

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二二年度

信会师报字[2023]第 ZE10132 号

# 武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

## 审计报告及财务报表

(2022年01月01日至2022年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-5
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-122

## 审计报告

信会师报字[2023]第 ZE10132 号

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了武汉锐科光纤激光技术股份有限公司（以下简称贵公司或锐科激光）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于锐科激光，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会	针对收入确认，我们执行的主要审计程序

<p>计估计（二十四）”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释（三十六）”。</p> <p>2022 年度锐科激光营业收入为人民币 3,188,669,909.72 元。</p> <p>由于收入是锐科激光的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将锐科激光收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、向管理层了解与收入确认相关的关键内部控制；</li> <li>2、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</li> <li>3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</li> <li>4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及出库单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；</li> <li>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</li> </ol>
<p><b>（二）存货跌价准备计提</b></p>	
<p>请参阅财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计（十）”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释（七）”。</p> <p>2022 年 12 月 31 日锐科激光存货账面价值为人民币 1,107,913,262.11 元，已计提的存货跌价准备为人民币 81,204,974.20 元。</p> <p>公司所处行业为计算机、通信和其他电子设备制造业，产品更新换代较快，且 2022 年度收入及毛利率较 2021 年均呈下降趋势，存货一旦出现陈旧就存在较大的减值风险。存货采用成本与可变现净值孰低的方法进行计量，存货中库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定。用于生产而持有的</p>	<p>针对存货跌价准备，我们执行的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解与锐科激光存货跌价准备相关的内部控制；</li> <li>2、对锐科激光的存货实施监盘程序，检查库存商品的数量及状况，并对库龄较长的库存商品进行检查；</li> <li>3、获取锐科激光库存商品跌价准备计算表，检查是否按公司相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备本期的变化情况，分析存货跌价准备计提是否充分；</li> <li>4、对于能够获取公开市场销售价格的产品，独立查询公开市场价格信息，将其与估计售价进行比较；对于无法获取公开市</li> </ol>

<p>原材料和在产品，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。存货可变现净值涉及管理层判断和估计，为此我们将存货的跌价准备计提区别为关键审计事项。</p>	<p>场销售价格的产品，将产品估计售价与最近或期后的实际售价进行比较；</p> <p>5、比较同类产品的历史销售费用和相关税费，对管理层估计的销售费用和相关税费进行评估，并与资产负债表日后的实际发生额进行核对。</p>
---	---

#### 四、 其他信息

锐科激光管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括锐科激光 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估锐科激光的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督锐科激光的财务报告过程。

#### 六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对锐科激光持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致锐科激光不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就锐科激光中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所  
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张军书  
(项目合伙人)

中国注册会计师：管琳

中国·上海

2023年4月24日

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
合并资产负债表  
2022年12月31日  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金	五(一)	773,521,125.00	454,511,432.13
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五(二)	891,186,958.14	824,542,181.97
应收账款	五(三)	652,218,495.05	668,159,271.46
应收款项融资	五(四)	109,973,469.94	107,569,670.49
预付款项	五(五)	77,570,443.40	46,686,327.40
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(六)	12,729,043.88	10,563,771.57
买入返售金融资产			
存货	五(七)	1,107,913,262.11	1,141,184,312.00
合同资产	五(八)	185,752,528.69	172,386,307.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五(九)	38,254,794.74	279,315,424.39
<b>流动资产合计</b>		<b>3,849,120,120.95</b>	<b>3,704,918,698.41</b>
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	五(十)	3,549,890.66	12,401,109.33
固定资产	五(十一)	1,047,500,430.01	560,546,442.38
在建工程	五(十二)	34,189,778.85	124,271,353.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五(十三)	29,840,378.54	52,210,124.22
无形资产	五(十四)	127,691,141.34	57,821,870.73
开发支出	五(十五)		2,721,990.42
商誉	五(十六)	60,221,417.49	60,221,417.49
长期待摊费用	五(十七)	127,870,702.72	62,648,087.87
递延所得税资产	五(十八)	86,283,218.30	35,512,079.80
其他非流动资产	五(十九)	103,592,119.43	180,423,796.68
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,620,739,077.34</b>	<b>1,148,778,271.92</b>
<b>资产总计</b>		<b>5,469,859,198.29</b>	<b>4,853,696,970.33</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
合并资产负债表（续）  
2022年12月31日  
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五（二十）	350,244,469.18	120,096,388.89
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	五（二十一）	467,221,346.10	270,815,058.68
应付账款	五（二十二）	814,051,888.79	665,653,279.13
预收款项			
合同负债	五（二十三）	11,378,445.78	11,753,159.42
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	五（二十四）	111,313,264.05	96,525,562.14
应交税费	五（二十五）	38,021,149.82	19,862,348.42
其他应付款	五（二十六）	172,162,948.80	150,815,825.44
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	五（二十七）	16,765,893.28	25,652,448.52
其他流动负债	五（二十八）	166,405,009.35	232,113,985.57
<b>流动负债合计</b>		<b>2,147,564,415.15</b>	<b>1,593,288,056.21</b>
<b>非流动负债：</b>			
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	五（二十九）	13,785,531.03	28,162,284.70
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（三十）	97,850,284.27	85,089,270.41
递延所得税负债	五（十八）	50,090,683.69	59,639,485.04
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>161,726,498.99</b>	<b>172,891,040.15</b>
<b>负债合计</b>		<b>2,309,290,914.14</b>	<b>1,766,179,096.36</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本	五（三十一）	566,756,060.00	436,023,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（三十二）	925,268,705.83	1,038,804,289.09
减：库存股	五（三十三）	130,725,952.00	132,614,560.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（三十四）	145,240,317.22	140,115,298.20
一般风险准备			
未分配利润	五（三十五）	1,553,237,341.38	1,517,488,932.86
归属于母公司所有者权益合计		3,059,776,472.43	2,999,817,460.15
少数股东权益		100,791,811.72	87,700,413.82
<b>所有者权益合计</b>		<b>3,160,568,284.15</b>	<b>3,087,517,873.97</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>5,469,859,198.29</b>	<b>4,853,696,970.33</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
 母公司资产负债表  
 2022年12月31日  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
<b>流动资产:</b>			
货币资金		529,720,341.67	306,702,123.16
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十五(一)	817,187,929.00	729,799,615.04
应收账款	十五(二)	577,990,849.36	588,629,104.37
应收款项融资	十五(三)	81,463,812.35	85,505,655.45
预付款项		27,855,805.64	16,659,495.54
其他应收款	十五(四)	10,828,252.05	9,294,909.99
存货		846,389,388.19	946,203,841.60
合同资产		140,734,828.69	172,386,307.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		32,990,055.03	277,135,331.53
<b>流动资产合计</b>		<b>3,065,161,261.98</b>	<b>3,132,316,383.68</b>
<b>非流动资产:</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			40,000,000.00
长期股权投资	十五(五)	392,847,043.03	330,930,225.21
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		44,514,331.25	3,524,192.89
固定资产		832,218,279.19	433,123,608.44
在建工程		24,224,021.97	112,504,259.24
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		18,051,148.39	33,167,104.84
无形资产		98,027,176.58	21,477,653.43
开发支出			2,721,990.42
商誉			
长期待摊费用		111,077,604.99	44,320,916.33
递延所得税资产		70,529,080.12	28,683,931.28
其他非流动资产		81,739,630.11	150,105,671.86
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,673,228,315.63</b>	<b>1,200,559,553.94</b>
<b>资产总计</b>		<b>4,738,389,577.61</b>	<b>4,332,875,937.62</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
 母公司资产负债表（续）  
 2022年12月31日  
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款		320,238,219.18	100,075,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		394,462,409.76	222,417,762.61
应付账款		828,967,445.03	829,956,870.76
预收款项			
合同负债		9,551,079.57	8,372,586.87
应付职工薪酬		79,206,433.80	73,536,627.13
应交税费		4,541,978.58	4,405,845.63
其他应付款		166,806,739.41	149,926,970.04
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		10,680,255.23	19,079,610.85
其他流动负债		137,628,411.11	202,711,020.01
<b>流动负债合计</b>		<b>1,952,082,971.67</b>	<b>1,610,482,293.90</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		7,503,429.18	15,363,141.89
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		91,700,016.72	81,881,152.61
递延所得税负债		45,626,068.50	54,008,032.59
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>144,829,514.40</b>	<b>151,252,327.09</b>
<b>负债合计</b>		<b>2,096,912,486.07</b>	<b>1,761,734,620.99</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本		566,756,060.00	436,023,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		947,847,563.19	1,061,383,146.45
减：库存股		130,725,952.00	132,614,560.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		145,240,317.22	140,115,298.20
未分配利润		1,112,359,103.13	1,066,233,931.98
<b>所有者权益合计</b>		<b>2,641,477,091.54</b>	<b>2,571,141,316.63</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>		<b>4,738,389,577.61</b>	<b>4,332,875,937.62</b>

