 |
|-----------------------|---------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|-------------|------|-----------|--------------|----------|------|
| 航天发展连江工程二期项目 | 47,700,000.00 | 5,371,615.87 | 0 | 0 | 0 | 5,371,615.87 | 11.26% | 15% | 0 | 0 | 0 | 其他 |
| 重庆金美园区提升 | 5,000,000.00 | 3,569,673.00 | 319,534.50 | 0 | 0 | 3,889,207.50 | 77.78% | 85% | 0 | 0 | 0 | 其他 |
| 重庆金美新技术展厅 | 1,580,000.00 | 1,571,614.57 | 0.00 | 0 | 161,436.63 | 1,410,177.94 | 89.25% | 90% | 0 | 0 | 0 | 其他 |
| 重庆金美 104 大楼消防改造 | 9,460,000.00 | 1,912,260.00 | 880,515.75 | 0 | 0 | 2,792,775.75 | 29.52% | 30% | 0 | 0 | 0 | 其他 |
| 重庆金美电源研究室场地装修 | 100,000.00 | 0 | 74,271.84 | 0 | 0 | 74,271.84 | 74.27% | 75% | 0 | 0 | 0 | 其他 |
| 重庆金美 108 大楼演示中心建设 | 900,000.00 | 0 | 882,656.01 | 0 | 0 | 882,656.01 | 98.07% | 99% | 0 | 0 | 0 | 其他 |
| 重庆金美 102 大楼试验中心循环水管改造 | 200,000.00 | 0 | 145,631.07 | 0 | 0 | 145,631.07 | 72.82% | 75% | 0 | 0 | 0 | 其他 |
| 重庆金 | 4,000,000.00 | 0 | 1,009,458.49 | 0 | 0 | | 25.24% | 30% | 0 | 0 | 0 | 其他 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------|---------------|---------------|------|------------|---------------|---------|--------|------|------|------|----|
| 美生产环境系统整改 | | | | | | 1,009,458.49 | | | | | | |
| 重庆金美 102 一楼室内精装修/降噪处理 | 1,000,000.00 | 0 | 186,407.77 | 0 | 0 | 186,407.77 | 18.64% | 20% | 0 | 0 | 0 | 其他 |
| 航天开元密码测评实验室建设项目 | 14,786,600.00 | 5,709,947.36 | 2,229,716.98 | 0 | 0 | 7,939,664.34 | 53.69% | 53.69% | 0 | 0 | 0 | 自筹 |
| 南京长峰房屋装修 | 5,001,651.54 | 4,749,277.44 | 373,955.00 | 0 | 0 | 5,123,232.44 | 102.43% | 95% | 0 | 0 | 0 | 其他 |
| 江苏大洋外扩舾装码头 | 10,500,000.00 | 6,197,445.36 | 374,442.66 | 0 | 0 | 6,571,888.02 | 62.59% | 62.59% | 0 | 0 | 0 | 其他 |
| 江苏大洋船台拓宽改造工程 | 23,265,000.00 | 0 | 18,898,603.84 | 0 | 0 | 18,898,603.84 | 81.23% | 81.23% | 0 | 0 | 0 | 其他 |
| 江苏大洋污水管网改造 | 730,000.00 | 0 | 133,027.52 | 0 | 0 | 133,027.52 | 18.22% | 18.22% | 0 | 0 | 0 | 其他 |
| 江苏大洋龙门吊项目 | 9,500,000.00 | 0 | 843,437.35 | 0 | 0 | 843,437.35 | 8.88% | 8.88% | 0 | 0 | 0 | 其他 |
| 合计 | 133,723,251.54 | 29,081,833.60 | 26,351,658.78 | 0.00 | 161,436.63 | 55,272,055.75 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 工程物资

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

| 项目 | 房屋及建筑物 | 运输设备 | 合计 |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | |
| 1. 期初余额 | 62,920,083.24 | 538,545.70 | 63,458,628.94 |
| 2. 本期增加金额 | 36,973,957.75 | | 36,973,957.75 |
| 租入 | 36,973,957.75 | | 36,973,957.75 |
| 3. 本期减少金额 | 91,888.31 | | 91,888.31 |
| 处置 | 91,888.31 | | 91,888.31 |
| 4. 期末余额 | 99,807,138.44 | 538,545.70 | 100,345,684.14 |
| 二、累计折旧 | | | |
| 1. 期初余额 | 36,708,243.93 | 156,552.63 | 36,864,796.56 |
| 2. 本期增加金额 | 9,176,791.24 | 90,112.80 | 9,266,904.04 |
| (1) 计提 | 9,176,791.24 | 90,112.80 | 9,266,904.04 |
| | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | |
| (1) 处置 | | | |
| | | | |
| 4. 期末余额 | 45,885,035.17 | 246,665.43 | 46,131,700.60 |
| 三、减值准备 | | | |
| 1. 期初余额 | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | |
| (1) 计提 | | | |
| | | | |

| | | | |
|-----------|---------------|------------|---------------|
| 3. 本期减少金额 | | | |
| (1) 处置 | | | |
| 4. 期末余额 | | | |
| 四、账面价值 | | | |
| 1. 期末账面价值 | 53,922,103.27 | 291,880.27 | 54,213,983.54 |
| 2. 期初账面价值 | 26,211,839.31 | 381,993.07 | 26,593,832.38 |

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

| 项目 | 土地使用权 | 专利权 | 非专利技术 | 专利、专有技术及其他知识产权 | 软件 | 合计 |
|------------|----------------|-----|-------|----------------|----------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 208,515,764.09 | | | 541,531,840.40 | 146,139,517.77 | 896,187,122.26 |
| 2. 本期增加金额 | | | | 6,346,413.16 | 15,417,270.13 | 21,763,683.29 |
| (1) 购置 | | | | | 8,152,845.55 | 8,152,845.55 |
| (2) 内部研发 | | | | 6,346,413.16 | 7,264,424.58 | 13,610,837.74 |
| (3) 企业合并增加 | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | | |
| 4. 期末余额 | 208,515,764.09 | | | 547,878,253.56 | 161,556,787.90 | 917,950,805.55 |
| 二、累计摊销 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | 41,959,531.26 | | | 161,330,278.04 | 44,018,444.45 | 247,308,253.75 |
| 2. 本期增加金额 | 2,822,697.77 | | | 36,091,707.69 | 12,050,258.41 | 50,964,663.87 |
| (1) 计提 | 2,822,697.77 | | | 36,091,707.69 | 12,050,258.41 | 50,964,663.87 |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | |
| (1) | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|----------------|--|--|----------------|----------------|----------------|
|) 处置 | | | | | | |
| 4. 期末余额 | 44,782,229.03 | | | 197,421,985.73 | 56,068,702.86 | 298,272,917.62 |
| 三、减值准备 | | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | | |
| (1) 处置 | | | | | | |
| 4. 期末余额 | | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 163,733,535.06 | | | 350,456,267.83 | 105,488,085.04 | 619,677,887.93 |
| 2. 期初账面价值 | 166,556,232.83 | | | 380,201,562.36 | 102,121,073.32 | 648,878,868.51 |

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 54.29%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

27、开发支出

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | | 本期减少金额 | | | 期末余额 |
|--|--------------|--------------|----|--|--------------|------------|------|---------------|
| | | 内部开发支出 | 其他 | | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | 其他 | |
| 项目 1 | 7,713,087.61 | 695,231.62 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,408,319.23 |
| 项目 2 | 5,624,533.58 | 721,879.58 | | | 6,346,413.16 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 项目 3 | 8,535,000.59 | 2,008,063.86 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 10,543,064.45 |
| 项目 4 | 2,313,878.28 | 1,053,221.22 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,367,099.50 |
| 项目 5 | 2,485,667.28 | 1,346,217.11 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,831,884.39 |
| 大型空心角锥配 方环保化改进 | 0.00 | 1,041,423.99 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,041,423.99 |
| I900 | 0.00 | 3,256,920.00 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,256,920.00 |
| RD008 壹进制飞 腾平台数据保护 系统软件 | 363,639.41 | 335,201.17 | | | 698,840.58 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| RD49 面向云计 算和大数据的自 主可信备份容灾 系统壹进制飞腾 平台应用容错软 件 | 1,712,506.60 | 522,140.49 | | | 2,234,647.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| RD48 壹进制麒 麟桌面云保护系 统软件 | 2,303,422.00 | 73,827.00 | | | 2,377,249.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| RD50 面向云计 算和大数据的自 主可信备份容灾 系统壹进制飞腾 平台数据同步软 件 | 1,402,113.82 | 1,739,240.34 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3,141,354.16 |
| RD51 壹进制 zstack cloud 数据保护系统 | 0.00 | 1,792,500.51 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,792,500.51 |
| RD52 壹进制灾 备云服务系统软 件 | 0.00 | 3,115,014.03 | | | 0.00 | 594,029.80 | 0.00 | 2,520,984.23 |
| RD53 壹进制海 | 0.00 | 1,813,826.30 | | | 0.00 | 471,543.85 | 0.00 | 1,342,282.45 |

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------|--|--|---------------|--------------|------|---------------|
| 光平台数据保护系统软件 | | | | | | | | |
| RD54 壹进制海光平台副本数据管理系统软件 | 0.00 | 1,348,251.97 | | | 0.00 | 295,484.00 | 0.00 | 1,052,767.97 |
| RD55 壹进制 xsky 分布式存储数据保护系统软件 | 0.00 | 1,982,090.55 | | | 0.00 | 359,700.66 | 0.00 | 1,622,389.89 |
| RD58 壹进制 zstack cloud 数据安全与应急系统软件 | 0.00 | 607,309.30 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 607,309.30 |
| RD59 壹进制海光平台应急接管系统软件 | 0.00 | 282,367.72 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 282,367.72 |
| RD60 壹进制申威平台数据保护系统软件 | 0.00 | 343,253.70 | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 343,253.70 |
| RD47 壹进制麒麟云平台数据安全与应急系统软件 | 1,893,321.41 | 60,366.50 | | | 1,953,687.91 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 34,347,170.58 | 24,138,346.96 | | | 13,610,837.74 | 1,720,758.31 | 0.00 | 43,153,921.49 |

