

**46、销售费用**

| 项目     | 本年发生额          | 上年发生额          |
|--------|----------------|----------------|
| 人工费用   | 443,251,187.83 | 368,485,955.75 |
| 股权激励费用 | 2,113,818.14   |                |
| 广告宣传费  | 41,197,215.75  | 33,911,156.73  |
| 招待费    | 29,815,614.35  | 21,758,612.78  |
| 差旅费    | 19,743,352.04  | 13,484,473.93  |
| 交通费    | 19,630,123.74  | 15,320,063.81  |
| 汽车费用   | 19,417,988.79  | 15,845,938.40  |
| 办公费    | 9,195,344.35   | 9,456,796.89   |
| 租赁费    | 8,556,929.94   | 7,319,799.72   |
| 运输费    | 7,513,803.47   | 11,683,850.94  |
| 会议费    | 4,014,417.83   | 2,899,782.81   |
| 折旧费    | 3,544,186.83   | 2,965,557.20   |
| 通讯费    | 2,584,985.36   | 2,026,643.05   |
| 其他     | 33,697,161.67  | 22,942,982.12  |
| 合计     | 644,276,130.09 | 528,101,614.13 |

**47、管理费用**

| 项目        | 本年发生额          | 上年发生额          |
|-----------|----------------|----------------|
| 人工费用      | 141,894,309.87 | 118,198,626.53 |
| 股权激励费用    | 8,121,320.46   | 21,018,488.07  |
| 中介机构费     | 23,063,976.45  | 19,063,246.98  |
| 租赁费       | 13,640,525.80  | 12,884,439.68  |
| 招待费       | 10,229,735.87  | 5,844,280.65   |
| 折旧费       | 10,053,062.10  | 7,578,967.36   |
| 办公费       | 9,314,514.91   | 8,798,692.69   |
| 无形资产摊销    | 5,796,686.61   | 5,747,355.98   |
| 差旅费       | 5,057,054.63   | 1,974,131.22   |
| 通讯费       | 4,700,261.48   | 2,780,168.71   |
| 汽车费       | 4,350,435.14   | 3,881,081.26   |
| 水电暖费      | 4,092,712.91   | 3,034,944.94   |
| 土地使用权摊销   | 2,869,140.27   | 1,698,742.53   |
| 物业管理费     | 2,867,684.58   | 2,724,290.41   |
| 房屋维修及改良支出 | 2,660,268.07   | 3,485,776.86   |
| 其他        | 21,728,827.31  | 20,794,821.97  |

| 项目 | 本年发生额          | 上年发生额          |
|----|----------------|----------------|
| 合计 | 270,440,516.46 | 239,508,055.84 |

**48、研发费用**

| 项目           | 本年发生额          | 上年发生额          |
|--------------|----------------|----------------|
| 人员人工费用       | 160,458,464.64 | 163,034,724.58 |
| 股权激励费用       | 3,713,761.15   | 1,551,303.32   |
| 直接投入费用       | 45,282,879.81  | 32,460,996.02  |
| 无形资产摊销       | 9,566,472.49   | 7,507,337.63   |
| 内部开发无形资产的摊销额 | 1,780,608.06   |                |
| 折旧及房屋费用      | 9,725,815.80   | 8,856,488.73   |
| 新产品设计费等      | 2,410,697.83   | 3,137,453.09   |
| 委托外部研发费用     | 4,218,273.94   | 2,064,494.02   |
| 其他相关费用       | 12,927,342.65  | 11,213,409.99  |
| 合计           | 250,084,316.37 | 229,826,207.38 |

**49、财务费用**

| 项目     | 本年发生额          | 上年发生额          |
|--------|----------------|----------------|
| 利息费用   | 18,288,503.59  | 22,536,941.08  |
| 减：利息收入 | 43,111,253.83  | 7,112,274.70   |
| 汇兑损益   | -17,244,946.17 | -12,110,267.39 |
| 其他     | 1,552,387.78   | 2,387,457.37   |
| 合计     | -40,515,308.63 | 5,701,856.36   |

**50、其他收益**

| 项目                                                 | 本年发生额         | 上年发生额         |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 增值税即征即退                                            | 66,708,823.17 | 58,118,744.65 |
| 进项税加计抵减                                            | 6,614,031.30  |               |
| 涿鹿县发展和改革委员会 2022 年支持市县科技创新和科普专项资金<br>(科技企业研发后投入补助) | 4,597,575.00  | 1,150,244.00  |
| 涿鹿县发改局中央外贸发展专项资金                                   | 3,530,900.00  | 3,000,000.00  |
| 企业发展扶持资金                                           | 2,845,900.00  |               |
| 深圳市宝安区西乡街道办事处：2022 年规模以上工业企业健康发展<br>奖励项目           | 1,146,122.00  |               |
| 惠企政策补助资金                                           | 1,000,000.00  |               |
| 个税手续费返还                                            | 895,068.33    | 429,376.10    |
| 工业企业创新平台建设优秀企业奖                                    | 850,000.00    |               |
| 马鞍山经济技术开发区管委会 LED 照明产业化项目投资专项补助                    | 534,313.68    | 534,313.68    |

| 项目                         | 本年发生额         | 上年发生额         |
|----------------------------|---------------|---------------|
| 稳岗补贴                       | 304,201.02    | 669,030.74    |
| 研发项目补贴                     |               | 1,699,233.73  |
| 马鞍山经开区管委会 2021 年省中小企业政策奖补款 |               | 500,000.00    |
| 其他补贴                       | 4,844,556.62  | 1,348,179.00  |
| 合计                         | 93,871,491.12 | 67,449,121.90 |

**51、投资收益**

| 项目                                 | 本年发生额         | 上年发生额         |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益                     | -9,623,070.57 | -2,539,717.55 |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间取得的投资收益 |               | -0.48         |
| 银行理财产品收益                           | 20,535,433.59 | 5,712,638.25  |
| 合计                                 | 10,912,363.02 | 3,172,920.22  |

**52、公允价值变动收益**

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本年发生额        | 上年发生额         |
|---------------|--------------|---------------|
| 交易性金融资产       | 1,832,702.10 | -1,530,044.54 |
| 合计            | 1,832,702.10 | -1,530,044.54 |

**53、信用减值损失**

| 项目        | 本年发生额          | 上年发生额          |
|-----------|----------------|----------------|
| 应收票据坏账损失  | -1,581,905.08  | 3,566,281.05   |
| 应收账款坏账损失  | -43,225,939.61 | -59,506,692.25 |
| 其他应收款坏账损失 | -3,263,499.06  | -1,259,696.35  |
| 合计        | -48,071,343.75 | -57,200,107.55 |

**54、资产减值损失**

| 项目       | 本年发生额         | 上年发生额         |
|----------|---------------|---------------|
| 合同资产减值损失 | -105,706.67   | 66,025.06     |
| 存货跌价损失   | -4,312,197.18 | -1,778,836.92 |
| 固定资产减值损失 | -4,053,929.88 |               |
| 合计       | -8,471,833.73 | -1,712,811.86 |

**55、资产处置收益**

| 项目        | 本年发生额      | 上年发生额      | 计入本年非经常性损益的金额 |
|-----------|------------|------------|---------------|
| 固定资产处置收益  | 30,956.50  | -85,263.61 | 30,956.50     |
| 使用权资产处置损益 | 534,663.59 | 431,207.26 | 534,663.59    |
| 合计        | 565,620.09 | 345,943.65 | 565,620.09    |

## 56、营业外收入

| 项目             | 本年发生额        | 上年发生额        | 计入本年非经常性损益的金额 |
|----------------|--------------|--------------|---------------|
| 非流动资产毁损报废利得    | 21,315.35    | 104,320.00   | 21,315.35     |
| 与企业日常活动无关的政府补助 | 59,650.00    | 4,368,190.20 | 59,650.00     |
| 违约赔偿           | 966,359.47   | 4,678,745.83 | 966,359.47    |
| 无法支付的款项        | 74,107.64    | 106,506.50   | 74,107.64     |
| 其他             | 405,096.18   | 464,009.70   | 405,096.18    |
| 合计             | 1,526,528.64 | 9,721,772.23 | 1,526,528.64  |