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

**武汉锐科光纤激光技术股份有限公司**  
**合并利润表**  
**2022 年度**  
**(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)**

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	五(三十六)	3,188,669,909.72	3,409,579,656.19
其中: 营业收入	五(三十六)	3,188,669,909.72	3,409,579,656.19
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	五(三十六)	3,158,874,115.54	2,913,218,764.75
其中: 营业成本	五(三十六)	2,612,841,018.29	2,408,789,687.53
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	五(三十七)	11,301,607.96	14,881,999.77
销售费用	五(三十八)	137,693,150.88	133,276,283.81
管理费用	五(三十九)	77,193,341.06	67,464,591.14
研发费用	五(四十)	308,997,621.04	286,195,379.64
财务费用	五(四十一)	10,847,376.31	2,610,822.86
其中: 利息费用	五(四十一)	9,461,877.82	5,227,420.47
利息收入	五(四十一)	7,830,158.51	9,561,511.91
加: 其他收益	五(四十二)	41,280,674.57	91,030,993.36
投资收益(损失以“-”号填列)	五(四十三)		1,713,250.00
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
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)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十四)	979,378.78	-688,937.92
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五(四十五)	-61,054,570.62	-34,850,624.64
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五(四十六)	170,983.54	-68,246.75
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		11,172,260.45	553,497,325.49
加: 营业外收入	五(四十七)	1,368,133.38	853,657.25
减: 营业外支出	五(四十八)	920,327.04	280,795.63
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		11,620,066.79	554,070,187.11
减: 所得税费用	五(四十九)	-46,264,758.65	52,069,897.59
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		57,884,825.44	502,000,289.52
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		57,884,825.44	502,000,289.52
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		40,873,427.54	474,252,245.44
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		17,011,397.90	27,748,044.08
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 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			
(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		57,884,825.44	502,000,289.52
归属于母公司所有者的综合收益总额		40,873,427.54	474,252,245.44
归属于少数股东的综合收益总额		17,011,397.90	27,748,044.08
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	五(五十)	0.0728	0.8445
(二) 稀释每股收益(元/股)	五(五十)	0.0720	0.8409

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: \_\_\_\_\_元, 上期被合并方实现的净利润为: \_\_\_\_\_元。后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
 母公司利润表  
 2022 年度  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十五(六)	2,919,110,094.58	3,256,288,598.35
减: 营业成本	十五(六)	2,651,544,619.06	2,681,059,807.13
税金及附加		3,942,893.19	9,393,355.72
销售费用		101,117,000.29	119,173,040.80
管理费用		47,939,215.89	43,270,517.71
研发费用		216,347,677.79	221,606,725.97
财务费用		10,329,230.63	3,471,883.08
其中: 利息费用		9,384,785.47	4,181,737.24
利息收入		5,594,339.57	7,586,285.22
加: 其他收益		23,421,377.62	70,833,332.71
投资收益(损失以“-”号填列)	十五(七)	139,735,383.44	1,713,250.00
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-269,274.75	-5,752,552.25
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-49,756,327.85	-30,115,656.05
资产处置收益(损失以“-”号填列)		9,560.47	-68,768.87
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,030,176.66	214,922,873.48
加: 营业外收入		899,530.73	686,282.81
减: 营业外支出		906,630.15	171,778.84
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,023,077.24	215,437,377.45
减: 所得税费用		-50,227,112.93	10,814,811.86
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		51,250,190.17	204,622,565.59
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		51,250,190.17	204,622,565.59
(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			
(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		51,250,190.17	204,622,565.59
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
合并现金流量表  
2022 年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,803,762,396.30	2,258,295,357.22
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		41,218,369.94	44,250,623.48
收到其他与经营活动有关的现金	五(五十一)	101,214,416.79	115,712,116.19
经营活动现金流入小计		2,946,195,183.03	2,418,258,096.89
购买商品、接受劳务支付的现金		1,848,142,816.50	1,364,497,379.12
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		559,311,256.27	416,896,546.57
支付的各项税费		77,332,122.57	208,615,356.52
支付其他与经营活动有关的现金	五(五十一)	173,206,140.62	355,330,984.61
经营活动现金流出小计		2,657,992,335.96	2,345,340,266.82
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		288,202,847.07	72,917,830.07
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		330,000,000.00	
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		16,512,468.63	36,570.06
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			
投资活动现金流入小计		346,512,468.63	36,570.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		374,450,236.48	429,494,692.90
投资支付的现金		100,000,000.00	230,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		474,450,236.48	659,494,692.90
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-127,937,767.85	-659,458,122.84
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			132,378,710.94
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		480,000,000.00	220,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五(五十一)		36,920,583.12
筹资活动现金流入小计		480,000,000.00	389,299,294.06
偿还债务支付的现金		250,000,000.00	120,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,482,718.59	33,160,681.65
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,920,000.00	1,547,653.87
支付其他与筹资活动有关的现金	五(五十一)	19,433,349.02	78,415,835.99
筹资活动现金流出小计		280,916,067.61	231,576,517.64
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		199,083,932.39	157,722,776.42
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,317,925.79	-4,902,998.68
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	五(五十二)	360,666,937.40	-433,720,515.03
加：期初现金及现金等价物余额	五(五十二)	380,408,016.95	814,128,531.98
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	五(五十二)	741,074,954.35	380,408,016.95

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
 母公司现金流量表  
 2022 年度  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,236,383,116.09	1,814,233,703.94
收到的税费返还		26,236,369.73	22,311,551.72
收到其他与经营活动有关的现金		86,372,130.97	108,702,421.83
经营活动现金流入小计		2,348,991,616.79	1,945,247,677.49
购买商品、接受劳务支付的现金		1,778,536,473.30	1,225,676,725.64
支付给职工以及为职工支付的现金		420,463,068.08	312,672,517.75
支付的各项税费		9,478,363.88	122,643,978.01
支付其他与经营活动有关的现金		110,401,932.21	279,422,991.64
经营活动现金流出小计		2,318,879,837.47	1,940,416,213.04
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		30,111,779.32	4,831,464.45
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资收到的现金		330,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		139,735,383.44	8,770,038.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,089,201.57	35,980.06
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			
投资活动现金流入小计		482,824,585.01	8,806,018.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		320,704,958.07	334,491,420.31
投资支付的现金		160,000,000.00	292,816,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		480,704,958.07	627,307,420.31
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		2,119,626.94	-618,501,401.63
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资收到的现金			132,378,710.94
取得借款收到的现金		450,000,000.00	200,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			36,920,583.12
筹资活动现金流入小计		450,000,000.00	369,299,294.06
偿还债务支付的现金		230,000,000.00	100,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		7,040,319.43	31,402,500.00
支付其他与筹资活动有关的现金		12,692,776.82	9,616,825.63
筹资活动现金流出小计		249,733,096.25	141,019,325.63
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		200,266,903.75	228,279,968.43
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,278,809.30	-4,903,234.96
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		233,777,119.31	-390,293,203.71
加: 期初现金及现金等价物余额		272,749,035.16	663,042,238.87
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		506,526,154.47	272,749,035.16

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
合并所有者权益变动表  
2022 年度  
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额											少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益													
	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			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	436,023,500.00				1,038,804,289.09	132,614,560.00			140,115,298.20		1,517,488,932.86	2,999,817,460.15	87,700,413.82	3,087,517,873.97
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、本年年初余额	436,023,500.00				1,038,804,289.09	132,614,560.00			140,115,298.20		1,517,488,932.86	2,999,817,460.15	87,700,413.82	3,087,517,873.97
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	130,732,560.00				-113,535,583.26	-1,888,608.00			5,125,019.02		35,748,408.52	59,959,012.28	13,091,397.90	73,050,410.18
(一) 综合收益总额											40,873,427.54	40,873,427.54	17,011,397.90	57,884,825.44
(二) 所有者投入和减少资本	-57,300.00				17,254,276.74	-1,888,608.00						19,085,584.74		19,085,584.74
1. 所有者投入的普通股	-57,300.00				-1,831,308.00	-1,888,608.00								
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,085,584.74							19,085,584.74		19,085,584.74
4. 其他														
(三) 利润分配									5,125,019.02		-5,125,019.02		-3,920,000.00	-3,920,000.00
1. 提取盈余公积									5,125,019.02		-5,125,019.02			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配													-3,920,000.00	-3,920,000.00
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	130,789,860.00				-130,789,860.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	130,789,860.00				-130,789,860.00									
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	566,756,060.00				925,268,705.83	130,725,952.00			145,240,317.22		1,553,237,341.38	3,059,776,472.43	100,791,811.72	3,160,568,284.15