其他说明

| 序号 | 项目 | 资本化开始时点 | 资本化的具体依据 | 截至期末的研发进度 |
|----|--|-------------|---------------------------|-----------|
| 1 | 项目 1 | 2019 年 10 月 | 设计方案通过评审 | 100% |
| 2 | 项目 2 | 2018 年 1 月 | 设计方案通过评审 | 92% |
| 3 | 项目 3 | 2019 年 7 月 | 设计方案通过评审 | 90% |
| 4 | 项目 4 | 2021 年 2 月 | 设计方案通过评审 | 85% |
| 5 | 项目 5 | 2021 年 2 月 | 设计方案通过评审 | 90% |
| 6 | 大型空心角锥配方环保化改进 | 2022 年 4 月 | 项目开发阶段性报告，试验报告 | 35% |
| 7 | I900 | 2021 年 1 月 | 完成设计评审及系统仿真并与客户签订研发合同实现销售 | 100% |
| 8 | RD008 壹进制飞腾平台数据保护系统软件 | 2021 年 9 月 | 集成测试阶段 | 100% |
| 9 | RD49 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制飞腾平台应用容错软件 | 2021 年 7 月 | 集成测试阶段 | 100% |
| 10 | RD48 壹进制麒麟桌面云保护系统软件 | 2021 年 3 月 | 集成测试阶段 | 100% |
| 11 | RD50 面向云计算和大数据的自主可信备份容灾系统壹进制飞腾平台数据同步软件 | 2021 年 9 月 | 集成测试阶段 | 83% |
| 12 | RD51 壹进制 zstack cloud 数据保护系统 | 2022 年 1 月 | 集成测试阶段 | 76% |
| 13 | RD52 壹进制灾备云服务系统软件 | 2022 年 2 月 | 集成测试阶段 | 79% |
| 14 | RD53 壹进制海光平台数据保护系统软件 | 2022 年 2 月 | 集成测试阶段 | 56% |
| 15 | RD54 壹进制海光平台副本数据管理系统软件 | 2022 年 2 月 | 集成测试阶段 | 56% |
| 16 | RD55 壹进制 xsky 分布式存储数据保护系统软件 | 2022 年 2 月 | 集成测试阶段 | 56% |
| 17 | RD58 壹进制 zstack cloud 数据安全与应急系统软件 | 2022 年 1 月 | 集成测试阶段 | 76% |
| 18 | RD59 壹进制海光平台应急接管系统软件 | 2022 年 2 月 | 集成测试阶段 | 56% |
| 19 | RD60 壹进制申威平台数据保护系统软件 | 2022 年 2 月 | 集成测试阶段 | 75% |
| 20 | RD47 壹进制麒麟云平台数据安全与应急系统软件 | 2021 年 3 月 | 集成测试阶段 | 100% |

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

| 被投资单位名称或形成商誉的事项 | 期初余额 | 本期增加 | | 本期减少 | | 期末余额 |
|-----------------|------------------|---------|--|------|--|------------------|
| | | 企业合并形成的 | | 处置 | | |
| 发行股份并购南京长峰航天电子 | 2,045,032,330.37 | | | | | 2,045,032,330.37 |

| | | | | | |
|---------------------|------------------|--|--|--|------------------|
| 科技有限公司 | | | | | |
| 收购航天开元科技有限公司 | 13,440,843.06 | | | | 13,440,843.06 |
| 收购江苏大洋海洋装备有限公司 | 5,637,991.96 | | | | 5,637,991.96 |
| 发行股份收购南京壹进制信息科技有限公司 | 129,098,828.34 | | | | 129,098,828.34 |
| 合计 | 2,193,209,993.73 | | | | 2,193,209,993.73 |

(2) 商誉减值准备

无

29、长期待摊费用

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------|--------------|
| 装修费 | 5,863,479.51 | 1,866,548.33 | 1,977,659.87 | 0.00 | 5,752,367.97 |
| 土地使用权摊销 | 976,326.26 | 0.00 | 12,437.28 | 0.00 | 963,888.98 |
| 合计 | 6,839,805.77 | 1,866,548.33 | 1,990,097.15 | 0.00 | 6,716,256.95 |

其他说明

无。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | 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 | 313,591,089.30 | 50,885,949.54 | 282,917,983.28 | 40,884,936.48 |
| 内部交易未实现利润 | 23,308,821.98 | 4,056,323.28 | 20,198,221.00 | 3,629,733.15 |
| 可抵扣亏损 | 78,234,771.40 | 11,735,215.71 | 69,011,789.67 | 10,351,768.45 |
| 存货跌价准备 | 18,848,470.66 | 2,827,270.59 | 26,678,470.66 | 4,001,770.59 |
| 合计 | 433,983,153.34 | 69,504,759.12 | 398,806,464.61 | 58,868,208.67 |

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| | 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 |
| 非同一控制企业合并资产评估增值 | 44,381,827.13 | 6,657,274.07 | 45,740,797.23 | 7,036,338.31 |
| 金融资产公允价值变动 | 76,800,312.20 | 19,200,078.05 | 104,405,112.20 | 26,101,278.05 |
| 其他 | 62,970,565.84 | 13,534,749.30 | 55,302,529.25 | 12,384,543.58 |

| | | | | |
|----|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 合计 | 184,152,705.17 | 39,392,101.42 | 205,448,438.68 | 45,522,159.94 |
|----|----------------|---------------|----------------|---------------|

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

| 项目 | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 | | 69,504,759.12 | | 58,868,208.67 |
| 递延所得税负债 | | 39,392,101.42 | | 45,522,159.94 |

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|---------------|
| 可抵扣亏损 | 1,949,674.62 | 10,586,544.57 |
| 合计 | 1,949,674.62 | 10,586,544.57 |

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|------|--------------|---------------|----|
| 2022 | | | |
| 2023 | | 1,274,499.27 | |
| 2024 | | | |
| 2025 | 1,539,530.56 | 9,312,045.30 | |
| 2026 | 410,144.06 | | |
| 合计 | 1,949,674.62 | 10,586,544.57 | |

其他说明：

无

31、其他非流动资产

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|------------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 租赁资产 | 328,176,954.21 | 21,048,599.71 | 307,128,354.50 | 371,241,963.52 | 21,048,599.71 | 350,193,363.81 |
| 大额存单 | 568,834,499.92 | | 568,834,499.92 | 651,141,749.96 | | 651,141,749.96 |
| 预付房屋、设备款 | 15,877,629.81 | | 15,877,629.81 | 15,495,508.93 | | 15,495,508.93 |
| 预付土地出让金 | 3,660,000.00 | | 3,660,000.00 | 3,660,000.00 | | 3,660,000.00 |
| 合计 | 916,549,083.94 | 21,048,599.71 | 895,500,484.23 | 1,041,539,222 | 21,048,599.71 | 1,020,490,622.29 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-----|----|------|
| | | | | .41 | 71 | 2.70 |
|--|--|--|--|-----|----|------|

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|----------------|----------------|
| 质押借款 | 91,400,000.00 | 297,500,000.00 |
| 抵押借款 | 10,000,000.00 | 10,000,000.00 |
| 信用借款 | 465,312,479.73 | 194,312,479.73 |
| 短期借款应付利息 | 36,875.00 | 982,291.66 |
| 合计 | 566,749,354.73 | 502,794,771.39 |

短期借款分类的说明：

信用借款情况：

(1) 子公司航天仿真从航天科工财务有限责任公司借款 20,000,000.00 元，借款期限为 2021 年 12 月 9 日至 2022 年 12 月 9 日，借款利率为 3.35%，借款合同编号为 F-2020010177；

(2) 子公司航天仿真从航天科工财务有限责任公司借款 10,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 4 月 29 日至 2023 年 4 月 29 日，借款利率为 3.35%，借款合同编号为 F-2020010029；

(3) 孙公司重庆金美从中国建设银行股份有限公司重庆中山路支行借款 50,000,000.00 元，借款合同编号为：HTU500004100FBWB2022N000J，借款期限为 2022 年 6 月 10 日至 2023 年 6 月 9 日，借款利率为固定利率 2.95%；

(4) 孙公司航天长屏从航天科工财务有限责任公司借款 20,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 6 月 15 日至 2023 年 6 月 15 日，借款利率为 3.05%，借款合同编号为 F-2022010041；

(5) 子公司南京长峰从航天科工财务有限责任公司借款 70,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 6 月 27 日至 2023 年 6 月 27 日，借款利率 3.2%，合同编号为 F-2022010043；

(6) 子公司南京长峰从中信银行南京分行借款 40,000,000.00 元，借款期限为 2022 年 6 月 30 日至 2023 年 3 月 31 日，借款利率 3.9%，合同编号为银 2022 宁信 e 融字第 00040 号 202200131723；

(7) 子公司南京长峰从中信银行南京分行借款 9,800,000.00 元，借款期限为 2022 年 5 月 23 日至 2023 年 2 月 26 日，借款利率 3.9%，借款编号为银 2022 宁信 e 融字第 00040 号 202200102382；

(8) 子公司南京长峰从中信银行南京分行借款 30,200,000.00 元，借款期限为 2022 年 5 月 17 日至 2023 年 2 月 10 日，借款利率 3.9%，合同编号为银 2022 宁信 e 融字第 00040 号 202200097688；

(9) 子公司南京长峰与招商银行股份有限公司南京分行签订国内保理业务协议（有追索权），编号为 2022 年保理字第 110401214 号，金额 25,000,000.00 元，期限自 2022 年 4 月 27 日起至 2022 年 9 月 27 日，利率 4.7%；

(10) 子公司南京长峰与招商银行股份有限公司南京分行签订国内保理业务协议（有追索权），编号为 2022 年保理字第 110201914 号，金额 46,000,000.00 元，期限自 2022 年 3 月 3 日起至 2022 年 9 月 3 日，利率 4.8%；

(11) 子公司南京长峰与招商银行股份有限公司南京分行签订国内保理业务协议（有追索权），编号为 2021 年保理字第 111000945 号，金额 95,000,000.00 元，期限自 2021 年 3 月 20 日起至 2022 年 10 月 20 日，利率 4.8%；

(12) 孙公司江苏大洋与宁波银行股份有限公司南京城东支行签订了编号为 07200LK21BDBI13 的《线上流动资金贷款总协议》，借款金额 29,312,479.73 元，借款利率为 4.80%，借款期限分别为 2021 年 11 月 6 日、2021 年 12 月 3 日、2021 年 12 月 7 日、2021 年 12 月 9 日、2021 年 12 月 14 日；

(13) 孙公司江苏大洋与江苏银行股份有限公司南京城中支行签订了《流动资金借款合同》编号：(JK2022033110019489)，借款金额 20,000,000.00 元，借款利率为 4.77%，借款期限为 2022 年 3 月 31 日。

抵押借款情况:

(1) 孙公司江苏大洋与江苏苏州农村商业银行股份有限公司签订了《流动资金借款合同》编号:苏农商银借字(J1020220486308147), 借款金额 10,000,000.00 元, 借款利率为 5.55%, 借款期限为 2022 年 4 月 15 日至 2023 年 4 月 14 日。

质押借款情况:

(1) 孙公司江苏大洋与宁波银行股份有限公司南京城东支行签订了《国内信用证融资总协议》编号:(DL0720121A00051), 将 1 张 22,000,000.00 元信用证贴现给宁波银行股份有限公司南京城东支行, 贴现利率 4.00%, 贴现金额 21344888.89, 贴现利率 655111.11, 江苏大洋认为该部分应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬并未转移给宁波银行股份有限公司南京城东支行, 江苏大洋仍承担了与这些应收票据相关的信用风险等主要风险。因此, 将 22,000,000.00 元贴现所得资金及对应贴现利息在“短期借款”进行列报;