## 计入当期损益的政府补助：

| 补助项目                            | 发放主体             | 发放原因 | 性质类型<br>(注) | 补贴是否<br>影响当年<br>盈亏 | 是否特殊<br>补贴 | 本年发生<br>金额 | 上年发生<br>金额   | 与资产相关<br>/与收益相关 |
|---------------------------------|------------------|------|-------------|--------------------|------------|------------|--------------|-----------------|
| 生产线提升改造项目补助                     | 绵阳安州工业园区管理委员会    | 补助   | B           | 否                  | 否          |            | 600,000.00   | 与收益相关           |
| 2021 年度经济工作评先评优奖                | 绵阳市安州区工业和信息化和科技局 | 奖励   | C           | 否                  | 否          |            | 230,000.00   | 与收益相关           |
| 2022 年市级先进制造业专项资金               | 绵阳市安州区工业和信息化和科技局 | 补助   | C           | 否                  | 否          |            | 50,000.00    | 与收益相关           |
| 失业一次性留工补助                       | 贵州省社会保险事业局       | 补助   | A           | 否                  | 否          |            | 25,200.00    | 与收益相关           |
| 2021 年第一批省级工业发展专项资金（小型微型企业升规激励） | 绵阳市安州区工业和信息化和科技局 | 补助   | C           | 否                  | 否          |            | 15,000.00    | 与收益相关           |
| 科技创新项目资金                        | 四川绵阳安州工业园区管理委员会  | 补助   | C           | 否                  | 否          |            | 50,000.00    | 与收益相关           |
| 2020 年人才工作会奖                    | 绵阳市安州区工业和信息化和科技局 | 奖励   | C           | 否                  | 否          |            | 100,000.00   | 与收益相关           |
| 新升规工业统计奖                        | 绵阳市安州区工业和信息化和科技局 | 奖励   | C           | 否                  | 否          |            | 30,000.00    | 与收益相关           |
| 先进制造业企业发展扶持资金                   | 绵阳市安州区工业和信息化和科技局 | 补助   | C           | 否                  | 否          |            | 3,622,705.00 | 与收益相关           |
| 以工代训补贴                          | 绵阳市安州区财政局        | 补助   | A           | 否                  | 否          |            | -361,000.00  | 与收益相关           |
| 人才工作创新创业项目奖                     | 绵阳市安州区工业和信息化和科技局 | 奖励   | C           | 否                  | 否          | 52,900.00  |              | 与收益相关           |
| 其他                              |                  | 补助   | B           | 否                  | 否          | 6,750.00   | 6,285.20     | 与收益相关           |
| 合计                              | ——               | ——   | ——          | ——                 | ——         | 59,650.00  | 4,368,190.20 | ——              |

注：A 因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助

B 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）

C 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助

D 因符合地方政府招商引資等地方性扶持政策而獲得的補助

E 為避免上市公司虧損而給予的政府補助

F 獎勵上市而給予的政府補助

## 57、營業外支出

| 項目          | 本年發生額        | 上年發生額        | 計入本年非經常性損益的金額 |
|-------------|--------------|--------------|---------------|
| 非流動資產毀損報廢損失 | 122,911.13   | 61,113.43    | 122,911.13    |
| 資產毀損報廢損失    | 77,889.00    | 20,396.01    | 77,889.00     |
| 對外捐贈支出      | 405,193.60   | 333,759.76   | 405,193.60    |
| 賠償金、違約金等支出  | 763,293.65   | 1,785,108.46 | 763,293.65    |
| 滯納金及罰款支出    | 456,997.57   | 27,273.08    | 456,997.57    |
| 其他          | 90,286.03    | 384,917.40   | 90,286.03     |
| 合計          | 1,916,570.98 | 2,612,568.14 | 1,916,570.98  |

## 58、所得稅費用

### (1) 所得稅費用表

| 項目      | 本年發生額         | 上年發生額         |
|---------|---------------|---------------|
| 当期所得稅費用 | 85,630,649.40 | 87,334,070.95 |
| 遞延所得稅費用 | 6,169,649.99  | 6,139,995.24  |
| 合計      | 91,800,299.39 | 93,474,066.19 |

### (2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

| 項目                             | 本年發生額          |
|--------------------------------|----------------|
| 利潤總額                           | 797,622,542.02 |
| 按法定/適用稅率計算的所得稅費用               | 119,643,381.30 |
| 子公司適用不同稅率的影响                   | 5,597,205.84   |
| 調整以前期間所得稅的影响                   | -509,271.96    |
| 非應稅收入的影响                       | 1,443,460.59   |
| 不可抵扣的成本、費用和損失的影响               | 7,993,895.51   |
| 使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的影响        | -6,356,600.34  |
| 本年未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影响 | 14,592,151.74  |
| 稅率調整導致年初遞延所得稅資產/負債餘額的變化        | 68,590.76      |
| 研發費用加計扣除                       | -47,236,953.94 |
| 其他                             | -3,435,560.11  |
| 所得稅費用                          | 91,800,299.39  |

## 59、其他綜合收益

詳見附注六、41。

**60、现金流量表项目****(1) 收到其他与经营活动有关的现金**

| 项目              | 本年发生额          | 上年发生额          |
|-----------------|----------------|----------------|
| 除税费返还外的其他政府补助收入 | 23,178,904.64  | 13,269,191.35  |
| 财务费用-利息收入       | 43,111,253.83  | 7,112,274.70   |
| 违约赔偿收入          | 966,359.47     | 730,625.82     |
| 保证金及押金          | 49,188,168.22  | 31,587,221.81  |
| 单位往来及其他         | 74,866,592.49  | 82,299,734.36  |
| 合计              | 191,311,278.65 | 134,999,048.04 |

**(2) 支付其他与经营活动有关的现金**

| 项目        | 本年发生额          | 上年发生额          |
|-----------|----------------|----------------|
| 管理费用等付现项目 | 336,636,201.30 | 288,218,362.99 |
| 保证金及押金    | 32,160,541.63  | 24,420,877.12  |
| 财务费用手续费   | 1,552,387.78   | 2,387,457.37   |
| 单位往来及其他   | 89,227,471.21  | 93,900,307.62  |
| 合计        | 459,576,601.92 | 408,927,005.10 |

**(3) 收到其他与投资活动有关的现金**

| 项目                  | 本年发生额            | 上年发生额            |
|---------------------|------------------|------------------|
| 到期赎回结构性存款           | 4,008,986,040.00 | 1,633,410,000.00 |
| 苏州珀斯方得电子有限公司退回投资意向金 | 1,000,000.00     |                  |
| 合计                  | 4,009,986,040.00 | 1,633,410,000.00 |

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

| 项目        | 本年发生额            | 上年发生额            |
|-----------|------------------|------------------|
| 购买结构性存款   | 4,196,536,679.39 | 2,044,410,000.00 |
| 投资意向金     | 3,500,000.00     | 1,000,000.00     |
| 东智股权转让过户费 |                  | 2,156.95         |
| 合计        | 4,200,036,679.39 | 2,045,412,156.95 |

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

| 项目         | 本年发生额 | 上年发生额 |
|------------|-------|-------|
| 收到子公司股权转让款 | 0.33  |       |
| 合计         | 0.33  |       |

**(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金**

| 项目             | 本年发生额          | 上年发生额         |
|----------------|----------------|---------------|
| 回购股份本金及利息      |                | 3,563,431.29  |
| 支付子公司少数股东股权收购款 | 211,071,799.07 | 37,158,131.29 |

| 项目        | 本年发生额          | 上年发生额         |
|-----------|----------------|---------------|
| 融资保证金及手续费 | 210,000.00     | 210,000.00    |
| 合计        | 211,281,799.07 | 40,931,562.58 |

**61、现金流量表补充资料****(1) 现金流量表补充资料**

| 补充资料                             | 本年发生额            | 上年发生额            |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| <b>1、将净利润调节为经营活动现金流量：</b>        |                  |                  |
| 净利润                              | 705,822,242.63   | 599,655,668.53   |
| 加：资产减值损失                         | 8,471,833.73     | 1,712,811.86     |
| 信用减值损失                           | 48,071,343.75    | 57,200,107.55    |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧          | 45,419,101.90    | 41,279,827.40    |
| 使用权折旧                            | 14,572,139.75    | 15,680,621.89    |
| 无形资产摊销                           | 20,653,295.73    | 16,845,106.66    |
| 长期待摊费用摊销                         | 10,555,515.01    | 2,247,527.64     |
| 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） | -565,620.09      | -345,943.65      |
| 固定资产报废损失（收益以“－”号填列）              | 101,595.78       | -22,810.56       |
| 公允价值变动损失（收益以“－”号填列）              | -1,832,702.10    | 1,530,044.54     |
| 财务费用（收益以“－”号填列）                  | 16,676,435.05    | 19,794,022.76    |
| 投资损失（收益以“－”号填列）                  | -10,912,363.02   | -3,172,920.22    |
| 递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）             | 6,912,027.37     | 9,963,128.25     |
| 递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）             | -742,238.68      | -3,825,071.95    |
| 存货的减少（增加以“－”号填列）                 | -73,275,049.54   | 5,233,728.28     |
| 经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）            | -220,698,851.93  | -436,773,975.94  |
| 经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）            | 46,410,236.41    | 134,144,793.46   |
| 其他                               | 13,948,899.75    | 22,569,791.39    |
| 经营活动产生的现金流量净额                    | 629,587,841.50   | 483,716,457.89   |
| <b>2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>      |                  |                  |
| 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                         |                  |                  |
| <b>3、现金及现金等价物净变动情况：</b>          |                  |                  |
| 现金的年末余额                          | 2,397,307,285.21 | 2,958,986,614.81 |
| 减：现金的年初余额                        | 2,958,986,614.81 | 1,453,690,931.12 |
| 加：现金等价物的年末余额                     |                  |                  |

| 补充资料         | 本年发生额           | 上年发生额            |
|--------------|-----------------|------------------|
| 减：现金等价物的年初余额 |                 |                  |
| 现金及现金等价物净增加额 | -561,679,329.60 | 1,505,295,683.69 |