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
合并所有者权益变动表（续）  
2022 年度  
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额													
	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			小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	288,000,000.00				1,065,411,239.43				119,653,041.64		1,092,498,943.98	2,565,563,225.05	99,968,187.21	2,665,531,412.26
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年初余额	288,000,000.00				1,065,411,239.43				119,653,041.64		1,092,498,943.98	2,565,563,225.05	99,968,187.21	2,665,531,412.26
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	148,023,500.00				-26,606,950.34	132,614,560.00			20,462,256.56		424,989,988.88	434,254,235.10	-12,267,773.39	421,986,461.71
（一）综合收益总额											474,252,245.44	474,252,245.44	27,748,044.08	502,000,289.52
（二）所有者投入和减少资本	4,023,500.00				117,393,049.66	132,614,560.00						-11,198,010.34	-40,015,817.47	-51,213,827.81
1. 所有者投入的普通股	4,023,500.00				128,209,927.92	132,614,560.00						-381,132.08	-40,015,817.47	-40,396,949.55
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					11,983,304.27							11,983,304.27		11,983,304.27
4. 其他					-22,800,182.53							-22,800,182.53		-22,800,182.53
（三）利润分配									20,462,256.56		-49,262,256.56	-28,800,000.00		-28,800,000.00
1. 提取盈余公积									20,462,256.56		-20,462,256.56			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配											-28,800,000.00	-28,800,000.00		-28,800,000.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	144,000,000.00				-144,000,000.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	144,000,000.00				-144,000,000.00									
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	436,023,500.00				1,038,804,289.09	132,614,560.00			140,115,298.20		1,517,488,932.86	2,999,817,460.15	87,700,413.82	3,087,517,873.97

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
 母公司所有者权益变动表  
 2022 年度  
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	本期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	436,023,500.00				1,061,383,146.45	132,614,560.00			140,115,298.20	1,066,233,931.98	2,571,141,316.63
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	436,023,500.00				1,061,383,146.45	132,614,560.00			140,115,298.20	1,066,233,931.98	2,571,141,316.63
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	130,732,560.00				-113,535,583.26	-1,888,608.00			5,125,019.02	46,125,171.15	70,335,774.91
(一) 综合收益总额										51,250,190.17	51,250,190.17
(二) 所有者投入和减少资本	-57,300.00				17,254,276.74	-1,888,608.00					19,085,584.74
1. 所有者投入的普通股	-57,300.00				-1,831,308.00	-1,888,608.00					
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					19,085,584.74						19,085,584.74
4. 其他											
(三) 利润分配									5,125,019.02	-5,125,019.02	
1. 提取盈余公积									5,125,019.02	-5,125,019.02	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	130,789,860.00				-130,789,860.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	130,789,860.00				-130,789,860.00						
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	566,756,060.00				947,847,563.19	130,725,952.00			145,240,317.22	1,112,359,103.13	2,641,477,091.54

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
 母公司所有者权益变动表（续）  
 2022 年度  
 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上期金额										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	288,000,000.00				1,065,189,914.26				119,653,041.64	910,873,622.95	2,383,716,578.85
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	288,000,000.00				1,065,189,914.26				119,653,041.64	910,873,622.95	2,383,716,578.85
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	148,023,500.00				-3,806,767.81	132,614,560.00			20,462,256.56	155,360,309.03	187,424,737.78
（一）综合收益总额										204,622,565.59	204,622,565.59
（二）所有者投入和减少资本	4,023,500.00				140,193,232.19	132,614,560.00					11,602,172.19
1. 所有者投入的普通股	4,023,500.00				128,209,927.92	132,614,560.00					-381,132.08
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					11,983,304.27						11,983,304.27
4. 其他											
（三）利润分配									20,462,256.56	-49,262,256.56	-28,800,000.00
1. 提取盈余公积									20,462,256.56	-20,462,256.56	
2. 对所有者（或股东）的分配										-28,800,000.00	-28,800,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	144,000,000.00				-144,000,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	144,000,000.00				-144,000,000.00						
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	436,023,500.00				1,061,383,146.45	132,614,560.00			140,115,298.20	1,066,233,931.98	2,571,141,316.63

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。  
 公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 武汉锐科光纤激光技术股份有限公司 二〇二二年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

### 一、 公司基本情况

#### (一) 公司概况

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司(以下简称“锐科激光”、“本公司”或“公司”)的前身系武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司, 成立于 2007 年 4 月 6 日, 经武汉市工商行政管理局批准注册登记, 注册号为 420100000083153, 注册地址为武汉市东湖开发区华中科技大学科技园激光产业园, 注册资本为人民币 6,000.00 万元, 其中武汉华工激光工程有限责任公司(以下简称“华工激光”)认缴 3,000.00 万元, 闫大鹏认缴 3,000.00 万元。

2009 年 12 月 2 日, 经股东会决议, 华工激光将其持有的 32%股权转让给江苏新恒通投资集团有限公司(以下简称“新恒通集团”)。转让后, 闫大鹏持有本公司 50%的股权, 新恒通集团持有本公司 32%的股权, 华工激光持有本公司 18%的股权。

2010 年 4 月 30 日, 公司注册地址变更为武汉市东湖开发区汤逊湖北路 33 号华工科技园创新基地 10 栋。

2011 年 9 月 8 日, 经股东会决议, 华工激光将其持有的 13.33%股权转让给武汉法利普纳泽切割系统有限公司(以下简称“法利普纳泽”)。2011 年 9 月 15 日, 武汉市工商局核准了上述变更。本次变更后公司的股权结构为: 闫大鹏持有本公司 50%的股权, 新恒通集团持有本公司 32%的股权, 法利普纳泽持有本公司 13.33%的股权, 华工激光持有本公司 4.67%的股权。

2011 年 9 月 19 日, 经股东会决议, 法利普纳泽将其持有的 13.33%股权转让给华工科技产业股份有限公司(以下简称“华工科技”)。2011 年 9 月 20 日武汉市工商局核准了上述变更。本次变更后公司的股权结构为: 闫大鹏持有本公司 50%的股权, 新恒通集团持有本公司 32%的股权, 华工科技持有本公司 13.33%的股权, 华工激光持有本公司 4.67%的股权。

2011 年 12 月 1 日, 经股东会决议, 闫大鹏、新恒通集团分别将其持有的 12%的股权转让给中国航天三江集团有限公司(以下简称“三江集团”), 华工科技将其持有的全部股权转让给三江集团。2011 年 12 月 27 日, 武汉市工商行政管理局东湖分局核准了上述变更。本次变更后公司的股权结构为: 闫大鹏持有本公司 38%的股权, 三江集团持有本公司 37.33%的股权, 新恒通集团持有本公司 20%的股权, 华工激光持有本公司 4.67%的股权。

2011 年 12 月 25 日, 经股东会决议, 公司注册资本由 6,000.00 万元增加至 8,707.00

万元。同日，经股东会决议，闫大鹏将其持有的本公司 3.14%股权转让给李成。

2011 年 12 月 29 日，中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）湖北分所出具了中瑞岳华鄂验字[2011]第 009 号《验资报告》确认，本次增资后的累计注册资本为人民币 8,707.00 万元。2011 年 12 月 29 日，武汉市工商行政管理局东湖分局核准了上述变更。增资、转让明细以及变更后公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	出资比例（%）
三江集团	3,947.00	3,947.00	45.33
闫大鹏	2,006.40	2,006.40	23.04
新恒通集团	1,200.00	1,200.00	13.78
卢昆忠	500.00	500.00	5.74
李成	500.00	500.00	5.74
华工激光	280.00	280.00	3.22
刘笑澜	207.60	207.60	2.39
刘晓旭	20.00	20.00	0.23
王世波	8.00	8.00	0.09
侯海涛	8.00	8.00	0.09
李立波	6.00	6.00	0.07
王建明	6.00	6.00	0.07
王斐	6.00	6.00	0.07
童慰	6.00	6.00	0.07
李杰	6.00	6.00	0.07
合计	8,707.00	8,707.00	100.00

2012 年 12 月 25 日，经股东会决议，闫大鹏、刘笑澜、侯海涛分别将其持有的本公司 8.9%、2.17%、0.09%股权转让给其他自然人股东。2013 年 1 月 25 日，武汉市工商局核准了上述变更。

2013 年 9 月 10 日，经武汉市工商行政管理局核准，公司住所由武汉市东湖开发区汤逊湖北路 33 号华工科技园创新基地 10 栋变更为武汉市东湖开发区高新大道 999 号。