(2) 孙公司江苏大洋与招商银行股份有限公司南京星火路支行签订了 1 份《商业汇票贴现协议》, 将 29,400,000.00 元商业承兑汇票贴现给招商银行南京星火路支行, 江苏大洋认为该部分应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬并未转移给招商银行南京星火路支行, 江苏大洋仍承担了与这些应收票据相关的信用风险等主要风险。因此, 将 29,400,000.00 元贴现所得资金及对应贴现利息在“短期借款”进行列报;

(3) 孙公司江苏大洋与中信银行南京湖南路支行签订了 2 份《商业汇票贴现协议》对应编号:电贴字/第【2022202200007593】号、电贴字/第【2022202200008278】号, 将 2 张 20,000,000.00 元商业承兑汇票贴现给中信银行南京湖南路支行, 分别获得 19,229,444.44 和 19191111.11 元, 贴现利率 3.80%和 4.00%, 贴现利息分别为 770,555.56 和 808888.89 元, 江苏大洋认为该部分应收票据所有权上几乎所有的风险和报酬并未转移给中信银行南京湖南路支行, 江苏大洋仍承担了与这些应收票据相关的信用风险等主要风险。因此, 将 2 张 20,000,000.00 元贴现所得资金及对应贴现利息在“短期借款”进行列报。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位: 元

| 种类 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 商业承兑汇票 | 499,781,421.62 | 528,609,460.38 |
| 银行承兑汇票 | 89,979,420.81 | 362,817,906.03 |
| 合计 | 589,760,842.43 | 891,427,366.41 |

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|------------------|------------------|
| 应付采购款 | 1,321,564,125.83 | 1,199,040,934.93 |
| 应付设备款 | 102,326,960.86 | 124,460,967.78 |
| 应付工程款 | 15,891,658.80 | 79,170,261.10 |
| 应付其他款项 | 43,467,706.81 | 53,469,551.12 |
| 合计 | 1,483,250,452.30 | 1,456,141,714.93 |

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|---------------|---------------|-----------|
| 军品单位 10 | 23,836,468.00 | 合同尚未执行完毕 |
| 军品单位 11 | 15,339,378.49 | 合同尚未执行完毕 |
| 军品单位 12 | 7,757,170.72 | 合同尚未执行完毕 |
| 军品单位 13 | 3,988,652.35 | 合同尚未执行完毕 |
| 昆山安胜达微波科技有限公司 | 3,776,297.69 | 未到付款期 |
| 军品单位 14 | 3,600,613.00 | 合同尚未执行完毕 |
| 西安金波科技有限责任公司 | 3,417,080.65 | 未到付款期 |
| 合计 | 61,715,660.90 | |

其他说明：

无

37、预收款项

无

38、合同负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 预收合同款 | 621,087,281.03 | 582,579,210.42 |
| 合计 | 621,087,281.03 | 582,579,210.42 |

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：

无

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-----------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 一、短期薪酬 | 20,171,966.63 | 306,386,613.53 | 314,802,514.12 | 11,756,066.04 |
| 二、离职后福利-设 | 1,196,964.93 | 30,561,119.41 | 30,909,307.08 | 848,777.26 |

| | | | | |
|--------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 定提存计划 | | | | |
| 三、辞退福利 | 0.00 | 1,566,359.00 | 1,566,359.00 | 0.00 |
| 四、一年内到期的其他福利 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 合计 | 21,368,931.56 | 338,514,091.94 | 347,278,180.20 | 12,604,843.30 |

(2) 短期薪酬列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 1、工资、奖金、津贴和补贴 | 16,910,413.82 | 250,322,350.52 | 259,662,974.54 | 7,569,789.80 |
| 2、职工福利费 | 0.00 | 11,135,022.94 | 10,861,231.89 | 273,791.05 |
| 3、社会保险费 | 110,615.12 | 16,035,043.92 | 16,122,327.04 | 23,332.00 |
| 其中：医疗保险费 | 103,256.33 | 15,082,999.84 | 15,163,390.82 | 22,865.35 |
| 工伤保险费 | 7,358.79 | 952,044.08 | 958,936.22 | 466.65 |
| 4、住房公积金 | 125,602.71 | 16,769,189.44 | 16,803,985.44 | 90,806.71 |
| 5、工会经费和职工教育经费 | 2,649,538.77 | 5,485,587.74 | 4,684,475.29 | 3,450,651.22 |
| 其他短期薪酬 | 375,796.21 | 6,639,418.97 | 6,667,519.92 | 347,695.26 |
| 合计 | 20,171,966.63 | 306,386,613.53 | 314,802,514.12 | 11,756,066.04 |

(3) 设定提存计划列示

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------|--------------|---------------|---------------|------------|
| 1、基本养老保险 | 190,014.08 | 24,401,646.58 | 24,559,363.40 | 32,297.26 |
| 2、失业保险费 | 6,074.86 | 765,151.83 | 770,288.41 | 938.28 |
| 3、企业年金缴费 | 1,000,875.99 | 5,394,321.00 | 5,579,655.27 | 815,541.72 |
| 合计 | 1,196,964.93 | 30,561,119.41 | 30,909,307.08 | 848,777.26 |

其他说明

无

40、应交税费

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 增值税 | 50,646,587.92 | 47,931,100.27 |
| 企业所得税 | 36,011,073.88 | 56,691,724.63 |
| 个人所得税 | 1,134,405.44 | 3,152,344.11 |
| 城市维护建设税 | 461,155.23 | 1,184,854.30 |
| 房产税 | 116,480.90 | 126,371.48 |
| 土地使用税 | 246,667.91 | 246,667.91 |

| | | |
|-----------------|---------------|----------------|
| 教育费附加（含地方教育费附加） | 350,550.47 | 848,117.29 |
| 其他税费 | 998,329.61 | 2,233,322.04 |
| 合计 | 89,965,251.36 | 112,414,502.03 |

其他说明：

无

41、其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应付利息 | 1,857,916.67 | 1,245,416.67 |
| 应付股利 | 387,200.00 | 4,048,484.90 |
| 其他应付款 | 554,265,112.59 | 251,213,749.30 |
| 合计 | 556,510,229.26 | 256,507,650.87 |

（1）应付利息

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|--------------|--------------|
| 借款利息 | 1,857,916.67 | 1,245,416.67 |
| 合计 | 1,857,916.67 | 1,245,416.67 |

重要的已逾期未支付的利息情况：

无

其他说明：

无

（2）应付股利

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|------------|--------------|
| 普通股股利 | 387,200.00 | 4,048,484.90 |
| 合计 | 387,200.00 | 4,048,484.90 |

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

（3）其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|----------------|---------------|
| 待结转款项 | | 42,687,318.74 |
| 往来及其他 | 121,899,767.21 | 91,442,445.19 |
| 社保等代收代付款项 | 2,295,596.17 | 1,731,580.48 |
| 应付押金、质保金等尾款 | 13,257,067.95 | 20,453,560.65 |

| | | |
|-------|----------------|----------------|
| 荀金标 | 54,312,681.26 | 94,898,844.24 |
| 融资租赁款 | 362,500,000.00 | |
| 合计 | 554,265,112.59 | 251,213,749.30 |

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 未偿还或结转的原因 |
|---------------|---------------|-----------|
| 霍泉 | 8,391,672.83 | 未结算 |
| 南京高新技术经济开发总公司 | 7,180,800.00 | 未结算 |
| 荀金标 | 54,312,681.26 | 未结算 |
| 合计 | 69,885,154.09 | |

其他说明：

无

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------------|---------------|---------------|
| 一年内到期的租赁负债 | 11,090,557.35 | 13,508,508.43 |
| 合计 | 11,090,557.35 | 13,508,508.43 |

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 待转销项税 | 43,822,352.14 | 32,949,052.92 |
| 应收票据未终止确认 | 4,455,937.00 | 9,947,173.00 |
| 合计 | 48,278,289.14 | 42,896,225.92 |

其他说明：

无

45、长期借款

无

46、应付债券

无

47、租赁负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------|----------------|----------------|
| 租赁付款额 | 64,219,725.88 | 31,542,585.64 |
| 未确认的融资费用 | -1,151,454.37 | -798,160.73 |
| 重分类至一年内到期的非流动负债 | -11,090,557.35 | -13,508,508.43 |
| 合计 | 51,977,714.16 | 17,235,916.48 |

其他说明：

无

48、长期应付款

无

49、长期应付职工薪酬

无

50、预计负债

无

51、递延收益

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 政府补助 | 28,969,375.84 | 36,995,350.00 | 20,841,846.44 | 45,122,879.40 | |
| 合计 | 28,969,375.84 | 36,995,350.00 | 20,841,846.44 | 45,122,879.40 | |

涉及政府补助的项目：

单位：元

| 负债项目 | 期初余额 | 本期新增补助金额 | 本期计入营业外收入金额 | 本期计入其他收益金额 | 本期冲减成本费用金额 | 其他变动 | 期末余额 | 与资产相关/与收益相关 |
|----------------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|------|--------------|-------------|
| 南京市工业企业技术装备投入财政奖补 | 892,400.00 | | 0.00 | 50,200.00 | | | 842,200.00 | 与收益相关 |
| 物联网共性关键技术研发与集成应用项目补助 | 0.00 | 350,000.00 | 0.00 | 0.00 | | | 350,000.00 | 与资产相关 |
| 重庆市人社局拨付博士后项目资助 | 100,000.00 | 160,000.00 | 0.00 | 0.00 | | | 260,000.00 | 与资产相关 |
| 工业互联网创新发展 | 0.00 | 4,500,000.00 | 0.00 | 0.00 | | | 4,500,000.00 | 与资产相关 |

| | | | | | | | | |
|------------------|---------------|---------------|------|--------------|--|--|---------------|-------|
| 展工程时间敏感网络控制系统项目款 | | | | | | | | |
| 西永管委会科研及运营经费补助 | 18,964,994.17 | 0.00 | 0.00 | 6,022,134.58 | | | 12,942,859.59 | 与资产相关 |
| 西永管委会科研及运营经费补助 | 135,000.00 | 23,200,000.00 | 0.00 | 9,769,511.86 | | | 13,565,488.14 | 与资产相关 |
| 装修补贴 | 0.00 | 8,785,350.00 | 0.00 | 0.00 | | | 8,785,350.00 | 与资产相关 |
| 多模芯片与关键便携装备款项 | 2,933,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | 2,933,000.00 | 与资产相关 |
| 重大灾害应急通信系统经费 | 400,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | 400,000.00 | 与资产相关 |
| 主题专项经费 | 243,981.67 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | 243,981.67 | 与收益相关 |
| 创新创业示范团队经费 | 300,000.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | 300,000.00 | 与收益相关 |
| 重庆市科技局高端研发机构补助 | 5,000,000.00 | 0.00 | 0.00 | 5,000,000.00 | | | 0.00 | 与收益相关 |

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|---------------|------|
| 到期借款 | 50,619,305.56 | |
| 合计 | 50,619,305.56 | |