## (2) 本年支付的取得子公司的现金净额

| 项目                          | 金额            |
|-----------------------------|---------------|
| 本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物     | 20,400,000.00 |
| 其中：苏州珀斯方得电子有限公司             | 20,400,000.00 |
| 减：购买日子公司持有的现金及现金等价物         | 4,038,233.49  |
| 其中：苏州珀斯方得电子有限公司             | 4,038,233.49  |
| 加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物 |               |
| 取得子公司支付的现金净额                | 16,361,766.51 |

## (3) 现金及现金等价物的构成

| 项目             | 年末余额             | 上年年末余额           |
|----------------|------------------|------------------|
| 一、现金           | 2,397,307,285.21 | 2,958,986,614.81 |
| 其中：库存现金        | 358,487.67       | 391,353.61       |
| 可随时用于支付的银行存款   | 2,396,948,797.54 | 2,958,594,946.37 |
| 可随时用于支付的其他货币资金 |                  | 314.83           |
| 二、现金等价物        |                  |                  |
| 其中：三个月内到期的债券投资 |                  |                  |
| 三、年末现金及现金等价物余额 | 2,397,307,285.21 | 2,958,986,614.81 |

## 62、外币货币性项目

| 项目    | 年末外币余额        | 折算汇率     | 年末折算人民币余额      |
|-------|---------------|----------|----------------|
| 货币资金  |               |          | 993,915,108.49 |
| 其中：美元 | 81,229,395.94 | 7.0827   | 575,323,442.59 |
| 欧元    | 47,686,641.53 | 7.8592   | 374,778,853.12 |
| 加元    | 6,150,712.17  | 5.3673   | 33,012,717.43  |
| 港币    | 128,684.17    | 0.90622  | 116,616.17     |
| 英镑    | 1,181,085.40  | 9.0411   | 10,678,311.23  |
| 日元    | 102,920.31    | 0.050213 | 5,167.95       |
| 应收账款  |               |          | 167,611,599.51 |
| 其中：美元 | 1,508,961.79  | 7.0827   | 10,687,523.67  |
| 欧元    | 18,519,942.84 | 7.8592   | 145,551,934.80 |
| 加元    | 2,118,782.45  | 5.3673   | 11,372,141.04  |
| 其他应收款 |               |          | 18,302,425.10  |
| 其中：美元 | 470,854.05    | 7.0827   | 3,334,918.01   |

| 項目     | 年末外幣餘額       | 折算匯率   | 年末折算人民幣餘額     |
|--------|--------------|--------|---------------|
| 歐元     | 1,795,112.04 | 7.8592 | 14,108,144.54 |
| 加元     | 160,110.77   | 5.3673 | 859,362.55    |
| 應付賬款   |              |        | 54,392,369.79 |
| 其中：美元  | 293,646.75   | 7.0827 | 2,079,811.84  |
| 歐元     | 6,330,815.46 | 7.8592 | 49,755,144.86 |
| 加元     | 476,480.37   | 5.3673 | 2,557,413.09  |
| 應付職工薪酬 |              |        | 25,550,402.05 |
| 其中：美元  | 46,638.34    | 7.0827 | 330,325.37    |
| 歐元     | 3,208,987.77 | 7.8592 | 25,220,076.68 |
| 應交稅費   |              |        | 16,932,957.33 |
| 其中：美元  | 162,745.24   | 7.0827 | 1,152,675.71  |
| 歐元     | 1,996,044.78 | 7.8592 | 15,687,315.15 |
| 加元     | 17,320.90    | 5.3673 | 92,966.47     |
| 其他應付款  |              |        | 3,013,660.28  |
| 其中：美元  | 137,179.70   | 7.0827 | 971,602.66    |
| 歐元     | 232,176.38   | 7.8592 | 1,824,720.61  |
| 加元     | 40,492.80    | 5.3673 | 217,337.01    |

### 63、政府補助

| 種類                                       | 金額            | 列報項目  | 計入当期損益的金額     |
|------------------------------------------|---------------|-------|---------------|
| 增值稅即征即退                                  | 66,708,823.17 | 其他收益  | 66,708,823.17 |
| 進項稅加計抵減                                  | 6,614,031.30  | 其他收益  | 6,614,031.30  |
| 涿鹿縣發展和改革委撥 2022 年支持市縣科技創新和科<br>普專項資金     | 4,597,575.00  | 其他收益  | 4,597,575.00  |
| 涿鹿縣發改局中央外經貿發展專項資金                        | 3,530,900.00  | 其他收益  | 3,530,900.00  |
| 企業發展扶持資金                                 | 2,845,900.00  | 其他收益  | 2,845,900.00  |
| 深圳市寶安區西鄉街道辦事處：2022 年規模以上工業企<br>業健康發展獎勵項目 | 1,146,122.00  | 其他收益  | 1,146,122.00  |
| 惠企政策補助資金                                 | 1,000,000.00  | 其他收益  | 1,000,000.00  |
| 工業企業創新平台建設優秀企業獎                          | 850,000.00    | 其他收益  | 850,000.00    |
| 馬鞍山經濟技術開發區管委會 LED 照明產業化項目投資<br>專項補助      | 534,313.68    | 其他收益  | 534,313.68    |
| 穩崗補貼                                     | 304,201.02    | 其他收益  | 304,201.02    |
| 人才工作創新型項目獎                               | 52,900.00     | 營業外收入 | 52,900.00     |

| 种类           | 金额            | 列报项目  | 计入当期损益的金额     |
|--------------|---------------|-------|---------------|
| 招用退伍士兵优惠政策退税 | 6,750.00      | 营业外收入 | 6,750.00      |
| 青鸟消防安全产业园项目  | 4,000,000.00  | 递延收益  |               |
| 其他补贴         | 4,844,556.62  | 其他收益  | 4,844,556.62  |
| 合计           | 97,036,072.79 |       | 93,036,072.79 |

## 七、研发支出

### 1、研发支出本年发生额情况

| 项目      | 本年金额           | 上年金额           |
|---------|----------------|----------------|
| 费用化研发支出 | 250,084,316.37 | 229,826,207.38 |
| 资本化研发支出 | 59,449,749.00  | 26,292,505.18  |
| 合计      | 309,534,065.37 | 256,118,712.56 |

#### (1) 费用化研发支出

| 项目           | 本年金额           | 上年金额           |
|--------------|----------------|----------------|
| 人员人工费用       | 164,172,225.79 | 164,586,027.90 |
| 直接投入费用       | 45,282,879.81  | 32,460,996.02  |
| 无形资产摊销       | 9,566,472.49   | 7,507,337.63   |
| 内部开发无形资产的摊销额 | 1,780,608.06   |                |
| 折旧及房屋费用      | 9,725,815.80   | 8,856,488.73   |
| 新产品设计费等      | 2,410,697.83   | 3,137,453.09   |
| 委托外部研发费用     | 4,218,273.94   | 2,064,494.02   |
| 其他相关费用       | 12,927,342.65  | 11,213,409.99  |
| 合计           | 250,084,316.37 | 229,826,207.38 |

#### (2) 资本化研发支出

| 项目       | 本年金额          | 上年金额          |
|----------|---------------|---------------|
| 人员人工费用   | 50,618,233.64 | 22,354,675.31 |
| 直接投入费用   | 5,744,660.48  | 1,394,570.42  |
| 折旧及房屋费用  |               | 224,331.17    |
| 新产品设计费等  | 275,202.91    | 124,502.81    |
| 委托外部研发费用 | 2,247,972.83  | 1,840,566.01  |
| 其他相关费用   | 563,679.14    | 353,859.46    |
| 合计       | 59,449,749.00 | 26,292,505.18 |