2014 年 8 月 7 日，本公司全体股东作为发起人共同签署了发起人协议，根据经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）XYZH/2013WHA1095 号审计报告，以本公司截至 2014 年 5 月 31 日经审计的净资产 14,663.80 万元，按 1: 0.6547 的比例折合为 9,600 万股，每股面值 1.00 元，其余 5,063.80 万元计入资本公积，本公司的债权、债务和资产全部进入股份公司。根据中发国际资产评估有限公司中发评报字[2014]第 083 号资产评估报告，截至 2014 年 5 月 31 日，本公司净资产评估值为 16,474.79

万元。2015年5月20日，国务院国资委出具《关于武汉锐科光纤激光技术股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》（国资产权[2015]359号），同意公司整体变更为武汉锐科光纤激光技术股份有限公司的国有股权管理方案。2015年5月27日，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）以XYZH/2015WHA10059号《验资报告》对本次整体变更的净资产折股进行审验。

2015年6月24日，武汉市工商行政管理局东湖分局依法核准武汉锐科光纤激光技术有限责任公司整体变更为武汉锐科光纤激光技术股份有限公司，并核发编号为420100000083153的营业执照。法定代表人：伍晓峰；企业性质：股份有限公司（非上市）；注册资本：9,600.00万元；公司住所：武汉市东湖开发区高新大道999号。

2016年3月21日，公司领取新营业执照，统一社会信用代码为914201007997656362。

2016年6月25日，王世波分别与胡灿、胡慧璇、王敏、胡海艳、魏晓冬、邓先利、李其军、韩旭、黄闽，陈金元分别与胡灿、汪念、张陶、李波、初文瑞、李大江签订了《股份转让协议书》，以1.70元/股的价格转让王世波、陈金元持有的本公司股份，本次转让股份共计13.2307万股。2016年6月26日，公司变更了股东名册。

2018年6月，根据公司2017年第二次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2018]783号文《关于核准武汉锐科光纤激光技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》，本次申请增加注册资本32,000,000.00元，变更后的累计注册资本人民币128,000,000.00元。

公司于2019年4月16日召开第二届董事会第九次会议，批准2018年度利润分配预案，分配现金股利人民币64,000,000.00元，同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共计转增64,000,000股，转增后公司总股本增加至192,000,000股。经2019年6月20日召开的2018年度股东大会决议审议通过了《关于公司2018年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，变更后的累计注册资本为人民币192,000,000.00元。

公司于2020年4月27日召开第二届董事会第二十次会议，审议通过了《关于公司2019年度利润分配的议案》，分配现金股利人民币26,112,000.00元，同时，向全体股东每10股送5股，共计送股96,000,000股，送股后公司总股本增加至288,000,000股。经2020年6月15日召开的2019年度股东大会决议审议通过了《关于公司2019年度利润分配的议案》，变更后的累计注册资本为人民币288,000,000.00元。

公司于2021年4月29日召开第二届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于公司2021年度利润分配的议案》，分配现金股利人民币28,800,000.00元，同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，共计转增144,000,000股，转增后公司总股本增加至432,000,000股。经2021年6月29日召开的2020年度股东大会决议审议通过了《关于公司2020年度利润分配的议案》，变更后的累计注册资本为人民币

432,000,000.00 元。

公司于 2021 年 6 月 8 日召开第二届董事会第三十次会议和第二届监事会第二十四次会议，审议通过的《关于调整<武汉锐科光纤激光技术股份有限公司首期股权激励计划（草案）>激励对象名单的议案》，向公司高级管理人员、核心技术研发人员、中层管理人员和骨干员工共计 328 人授予限制性 A 股股票 4,023,500 股，授予价格为每股人民币 32.96 元。经 2021 年 6 月 29 日召开的 2020 年年度股东大会决议审议通过了《关于调整<武汉锐科光纤激光技术股份有限公司首期股权激励计划（草案）>激励对象名单的议案》。此次增资业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2021 年 9 月 07 日出具信会师报字[2021]第 ZE10111 号验资报告，变更后的累计注册资本为人民币 436,023,500.00 元。

2022 年 3 月 30 日，根据公司 2022 年 3 月 29 日召开第三届董事会第八次会议，批准关于回购注销部分限制性股票的议案，因首期股权激励计划实施过程中共有 6 名员工离职不再具备激励对象的资格，对其已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，共涉及 57,300 股限制性股票，此次限制性股票回购业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2022 年 6 月 13 日出具信会师报字[2022]第 ZE10544 号验资报告，注销后公司总股本为 435,966,200 股；同时，批准 2021 年度利润分配及资本公积转增股本的议案，以资本公积转增股本，以截止 2021 年 12 月 31 日总股本 436,023,500 股为基数，扣除回购注销限制性股票后，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 130,789,860 股，转增后公司总股本增加至 566,756,060 股。经 2022 年 5 月 17 日召开的 2021 年度股东大会决议审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配及资本公积转增股本的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》，变更后的累计注册资本为人民币 566,756,060.00 元。

公司经营范围：大功率脉冲及连续光纤激光器、大功率半导体激光器、固体激光器、光学及光电子元器件的研究、开发、生产、批发兼零售、维修服务、技术咨询；激光精密加工设备的研发、生产、批发兼零售、维修服务；激光器控制软件设计、开发、批发兼零售、维修服务；单位自有房屋租赁；货物进出口、技术进出口、代理进出口（不含国家禁止或限制进出口的货物或技术）。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）

本公司的母公司为中国航天三江集团有限公司，所属的集团总部（最终母公司）为中国航天科工集团有限公司。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 24 日批准报出。

## （二）合并财务报表范围

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称	子公司类型	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
武汉睿芯特种光纤有限责任公司	全资子公司	100	100
无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	全资子公司	100	100
国神光电科技(上海)有限公司	控股子公司	51	51
国神光电科技(嘉兴)有限公司	全资子公司	100	100
武汉锐威特种光源有限责任公司	全资子公司	100	100

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比,增加 1 户,系武汉锐威特种光源有限责任公司,2022 年 7 月由锐科激光新设成立。

## 二、 财务报表的编制基础

### (一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

### (二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

## 三、 重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

### (一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### (二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

### (三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

#### (四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

#### (五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券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。

#### (六) 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确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

##### 2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益

总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

#### （1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

#### （2）处置子公司

##### ①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

##### ②分步处置子公司

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

- 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- . 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- . 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

### (3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### (4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

## (七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的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的现金、价值变动风险很小的投资。

## (八) 外币业务和外币报表折算

### 1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

### 2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者

权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

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

## (九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

### 1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。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，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为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。

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和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

## 2、金融工具的确认依据和计量方法

### (1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

### (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，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。

### (3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，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，计入留存收益。

### (4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

### (5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

#### （6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

### 3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- （1）终止确认部分的账面价值；
- （2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动

计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

#### **4、 金融负债终止确认**

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

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

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

#### **5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法**

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

#### **6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法**

本公司以单项或组合的方式对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（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金

融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备;如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额,作为减值损失或利得计入当期损益。

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。通常逾期超过 30 日,本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加,除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低,本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值,则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产,无论是否包含重大融资成分,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。

对于租赁应收款,本公司选择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。

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的,直接减记该金融资产的账面余额。

各类金融资产信用损失的确定方法:

#### (1) 应收票据

由于应收票据期限较短、违约风险较低,在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强,因此本公司将应收票据视为具有较低的信用风险的金融工具,应收票据预期信用损失确定方法如下:

①银行承兑汇票的承兑人为商业银行时,因为具有较高的信用,票据到期不获支付的可能性较低,所以不计提坏账准备。

②商业承兑汇票的承兑人为具有金融许可证的集团财务公司时,因为具有较高的信用,票据到期不获支付的可能性较低,所以不计提坏账准备。对于承兑人为非具有金融许可证的集团财务公司的票据,比照应收款项,按照相应的信用风险特征组合的预期信用损失率计提坏账准备。

③期末对商业承兑汇票按照账龄连续计算的原则计提坏账准备。

#### (2) 除应收票据以外的应收账款组合

本公司将应收款项按类似信用风险特征进行组合,并基于所有合理且有依据的

信息,包括前瞻性信息,对该应收账款、其他应收款坏账准备的计提方法如下:  
本公司对有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值,或者单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收款项,单项计提坏账准备并确定预期信用损失。

本公司对单项评估未发生信用减值的应收款项,单项金额不重大且在单项层面无法合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合:

确定组合的依据	
组合一:按账龄分析法计提坏账准备的组合	根据以前年度与之相同或相类似的应收款项组合的实际损失率为基础,结合现时情况确定组合计提坏账准备的比例
按组合计提坏账准备的计提方法	
组合一:按账龄分析法计提坏账准备的组合	账龄分析法、固定信用损失率

组合一中,采用账龄分析法计提坏账准备的:

账龄	应收账款计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1年以内(含1年)	3.00	3.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00
3-4年	50.00	50.00
4-5年	100.00	100.00
5年以上	100.00	100.00