其他说明：

无

53、股本

单位：元

| | 期初余额 | 本次变动增减(+、-) | | | | | 期末余额 |
|------|----------------|-------------|----|-------|----|----|----------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 363,593,743.00 | | | | | | 363,593,743.00 |

其他说明：

无

54、其他权益工具

无

55、资本公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|------------------|---------------|------|------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 5,326,185,674.36 | 0.00 | 0.00 | 5,353,932,431.54 |
| 其他资本公积 | 67,890,867.64 | 27,746,757.18 | 0.00 | 67,890,867.64 |
| 合计 | 5,394,076,542.00 | 27,746,757.18 | | 5,421,823,299.18 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2022 年 4 月 18 日荀金标、蔡君同江苏大洋因以前年度被收购的相关安排签订了关于 4,268.73 万元交付江苏大洋的情况说明，协议约定该款项为向江苏大洋的捐赠，截至 2022 年 6 月 30 日，该捐赠已完成，影响本期资本公积增加 27,746,757.18。

56、库存股

无

57、其他综合收益

无

58、专项储备

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|-------|---------------|------|------------|---------------|
| 安全生产费 | 12,871,266.27 | 0.00 | 263,476.23 | 12,607,790.04 |
| 合计 | 12,871,266.27 | | 263,476.23 | 12,607,790.04 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 49,361,498.48 | 0.00 | 0.00 | 49,361,498.48 |
| 合计 | 49,361,498.48 | | | 49,361,498.48 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

单位：元

| 项目 | 本期 | 上期 |
|-----------------------|------------------|------------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 3,199,707,351.92 | 2,611,680,784.78 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） | | -1,951,546.88 |
| 调整后期初未分配利润 | 3,199,707,351.92 | 2,609,729,237.90 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 171,499,395.02 | 314,395,402.09 |
| 减：提取法定盈余公积 | 0.00 | 0.00 |
| 提取任意盈余公积 | 0.00 | 0.00 |
| 应付普通股股利 | 37,930,864.74 | 0.00 |
| 转作股本的普通股股利 | 0.00 | 0.00 |
| 期末未分配利润 | 3,333,275,882.20 | 2,924,124,639.99 |

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,847,006,227.19 | 1,163,852,146.36 | 2,205,188,217.38 | 1,372,998,187.27 |
| 其他业务 | 17,482,805.90 | 5,102,359.31 | 16,506,826.75 | 8,193,906.90 |
| 合计 | 1,864,489,033.09 | 1,168,954,505.67 | 2,221,695,044.13 | 1,381,192,094.17 |

收入相关信息：

单位：元

| 合同分类 | 合计 |
|--------------|------------------|
| 商品类型 | |
| 其中： | |
| 数字蓝军与蓝军装备产品 | 1,026,782,741.54 |
| 海洋信息装备产品 | 268,741,042.83 |
| 新一代通信与指控装备产品 | 342,378,974.55 |
| 网络空间安全产品 | 113,550,015.04 |
| 其他产品 | 113,036,259.13 |
| 按经营地区分类 | |
| 其中： | |
| 华北地区 | 778,440,428.35 |
| 华南地区 | 45,712,905.49 |
| 西南地区 | 131,791,430.24 |
| 华东地区 | 374,277,624.64 |

| | |
|------------|------------------|
| 华中地区 | 149,304,060.71 |
| 西北地区 | 162,309,409.50 |
| 东北地区 | 14,449,839.89 |
| 其他地区 | 208,203,334.27 |
| 市场或客户类型 | |
| 其中： | |
| 合同类型 | |
| 其中： | |
| 按商品转让的时间分类 | |
| 其中： | |
| 按合同期限分类 | |
| 其中： | |
| 按销售渠道分类 | |
| 其中： | |
| 合计 | 1,864,489,033.09 |

与履约义务相关的信息：

本公司产品销售在客户取得相关商品控制器是完成履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 456,560,768.88 元，其中，269,914,376.74 元预计将于 2022 年度确认收入，160,320,848.01 元预计将于 2023 年度确认收入，26,325,544.14 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明：

无

62、税金及附加

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 981,801.11 | 706,597.34 |
| 教育费附加 | 738,750.76 | 526,563.55 |
| 房产税 | 2,435,186.51 | 2,717,716.43 |
| 土地使用税 | 845,291.54 | 606,696.91 |
| 车船使用税 | 14,927.12 | 17,477.49 |
| 印花税 | 1,334,845.77 | 1,915,593.35 |
| 其他 | 19,346.68 | 47,483.87 |
| 合计 | 6,370,149.49 | 6,538,128.94 |

其他说明：

无

63、销售费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|---------------|---------------|
| 工资及相关费用 | 47,836,344.22 | 41,142,261.69 |
| 差旅费 | 5,027,601.47 | 4,523,428.71 |
| 业务招待费 | 2,913,911.86 | 4,157,568.15 |
| 物料消耗 | 424,765.00 | 1,972,138.22 |
| 折旧费 | 1,668,787.98 | 1,487,941.28 |
| 修理费 | 54,068.04 | 66,936.91 |
| 其他 | 13,787,867.73 | 10,390,971.67 |
| 合计 | 71,713,346.30 | 63,741,246.63 |

其他说明：

无

64、管理费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|----------------|----------------|
| 工资及相关费用 | 96,186,282.15 | 98,864,193.22 |
| 无形资产摊销 | 21,743,223.72 | 22,138,898.29 |
| 折旧费 | 9,567,994.80 | 11,468,976.77 |
| 审计及咨询服务费 | 8,184,098.29 | 2,538,737.46 |
| 办公费 | 6,055,444.36 | 4,396,362.34 |
| 差旅费 | 1,533,963.78 | 2,060,756.55 |
| 物业管理费 | 4,175,619.54 | 3,803,086.24 |
| 业务招待费 | 2,974,111.52 | 2,789,788.08 |
| 修理费 | 1,696,041.10 | 2,204,227.34 |
| 物料消耗 | 53,363.55 | 180,844.18 |
| 长期待摊费用摊销 | 362,895.00 | 306,637.98 |
| 其他 | 17,162,731.25 | 9,992,450.21 |
| 合计 | 169,695,769.06 | 160,744,958.66 |

其他说明

无

65、研发费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----|----------------|----------------|
| 材料费 | 53,503,024.79 | 47,110,898.36 |
| 人工费 | 92,653,436.27 | 69,170,253.62 |
| 外协费 | 20,642,150.96 | 36,751,018.95 |
| 折旧费 | 5,805,125.35 | 4,357,136.50 |
| 差旅费 | 3,229,064.16 | 3,878,399.30 |
| 摊销费 | 16,421,264.01 | 9,578,902.46 |
| 其他 | 11,385,949.35 | 21,580,258.53 |
| 合计 | 203,640,014.89 | 192,426,867.72 |

其他说明

无

66、财务费用

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|---------------|
| 利息支出 | 19,134,175.69 | 14,446,225.73 |
| 减：利息收入 | 43,298,335.28 | 22,598,194.61 |
| 减：汇兑收入 | 636,529.23 | 1,008,436.37 |
| 手续费及其他 | 6,655,681.87 | 2,911,551.83 |
| 合计 | -20,290,006.95 | -6,248,853.42 |

其他说明

无

67、其他收益

单位：元

| 产生其他收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 政府补助 | 42,040,588.96 | 23,044,697.82 |
| 个税返还 | 329,905.09 | 187,278.17 |
| 增值税加计扣除 | 686,852.86 | 304,304.51 |

68、投资收益

单位：元

| 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 | -22,394,907.83 | -34,657,216.35 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益 | 0.00 | 8,164,274.70 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 0.00 | 3,294,000.00 |
| 处置交易性金融资产取得的投资收益 | 0.00 | 0.00 |
| 其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入 | 0.00 | 0.00 |
| 丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得 | 0.00 | 0.00 |
| 债权投资在持有期间取得的利息收入 | 0.00 | 0.00 |
| 其他债权投资在持有期间取得的利息收入 | 0.00 | 0.00 |
| 处置其他债权投资取得的投资收益 | 0.00 | 0.00 |
| 债务重组收益 | 0.00 | 0.00 |
| 其他 | 800,000.00 | |
| 合计 | -21,594,907.83 | -23,198,941.65 |

其他说明

无

69、净敞口套期收益

无

70、公允价值变动收益

单位：元

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|----------------|---------------|
| 交易性金融资产 | -27,604,800.00 | 14,675,836.00 |
| 合计 | -27,604,800.00 | 14,675,836.00 |

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 其他应收款坏账损失 | -5,586,933.44 | -1,634,598.05 |
| 合同资产减值损失 | 2,303,659.56 | 3,038,879.63 |
| 应收账款坏账损失 | -55,419,551.13 | -44,665,804.29 |
| 应收票据坏账损失 | 364,271.40 | -923,344.78 |
| 合计 | -58,338,553.61 | -44,184,867.49 |

其他说明

无

72、资产减值损失

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|---------------|-------------|
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | 7,830,000.00 | -600,125.00 |
| 十二、合同资产减值损失 | 264,754.78 | |
| 十三、其他 | -1,340,036.94 | |
| 合计 | 6,754,717.84 | -600,125.00 |

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

| 资产处置收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|-----------|-----------|
| 固定资产处置损失 | -6,630.02 | 10,087.38 |

74、营业外收入

单位：元

| 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 |
|-------------|------------|------------|---------------|
| 非流动资产毁损报废利得 | | 25,132.74 | |
| 其他 | 609,367.20 | 312,544.19 | 609,367.20 |
| 合计 | 609,367.20 | 337,676.93 | 609,367.20 |

计入当期损益的政府补助：

无

其他说明：

无

75、营业外支出

单位：元

| 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 |
|-------------|--------------|--------------|---------------|
| 非货币性资产交换损失 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 对外捐赠 | 1,000,000.00 | 15,000.00 | 1,000,000.00 |
| 非流动资产毁损报废损失 | 26,532.96 | | 26,532.96 |
| 其他 | 213,771.43 | 1,491,536.87 | 213,771.43 |
| 合计 | 1,240,304.39 | 1,506,536.87 | 1,240,304.39 |

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|----------------|---------------|
| 当期所得税费用 | 25,839,714.21 | 47,439,542.07 |
| 递延所得税费用 | -16,548,901.48 | -2,334,968.09 |
| 合计 | 9,290,812.73 | 45,104,573.98 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

| 项目 | 本期发生额 |
|------------------|----------------|
| 利润总额 | 206,041,490.73 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 51,510,372.68 |
| 子公司适用不同税率的影响 | -26,160,688.21 |
| 调整以前期间所得税的影响 | -7,181,560.92 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| 非应税收入的影响 | -748,626.79 |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | -68,476.69 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | 0.00 |
| 本期末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 | -86,189.08 |
| 研发费用加计扣除 | -12,956,800.63 |
| 权益法核算的合营联营企业损益 | 5,587,101.18 |
| 其他 | -604,318.81 |
| 所得税费用 | 9,290,812.73 |