## 2、资本化开发项目情况

| 项目                        | 年初余额          | 本年增加          |            | 本年减少          |              | 年末余额          |
|---------------------------|---------------|---------------|------------|---------------|--------------|---------------|
|                           |               | 内部开发支出        | 其他         | 确认为无形资产       | 转入当期损益       |               |
| VTK-502                   |               | 1,352,432.96  |            |               |              | 1,352,432.96  |
| IC1013 消防报警专用芯片           | 1,865,143.87  |               |            |               | 1,865,143.87 |               |
| 智能应急照明系统类灯具 SOC(IC1018)   |               | 3,779,355.33  |            |               |              | 3,779,355.33  |
| 消防报警和电机专用 MCU 芯片 (IC1017) |               | 1,974,214.77  |            |               |              | 1,974,214.77  |
| UL 认证 FK5112 储压式气体灭火系统    |               | 2,693,292.66  |            |               |              | 2,693,292.66  |
| 火灾报警控制器回路板软件 V2.0         |               | 5,141,412.10  |            |               |              | 5,141,412.10  |
| 消防控制室图形显示装置软件 V2.0        |               | 3,089,092.77  |            |               |              | 3,089,092.77  |
| 火灾报警控制器多线盘软件 V2.0         |               | 1,111,367.70  |            |               |              | 1,111,367.70  |
| 消防水监控系统                   | 1,821,424.31  | 413,154.83    |            | 2,234,579.14  |              |               |
| 青鸟消防智慧用电系统                | 2,541,252.04  |               |            | 2,541,252.04  |              |               |
| 工业探测器                     | 1,277,709.25  | 781,739.57    |            | 2,059,448.82  |              | -0.00         |
| 储能系统火灾探测报警                | 2,003,303.91  | 1,278,435.46  |            |               |              | 3,281,739.37  |
| 智慧安全用电设备                  | 1,297,292.54  | 320,501.43    |            | 1,617,793.97  |              | -             |
| 第二代 UL 模块                 | 759,565.58    | 993,141.65    |            |               |              | 1,752,707.23  |
| UL 第二代火灾报警控制器（壁挂）         | 2,415,386.59  | 5,523,370.93  |            |               |              | 7,938,757.52  |
| UL 声光（第二代）                | 1,125,859.92  | 345,270.25    |            |               |              | 1,471,130.17  |
| UL Annunciator（第二代）       | 492,306.48    | 670,121.62    |            |               |              | 1,162,428.10  |
| UL 二代感温                   | 591,527.05    | 1,314,009.25  |            |               |              | 1,905,536.30  |
| UL 二代手报                   | 783,500.74    | 400,095.38    |            |               |              | 1,183,596.12  |
| Type4 型报警系统               | 1,408,562.84  | 364,155.15    |            | 1,772,717.98  |              | 0.01          |
| 室外网关项目                    | 313,329.88    | 5,113,864.43  |            |               |              | 5,427,194.31  |
| ASD 吸气式感烟火灾探测器            | 696,120.15    | 3,013,123.84  |            |               |              | 3,709,243.99  |
| 双波段图像型火灾探测器               | 1,028,117.93  | 398,700.60    |            | 1,426,818.53  |              | -             |
| 分布式图像型火灾探测器-防爆版           | 653,040.27    | 924,878.27    |            |               |              | 1,577,918.54  |
| 本安型感温电缆                   | 533,808.96    | 941,113.93    |            | 1,474,922.89  |              | 0.00          |
| 新型二代感温电缆                  |               | 1,315,726.37  |            |               |              | 1,315,726.37  |
| 其他零星项目                    | 5,780,724.53  | 15,923,917.38 | 273,260.37 | 2,464,020.25  | 1,047,635.40 | 18,466,246.63 |
| 合计                        | 27,387,976.84 | 59,176,488.63 | 273,260.37 | 15,591,553.62 | 2,912,779.27 | 68,333,392.95 |

## (1) 重要的资本化开发项目情况

| 项目                       | 研发进度          | 预计完成时间     | 预计经济利益产生方式     | 开始资本化的时点  | 开始资本化具体依据 |
|--------------------------|---------------|------------|----------------|-----------|-----------|
| VTK-502                  | 开发中           | 2024/12/31 | 形成产品进行销售       | 2023/1/6  | 项目建议书     |
| 智能应急照明系统类灯具 SOC(IC1018)  | 芯片系统产品小批调试及改版 | 2024/9/1   | 该无形资产生产的产品存在市场 | 2022/12/1 | 项目建议书     |
| 消防报警和电机专用 MCU 芯片(IC1017) | 相关 IP 验证拟投产   | 2024/9/30  | 该无形资产生产的产品存在市场 | 2023/6/28 | 项目建议书     |

| 项目                     | 研发进度 | 预计完成时间     | 预计经济利益产生方式       | 开始资本化的时点  | 开始资本化具体依据 |
|------------------------|------|------------|------------------|-----------|-----------|
| UL 认证 FK5112 储压式气体灭火系统 | 开发中  | 2025/3/31  | 认证获取后获得利润更高的销售增量 | 2023/3/13 | 项目建议书     |
| 火灾报警控制器回路板软件 V2.0      | 开发中  | 2024/12/31 | 产品销售             | 2023/1/1  | 项目建议书     |
| 消防控制室图形显示装置软件 V2.0     | 开发中  | 2024/12/31 | 产品销售             | 2023/1/1  | 项目建议书     |
| 火灾报警控制器多线盘软件 V2.0      | 开发中  | 2024/12/31 | 产品销售             | 2023/1/1  | 项目建议书     |
| 储能系统火灾探测报警             | 开发中  | 2024/2/29  | 形成产品进行销售         | 2022/2/28 | 项目建议书     |
| 第二代 UL 模块              | 开发中  | 2024/6/30  | 形成产品进行销售         | 2022/1/23 | 项目建议书     |
| UL 第二代火灾报警控制器（壁挂）      | 开发中  | 2024/1/31  | 形成产品进行销售         | 2022/1/19 | 项目建议书     |
| UL 声光（第二代）             | 开发中  | 2024/1/31  | 形成产品进行销售         | 2022/1/25 | 项目建议书     |
| UL Annunciator（第二代）    | 开发中  | 2024/1/31  | 形成产品进行销售         | 2022/1/26 | 项目建议书     |
| UL 二代感温                | 开发中  | 2024/1/31  | 形成产品进行销售         | 2022/1/26 | 项目建议书     |
| UL 二代手报                | 开发中  | 2024/2/28  | 形成产品进行销售         | 2022/2/22 | 项目建议书     |
| 室外网关项目                 | 开发中  | 2024/8/11  | 形成产品进行销售         | 2022/8/11 | 项目建议书     |
| ASD 吸气式感烟火灾探测器         | 开发中  | 2024/7/11  | 形成产品进行销售         | 2022/7/11 | 项目建议书     |
| 分布式图像型火灾探测器-防爆版        | 开发中  | 2024/6/15  | 形成产品进行销售         | 2022/6/15 | 项目建议书     |
| 新型二代感温电缆               | 开发中  | 2024/9/30  | 形成产品进行销售         | 2023/6/5  | 项目建议书     |

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### （1）本年发生的非同一控制下企业合并

| 被购买方名称       | 股权取得时点    | 股权取得成本        | 股权取得比例（%） | 股权取得方式 | 购买日       | 购买日的确定依据   | 购买日至年末被购买方的收入 | 购买日至年末被购买方的净利润 | 购买日至年末被购买方的现金流 |
|--------------|-----------|---------------|-----------|--------|-----------|------------|---------------|----------------|----------------|
| 苏州珀斯方得电子有限公司 | 2023-3-16 | 20,400,000.00 | 60.00     | 收购     | 2023-3-16 | 工商变更，取得控制权 | 44,343,065.88 | 5,261,707.33   | 1,338,200.60   |

#### （2）合并成本及商誉

| 项目                          | 苏州珀斯方得电子有限公司  |
|-----------------------------|---------------|
| 合并成本                        |               |
| —现金                         | 20,400,000.00 |
| 合并成本合计                      | 20,400,000.00 |
| 减：取得的可辨认净资产公允价值份额           | 18,158,271.53 |
| 商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额 | 2,241,728.47  |

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

| 项目          | 苏州珀斯方得电子有限公司  |               |
|-------------|---------------|---------------|
|             | 购买日公允价值       | 购买日账面价值       |
| 资产：         |               |               |
| 货币资金        | 4,038,233.49  | 4,038,233.49  |
| 交易性金融资产     | 2,751,701.67  | 2,751,701.67  |
| 应收账款        | 3,387,420.62  | 3,387,420.62  |
| 预付账款        | 96,849.66     | 96,849.66     |
| 其他应收款       | 372,712.77    | 372,712.77    |
| 存货          | 8,478,712.86  | 8,394,383.50  |
| 其他流动资产      | 192,802.36    | 192,802.36    |
| 固定资产        | 4,890,600.86  | 3,922,262.35  |
| 无形资产        | 20,618,524.00 |               |
| 使用权资产       | 666,451.68    | 666,451.68    |
| 递延所得税资产     | 229,822.47    | 229,822.47    |
| 负债：         |               |               |
| 应付账款        | 8,972,508.76  | 8,972,508.76  |
| 应付职工薪酬      | 492,603.70    | 492,603.70    |
| 应交税费        | 43,824.85     | 43,824.85     |
| 其他应付款       | 2,054,410.00  | 2,054,410.00  |
| 一年内到期的非流动负债 | 558,248.86    | 558,248.86    |
| 递延所得税负债     | 3,338,450.38  | 100,421.00    |
| 净资产         | 30,263,785.89 | 11,830,623.40 |
| 减：少数股东权益    | 12,105,514.36 | 4,732,249.36  |
| 取得的净资产      | 18,158,271.53 | 7,098,374.04  |