## (十) 存货

### 1、 存货的分类和成本

存货分类为:原材料、周转材料、库存商品、在产品、半成品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量,存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

### 2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

### 3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。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

采用永续盘存制。

### 5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

## (十一) 合同资产

### 1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。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单独列示。

### 2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“三（九）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

## (十二) 长期股权投资

### 1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

### 2、 初始投资成本的确定

#### (1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

#### (2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

### 3、 后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条

件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

### （2）权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

### （3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者

权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

### **(十三) 投资性房地产**

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，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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

### **(十四) 固定资产**

#### **1、 固定资产的确认和初始计量**

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

## 2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供服务，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10、30	5	3.17、9.50
机器设备	年限平均法	4-10	3	9.70-24.25
运输工具	年限平均法	5-10	3	9.70-19.40
电子设备及其他	年限平均法	4-10	3	9.70-24.25

## 3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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金额计入当期损益。

## (十五) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

## (十六) 借款费用

### 1、 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达

到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

## 2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

## 3、 暂停资本化期间

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

## 4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

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

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

## (十七) 无形资产

### 1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；  
外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量  
在取得无形资产时分析判断其使用寿命。  
对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

### 2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值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。

### 3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

### 4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。  
研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。  
开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

### 5、 开发阶段支出资本化的具体条件

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品

存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## (十八) 长期资产减值

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

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

## (十九) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项

费用。本公司的长期待摊费用主要包括租赁房屋装修费，长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## (二十) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## (二十一) 职工薪酬

### 1、 短期薪酬的会计处理方法

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

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

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

### 2、 离职后福利的会计处理方法

#### (1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

#### (2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十

二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,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。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

### 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: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;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。

## (二十二) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时,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) 履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时,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。对于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。

所需支出存在一个连续范围,且该范围内各种结果发生的可能性相同的,最佳估计数按照该范围内的中间值确定;在其他情况下,最佳估计数分别下列情况处理:

- 或有事项涉及单个项目的,按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的,按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的,补偿金额在基本确定能够收到时,作为资产单独确认,确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核,有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的,按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## (二十三) 股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

### 2、 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

## (二十四) 收入

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，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：

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。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，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

## (二十五) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，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、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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## (二十六) 政府补助

### 1、 类型

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

### 2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

### 3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益(与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入)；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## （二十七）递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期

收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

## (二十八) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。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，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

### 1、 本公司作为承租人

#### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时

取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“三、（十八）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

### （2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司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，并计入当期损益或相关资产成本。

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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动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；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

### （3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产

成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

#### (4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 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；
- 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。

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，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。

## 2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。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。

#### (1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，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。

#### (2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。应收

融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、(九)金融工具”进行会计处理。  
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。

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:

- 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;
- 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。

融资租赁的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:

- 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;
- 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,本公司按照本附注“三、(九)金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

### 3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、(二十四)收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

#### (1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分,计量售后租回所形成的使用权资产,并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失;售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为承租人继续确认被转让资产,同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、(九)金融工具”。

#### (2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的,公司作为出租人对资产购买进行会计处理,并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理;售后租回交易中的资产转让不属于销售的,公司作为出租人不确认被转让资产,但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、(九)金融工具”。

## (二十九) 重要会计政策和会计估计的变更

### 1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号, 以下简称“解释第 15 号”)。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报, 规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行, 对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售, 应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行, 企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定, 累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目, 不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号, 以下简称“解释第 16 号”)。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理  
解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具, 相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的, 应当在确认应付股利时, 确认与股利相关的所得税影响, 并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式, 将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。

该规定自公布之日起施行, 相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的, 按照该规定进行调整; 发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的, 应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件, 使其成为以权益结算的股份支付的, 在修改日(无论发生在等待期内还是结束后),

应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022年1月1日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022年1月1日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整2022年1月1日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

## 2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

## 四、税项

### (一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6、9、13
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	3
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	2
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15、25
土地增值税	按转让房地产所取得的增值额和规定的税率计缴	40

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明如下：

纳税主体名称	所得税税率(%)
武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	15
武汉睿芯特种光纤有限责任公司	15
无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	15
国神光电科技（上海）有限公司	15
国神光电科技（嘉兴）有限公司	25
武汉锐威特种光源有限责任公司	25

### (二) 税收优惠

## 1、 本公司

本公司于2008年12月30日被认定为高新技术企业,取得高新技术企业证书。2020年再次复审,通过高新技术企业认证,证书号为GR202042004571,有效期为3年。公司本年企业所得税税率为15%。

## 2、 武汉睿芯特种光纤有限责任公司

子公司武汉睿芯特种光纤有限责任公司于2015年10月28日取得高新技术企业证书,证书编号:GR201542000212,有效期三年,自2015年起享受15%的企业所得税优惠政策。2021年通过复审,取得新的高新技术企业证书,证书号为GR202142003532,有效期为3年。

## 3、 无锡锐科光纤激光技术有限责任公司

子公司无锡锐科光纤激光技术有限责任公司于2021年11月通过高新评审结果认定,证书编号为GR202132005359,有效期三年,自2021年起可享受15%的企业所得税优惠政策。

## 4、 国神光电科技(上海)有限公司

子公司国神光电科技(上海)有限公司于2016年11月24日取得高新技术企业证书,证书编号为GR201631001613,有效期三年,自2016年起可享受15%的企业所得税优惠政策。2022年通过复审,取得新的高新技术企业证书,证书号为GR202231009035,有效期为3年。

## 五、 合并财务报表项目注释

### (一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金		
数字货币		
银行存款	741,074,954.35	380,408,016.95
其他货币资金	32,446,170.65	74,103,415.18
合计	773,521,125.00	454,511,432.13
其中:存放在境外的款项总额		
存放财务公司款项	19,890,000.00	657,639.57

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制,因资金集中管理支取受限,以及放在境

外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	30,844,187.23	70,426,046.59
信用证保证金	1,601,983.42	3,677,368.59
合计	32,446,170.65	74,103,415.18

## (二) 应收票据

### 1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	492,202,793.95	306,486,568.12
商业承兑汇票	411,323,880.61	533,746,114.09
减：坏账准备	12,339,716.42	15,690,500.24
合计	891,186,958.14	824,542,181.97

### 2、 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
商业承兑汇票	36,216,000.00
合计	36,216,000.00

### 3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,006,283,096.06	165,270,738.94
合计	1,006,283,096.06	165,270,738.94

### 4、 按坏账计提方法分类

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	903,526,674.56	100.00	12,339,716.42	1.37	891,186,958.14
其中：					
银行承兑汇票	492,202,793.95	54.48			492,202,793.95

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
商业承兑汇票	411,323,880.61	45.52	12,339,716.42	3.00	398,984,164.19
合计	903,526,674.56	100.00	12,339,716.42		891,186,958.14

(续)

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	840,232,682.21	100.00	15,690,500.24	1.87	824,542,181.97
其中：					
银行承兑汇票	306,486,568.12	36.48			306,486,568.12
商业承兑汇票	533,746,114.09	63.52	15,690,500.24	2.94	518,055,613.85
合计	840,232,682.21	100.00	15,690,500.24		824,542,181.97

### 5、 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	15,690,500.24	-3,350,783.82			12,339,716.42
合计	15,690,500.24	-3,350,783.82			12,339,716.42

### (三) 应收账款

#### 1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	618,989,870.86	676,117,382.37
1 至 2 年	53,422,748.23	8,395,573.98
2 至 3 年	1,017,728.48	7,948,509.82
3 至 4 年	6,018,937.95	839,856.00
4 至 5 年	839,856.00	
5 年以上	5,621,332.68	6,394,946.68

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

账龄	期末余额	上年年末余额
小计	685,910,474.20	699,696,268.85
减：坏账准备	33,691,979.15	31,536,997.39
合计	652,218,495.05	668,159,271.46

**2、 应收账款按坏账计提方法分类披露**

类别	期末余额					上年年末余额				
	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	4,703,552.55	0.69	4,703,552.55	100.00			6,438,539.55	0.92	6,438,539.55	100.00
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,703,552.55	0.69	4,703,552.55	100.00			6,438,539.55	0.92	6,438,539.55	100.00
按组合计提坏账准备	681,206,921.65	99.31	28,988,426.60	4.26	652,218,495.05	693,257,729.30	99.08	25,098,457.84	3.62	668,159,271.46
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	681,206,921.65	99.31	28,988,426.60	4.26	652,218,495.05	693,257,729.30	99.08	25,098,457.84	3.62	668,159,271.46
合计	685,910,474.20	100.00	33,691,979.15		652,218,495.05	699,696,268.85	100.00	31,536,997.39		668,159,271.46