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------|----------------|----------------|
| 政府补助、研发经费拨款 | 34,421,251.09 | 69,085,857.69 |
| 银行存款利息收入 | 9,691,175.10 | 8,388,507.00 |
| 投标保证金及其他 | 68,095,252.18 | 90,323,791.08 |
| 合计 | 112,207,678.37 | 167,798,155.77 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------------------|----------------|----------------|
| 研究开发费用 | 13,632,594.33 | 16,213,834.00 |
| 办公、运输、差旅等管理费及营业费 | 73,686,142.90 | 56,277,768.27 |
| 保函保证金支出 | 69,074,524.40 | 22,459,504.56 |
| 其他费用及往来支出 | 150,406,760.82 | 145,010,439.09 |
| 合计 | 306,800,022.45 | 239,961,545.92 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|----------------|----------------|
| 收回投资款 | 0.00 | 23,521,200.00 |
| 收到业绩补偿款 | 0.00 | 16,000,000.00 |
| 解出七天通知存款和大额存单 | 260,000,000.00 | 143,000,000.00 |

| | | |
|-----------|----------------|----------------|
| 出售子公司收回款项 | 26,400,000.00 | |
| 合计 | 286,400,000.00 | 182,521,200.00 |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|----------------|----------------|
| 存入七天通知存款 | 80,000,000.00 | 210,000,000.00 |
| 购买银行存款产品 | 160,000,000.00 | 0.00 |
| 购买大额存单 | 0.00 | 400,000,000.00 |
| 合计 | 240,000,000.00 | 610,000,000.00 |

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|----------------|---------------|
| 票据承兑保证金退回 | 62,878,200.38 | 54,327,737.18 |
| 融资租赁款 | 290,233,605.83 | |
| 合计 | 353,111,806.21 | 54,327,737.18 |

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|---------------|---------------|
| 支付承兑汇票保证金 | 35,385,991.41 | 35,239,973.76 |
| 厂房租赁 | 2,842,708.00 | |
| 融资租赁款 | 45,000,000.00 | |
| 合计 | 83,228,699.41 | 35,239,973.76 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

| 补充资料 | 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 | 196,750,678.00 | 347,265,437.25 |

| | | |
|----------------------------------|-----------------|------------------|
| 加：资产减值准备 | 51,833,835.77 | 44,784,992.49 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 38,736,434.88 | 27,392,204.31 |
| 使用权资产折旧 | 9,266,904.04 | 7,317,348.82 |
| 无形资产摊销 | 50,964,663.87 | 35,624,622.01 |
| 长期待摊费用摊销 | 1,990,097.15 | 502,671.08 |
| 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） | 6,630.02 | -10,087.38 |
| 固定资产报废损失（收益以“-”号填列） | 0.00 | |
| 公允价值变动损失（收益以“-”号填列） | 27,604,800.00 | -14,675,836.00 |
| 财务费用（收益以“-”号填列） | -20,290,006.95 | -5,240,417.05 |
| 投资损失（收益以“-”号填列） | 21,594,907.83 | 23,198,941.65 |
| 递延所得税资产减少（增加以“-”号填列） | -5,866,627.04 | -5,192,984.14 |
| 递延所得税负债增加（减少以“-”号填列） | -5,750,994.28 | 3,588,806.94 |
| 存货的减少（增加以“-”号填列） | -80,232,337.71 | -161,944,572.10 |
| 经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列） | -742,187,143.04 | -487,195,164.24 |
| 经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列） | -134,934,208.49 | -304,912,702.89 |
| 其他 | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -590,512,365.95 | -489,496,739.25 |
| 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 | 520,118,079.82 | 635,315,515.39 |
| 减：现金的期初余额 | 773,154,969.92 | 1,603,706,740.28 |
| 加：现金等价物的期末余额 | 0.00 | |
| 减：现金等价物的期初余额 | | |
| 现金及现金等价物净增加额 | -253,036,890.10 | -968,391,224.89 |

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

| | 金额 |
|------------------------------|---------------|
| 本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | 0 |
| 其中： | |
| 加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物 | 26,400,000.00 |
| 其中：重庆金美电子技术有限公司、重庆金美汽车电子有限公司 | 26,400,000.00 |
| 处置子公司收到的现金净额 | 26,400,000.00 |

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|----------------|----------------|
| 一、现金 | 520,118,079.82 | 773,154,969.92 |
| 其中：库存现金 | 7,995.42 | 37,959.32 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 500,110,084.40 | 773,103,358.95 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 | 20,000,000.00 | 13,651.65 |
| 二、现金等价物 | 0.00 | |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 520,118,079.82 | 773,154,969.92 |

其他说明：

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|----------------|-------------------------|
| 货币资金 | 89,024,598.29 | 银行承兑汇票保证金、保函保证金、连江土地保证金 |
| 应收票据 | 126,351,586.91 | 贴现票据未到期、票据质押 |
| 固定资产 | 191,789,713.37 | 抵押担保、融资租赁 |
| 应收账款 | 75,000,000.00 | 质押 |
| 合计 | 482,165,898.57 | |

其他说明：

说明 1：所有权受限制的货币资金说明详见合并报表项目注释 1 “货币资金”。

说明 2：所有权受限制的应收票据说明详见合并报表项目注释 32 “短期借款”。

说明 3：不动产抵押情况具体如下：

(1) 将苏(2016)泰兴市不动产权第 0006771 号的不动产在江苏苏州农村商业银行作抵押,抵押合同编号为吴农商银高抵字(J10201809863)第 03034 号,抵押期限为 2018 年 9 月 11 日至 2023 年 9 月 11 日,最高额贷款限额为 11,000,000.00 元,银行授信额度为 7,000,000.00 元,截止 2022 年 6 月 30 日已使用额度 6,976,014.09 元,剩余额度 23,985.91 元;

(2) 将苏(2016)泰兴市不动产权第 0006776 号的不动产在江苏苏州农村商业银行作抵押,抵押合同编号为吴农商银高借字(J10201809863)第 03052 号,抵押期限为 2018 年 9 月 14 日至 2023 年 9 月 14 日,最高额贷款限额为 26,900,000.00 元,银行授信额度为 18,000,000.00 元,截止 2022 年 6 月 30 日已使用额度 10,000,000.00 元,剩余额度 8,000,000.00 元;

(3) 将苏(2016)泰兴市不动产权第 0006773 号的不动产在江苏苏州农村商业银行作抵押,抵押合同编号为吴农商银高借字(J10201809863)第 03031 号,抵押期限为 2018 年 9 月 11 日至 2023 年 9 月 11 日,最高额贷款限额为 24,000,000.00 元,银行授信额度为 16,000,000.00 元,截止 2022 年 6 月 30 日已使用额度 2,164,121.92 元,剩余额度 13,835,878.08 元;

(4) 将苏(2016)泰兴市不动产权第 0006772 号的不动产在江苏苏州农村商业银行作抵押,抵押合同编号为吴农商银高借字(J10201809863)第 03046 号,抵押期限为 2018 年 9 月 13 日至 2023 年 9 月 13 日,最高额贷款限额为 29,500,000.00 元,银行授信额度为 16,000,000.00 元,截止 2022 年 6 月 30 日已使用额度 13,937,335.83 元,剩余额度 2,062,664.17 元;

(5) 将苏(2016)泰兴市不动产权第 0006775 号的不动产在江苏吴江农村商业银行作抵押,抵押合同编号为吴农商银高借字(J10201809863)第 03033 号,抵押期限为 2018 年 9 月 13 日至 2023 年 9 月 13 日,最高额贷款限额为 5,300,000.00 元,银行授信额度为 2,500,000.00 元,截止 2022 年 6 月 30 日未使用额度,但不动产属于抵押状态,所有权仍受到限制。

(6) 将苏(2016)泰兴市不动产权第 0006777 号的不动产在江苏苏州农村商业银行作抵押,抵押合同编号为吴农商银高借字(J10201809863)第 03045 号,抵押期限为 2018 年 9 月 13 日至 2023 年 9 月 13 日,最高额贷款限额为 5,300,000.00 元,银行授信额度为 2,500,000.00 元,截止 2022 年 6 月 30 日未使用额度,但不动产属于抵押状态,所有权仍受到限制。

(7) 将苏(2016)泰兴市不动产权第 0006774 号的不动产在江苏苏州农村商业银行作抵押,抵押合同编号为吴农商银高借字(J10201809863)第 03032 号,抵押期限为 2018 年 9 月 13 日至 2023 年 9 月 13 日,最高额贷款限额为 5,300,000.00 元,银行授信额度为 2,500,000.00 元,截止 2022 年 6 月 30 日未使用额度,但不动产属于抵押状态,所有权仍受到限制。

(8) 将苏(2016)泰兴市不动产权第 0005920 号的不动产在江苏苏州农村商业银行作抵押,抵押合同编号为苏农商银高抵字(D10201907863)第 04544 号,抵押期限为 2019 年 07 月 03 日至 2024 年 07 月 03 日,最高额贷款限额为 43,000,000.00 元,银行授信额度为 30,000,000.00 元,截止 2022 年 6 月 30 日已使用额度 4,439,784.07 元,剩余额度 25,560,215.93 元。

(9) 子公司南京长峰航天电子科技有限公司将科研楼停车设施等在永赢金融租赁有限公司作抵押办理融资租赁业务,合同编号为 2022YYZL0200548-ZL-01,抵押期限为 2022/01/20-2024/01/20,评估价值为 16792.2 万元,实际办理业务 15000 万元。

(10) 子公司南京长峰航天电子科技有限公司将立式镗铣加工中心等在永赢金融租赁有限公司作抵押办理融资租赁业务,合同编号为 2022YYZL0207873-ZL-01,抵押期限为 2022/05/30-2023/05/30,评估价值为 2564.6 万元,实际办理业务 2250 万元。

(11) 子公司南京长峰航天电子科技有限公司将数控转台等在永赢金融租赁有限公司作抵押办理融资租赁业务,合同编号为 2022YYZL0210391-ZL-01,抵押期限为 2022/06/30-2023/06/30,评估价值为 2497 万元,实际办理业务 2250 万元。

说明 4: 应收账款质押情况具体如下:

子公司航天开元从航天科工资产管理公司取得借款 50,000,000.00 元，借款合同编号 HTKY-QT-2019083 号，借款期限为 2019 年 12 月 25 日至 2022 年 3 月 31 日，借款利率为 4.9%，质押资产为应收账款，质押应收账款余额 75,000,000.00 元。

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------|--------------|--------|---------------|
| 货币资金 | | | |
| 其中：美元 | 43,387.18 | 6.7114 | 291,188.72 |
| 欧元 | 414,481.44 | 7.0084 | 2,904,851.72 |
| 港币 | | | |
| 应收账款 | | | |
| 其中：美元 | 1,517,958.75 | 6.7114 | 10,187,628.35 |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |
| 长期借款 | | | |
| 其中：美元 | | | |
| 欧元 | | | |
| 港币 | | | |