## 2、其他原因的合并范围变动

## (1) 投资设立

本公司之子公司北京市正天齐消防设备有限公司、天津云明企业管理合伙企业（有限合伙）于 2023 年 2 月 20 日在马鞍山市投资成立控股子公司安徽耐普特消防技术有限公司，注册资本 2,000.00 万元，取得马鞍山经济技术开发区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91340500MA8Q210K25 的《营业执照》。

本公司之子公司 Maple Armor Fire Alarm Device Co.,Ltd.于 2023 年 3 月 10 日在西安市投资成立控股子公司美安智能科技有限公司，注册资本 5,500.00 万元，取得西安市市场监督管理局高新区分局颁发的统一社会信用代码为 91610131MACAL18Y44 的《营业执照》。

本公司于 2023 年 6 月 8 日在加拿大投资成立全资子公司美安集团有限公司（Maple

Armor Group Corporation)，注册地址 100 King Street West Suite 1600 Toronto ON M5X 1G5，企业注册号 1510029-1。

本公司之子公司广东左向科技有限公司于 2023 年 6 月 26 日在中山市投资成立控股子公司中山工夫科技有限公司，注册资本 100.00 万元，取得中山市市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91442000MACNM6R16D 的《营业执照》。

本公司之子公司北京市正天齐消防设备有限公司、天津一鸣企业管理合伙企业（有限合伙）于 2023 年 8 月 15 日在马鞍山市投资成立控股子公司安徽斯派洱消防技术有限公司，注册资本 1,700.00 万元，取得马鞍山经济技术开发区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91340500MA8QUHGN5H 的《营业执照》。

本公司之子公司北京市正天齐消防设备有限公司于 2023 年 11 月 22 日在马鞍山市投资成立全资子公司正天齐消防设备（安徽）有限公司，注册资本 3,500.00 万元，取得马鞍山经济技术开发区市场监督管理局颁发的统一社会信用代码为 91340500MAD3MQBC2E 的《营业执照》。

## （2）清算注销

本公司之子公司中山工夫科技有限公司于 2023 年 9 月 6 日清算注销。

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1) 本公司的构成

| 子公司名称                | 注册资本<br>(万元) | 主要经营<br>地 | 注册地 | 业务性质          | 持股比例 (%) |        | 取得方式 |
|----------------------|--------------|-----------|-----|---------------|----------|--------|------|
|                      |              |           |     |               | 直接       | 间接     |      |
| 北京青鸟环宇消防系统软件服务有限公司   | 100.00       | 北京        | 北京  | 软件和信息<br>技术服务 | 100.00   |        | 投资设立 |
| 北京惟泰安全设备有限公司         | 5,000.00     | 北京        | 北京  | 生产销售          |          | 100.00 | 股权收购 |
| 美安集团有限公司             |              | 加拿大       | 加拿大 | 生产销售          | 100.00   |        | 投资设立 |
| 美安(加拿大)消防设备有限公司      |              | 加拿大       | 加拿大 | 生产销售          | 92.14    |        | 投资设立 |
| 美安管理有限责任公司           |              | 加拿大       | 加拿大 | 资产管理          |          | 100.00 | 投资设立 |
| 美安消防有限责任公司           |              | 加拿大       | 加拿大 | 生产销售          |          | 100.00 | 投资设立 |
| 美安智能科技有限公司           | 5,500.00     | 西安        | 西安  | 生产销售          |          | 92.00  | 投资成立 |
| 美安消防技术有限公司           | 5,000.00     | 马鞍山       | 马鞍山 | 生产销售          |          | 92.00  | 投资成立 |
| Finsecur SAS         |              | 法国        | 法国  | 生产销售          |          | 65.76  | 股权收购 |
| Axendis              |              | 法国        | 法国  | 生产销售          |          | 90.00  | 股权收购 |
| The Fire Beam        |              | 英国        | 英国  | 生产销售          |          | 100.00 | 股权收购 |
| Distri-i-Innovation  |              | 法国        | 法国  | 生产销售          |          | 70.00  | 股权收购 |
| Finsecur Centre      |              | 法国        | 法国  | 生产销售          |          | 88.40  | 股权收购 |
| Finsecur Marseille   |              | 法国        | 法国  | 生产销售          |          | 100.00 | 股权收购 |
| DETNOV SECURITY,S.L. |              | 西班牙       | 西班牙 | 生产销售          |          | 100.00 | 股权收购 |
| LLENARI              |              | 西班牙       | 西班牙 | 生产销售          |          | 100.00 | 股权收购 |
| 四川久远智能消防设备有限责任公司     | 5,000.00     | 绵阳        | 绵阳  | 生产销售          | 100.00   |        | 投资设立 |
| 四川久远智能监控有限责任公司       | 5,000.00     | 绵阳        | 绵阳  | 生产销售          | 100.00   |        | 股权收购 |
| 北京市正天齐消防设备有限公司       | 22,000.00    | 北京        | 北京  | 生产销售          | 100.00   |        | 股权收购 |
| 陕西正天齐消防设备有限公司        | 3,500.00     | 陕西        | 陕西  | 生产销售          |          | 51.02  | 股权收购 |
| 正天齐消防设备(安徽)有限公司      | 3,500.00     | 马鞍山       | 马鞍山 | 生产销售          |          | 100.00 | 投资设立 |
| 安徽耐普特消防技术有限公司        | 2,000.00     | 马鞍山       | 马鞍山 | 生产销售          |          | 80.00  | 投资设立 |
| 安徽斯派洱消防技术有限公司        | 1,700.00     | 马鞍山       | 马鞍山 | 生产销售          |          | 88.00  | 投资设立 |
| 张家口青鸟时空消防设备销售有限公司    | 300.00       | 河北        | 河北  | 生产销售          | 100.00   |        | 投资设立 |
| 北京中科知创电器有限公司         | 2,192.82     | 北京        | 北京  | 生产销售          | 98.94    |        | 股权收购 |
| 中科知创(上海)照明器材有限公司     | 300.00       | 上海        | 上海  | 生产销售          |          | 100.00 | 投资设立 |
| 青鸟环宇消防设备国际(香港)有限公司   |              | 香港        | 香港  | 生产销售          | 100.00   |        | 投资设立 |
| 青鸟消防国际(欧洲)有限公司       |              | 西班牙       | 西班牙 | 生产销售          | 100.00   |        | 投资设立 |
| 青鸟消防国际(美国)有限公司       |              | 美国        | 美国  | 生产销售          | 100.00   |        | 投资设立 |
| 青鸟消防投资(美国)有限责任公司     |              | 美国        | 美国  | 生产销售          |          | 100.00 | 投资设立 |
| 盟莆安电子股份有限公司          |              | 美国        | 美国  | 生产销售          |          | 90.91  | 投资设立 |
| 盟莆安电子(上海)有限公司        | 1,000.00     | 上海        | 上海  | 生产销售          | 25.00    | 60.00  | 投资设立 |
| 北京木森激光电子技术有限公司       | 1,000.00     | 北京        | 北京  | 生产销售          | 66.67    |        | 股权收购 |