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
深圳镭麦德光电有限公司	4,703,552.55	4,703,552.55	100.00	账龄 5 年以上, 客户已申请破产清算, 公司已申请债权
合计	4,703,552.55	4,703,552.55		

按组合计提坏账准备:

组合中, 按账龄组合计提坏账准备的应收账款:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	618,989,870.86	18,573,728.13	3.00
1—2 年 (含 2 年)	53,422,748.23	5,342,274.82	10.00
2—3 年 (含 3 年)	1,017,728.48	305,318.54	30.00
3—4 年 (含 4 年)	6,018,937.95	3,009,468.98	50.00
4—5 年 (含 5 年)	839,856.00	839,856.00	100.00
5 年以上	917,780.13	917,780.13	100.00
合计	681,206,921.65	28,988,426.60	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	6,438,539.55		1,734,987.00		4,703,552.55
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	25,098,457.84	3,889,968.76			28,988,426.60
合计	31,536,997.39	3,889,968.76	1,734,987.00		33,691,979.15

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位名称	转回或收回金额	确定原坏账准备的依据及其合理性	转回或收回原因	收回方式
深圳市韵腾激光科技有限公司	1,734,987.00	2020年因客户拖欠货款,对客户提起仲裁,2021年已撤销仲裁,根据谨慎性原则仍单项全额计提	收回货款	银行存款
合计	1,734,987.00			

#### 4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
客户一	65,878,000.00	9.60	1,976,340.00
客户二	28,246,462.30	4.12	847,393.87
客户三	26,646,816.32	3.88	799,404.49
客户四	21,352,242.03	3.11	640,567.26
客户五	17,397,502.04	2.54	521,925.06
合计	159,521,022.69	23.25	4,785,630.68

#### (四) 应收款项融资

##### 1、应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	109,973,469.94	107,569,670.49
合计	109,973,469.94	107,569,670.49

##### 2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	107,569,670.49	109,973,469.94	107,569,670.49		109,973,469.94	
合计	107,569,670.49	109,973,469.94	107,569,670.49		109,973,469.94	

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	74,589,045.36	96.15	43,484,204.15	93.14
1至2年	1,969,912.40	2.54	2,764,591.39	5.92
2至3年	974,609.78	1.26	437,531.86	0.94
3年以上	36,875.86	0.05		
合计	77,570,443.40	100.00	46,686,327.40	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合 计数的比例(%)
供应商一	32,560,733.82	41.98
供应商二	3,562,367.05	4.59
供应商三	3,443,352.03	4.44
供应商四	2,800,299.18	3.61
供应商五	2,105,000.00	2.71
合计	44,471,752.08	57.33

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	12,729,043.88	10,563,771.57
合计	12,729,043.88	10,563,771.57

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	8,311,395.11	10,077,152.86
1至2年	4,792,106.83	327,143.46
2至3年	299,343.46	291,608.12

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

账龄	期末余额	上年年末余额
3 至 4 年	289,108.12	580,757.00
4 至 5 年	493,689.00	6,000.00
5 年以上	36,200.00	137,485.49
小计	14,221,842.52	11,420,146.93
减：坏账准备	1,492,798.64	856,375.36
合计	12,729,043.88	10,563,771.57

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按组合计提坏账准备	14,221,842.52	100.00	1,492,798.64	10.50	12,729,043.88	11,420,146.93	100.00	856,375.36	7.50	10,563,771.57
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款项	14,221,842.52	100.00	1,492,798.64	10.50	12,729,043.88	11,420,146.93	100.00	856,375.36	7.50	10,563,771.57
合计	14,221,842.52	100.00	1,492,798.64		12,729,043.88	11,420,146.93	100.00	856,375.36		10,563,771.57

按组合计提坏账准备:

组合中, 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	8,311,395.11	249,341.86	3.00
1—2 年 (含 2 年)	4,792,106.83	479,210.68	10.00
2—3 年 (含 3 年)	299,343.46	89,803.04	30.00
3—4 年 (含 4 年)	289,108.12	144,554.06	50.00
4—5 年 (含 5 年)	493,689.00	493,689.00	100.00
5 年以上	36,200.00	36,200.00	100.00
合计	14,221,842.52	1,492,798.64	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	856,375.36			856,375.36
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	636,423.28			636,423.28
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,492,798.64			1,492,798.64

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	11,420,146.93			11,420,146.93
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	142,578,434.29			142,578,434.29
本期终止确认	139,776,738.70			139,776,738.70
其他变动				
期末余额	14,221,842.52			14,221,842.52

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按账龄组合计提的坏账准备	856,375.36	636,423.28			1,492,798.64
合计	856,375.36	636,423.28			1,492,798.64

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金	4,713,539.46	5,208,496.45
代垫款项	4,300,110.12	
备用金	2,627,818.14	34,000.00
押金	1,555,727.82	1,324,049.10
代缴员工社保公积金个人部分	786,764.20	3,478,021.61
往来款	222,812.09	78,410.75
租金	15,070.69	

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
软件退税款		1,297,169.02
合计	14,221,842.52	11,420,146.93

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数 的比例(%)	坏账准备期 末余额
单位一	代垫款项	4,255,656.90	1年以内、1-2年	29.92	134,993.24
单位二	保证金	1,621,898.34	1-2年	11.40	162,189.83
单位三	保证金	1,620,000.00	1-2年	11.39	162,000.00
单位四	保证金	936,882.34	1-2年	6.59	93,688.23
单位五	保证金	348,670.50	1-2年、2-3年、 4-5年	2.45	91,153.59
合计		8,783,108.08		61.75	644,024.89

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
库存商品	378,327,934.22	69,078,148.89	309,249,785.33	601,251,874.16	33,079,241.53	568,172,632.63
在产品	323,574,015.02	1,232,471.61	322,341,543.41	197,103,371.40	747,368.77	196,356,002.63
半成品	295,155,403.74	5,564,909.48	289,590,494.26	229,473,503.51	409,151.48	229,064,352.03
原材料	168,415,707.72	5,329,444.22	163,086,263.50	128,718,427.49	3,203,421.38	125,515,006.11
发出商品	12,899,203.98		12,899,203.98	8,043,252.50		8,043,252.50
委托加工物资	10,745,971.63		10,745,971.63	13,925,333.12		13,925,333.12
周转材料				107,732.98		107,732.98
合计	1,189,118,236.31	81,204,974.20	1,107,913,262.11	1,178,623,495.16	37,439,183.16	1,141,184,312.00

2、 存货跌价准备

项目	上年年末余额	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	
库存商品	33,079,241.53	58,382,015.13		22,383,107.77		69,078,148.89
半成品	409,151.48	5,155,758.00				5,564,909.48
原材料	3,203,421.38	2,126,022.84				5,329,444.22
在产品	747,368.77	485,102.84				1,232,471.61
合计	37,439,183.16	66,148,898.81		22,383,107.77		81,204,974.20

## (八) 合同资产

### 1、 合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
按组合计提减值准备的合同资产	199,869,993.50	14,117,464.81	185,752,528.69
合计	199,869,993.50	14,117,464.81	185,752,528.69

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
按组合计提减值准备的合同资产	192,018,100.00	19,631,793.00	172,386,307.00
合计	192,018,100.00	19,631,793.00	172,386,307.00

**2、 合同资产按减值计提方法分类披露**

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按组合计提减值准备	199,869,993.50	100.00	14,117,464.81	7.06	185,752,528.69	192,018,100.00	100.00	19,631,793.00	10.22	172,386,307.00
其中：										
按账龄组合计提减值准备的合同资产	199,869,993.50	100.00	14,117,464.81	7.06	185,752,528.69	192,018,100.00	100.00	19,631,793.00	10.22	172,386,307.00
合计	199,869,993.50	100.00	14,117,464.81		185,752,528.69	192,018,100.00	100.00	19,631,793.00		172,386,307.00

按组合计提减值准备：

组合中，按账龄组合计提坏账准备的合同资产：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	83,850,493.50	2,515,514.81	3.00
1-2年（含2年）	116,019,500.00	11,601,950.00	10.00
合计	199,869,993.50	14,117,464.81	

### 3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
合同资产坏账准备	19,631,793.00	-5,514,328.19			14,117,464.81	
合计	19,631,793.00	-5,514,328.19			14,117,464.81	

### (九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	32,796,467.43	24,861,785.23
预缴所得税	4,415,076.13	21,167,818.56
期末留抵税额	1,043,251.18	15,009.96
预缴关税		1,557,560.64
定期存款本金		230,000,000.00
定期存款利息		1,713,250.00
合计	38,254,794.74	279,315,424.39

### (十) 投资性房地产

#### 1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	合计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	17,137,108.77	17,137,108.77
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额	7,633,527.90	7,633,527.90
—处置	7,633,527.90	7,633,527.90
（4）期末余额	9,503,580.87	9,503,580.87