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

 适用 不适用

83、套期

无

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
|----------------------------|---------------|-----------|---------------|
| 西永管委会科研及运营经费补助 | 42,299,994.17 | 递延收益、其他收益 | 15,791,646.44 |
| 重庆市科技局 2021 年支持建设高端研发机构补助款 | 5,000,000.00 | 递延收益、其他收益 | 5,000,000.00 |

| | | | |
|--------------------------------|--------------|-----------|--------------|
| 南京市工业企业技术装备投入财政奖补 | 892,400.00 | 递延收益、其他收益 | 50,200.00 |
| 科技创新专项资金 | 7,532,500.00 | 其他收益 | 7,532,500.00 |
| 企业核心团队专项奖励款 | 5,000,000.00 | 其他收益 | 5,000,000.00 |
| 南京市科技顶尖专家集聚计划资助补贴 | 1,500,000.00 | 其他收益 | 1,500,000.00 |
| 南京市江北新区产业技术研创园管理办公室 21 年先锋计划资金 | 1,400,000.00 | 其他收益 | 1,400,000.00 |
| 2021 市工业和信息化发展专项资金（第二批）补贴 | 1,200,000.00 | 其他收益 | 1,200,000.00 |
| 房租补贴 | 1,046,430.00 | 其他收益 | 1,046,430.00 |
| 增值税即征即退 | 935,999.66 | 其他收益 | 935,999.66 |
| 2022 年市第一批工业和信息化发展专项资金 | 800,000.00 | 其他收益 | 800,000.00 |
| 稳岗补贴 | 591,893.41 | 其他收益 | 591,893.41 |
| 2021 市工业和信息化发展专项资金 | 500,000.00 | 其他收益 | 500,000.00 |
| 企业技术装备投入财政奖补 | 225,000.00 | 其他收益 | 225,000.00 |
| 2021 年服务贸易服务外包专项资金 | 130,000.00 | 其他收益 | 130,000.00 |
| 工业和信息化专项资金 | 100,000.00 | 其他收益 | 100,000.00 |
| 收到工会补助 | 92,133.45 | 其他收益 | 92,133.45 |
| 失业保险稳岗补贴 | 68,986.00 | 其他收益 | 68,986.00 |
| 就业补贴 | 38,000.00 | 其他收益 | 38,000.00 |
| 社保补贴 | 20,000.00 | 其他收益 | 20,000.00 |
| 培训补贴 | 17,800.00 | 其他收益 | 17,800.00 |
| 物联网共性关键技术研发与集成应用项目补助 | 350,000.00 | 递延收益 | 0.00 |
| 重庆市人社局拨付博士后项目资助 | 260,000.00 | 递延收益 | 0.00 |
| 工业互联网创新发展工程时间敏感网络控制系统项目款 | 4,500,000.00 | 递延收益 | 0.00 |
| 装修补贴 | 8,785,350.00 | 递延收益 | 0.00 |
| 多模芯片与关键便携装备款项 | 2,933,000.00 | 递延收益 | 0.00 |
| 重大灾害应急通信系统经费 | 400,000.00 | 递延收益 | 0.00 |
| 主题专项经费 | 243,981.67 | 递延收益 | 0.00 |
| 创新创业示范团队经费 | 300,000.00 | 递延收益 | 0.00 |

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

无

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

无

九、在其他主体中的权益

1、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 | |
| 重庆金美通信有限责任公司 | 重庆 | 重庆 | 通信制造 | | 53.81% | 企业合并 |
| 航天新通科技有限公司 | 重庆 | 重庆 | 通信制造 | 77.72% | | 设立 |
| 航天开元科技有限公司 | 北京 | 北京 | 技术开发、技术咨询、技术转让 | 100.00% | | 企业合并 |
| 南京长峰航天电子科技有限公司 | 南京 | 南京 | 加工制造 | 100.00% | | 企业合并 |
| 江苏大洋海洋装备有限公司 | 泰兴 | 南京 | 加工制造 | | 65.00% | 企业合并 |
| 航天科工微系 | 南京 | 南京 | 技术研发 | 87.96% | 11.20% | 设立 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----|----|--------------|---------|---------|------|
| 统技术有限公司 | | | | | | |
| Linkmicro Technology Co., Limited | 香港 | 香港 | 技术研发 | | 100.00% | 设立 |
| Microsis GmbH | 德国 | 德国 | 技术研发 | | 100.00% | 设立 |
| EMST GmbH & Co., KG | 德国 | 德国 | 技术研发 | | 100.00% | 设立 |
| 航天科工系统仿真科技（北京）有限公司 | 北京 | 北京 | 技术研发 | 91.80% | | 企业合并 |
| 北京航天京航科技有限公司 | 北京 | 北京 | 加工制造 | 100.00% | | 设立 |
| 航天长屏科技有限公司 | 北京 | 北京 | 加工制造 | | 100.00% | 企业合并 |
| 南京航天波平电子科技有限公司 | 南京 | 南京 | 加工制造 | | 100.00% | 企业合并 |
| 南京壹进制信息科技有限公司 | 南京 | 南京 | 软件设计、开发与商品销售 | 100.00% | | 企业合并 |
| 航天壹进制（南京）数据科技有限公司 | 南京 | 南京 | 软件设计、开发与商品销售 | | 100.00% | 企业合并 |
| 南京航天国器智能装备有限公司 | 南京 | 南京 | 软件设计、开发与商品销售 | 100.00% | | 设立 |
| 福建凯威斯发电机有限公司 | 福州 | 福州 | 加工制造 | 100.00% | | 设立 |
| 福州福发发电设备有限公司 | 福州 | 福州 | 加工制造 | 100.00% | | 设立 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

（2）重要的非全资子公司

单位：元

| 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 |
|--------------------|----------|--------------|----------------|---------------|
| 航天科工系统仿真科技（北京）有限公司 | 8.20% | 3,519,618.35 | | 28,155,665.39 |
| 江苏大洋海洋装备有 | 35.00% | 450,688.58 | | 42,939,344.11 |

| | | | | |
|------------|--------|---------------|--|----------------|
| 限公司 | | | | |
| 航天新通科技有限公司 | 22.28% | 21,218,022.56 | | 933,181,539.79 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

| 子公司名称 | 期末余额 | | | | | | 期初余额 | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| | 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 |
| 航天科工系统仿真科技（北京）有限公司 | 550,025,183.16 | 33,875,816.15 | 583,900,999.31 | 228,179,428.25 | 12,359,798.01 | 240,539,226.26 | 418,876,055.93 | 38,123,131.04 | 456,999,186.97 | 143,731,313.43 | 12,828,275.52 | 156,559,588.95 |
| 江苏大洋海洋装备有限公司 | 1,715,298,485.79 | 712,529,714.24 | 2,427,828,200.03 | 2,291,318,442.46 | 5,962,750.20 | 2,297,281,192.66 | 1,683,300,989.94 | 746,072,957.43 | 2,429,373,947.37 | 2,336,761,928.18 | 6,040,012.18 | 2,342,801,940.36 |
| 航天新通科技有限公司 | 2,203,609,819.03 | 1,974,604,978.49 | 4,178,214,797.52 | 1,109,599,448.53 | 50,251,710.96 | 1,159,851,159.49 | 2,304,100,505.75 | 1,957,645,438.50 | 4,261,745,944.25 | 1,263,504,288.38 | 33,049,682.37 | 1,296,553,970.75 |

单位：元

| 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 |
| 航天科工系统仿真科技（北京）有限公司 | 259,172,227.75 | 42,922,175.03 | 42,922,175.03 | -62,955,648.95 | 177,083,310.85 | 21,242,586.72 | 21,242,586.72 | -68,203,576.81 |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|
| 江苏大洋海洋装备有限公司 | 268,741,042.83 | 1,287,681.65 | 1,287,681.65 | -104,218,490.91 | 657,399,892.23 | 14,060,565.92 | 14,060,565.92 | - 256,983,432.53 |
| 航天新通科技有限公司 | 346,063,494.59 | 53,661,326.22 | 53,661,326.22 | 11,979,758.32 | 545,106,882.37 | 85,614,114.16 | 85,614,114.16 | 75,905,636.58 |

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无

3、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 | |
| 北京锐安科技有限公司 | 北京 | 北京 | 技术开发、技术咨询、技术转让 | 43.34% | | 权益法 |

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|----------------------|------------------|------------------|
| 流动资产 | 2,257,906,570.50 | 2,485,987,997.74 |
| 非流动资产 | 424,682,087.08 | 419,099,615.85 |
| 资产合计 | 2,682,588,657.58 | 2,905,087,613.59 |
| 流动负债 | 1,358,906,438.41 | 1,844,986,653.53 |
| 非流动负债 | 17,433,808.63 | 17,826,477.89 |
| 负债合计 | 1,376,340,247.04 | 1,862,813,131.42 |
| 少数股东权益 | | |
| 归属于母公司股东权益 | 1,306,248,410.54 | 1,042,274,482.17 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 566,167,248.58 | 451,721,760.57 |
| 调整事项 | | |
| --商誉 | 514,872,177.02 | 514,872,177.02 |
| --内部交易未实现利润 | | -163,081.09 |
| --其他 | | |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 1,081,039,425.60 | 966,430,856.50 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | |
| 营业收入 | 207,828,456.12 | 229,892,297.42 |
| 净利润 | -48,511,256.63 | -69,957,415.50 |
| 终止经营的净利润 | | |
| 其他综合收益 | | |
| 综合收益总额 | -48,511,256.63 | -69,957,415.50 |
| 本年度收到的来自联营企业的股利 | | |

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

| | 期末余额/本期发生额 | 期初余额/上期发生额 |
|-----------------|----------------|----------------|
| 合营企业： | | |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| 联营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | 164,730,108.32 | 153,595,177.76 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | -1,375,949.70 | -4,337,672.47 |
| --综合收益总额 | -1,375,949.70 | -4,337,672.47 |

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十、与金融工具相关的风险

1. 风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于信用评级较高的银行以及航天科工财务有限责任公司，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

2. 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 29.02%（2021 年 12 月 31 日：28.44%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|---------------------------|---------------|------------|---------------|---------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |
| （一）交易性金融资产 | 78,624,000.00 | | 18,403,450.53 | 97,027,450.53 |
| 1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 78,624,000.00 | | 18,403,450.53 | 97,027,450.53 |
| （2）权益工具投资 | 78,624,000.00 | | 18,403,450.53 | 97,027,450.53 |
| 二、非持续的公允价值计量 | -- | -- | -- | -- |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

无

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

| 母公司名称 | 注册地 | 业务性质 | 注册资本 | 母公司对本企业的持股比例 | 母公司对本企业的表决权比例 |
|--------------|-----|--|--------|--------------|---------------|
| 中国航天科工集团有限公司 | 北京市 | 国有资产投资、经营管理；各型导弹武器系统、航天产品等设备的研制、生产、销售；科技开发、技术咨询等 | 187 亿元 | 9.44% | 9.44% |