| 子公司名称                | 注册资本<br>(万元) | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质          | 持股比例 (%) |        | 取得方式 |
|----------------------|--------------|-------|-----|---------------|----------|--------|------|
|                      |              |       |     |               | 直接       | 间接     |      |
| 苏州木森激光电子技术有限公司       | 500.00       | 苏州    | 苏州  | 生产销售          |          | 85.00  | 股权收购 |
| 嘉齐半导体(深圳)有限公司        | 3,000.00     | 深圳    | 深圳  | 软件和信息<br>技术服务 | 100.00   |        | 股权收购 |
| 格睿通电子(深圳)有限公司        | 3,000.00     | 深圳    | 深圳  | 软件和信息<br>技术服务 | 67.00    |        | 投资设立 |
| 深圳优联合创智慧科技有限公司       | 3,333.00     | 深圳    | 深圳  | 软件和信息<br>技术服务 | 70.00    |        | 股权收购 |
| 河南青鸟消防设备有限公司         | 300.00       | 河南    | 河南  | 产品销售          | 100.00   |        | 投资设立 |
| 青岛青鸟时空消防设备有限公司       | 300.00       | 青岛    | 青岛  | 产品销售          | 100.00   |        | 投资设立 |
| 海南青鸟消防科技发展有限公司       | 500.00       | 海南    | 海南  | 软件和信息<br>技术服务 | 100.00   |        | 投资设立 |
| 天津芯联智创企业管理合伙企业(有限合伙) | 1,050.00     | 天津    | 天津  | 商务服务          |          | 99.00  | 投资设立 |
| 天津一飞企业管理合伙企业(有限合伙)   | 50.00        | 天津    | 天津  | 商务服务          |          | 99.00  | 投资设立 |
| 天津云明企业管理合伙企业(有限合伙)   | 50.00        | 天津    | 天津  | 商务服务          |          | 99.00  | 投资设立 |
| 天津一鸣企业管理合伙企业(有限合伙)   | 50.00        | 天津    | 天津  | 商务服务          |          | 99.00  | 投资设立 |
| 北京青鸟美好生活科技有限公司       | 1,000.00     | 北京    | 北京  | 产品销售          | 100.00   |        | 投资设立 |
| 苏州珀斯方得电子有限公司         | 78.580577    | 苏州    | 苏州  | 生产销售          |          | 60.00  | 股权收购 |
| 广东禾纪科技有限公司           | 3,300.33     | 中山    | 中山  | 生产销售          | 57.00    |        | 股权收购 |
| 广东左向科技有限公司           | 5,000.00     | 中山    | 中山  | 生产销售          |          | 66.00  | 股权收购 |
| 广东乐工光电科技有限公司         | 1,000.00     | 中山    | 中山  | 生产销售          |          | 100.00 | 股权收购 |
| 中山市泽上电子有限公司          | 1,000.00     | 中山    | 中山  | 生产销售          |          | 100.00 | 股权收购 |
| 中山市小和五金制造有限公司        | 100.00       | 中山    | 中山  | 生产销售          |          | 51.00  | 股权收购 |
| 广东左向新材料技术有限公司        | 500.00       | 中山    | 中山  | 技术研发          |          | 51.00  | 投资设立 |
| 上海青鸟杰光消防科技有限公司       | 12,700.00    | 上海    | 上海  | 生产销售          | 100.00   |        | 股权收购 |
| 深圳市青鸟消防科技有限公司        | 2,000.00     | 深圳    | 深圳  | 生产销售          |          | 100.00 | 股权收购 |
| 上海熵稳软件有限公司           | 1,000.00     | 上海    | 上海  | 软件和信息<br>技术服务 |          | 100.00 | 股权收购 |
| 安徽青鸟消防科技有限公司         | 8,788.00     | 马鞍山   | 马鞍山 | 生产销售          |          | 100.00 | 股权收购 |
| 安徽东嵘电子科技有限公司         | 3,685.2046   | 马鞍山   | 马鞍山 | 生产销售          |          | 100.00 | 股权收购 |
| 康智光电有限公司             |              | 香港    | 香港  | 生产销售          |          | 100.00 | 股权收购 |
| 环亚科技(香港)有限公司         |              | 香港    | 香港  | 生产销售          |          | 100.00 | 股权收购 |
| 福州青鸟杰光消防科技有限公司       | 10,037.40    | 福州    | 福州  | 生产销售          |          | 100.00 | 股权收购 |
| 东嵘电子科技(惠州)有限公司       | 842.23668    | 惠州    | 惠州  | 生产销售          |          | 100.00 | 股权收购 |
| 武汉青鸟智安科技有限公司         | 5,016.97     | 武汉    | 武汉  | 软件和信息<br>技术服务 | 51.00    |        | 增资   |
| 广西玉林市百盛传感技术有限公司      | 100.00       | 玉林    | 玉林  | 软件和信息<br>技术服务 | 62.00    |        | 股权收购 |

## (2) 重要的非全资子公司

| 子公司名称           | 少数股东的持股比例 (%) | 本年归属于少数股东的损益  | 本年向少数股东分派的股利 | 年末少数股东权益余额     |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 美安(加拿大)消防设备有限公司 | 7.86          | 24,395,935.40 |              | 101,662,947.35 |
| 北京中科知创电器有限公司    | 1.06          | -96,095.35    |              | 951,337.07     |
| 广东禾纪科技有限公司      | 43.00         | 2,691,605.93  |              | 67,527,568.32  |

## (3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

| 子公司名称           | 年末余额           |                |                |                |                |                |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                 | 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           |
| 美安(加拿大)消防设备有限公司 | 593,297,881.89 | 237,686,524.61 | 830,984,406.50 | 137,317,656.46 | 408,631,754.38 | 545,949,410.84 |
| 北京中科知创电器有限公司    | 190,959,686.56 | 4,725,816.76   | 195,685,503.32 | 104,112,782.03 | 1,281,277.31   | 105,394,059.34 |
| 广东禾纪科技有限公司      | 215,487,167.29 | 127,607,516.22 | 343,094,683.51 | 146,580,676.90 | 91,831,004.65  | 238,411,681.55 |

(续)

| 子公司名称           | 年初余额           |                |                |                |                |                |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                 | 流动资产           | 非流动资产          | 资产合计           | 流动负债           | 非流动负债          | 负债合计           |
| 美安(加拿大)消防设备有限公司 | 479,141,482.69 | 233,750,694.81 | 712,892,177.50 | 126,679,406.98 | 374,658,908.64 | 501,338,315.62 |
| 北京中科知创电器有限公司    | 201,985,855.93 | 5,266,151.79   | 207,252,007.72 | 106,121,026.93 | 2,316,600.71   | 108,437,627.64 |
| 广东禾纪科技有限公司      | 192,832,409.73 | 112,990,251.90 | 305,822,661.63 | 129,590,530.16 | 96,454,046.05  | 226,044,576.21 |

(续)

| 子公司名称           | 本年发生额          |               |               |                |
|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
|                 | 营业收入           | 净利润           | 综合收益总额        | 经营活动现金流量       |
| 美安(加拿大)消防设备有限公司 | 547,232,429.94 | 64,659,656.78 | 69,023,649.70 | -4,657,921.81  |
| 北京中科知创电器有限公司    | 626,050,333.09 | -9,065,598.80 | -9,065,598.80 | -26,916,916.11 |
| 广东禾纪科技有限公司      | 406,410,436.61 | 23,330,237.37 | 23,330,237.37 | 32,572,923.23  |

(续)

| 子公司名称           | 上年发生额          |               |               |                |
|-----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
|                 | 营业收入           | 净利润           | 综合收益总额        | 经营活动现金流量       |
| 美安(加拿大)消防设备有限公司 | 431,274,365.43 | 6,590,647.16  | 10,512,836.09 | -10,373,231.54 |
| 北京中科知创电器有限公司    | 561,279,488.66 | -1,601,926.64 | -1,601,926.64 | 32,367,791.26  |
| 广东禾纪科技有限公司      | 341,120,911.94 | 26,876,049.57 | 26,876,049.57 | 46,519,488.55  |

## 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

2023 年 5 月, 本公司与杭益青签署股权收购协议, 本公司以现金 6,471,799.07 元收购其持有盟莆安电子(上海)有限公司 25.00%的股权, 对应认缴出资额 250.00 万元, 本次收购已于 2023 年 6 月 2 日办理完毕工商变更。本次收购后, 本公司直接和间接持有

盟莆安电子（上海）有限公司的股权由 60.00%变更为 85.00%。

2023 年 11 月，本公司与樊勇签署股权收购协议，本公司以现金 20,460.00 万元收购其持有的嘉齐半导体（深圳）有限公司 33.00%的股权，对应实缴出资额 990.00 万元，本次收购已于 2023 年 12 月 13 日办理完毕工商变更。本次收购后，本公司持有嘉齐半导体（深圳）有限公司股权由 67.00%变更为 100.00%。

(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

| 项目                    | 盟莆安电子（上海）有限公司 | 嘉齐半导体（深圳）有限公司  |
|-----------------------|---------------|----------------|
| 购买成本                  | 6,471,799.07  | 204,600,000.00 |
| —现金                   | 6,471,799.07  | 204,600,000.00 |
| 购买成本合计                | 6,471,799.07  | 204,600,000.00 |
| 减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额 | 6,850,213.61  | 23,482,067.11  |
| 其他影响                  |               |                |
| 差额                    | -378,414.54   | 181,117,932.89 |
| 其中：调整资本公积             | -378,414.54   | 181,117,932.89 |

### 3、在联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

| 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    |                     |
| 北京科力恒消防装备有限公司  | 北京    | 北京  | 生产销售    |         | 45.00 | 权益法                 |
| 棱晶半导体（南京）有限公司  | 南京    | 南京  | 生产销售    | 23.82   |       | 权益法                 |
| 柏宜照明（上海）股份有限公司 | 上海    | 上海  | 生产销售    | 18.03   |       | 权益法                 |
| 合肥智感科技有限公司     | 合肥    | 合肥  | 生产销售    | 14.41   |       | 权益法                 |
| 武汉东智科技股份有限公司   | 武汉    | 武汉  | 软件研究与开发 | 29.77   |       | 权益法                 |
| 苏州铂斯方德传感科技有限公司 | 苏州    | 苏州  | 软件研究与开发 |         | 30.00 | 权益法                 |
| 青鸟消安（北京）科技有限公司 | 北京    | 北京  | 技术服务    | 40.00   |       | 权益法                 |