项目	房屋、建筑物	合计
<b>2. 累计折旧和累计摊销</b>		
(1) 上年年末余额	4,735,999.44	4,735,999.44
(2) 本期增加金额	3,444,136.67	3,444,136.67
—计提或摊销	3,444,136.67	3,444,136.67
(3) 本期减少金额	2,226,445.90	2,226,445.90
—处置	2,226,445.90	2,226,445.90
(4) 期末余额	5,953,690.21	5,953,690.21
<b>3. 减值准备</b>		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
<b>4. 账面价值</b>		
(1) 期末账面价值	3,549,890.66	3,549,890.66
(2) 上年年末账面价值	12,401,109.33	12,401,109.33

## (十一) 固定资产

### 1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	1,047,500,430.01	560,546,442.38
固定资产清理		
合计	1,047,500,430.01	560,546,442.38

## 2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	107,552,375.30	504,989,848.17	4,306,318.19	164,070,536.65	780,919,078.31
(2) 本期增加金额	299,959,171.36	257,727,706.80	340,815.73	52,162,259.09	610,189,952.98
—购置	17,041,766.77	239,046,769.16	340,815.73	51,308,241.55	307,737,593.21
—在建工程转入	282,917,404.59	18,680,937.64		854,017.54	302,452,359.77
(3) 本期减少金额	268,091.72	15,417,813.61	215,155.00	16,878,597.80	32,779,658.13
—处置或报废	268,091.72	15,417,813.61	215,155.00	16,878,597.80	32,779,658.13
(4) 期末余额	407,243,454.94	747,299,741.36	4,431,978.92	199,354,197.94	1,358,329,373.16
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	23,742,578.41	131,182,105.85	2,720,803.69	62,727,147.98	220,372,635.93
(2) 本期增加金额	6,072,623.77	61,489,079.53	324,386.93	32,671,290.64	100,557,380.87
—计提	6,072,623.77	61,489,079.53	324,386.93	32,671,290.64	100,557,380.87
(3) 本期减少金额	99,890.92	5,574,509.91	208,700.35	4,217,972.47	10,101,073.65
—处置或报废	99,890.92	5,574,509.91	208,700.35	4,217,972.47	10,101,073.65
(4) 期末余额	29,715,311.26	187,096,675.47	2,836,490.27	91,180,466.15	310,828,943.15
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	377,528,143.68	560,203,065.89	1,595,488.65	108,173,731.79	1,047,500,430.01
(2) 上年年末账面价值	83,809,796.89	373,807,742.32	1,585,514.50	101,343,388.67	560,546,442.38

### 3、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
锐科园区二期研发大楼	282,270,733.94	未完成结算审计

## (十二) 在建工程

### 1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程	34,189,778.85	124,271,353.00
工程物资		
合计	34,189,778.85	124,271,353.00

### 2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
特种光纤生产线 建设项目二期	8,860,405.10		8,860,405.10			
高功率激光器自 动老化设备	8,482,300.92		8,482,300.92			
光学模块测试平 台	4,150,265.39		4,150,265.39			
FAC 自动耦合线	3,185,840.77		3,185,840.77			
过渡片自动粘贴 工段	1,586,725.67		1,586,725.67			
SAC 粘贴自动工 段	1,212,933.61		1,212,933.61			
光学模块老化监 控系统	1,165,048.54		1,165,048.54			
器件封装（6+1） 自动化线	1,099,548.66		1,099,548.66			
泵浦源老化台	994,098.03		994,098.03			
MES 优化项目	806,603.76		806,603.76			
MES 项目实施	801,886.80		801,886.80			

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
财务共享中心二期、三期	508,172.15		508,172.15	56,415.09		56,415.09
中高功率螺钉分选设备	309,734.52		309,734.52			
高功率特种光纤生产线建设项目	302,677.37		302,677.37			
自动剥擦上盘设备	244,307.97		244,307.97			
FAC 复测工段	238,938.05		238,938.05			
COS 自动测试台	150,565.43		150,565.43	150,565.43		150,565.43
一体化测试设备	88,938.50		88,938.50			
熔接机放置平台	787.61		787.61			
未来城二期项目				112,279,438.01		112,279,438.01
特种光纤生产线建设项目				10,583,579.75		10,583,579.75
工艺气体供应系统安装二期工程				998,230.08		998,230.08
双光纤双层积分球				150,362.83		150,362.83
激光产业园 14 层办公楼装修				34,921.10		34,921.10
光栅刻写系统				17,840.71		17,840.71
合计	34,189,778.85		34,189,778.85	124,271,353.00		124,271,353.00

### 3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	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
未来城二期项目	536,278,100.00	112,279,438.01	169,991,295.93	282,270,733.94			100.00	100.00				募集资金
黄石智慧光产业园装修项目			68,993,137.72		68,993,137.72		100.00	100.00				自有资金
光纤参数分析系统			5,058,579.96	5,058,579.96			100.00	100.00				自有资金
直套管设备			2,827,077.51	2,827,077.51			100.00	100.00				自有资金
MES 项目实施	1,700,000.00		801,886.80			801,886.80	47.17	47.17				自有资金
工艺气体供应系统安装二期工程	1,880,000.00	998,230.08	655,709.17		1,653,939.25		87.98	100.00				自有资金
财务共享中心二期、三期		56,415.09	451,757.06			508,172.15						自有资金
公司园区天然气管道迁改项			451,457.43	451,457.43			100.00	100.00				自有资金

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

项目名称	预算数	上年年末余额	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
目												
一体式双光纤 烧结夹具	400,253.10		400,253.10	400,253.10			100.00	100.00				自有资金
特种光纤生产 线建设项目	48,711,300.00	10,583,579.75	378,724.30	10,428,323.38	533,980.67		100.00	100.00				自有资金
C 波段掺铒光 纤增益谱测试 系统			334,513.28	334,513.28			100.00	100.00				自有资金
500W 烧结限位 组件-夹具	199,905.26		199,905.26	199,905.26			100.00	100.00				自有资金
公司园区生产 楼三楼格局及 电路改造			195,213.22	195,213.22			100.00	100.00				自有资金
14 楼洁净棚搬 迁改造			118,099.15	118,099.15			100.00	100.00				自有资金
激光产业园 14	126,880.00	34,921.10	81,482.57		116,403.67		91.74	100.00				自有资金

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

项目名称	预算数	上年年末余额	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
层办公楼装修												
双光纤双层积 分球	1,790,000.00	150,362.83		150,362.83			100.00	100.00				自有资金
COS 自动测试 台		150,565.43				150,565.43						自有资金
光栅刻写系统		17,840.71		17,840.71								自有资金
高功率激光器 自动老化设备			8,482,300.92			8,482,300.92						自有资金
光学模块测试 平台			4,150,265.39			4,150,265.39						自有资金
FAC 自动耦合 线			3,185,840.77			3,185,840.77						自有资金
过渡片自动粘 贴工段			1,586,725.67			1,586,725.67						自有资金
SAC 粘贴自动 工段			1,212,933.61			1,212,933.61						自有资金

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

项目名称	预算数	上年年末余额	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
光学模块老化 监控系统			1,165,048.54			1,165,048.54						自有资金
器件封装(6+1) 自动化线			1,099,548.66			1,099,548.66						自有资金
泵浦源老化台			994,098.03			994,098.03						自有资金
MES 优化项目			806,603.76			806,603.76						自有资金
中高功率螺钉 分选设备			309,734.52			309,734.52						自有资金
自动剥擦上盘 设备			244,307.97			244,307.97						自有资金
FAC 复测工段			238,938.05			238,938.05						自有资金
一体化测试设 备			88,938.50			88,938.50						自有资金
特种光纤生产 线建设项目二 期	39,970,000.00		8,860,405.10			8,860,405.10	22.17	22.17				自有资金

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
二〇二二年度  
财务报表附注

项目名称	预算数	上年年末余额	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
高功率特种光 纤生产线建设 项目	10,526,300.00		302,677.37			302,677.37	2.88	2.88				自有资金
熔接机放置平 台			787.61			787.61						自有资金
合计		124,271,353.00	283,668,246.93	302,452,359.77	71,297,461.31	34,189,778.85						

(十三) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 上年年末余额	72,506,632.88	72,506,632.88
(2) 本期增加金额	9,430,641.03	9,430,641.03
—新增租赁	6,081,299.53	6,081,299.53
—重估调整	3,349,341.50	3,349,341.50
(3) 本期减少金额	5,833,799.38	5,833,799.38
—处置	5,833,799.38	5,833,799.38
(4) 期末余额	76,103,474.53	76,103,474.53
2. 累计折旧		
(1) 上年年末余额	20,296,508.66	20,296,508.66
(2) 本期增加金额	28,060,920.44	28,060,920.44
—计提	28,060,920.44	28,060,920.44
(3) 本期减少金额	2,094,333.11	2,094,333.11
—处置	2,094,333.11	2,094,333.11
(4) 期末余额	46,263,095.99	46,263,095.99
3. 减值准备		
(1) 上年年末余额		
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值	29,840,378.54	29,840,378.54
(2) 上年年末账面价值	52,210,124.22	52,210,124.22