本企业的母公司情况的说明

中国航天科工集团有限公司（以下简称“科工集团”）直接持有上市公司 151,453,634 股，占上市公司股权比例为 9.44%，同时通过科工集团下属的中国航天科工防御技术研究院（中国长峰机电技术研究设计院）、航天科工资产管理有限公司、南京晨光高科创业投资有限公司共同间接持有上市公司 185,643,961 股，占上市公司股权比例为 11.58%。科工

集团通过直接和间接共持有上市公司 337,097,595 股，共占上市公司股权比例为 21.02%。因此，科工集团拥有上市公司实际支配表决权的股票为 337,097,595 股，占上市公司股权比例为 21.02%。

本企业最终控制方是中国航天科工集团有限公司。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节 九 在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注第十节 九 在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

| 合营或联营企业名称 | 与本企业关系 |
|--------------|---------|
| 北京航天燕侨科技有限公司 | 不重要联营企业 |

其他说明

无

4、其他关联方情况

| 其他关联方名称 | 其他关联方与本企业关系 |
|--------------------|---|
| 中国航天科工集团有限公司所属单位 | 同一控股股东控制 |
| 重庆机电控股集团机电工程技术有限公司 | 该公司是重庆机电控股（集团）公司与重庆轨道交通产业投资有限公司的合营企业（持股比率分别为 50%），子公司重庆金美的第二大股东重庆军工产业集团公司（持股比率 27.5171%）是重庆机电控股（集团）公司的全资子公司 |
| 荀金标 | 持有孙公司江苏大洋 35%股权 |
| 董事、总经理、总会计师及董事会秘书 | 关键管理人员 |

其他说明

无

5、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

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 获批的交易额度 | 是否超过交易额度 | 上期发生额 |
|------------------|---------------|---------------|----------------|----------|---------------|
| 中国航天科工集团有限公司所属单位 | 采购原材料、设备及技术服务 | 33,064,687.01 | 156,000,000.00 | 否 | 89,281,357.10 |

| | | | | | |
|------------------|--------------|------|---------------|---|--------------|
| 北京航天燕侨科 技有限公司 | 采购原材料、设 备 | 0.00 | 15,000,000.00 | 否 | 3,418,784.00 |
|------------------|--------------|------|---------------|---|--------------|

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------------------|-----------|----------------|----------------|
| 中国航天科工集团有限公 司所属单位 | 产品及劳务销售 | 203,704,442.62 | 255,143,381.40 |
| 北京锐安科技有限公司 | 技术服务及提供劳务 | 861,813.22 | 7,522,000.00 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

无

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

| 关联方 | 拆借金额 | 起始日 | 到期日 | 说明 |
|------------------|---------------|-------------|-------------|---------------------|
| 拆入 | | | | |
| 航天科工资产管理有 限公司 | 50,000,000.00 | 2019年12月25日 | 2022年03月31日 | 本年利息 612,500.00元 |
| 航天科工财务有限责 任公司 | 20,000,000.00 | 2021年12月09日 | 2022年12月09日 | 本年利息 338,722.22元 |
| 航天科工财务有限责 任公司 | 10,000,000.00 | 2022年04月29日 | 2023年04月29日 | 本年利息47,111.11 元 |
| 航天科工财务有限责 任公司 | 70,000,000.00 | 2022年06月27日 | 2023年06月27日 | 本年利息18,666.67 元 |
| 航天科工财务有限责 任公司 | 20,000,000.00 | 2022年06月15日 | 2023年06月15日 | 本年利息10,166.67 元 |
| 拆出 | | | | |

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----|-------|-------|
|----|-------|-------|

| | | |
|--------|--------------|--------------|
| 董事 | 1,677,974.50 | 1,366,532.65 |
| 监事 | 248,648.70 | 241,285.14 |
| 高级管理人员 | 1,420,302.02 | 1,241,394.01 |

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|--------|--------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |
| 应收账款 | 中国航天科工集团公司所属单位 | 466,548,429.16 | 30,594,614.22 | 387,344,258.67 | 24,909,021.73 |
| 应收账款 | 北京锐安科技有限公司 | 6,969,990.00 | 222,342.68 | 20,333,794.86 | 643,073.79 |
| 应收账款 | 重庆机电控股集团机电工程技术有限公司 | 15,622,040.24 | 3,157,049.11 | 15,622,040.24 | 2,249,336.08 |
| 合同资产 | 中国航天科工集团有限公司所属单位 | 16,337,445.52 | 501,942.79 | 7,329,045.52 | 937,192.56 |
| 应收票据 | 中国航天科工集团公司所属单位 | 28,177,000.00 | 1,738,790.86 | 94,660,941.00 | 1,702,060.98 |
| 应收款项融资 | 北京锐安科技有限公司 | 0.00 | 0.00 | 15,466,500.00 | 0.00 |
| 预付款项 | 中国航天科工集团公司所属单位 | 19,041,251.62 | 0.00 | 3,071,087.62 | 0.00 |
| 其他应收款 | 中国航天科工集团公司所属单位 | 39,516,204.17 | 1,488,735.62 | 39,246,051.41 | 1,238,501.66 |

(2) 应付项目

单位：元

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|---------|------------------|---------------|---------------|
| 应付账款 | 中国航天科工集团有限公司所属单位 | 56,707,278.10 | 34,229,496.47 |
| 应付票据 | 中国航天科工集团有限公司所属单位 | 17,826,590.34 | 16,533,893.25 |
| 合同负债 | 中国航天科工集团有限公司所属单位 | 11,108,273.57 | 9,086,283.00 |
| 其他应付款 | 中国航天科工集团有限公司所属单位 | 289,094.00 | 46,486,044.00 |
| 其他应付款 | 荀金标 | 54,312,681.26 | 94,898,844.24 |
| 其他非流动负债 | 中国航天科工集团有限公司所属单位 | 50,619,305.56 | 0.00 |

7、关联方承诺

根据 2017 年 5 月 26 日南京长峰与苟金标、蔡君签订的《江苏大洋海洋装备有限公司股权转让协议》约定：江苏大洋 2017 年度至 2021 年度经审计的净利润累计不低于 9,998.71 万元；若江苏大洋没有完成上述承诺净利润，则南京长峰有权要求苟金标和蔡君以转让股权或支付现金的方式对南京长峰进行补偿。根据江苏大洋 2017 年度至 2021 年度经审计的净利润累计金额，未完成上述承诺利润，截止本报告期末尚未完成对南京长峰补偿。

8、其他

无。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

孙公司航天长屏注册资本 2.00 亿元，全部由本公司子公司航天京航认缴出资。截至 2022 年 6 月 30 日，航天长屏实缴资本 1.30 亿元，航天京航尚有 0.70 亿元未实际出资。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未决诉讼仲裁

(1) 重庆金美通信有限责任公司、重庆金美通信有限责任公司电子技术分公司合同纠纷案

2017 年 10 月 17 日，重庆博森电气（集团）有限公司（简称“重庆博森”）与重庆金美通信有限责任公司电子技术分公司（简称“技术分公司”）签订了《重庆轨道交通环线一期工程自动售检票系统设备专业承包合同》，约定工程

内容为重庆轨道交通环线一期（含控制中心）机电设备系统整体发包项目所涉及的自动售检票系统集成采购及安装，合同价款为人民币 6,973.51 万元。该工程由发包人重庆轨道交通集团有限公司整体总承包给重庆机电控股集团机电工程技术有限公司和重庆轨道交通产业投资有限公司组成的联合体，该联合体将其中的自动售检票工程系统整体分包给重庆金美通信有限责任公司（简称“金美通信”），金美通信将工程交由技术分公司负责施工。

根据涉案合同支付条款约定：“以上 4.1-4.4 项费用须经监理单位审核确认后由甲方支付（履约保证金除外），以上所有款项均为在甲方收到业主款项之后开始计算支付期间并履行支付手续”。截至 2021 年 6 月 9 日，金美通信支付重庆博森 4,710.48 万元，重庆博森方主张共完成工程价款 6,739.10 万元，因对价款支付条件是否成就存在异议，将金美通信、技术分公司起诉至重庆市沙坪坝区人民法院，要求金美通信及技术分公司共同支付工程款及逾期付款期间利息损失合计 1,256.26 万元。2021 年 7 月 16 日，重庆市沙坪坝区人民法院因本案对金美通信执行财产保全，冻结金美通信现金 1,256.26 万元。2021 年 10 月 9 日，重庆市沙坪坝区人民法院组织开庭审理。2021 年 11 月 10 日原告重庆博森决定撤销该案件，于 11 月 15 日向沙坪坝区人民法院申请解除保全。随后重庆博森另起案件以相同案由重新起诉金美通信及技术分公司，并成功申请冻结金美通信现金 1,627.21 万元。此纠纷案已于 2022 年 2 月 15 日、2022 年 4 月 15 日、2022 年 6 月 6 日分别开庭审理，截至 2022 年 6 月 30 日，此仍在审理中。

2. 为其他单位提供债务担保

公司于 2019 年 12 月 18 日召开 2019 年第二次临时股东大会决议，审议通过了全资子公司南京长峰为控股孙公司江苏大洋提供累计总额不超过 2 亿元的连带责任保证的议案，截止 2022 年 6 月 30 日仍有 1,570.47 万元（234 万美元）无续存业务未到期，为江苏大洋开具预付款非融资性保函。江苏大洋预付款非融资性保函将在交船时时效。

截至 2022 年 06 月 30 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无。

2、债务重组

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

4、年金计划

为保障和提高职工退休后的待遇水平，调动职工的劳动积极性，建立人才长效激励机制，增强单位的凝聚力，促进单位健康持续发展，航天工业发展股份有限公司参加了中国航天科工集团有限公司企业年金计划，在《中国航天科工集团有限公司企业年金方案》框架下，结合实际情况，开展年金管理工作。

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 4 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确认了 4 个报告分部，分别为防务装备业务、信息技术业务、装备制造业务、其他业务。这些报告分部是以对外提供不同产品和劳务为基础确定的。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

| 项目 | 防务装备业务 | 信息技术业务 | 装备制造业务 | 其他业务 | 合计 |
|------|------------------|----------------|----------------|--------------|------------------|
| 营业收入 | 1,343,223,459.42 | 147,860,442.93 | 365,444,973.25 | 7,960,157.49 | 1,864,489,033.09 |
| 营业成本 | 771,645,975.71 | 69,095,964.32 | 323,095,728.64 | 5,116,837.00 | 1,168,954,505.67 |

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|----------------|---------------|---------|---------------|--------|--------------|---------------|---------|---------------|--------|--------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | | 金额 | 比例 | 金额 | 计提比例 | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备的应收账款 | 19,150,000.00 | 100.00% | 10,830,000.00 | 56.55% | 8,320,000.00 | 19,150,000.00 | 100.00% | 10,830,000.00 | 56.55% | 8,320,000.00 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 微系统及其他 | 19,150,000.00 | 100.00% | 10,830,000.00 | 56.55% | 8,320,000.00 | 19,150,000.00 | 100.00% | 10,830,000.00 | 56.55% | 8,320,000.00 |
| 合计 | 19,150,000.00 | 100.00% | 10,830,000.00 | 56.55% | 8,320,000.00 | 19,150,000.00 | 100.00% | 10,830,000.00 | 56.55% | 8,320,000.00 |