注 1、北京科力恒消防装备有限公司各股东约定公司股东所享有的法定权利（包括但不限于表决权、分红权等）按照实缴出资比例执行，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司认缴出资比例 45%，实际出资金额占实收资本 47.37%。

2、2021 年 10 月，根据棱晶半导体（南京）有限公司股东会决议，同意公司注册资本由 769.2308 万元增至 904.9774 万元，本次增资 135.7466 万元，由南京棱晶云母半导体合伙企业（有限合伙）全部认购；本次增资后，本公司持有棱晶半导体（南京）有限公司股份由 35%变更为 29.75%。

2021 年 11 月 16 日，棱晶半导体（南京）有限公司将其注册资本自人民币 904.9774 万元增加至人民币 994.4806 万元，南京达泰创业投资合伙企业（有限合伙）以人民币现金方式全额认购注册资本人民币 69.6136 万元，厦门钧石翰拓创业投资合伙企业（有限

合伙)以人民币现金方式全额认购注册资本人民币 19.8896 万元;本次增资完成后,本公司持有棱晶半导体(南京)有限公司股份由 29.75%变更为 27.07%。

2022 年 11 月 16 日,棱晶半导体(南京)有限公司股东会决议,同意吸收南京南钢转型升级产业投资合伙企业(有限合伙)和共青城创棱投资合伙企业(有限合伙)为公司新股东,同意公司注册资本由 994.4806 万元增至 1130.0916 万元。本次增资 135.6110 万元,其中,由南京南钢转型升级产业投资合伙企业(有限合伙)认购 129.1017 万元;由共青城创棱投资合伙企业(有限合伙)认购 6.5093 万元。本次增资完成后,本公司持有棱晶半导体(南京)有限公司股份由 27.07%变更为 23.8238%。

3、本公司于 2020 年 12 月 31 日与合肥智感科技有限公司签订的投资协议,本公司以 1,000.00 万元的出资认购合肥智感科技有限公司 16.81%的股权,2021 年 2 月 10 日,合肥智感科技有限公司工商变更完成。2021 年 5 月,合肥高新科启创业投资有限公司以 300.00 万元的出资认购合肥智感科技有限公司本次增资后 4.76%的注册资本,对应增资后出资额 14.6915 万元。本次增资完成后,本公司持股比例由 16.81%变更为 16.01%。2022 年 4 月 5 日,合肥斯丹博电子科技合伙企业(有限合伙)以 233.3333 万元认购增资后注册资本 10%,即 34.2798 万元。本次增资完成后,本公司持股比例由 16.01%变更为 14.41%。

4、2022 年 3 月 18 日,本公司与武汉科技创业天使投资基金合伙企业(有限合伙)签订《股份转让协议》,约定以 11,502,701.00 元的价格购买其持有的武汉东智科技股份有限公司 6.3904%股权,即 649,909 股。2022 年 4 月,本公司与广东谢诺辰阳私募证券投资管理有限公司签订《股份转让协议》,约定以 7,585,253.00 元的价格购买其持有的武汉东智科技股份有限公司 4.214%股权,即 428,571 股。上述收购完成后,本公司持有的武汉东智科技股份有限公司股权比例由 19.1617%变更为 29.7661%。

5、2023 年 5 月 29 日,本公司之子公司苏州珀斯方得电子有限公司以 30.00 万元的对价认购苏州珀斯方德传感科技有限公司 30%的股份,对应的认缴出资额为 198.00 万元,实缴出资额为 30.00 万元。截止 2023 年 12 月 31 日,已实缴出资额为 45.00 万元。

6、2023 年 10 月 25 日,本公司与北京众有科技合伙企业(有限合伙)、北京众鸟科技合伙企业(有限合伙)共同投资成立青鸟消安(北京)科技有限公司,注册资本 2,000.00 万人民币,本公司持有其 40%的股份。

## (2) 重要联营企业的主要财务信息

| 项目    | 年末余额/本年发生额    |               |                |                |               |                |
|-------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
|       | 北京科力恒消防装备有限公司 | 棱晶半导体(南京)有限公司 | 武汉东智科技股份有限公司   | 柏宜照明(上海)股份有限公司 | 合肥智感科技有限公司    | 青鸟消安(北京)科技有限公司 |
| 流动资产  | 4,500,349.85  | 30,523,081.14 | 108,940,784.98 | 269,048,123.33 | 18,479,729.83 | 9,873,743.92   |
| 非流动资产 | 30,988.70     | 285,420.51    | 15,248,346.05  | 167,527,464.11 | 5,360,647.46  |                |
| 资产合计  | 4,531,338.55  | 30,808,501.65 | 124,189,131.03 | 436,575,587.44 | 23,840,377.29 | 9,873,743.92   |
| 流动负债  | 2,123,131.14  | 1,681,636.83  | 29,540,659.66  | 333,105,103.71 | 6,168,604.77  | 40,869.80      |

| 项目                   | 年末余额/本年发生额    |                |               |                |               |                |
|----------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
|                      | 北京科力恒消防装备有限公司 | 棱晶半导体（南京）有限公司  | 武汉东智科技股份有限公司  | 柏宜照明（上海）股份有限公司 | 合肥智感科技有限公司    | 青鸟消安（北京）科技有限公司 |
| 非流动负债                |               |                | 1,251,150.81  | 35,502,539.33  |               |                |
| 负债合计                 | 2,123,131.14  | 1,681,636.83   | 30,791,810.47 | 368,607,643.04 | 6,168,604.77  | 40,869.80      |
| 少数股东权益               |               |                | 93,452.11     |                |               |                |
| 归属于母公司股东权益           | 2,408,207.41  | 29,126,864.82  | 93,303,868.45 | 67,967,944.40  | 17,671,772.52 | 9,832,874.12   |
| 按持股比例计算的净资产份额        | 1,140,767.85  | 6,938,019.20   | 27,772,922.79 | 12,254,620.37  | 2,545,760.21  | 7,933,149.64   |
| 调整事项                 |               |                |               |                |               |                |
| —商誉                  |               | 5,333,333.20   | 23,539,771.57 | 21,260,631.20  | 6,530,298.82  |                |
| —内部交易未实现利润           |               |                |               | -89,557.31     |               |                |
| —其他                  | 353.52        | 1,777,052.96   | 5,667,803.26  | 12,775,464.17  | -18,185.32    |                |
| 对联营企业权益投资的账面价值       | 1,141,121.37  | 14,048,405.36  | 56,980,497.62 | 46,201,158.43  | 9,057,873.71  | 7,933,149.64   |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 |               |                |               |                |               |                |
| 营业收入                 | 1,173,752.24  | 10,318,701.36  | 71,729,002.71 | 605,334,377.89 | 10,835,014.35 |                |
| 净利润                  | -2,759,938.50 | -10,583,338.11 | 1,559,502.37  | -26,511,288.70 | -1,372,068.85 | -167,125.88    |
| 终止经营的净利润             |               |                |               |                |               |                |
| 其他综合收益               |               |                |               |                |               |                |
| 综合收益总额               | -2,759,938.50 | -10,583,338.11 | 1,559,502.37  | -26,511,288.70 | -1,372,068.85 | -167,125.88    |
| 本年收到的来自联营企业的股利       |               |                |               |                |               |                |

(续)

| 项目             | 年初余额/上年发生额    |               |                |                |               |
|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
|                | 北京科力恒消防装备有限公司 | 棱晶半导体（南京）有限公司 | 武汉东智科技股份有限公司   | 柏宜照明（上海）股份有限公司 | 合肥智感科技有限公司    |
| 流动资产           | 4,725,456.80  | 47,394,202.07 | 103,162,505.06 | 201,243,485.50 | 14,344,042.10 |
| 非流动资产          | 37,911.75     | 2,237,938.91  | 17,570,928.02  | 169,324,416.16 | 5,663,069.91  |
| 资产合计           | 4,763,368.55  | 49,632,140.98 | 120,733,433.08 | 370,567,901.66 | 20,007,112.01 |
| 流动负债           | 3,395,222.64  | 5,976,167.33  | 26,965,781.37  | 232,775,129.23 | 532,406.51    |
| 非流动负债          |               | 427,583.60    | 785,751.37     | 43,313,539.33  |               |
| 负债合计           | 3,395,222.64  | 6,403,750.93  | 27,751,532.74  | 276,088,668.56 | 532,406.51    |
| 少数股东权益         |               |               |                |                |               |
| 归属于母公司股东权益     | 1,368,145.91  | 43,228,390.05 | 92,981,900.34  | 94,479,233.10  | 19,474,705.50 |
| 按持股比例计算的净资产份额  | 648,090.72    | 10,297,002.51 | 27,509,510.48  | 17,034,605.73  | 2,806,305.06  |
| 调整事项           |               |               |                |                |               |
| —商誉            |               | 5,333,333.20  | 23,539,771.57  | 21,260,631.20  | 6,530,298.82  |
| —内部交易未实现利润     |               |               |                | -132,197.28    |               |
| —其他            | 369.94        | 1,789,045.76  | 5,701,049.88   | 12,788,177.33  | -81,004.06    |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 648,460.66    | 17,419,381.47 | 56,750,331.93  | 50,951,216.98  | 9,255,599.82  |