按组合计提坏账准备：微系统及其他

单位：元

| 名称 | 期末余额 | | |
|---------|---------------|---------------|---------|
| | 账面余额 | 坏账准备 | 计提比例 |
| 2 至 3 年 | 10,400,000.00 | 2,080,000.00 | 20.00% |
| 3 年以上 | 8,750,000.00 | 8,750,000.00 | 100.00% |
| 合计 | 19,150,000.00 | 10,830,000.00 | |

确定该组合依据的说明：

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照公司业务类别进行组合划分对于预期信用损失的计量更恰当，因而编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|---------|---------------|
| 2 至 3 年 | 10,400,000.00 |
| 3 年以上 | 8,750,000.00 |
| 3 至 4 年 | 8,750,000.00 |
| 合计 | 19,150,000.00 |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|-------------|---------------|--------|-------|----|----|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 按信用风险特征组合计提 | 10,830,000.00 | | | | | 10,830,000.00 |
| 合计 | 10,830,000.00 | | | | | 10,830,000.00 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

| 单位名称 | 应收账款期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 | 坏账准备期末余额 |
|----------------|---------------|-----------------|--------------|
| 南京长峰航天电子科技有限公司 | 8,750,000.00 | 45.69% | 8,750,000.00 |
| 重庆金美通信有限责任公司 | 7,900,000.00 | 41.25% | 1,580,000.00 |
| 南京航天国器智能装备有限公司 | 2,500,000.00 | 13.06% | 500,000.00 |
| 合计 | 19,150,000.00 | 100.00% | |

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 应收股利 | 73,000,000.00 | 8,238,715.10 |
| 其他应收款 | 245,254,532.79 | 292,551,278.52 |
| 合计 | 318,254,532.79 | 300,789,993.62 |

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

| 项目(或被投资单位) | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|---------------|--------------|
| 重庆金美通信有限责任公司 | | 8,238,715.10 |
| 南京航天国器智能装备有限公司 | 73,000,000.00 | |
| 合计 | 73,000,000.00 | 8,238,715.10 |

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-----------|----------------|----------------|
| 社保等代收代付项目 | 102,909.86 | 106,274.34 |
| 资产出售款 | 738,900.00 | 738,900.00 |
| 往来及其他 | 246,467,147.55 | 293,760,528.80 |
| 合计 | 247,308,957.41 | 294,605,703.14 |

2) 坏账准备计提情况

单位：元

| 坏账准备 | 第一阶段 | 第二阶段 | 第三阶段 | 合计 |
|---------------------|----------------|----------------------|----------------------|--------------|
| | 未来 12 个月预期信用损失 | 整个存续期预期信用损失(未发生信用减值) | 整个存续期预期信用损失(已发生信用减值) | |
| 2022 年 1 月 1 日余额 | 1,315,524.62 | 0.00 | 738,900.00 | 2,054,424.62 |
| 2022 年 1 月 1 日余额在本期 | | | | |
| 2022 年 6 月 30 日余额 | 1,315,524.62 | 0.00 | 738,900.00 | 2,054,424.62 |

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

| 账龄 | 期末余额 |
|--------------|----------------|
| 1 年以内（含 1 年） | 42,183,293.54 |
| 1 至 2 年 | 49,367,857.63 |
| 2 至 3 年 | 154,831,799.82 |
| 3 年以上 | 926,006.42 |
| 3 至 4 年 | 43,230.24 |
| 4 至 5 年 | 861,343.18 |
| 5 年以上 | 21,433.00 |
| 合计 | 247,308,957.41 |

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|------------|--------------|--------|-------|----|----|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 核销 | 其他 | |
| 其他应收款-坏账准备 | 2,054,424.62 | | | | | 2,054,424.62 |
| 合计 | 2,054,424.62 | | | | | 2,054,424.62 |

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

| 单位名称 | 款项的性质 | 期末余额 | 账龄 | 占其他应收款期 | 坏账准备期末余 |
|------|-------|------|----|---------|---------|
|------|-------|------|----|---------|---------|

| | | | | 末余额合计数的比例 | 额 |
|--------------------|---------|----------------|---------------------|-----------|--------------|
| 南京长峰航天电子科技有限公司 | 往来及其他 | 202,183,140.15 | 1年以内、1-2年、2-3年、3年以上 | 81.75% | 0.00 |
| 航天科工资产管理有限公司 | 业绩对赌补偿款 | 37,364,581.41 | 1年以内 | 15.11% | 1,124,311.33 |
| 南京航天国器智能装备有限公司 | 往来及其他 | 4,930,600.00 | 2-3年 | 1.99% | 0.00 |
| 沈阳冠信大厦 | 资产出售款 | 738,900.00 | 3年以上 | 0.30% | 738,900.00 |
| 杉德银卡通信息服务有限公司辽宁分公司 | 往来及其他 | 83,825.18 | 3年以上 | 0.03% | 83,825.18 |
| 合计 | | 245,301,046.74 | | 99.18% | 1,947,036.51 |

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------------|------------------|--------------|------------------|------------------|--------------|------------------|
| | 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 | 3,774,253,522.04 | 9,600,000.00 | 3,764,653,522.04 | 3,774,253,522.04 | 9,600,000.00 | 3,764,653,522.04 |
| 对联营、合营企业投资 | 1,121,657,642.86 | | 1,121,657,642.86 | 1,143,936,292.85 | | 1,143,936,292.85 |
| 合计 | 4,895,911,164.90 | 9,600,000.00 | 4,886,311,164.90 | 4,918,189,814.89 | 9,600,000.00 | 4,908,589,814.89 |

(1) 对子公司投资

单位：元

| 被投资单位 | 期初余额（账面价值） | 本期增减变动 | | | | 期末余额（账面价值） | 减值准备期末余额 |
|--------------------|------------------|--------|------|--------|----|------------------|--------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 北京航天航空科技有限公司 | 502,169,623.40 | | | | | 502,169,623.40 | |
| 福州福发电设备有限公司 | 38,873,240.87 | | | | | 38,873,240.87 | 9,600,000.00 |
| 福建凯威斯发电机有限公司 | 55,000,000.00 | | | | | 55,000,000.00 | |
| 南京长峰航天电子科技有限公司 | 1,621,526,900.00 | | | | | 1,621,526,900.00 | |
| 航天科工系统仿真科技（北京）有限公司 | 202,527,463.21 | | | | | 202,527,463.21 | |
| 航天科工微系统技术有限公司 | 785,000,000.00 | | | | | 785,000,000.00 | |
| 南京壹进制信息科技有限公司 | 205,341,393.72 | | | | | 205,341,393.72 | |
| 航天开元科技有限公司 | 147,894,717.55 | | | | | 147,894,717.55 | |
| 南京航天国器智能装备有限公司 | 9,411,221.19 | | | | | 9,411,221.19 | |
| 航天新通科技有限公司 | 196,908,962.10 | | | | | 196,908,962.10 | |
| 合计 | 3,764,653,522.04 | | | | | 3,764,653,522.04 | 9,600,000.00 |

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

| 投资单位 | 期初余额（账面价值） | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额（账面价值） | 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 | 计提减值准备 | 其他 | | |

| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|--|--|----------------|--|--|--|--|--|------------------|--|
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 北京锐安 科技有限 公司 | 1,102,058,383.73 | | | -21,018,958.13 | | | | | | 1,081,039,425.60 | |
| 航天科工 网络信息 发展有限 公司 | 18,238,054.57 | | | 48,272.59 | | | | | | 18,286,327.16 | |
| 北京欧地 安科技有 限公司 | 23,639,854.55 | | | -1,307,964.45 | | | | | | 22,331,890.10 | |
| 小计 | 1,143,936,292.85 | | | -22,278,649.99 | | | | | | 1,121,657,642.86 | |
| 合计 | 1,143,936,292.85 | | | -22,278,649.99 | | | | | | 1,121,657,642.86 | |

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------|-----------|------------|-----------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 569,908.24 | 76,017.08 | 634,128.42 | 46,581.24 |
| 合计 | 569,908.24 | 76,017.08 | 634,128.42 | 46,581.24 |

收入相关信息：

单位：元

| 合同分类 | 其他民用三产 | 合计 |
|------------|------------|------------|
| 商品类型 | | |
| 其中： | | |
| 其他产品 | 569,908.24 | 569,908.24 |
| 按经营地区分类 | | |
| 其中： | | |
| 华南地区 | 569,908.24 | 569,908.24 |
| 市场或客户类型 | | |
| 其中： | | |
| | | |
| 合同类型 | | |
| 其中： | | |
| | | |
| 按商品转让的时间分类 | | |
| 其中： | | |
| | | |
| 按合同期限分类 | | |
| 其中： | | |
| | | |
| 按销售渠道分类 | | |
| 其中： | | |
| | | |
| 合计 | 569,908.24 | 569,908.24 |

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

| 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 | 73,000,000.00 | |
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -22,278,649.99 | -31,993,322.33 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | | 3,294,000.00 |
| 合计 | 50,721,350.01 | -28,699,322.33 |

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 金额 | 说明 |
|--|----------------|----|
| 非流动资产处置损益 | -32,676.44 | |
| 计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外） | 41,104,589.30 | |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | 0.00 | |
| 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 | 0.00 | |
| 非货币性资产交换损益 | 0.00 | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 0.00 | |
| 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 | 0.00 | |
| 债务重组损益 | 0.00 | |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等 | 0.00 | |
| 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 | 0.00 | |
| 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 | 0.00 | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | 0.00 | |
| 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 | -27,604,800.00 | |

| | | |
|--|--------------|----|
| 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 | 0.00 | |
| 对外委托贷款取得的损益 | 0.00 | |
| 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 | 0.00 | |
| 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 | 0.00 | |
| 受托经营取得的托管费收入 | 0.00 | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -755,667.17 | |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 1,016,757.95 | |
| 减：所得税影响额 | -839,741.95 | |
| 少数股东权益影响额 | 7,371,941.57 | |
| 合计 | 7,196,004.02 | -- |

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

| 项 目 | 涉及金额 | 原因 |
|---------|------------|------------|
| 增值税加计抵减 | 686,852.86 | 符合非经常性损益定义 |
| 个税手续费返还 | 329,905.09 | 符合非经常性损益定义 |

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、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 | |
|-------------------------|------------|-------------|-------------|
| | | 基本每股收益（元/股） | 稀释每股收益（元/股） |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 1.88% | 0.11 | 0.11 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 1.80% | 0.10 | 0.10 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无。

4、其他

无。

十九、财务报表的批准

公司财务报表于2022年8月22日经第九届董事会第二十六次会议批准通过。

公司法定代表人：胡庆荣

主管会计工作负责人：王强

会计机构负责人：吕丽

航天工业发展股份有限公司

2022年8月22日