| 项目                   | 年初余额/上年发生额    |                |               |                |              |
|----------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------------|
|                      | 北京科力恒消防装备有限公司 | 棱晶半导体（南京）有限公司  | 武汉东智科技股份有限公司  | 柏宜照明（上海）股份有限公司 | 合肥智感科技有限公司   |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 |               |                |               |                |              |
| 营业收入                 | 3,619,929.07  | 7,221,999.22   | 71,043,749.34 | 495,349,881.98 | 5,819,390.23 |
| 净利润                  | -645,933.31   | -12,205,522.72 | 1,501,935.91  | -5,897,575.51  | -890,307.28  |
| 终止经营的净利润             |               |                |               |                |              |
| 其他综合收益               |               |                |               |                |              |
| 综合收益总额               | -645,933.31   | -12,205,522.72 | 1,501,935.91  | -5,897,575.51  | -890,307.28  |
| 本年收到的来自联营企业的股利       |               |                |               |                |              |

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

### （一）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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

### 1、市场风险

#### （1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、加元、欧元及港币有关，除本公司的几个下属子公司以美元、加元、欧元、港币、英镑及日元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为美元、加元、欧元、港币、英镑及日元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

| 项目       | 2023 年 12 月 31 日 | 2022 年 12 月 31 日 |
|----------|------------------|------------------|
| 现金及现金等价物 | 993,915,108.49   | 669,408,469.47   |
| 应收账款     | 167,611,599.51   | 137,816,216.39   |
| 其他应收款    | 18,302,425.10    | 14,871,162.92    |
| 应付账款     | 54,392,369.79    | 56,280,000.82    |
| 其他应付款    | 3,013,660.28     | 1,584,397.68     |
| 应付职工薪酬   | 25,550,402.05    | 21,922,039.35    |
| 应交税费     | 16,932,957.33    | 12,343,616.55    |

## (2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见本附注六、23)有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

## 2、信用风险

2023 年 12 月 31 日,可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况,以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此,本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行,故流动资金的信用风险较低。

## 3、流动风险

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。

# 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

| 项目                       | 年末公允价值        |               |                |                |
|--------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
|                          | 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              | 14,252,502.00 |               | 160,116,371.45 | 174,368,873.45 |
| 1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 14,252,502.00 |               | 160,116,371.45 | 174,368,873.45 |
| (二) 应收款项融资               |               |               | 375,438,574.25 | 375,438,574.25 |
| (三) 其他权益工具投资             |               | 23,000,000.00 |                | 23,000,000.00  |
| 持续以公允价值计量的资产总额           | 14,252,502.00 | 23,000,000.00 | 535,554,945.70 | 572,807,447.70 |

## 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

交易性金融资产系在三板公开市场购买的上海腾盛智能安全科技股份有限公司的股票。其公允价值以三板公开市场最近股权交易价格作为公允价值计量依据。

## 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

其他权益工具投资系对民华微（上海）电子科技有限公司、天健同芯（西安）设计中心（有限合伙）的股权投资，其公允价值以最近股权交易价格作为公允价值计量依据。

## 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

应收款项融资系本公司将业务模式为以收取合同现金流量和出售为目标的应收票据重分类至应收款项融资，以现金流量折现模型确定其公允价值。由于银行承兑汇票期限短，资金时间价值因素对公允价值的影响不大，因此，本公司认为其公允价值与账面价值相同。

## 十二、关联方及关联交易

### 1、本公司的母公司情况

| 母公司名称            | 注册地 | 业务性质                                                            | 注册资本         | 母公司对本公司的持股比例（%） | 母公司对本公司的表决权比例（%） |
|------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|
| 北京北大青鸟环宇科技股份有限公司 | 北京市 | 研究、开发嵌入式电子产品和集成系统芯片；研究、开发计算机软硬件及自产产品的安装、调试、维修、技术咨询、技术培训；销售自产产品。 | 15,144.64 万元 | 23.15           | 23.15            |

注：本公司的控股股东为北京北大青鸟环宇科技股份有限公司（“北大青鸟环宇”），而北大青鸟环宇不存在控股股东和实际控制人，故本公司无实际控制人。

### 2、本公司的子公司情况

详见附注九、1、在子公司中的权益。

### 3、本公司的联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注九、3、在联营企业中的权益。

### 4、其他关联方情况

| 其他关联方名称            | 其他关联方与本公司关系                |
|--------------------|----------------------------|
| 北京北大青鸟安全系统工程技术有限公司 | 本公司董事郑重女士担任其董事             |
| 柏宜电气（马鞍山）有限公司      | 本公司联营单位子公司                 |
| 柏宜电气（铜陵）有限公司       | 本公司联营单位子公司                 |
| 武汉东智城安技术有限公司       | 本公司联营单位子公司                 |
| 武汉东智数维技术服务有限公司     | 本公司联营单位子公司                 |
| 广东新锐流铭光电有限公司       | 本公司股东北京北大青鸟环宇科技股份有限公司控制的企业 |

| 其他关联方名称        | 其他关联方与本公司关系       |
|----------------|-------------------|
| 保定威尔达节能科技有限公司  | 本公司董事长蔡为民担任其董事    |
| 北京中联安科仪器仪表有限公司 | 本公司监事夏涛先生近亲属投资的企业 |
| 盛思韦（北京）科技有限公司  | 本公司监事夏涛先生近亲属投资的企业 |
| 北京北大青鸟软件系统有限公司 | 本公司董事倪金磊担任其董事     |
| 章圣植、刘彦伟、章传恩    | 本公司重要子公司的股东、管理人员  |

## 5、关联方交易情况

### （1）定价原则

本公司关联方交易价格按市场价格或协议价格执行。

### （2）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

#### ①采购商品/接受劳务情况

| 关联方              | 关联交易内容 | 本年发生额          | 上年发生额          |
|------------------|--------|----------------|----------------|
| 北京北大青鸟安全系统工程有限公司 | 购买商品   | 858,033.58     | 3,142,079.66   |
| 北京北大青鸟安全系统工程有限公司 | 购买劳务   |                | 1,171,570.81   |
| 柏宜照明（上海）股份有限公司   | 购买商品   | 214,284,390.19 | 229,344,005.68 |
| 柏宜电气（马鞍山）有限公司    | 购买商品   | 150,971,803.94 |                |
| 柏宜电气（铜陵）有限公司     | 购买商品   | 86,798,274.61  |                |
| 合肥智感科技有限公司       | 购买商品   | 6,229,355.77   | 499,157.52     |
| 武汉东智科技股份有限公司     | 购买商品   | 637,168.14     | 884,955.80     |
| 武汉东智科技股份有限公司     | 购买劳务   | 1,105,720.94   |                |
| 武汉东智城安技术有限公司     | 购买商品   | 35,020.75      |                |
| 武汉东智数维技术服务有限公司   | 购买商品   | 533,805.31     |                |
| 棱晶半导体（南京）有限公司    | 购买劳务   | 929,245.30     | 990,566.01     |
| 棱晶半导体（南京）有限公司    | 购买商品   | 44,402.05      | 2,230.08       |
| 广东新锐流铭光电有限公司     | 购买商品   | 65,977.74      | 2,168.14       |
| 保定威尔达节能科技有限公司    | 购买商品   | 68,847.08      |                |

#### ②出售商品/提供劳务情况

| 关联方              | 关联交易内容   | 本年发生额         | 上年发生额         |
|------------------|----------|---------------|---------------|
| 北京北大青鸟安全系统工程有限公司 | 销售商品及原材料 | 2,215,288.63  | 1,428,809.81  |
| 柏宜照明（上海）股份有限公司   | 销售商品及原材料 | 12,207,232.41 | 10,557,453.30 |
| 柏宜电气（马鞍山）有限公司    | 销售商品及原材料 | 11,688,323.39 |               |
| 柏宜电气（铜陵）有限公司     | 销售商品及原材料 | 8,500,541.08  |               |
| 北京中联安科仪器仪表有限公司   | 销售商品及原材料 | 780,415.96    |               |
| 武汉东智科技股份有限公司     | 销售商品及原材料 | 652,035.40    |               |
| 盛思韦（北京）科技有限公司    | 销售商品及原材料 | 41,238.93     |               |