(十四) 无形资产

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	13,910,598.19	44,982,976.02	34,576,614.00	16,081,807.14	109,551,995.35
(2) 本期增加金额	70,962,100.00	2,797,842.45		6,580,444.61	80,340,387.06
—购置	70,962,100.00			6,580,444.61	77,542,544.61
—内部研发		2,797,842.45			2,797,842.45

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
(3) 本期减少金额				291,514.57	291,514.57
—处置				291,514.57	291,514.57
(4) 期末余额	84,872,698.19	47,780,818.47	34,576,614.00	22,370,737.18	189,600,867.84
<b>2. 累计摊销</b>					
(1) 上年年末余额	2,698,776.95	14,762,435.90	30,536,718.51	3,732,193.26	51,730,124.62
(2) 本期增加金额	1,342,643.44	4,480,427.41	2,660,611.80	1,839,874.80	10,323,557.45
—计提	1,342,643.44	4,480,427.41	2,660,611.80	1,839,874.80	10,323,557.45
(3) 本期减少金额				143,955.57	143,955.57
—处置				143,955.57	143,955.57
(4) 期末余额	4,041,420.39	19,242,863.31	33,197,330.31	5,428,112.49	61,909,726.50
<b>3. 减值准备</b>					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额					
<b>4. 账面价值</b>					
(1) 期末账面价值	80,831,277.80	28,537,955.16	1,379,283.69	16,942,624.69	127,691,141.34
(2) 上年年末账面价值	11,211,821.24	30,220,540.12	4,039,895.49	12,349,613.88	57,821,870.73

## (十五) 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益	
A 项目	2,721,990.42	75,852.03	2,797,842.45		
合计	2,721,990.42	75,852.03	2,797,842.45		

## (十六) 商誉

### 1、 商誉变动情况

被投资单位名称或 形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
账面原值				
上海国神并购溢价	60,221,417.49			60,221,417.49
小计	60,221,417.49			60,221,417.49
减值准备				

被投资单位名称或 形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
上海国神并购溢价				
小计				
账面价值	60,221,417.49			60,221,417.49

## 2、商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉因并购国神光电科技（上海）有限公司股权形成，国神光电科技（上海）有限公司业务单一且产生的现金流能够独立于其他资产或资产组，符合资产减值准则下的最小资产组的认定。因此，本次将国神光电科技（上海）有限公司视为资产组所在单位，截止 2022 年 12 月 31 日，商誉所在资产组的账面价值情况如下：

项目	资产组账面价值	考虑合并对价分摊后，持续计算的账面价值
资产	197,303,420.98	134,567,670.62
负债	28,019,502.29	17,472,387.11
净资产	169,283,918.69	145,185,051.18
资产组账面价值（不含商誉）	169,283,918.69	145,185,051.18
全部商誉		118,081,210.76
包含商誉的资产组账面价值		263,266,261.94

根据准则规定，本次资产组范围确定为包括评估基准日商誉在内的国神光电科技（上海）有限公司的经营性资产和经营性负债。

## 3、商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

本次减值测试可回收净值来源于资产预计未来现金流量的现值方法。

主要参数如下：

项目	本次商誉减值测试	说明
收入平均增长率	10.86%	2019-2022 年 4 年收入平均增长率为 37.21%，未来 5 年收入平均增长率预测为 8.89%
折现率	12.87%	
税前折现率	15.14%	
预测期	5 年	

## 4、商誉减值测试的影响

国神光电科技（上海）有限公司含商誉的资产组考虑合并对价分摊后持续计算的不包含商誉的资产账面价值为 14,518.51 万元，全部商誉账面价值 11,808.12

万元，商誉所在资产组账面价值为 26,326.63 万元。我们采用收益法得到的评估结果为国神光电科技（上海）有限公司含商誉的资产组的可收回金额为 34,518.95 万元，评估结果高于包含商誉的资产组账面价值。本公司并购国神光电科技（上海）有限公司时形成的商誉未减值。

(十七) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租用房屋装修改造款	62,648,087.87	97,210,782.30	31,988,167.45		127,870,702.72
合计	62,648,087.87	97,210,782.30	31,988,167.45		127,870,702.72

(十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
可弥补亏损	266,099,634.18	40,149,131.77		
递延收益	91,220,394.19	13,683,059.13	78,899,045.33	11,834,856.81
存货跌价准备	81,204,974.20	12,180,866.19	37,439,183.16	5,615,877.45
内部交易未实现利润	58,068,668.67	8,710,300.30	28,372,634.73	4,255,895.21
信用减值损失	47,521,144.66	7,138,329.64	48,083,873.06	7,240,140.09
合同资产减值准备	14,117,464.81	2,256,849.72	19,631,793.00	2,944,768.95
未来可抵扣职工教育经费	13,674,698.25	2,051,204.74	11,129,524.78	1,669,428.72
使用权资产折旧	674,979.34	113,476.81	1,020,709.62	153,616.94
股权激励			11,983,304.27	1,797,495.63
合计	572,581,958.30	86,283,218.30	236,560,067.95	35,512,079.80

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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	29,764,101.27	4,464,615.19	30,449,915.88	5,631,452.45

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
资产评估增值				
固定资产加速折旧	304,173,790.07	45,626,068.50	360,053,550.65	54,008,032.59
合计	333,937,891.34	50,090,683.69	390,503,466.53	59,639,485.04

(十九) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值 准备	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
预付工 程款	103,592,119.43		103,592,119.43	180,423,796.68		180,423,796.68
合计	103,592,119.43		103,592,119.43	180,423,796.68		180,423,796.68

(二十) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	350,000,000.00	120,000,000.00
未到期应付利息	244,469.18	96,388.89
合计	350,244,469.18	120,096,388.89

(二十一) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	452,437,960.95	254,247,746.38
商业承兑汇票	14,783,385.15	16,567,312.30
合计	467,221,346.10	270,815,058.68

(二十二) 应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内(含1年)	811,524,009.28	664,668,899.96
1—2年(含2年)	1,823,162.55	867,630.17
2—3年(含3年)	621,922.96	82,794.00
3年以上	82,794.00	33,955.00

项目	期末余额	上年年末余额
合计	814,051,888.79	665,653,279.13

### (二十三) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
产品销售预收款	11,378,445.78	11,753,159.42
合计	11,378,445.78	11,753,159.42

### (二十四) 应付职工薪酬

#### 1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	96,423,407.44	526,639,426.64	511,867,963.90	111,194,870.18
离职后福利-设定提存计划	102,154.70	42,878,071.08	42,861,831.91	118,393.87
辞退福利		210,544.84	210,544.84	
一年内到期的其他福利				
合计	96,525,562.14	569,728,042.56	554,940,340.65	111,313,264.05

#### 2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	83,292,917.32	411,345,814.46	399,300,280.39	95,338,451.39
(2) 职工福利费	150.00	54,433,110.56	54,416,508.56	16,752.00
(3) 社会保险费	66,035.65	23,170,924.46	22,980,316.47	256,643.64
其中：医疗保险费	53,004.49	21,704,672.19	21,547,146.17	210,530.51
工伤保险费	1,084.33	772,325.27	771,886.22	1,523.38
生育保险费		313,062.14	313,062.14	
补充医疗保险	11,946.83	380,864.86	348,221.94	44,589.75
其他				
(4) 住房公积金	18,813.00	25,779,683.94	25,757,138.94	41,358.00
(5) 工会经费和职工教育经费	13,045,491.47	11,909,893.22	9,413,719.54	15,541,665.15
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	96,423,407.44	526,639,426.64	511,867,963.90	111,194,870.18

### 3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	99,044.05	41,176,262.50	41,160,544.29	114,762.26
失业保险费	3,110.65	1,701,808.58	1,701,287.62	3,631.61
企业年金缴费				
合计	102,154.70	42,878,071.08	42,861,831.91	118,393.87

### (二十五) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	21,995,884.07	6,279,516.39
企业所得税	6,342,636.09	7,698,004.36
残疾人就业保障金	4,051,359.15	4,288,924.29
城市维护建设税	1,893,135.67	454,063.36
土地增值税	1,699,640.29	
教育费附加及地方教育费附加	1,373,594.03	363,769.66
印花税	241,633.52	187,608.70
房产税	200,211.47	45,455.67
个人所得税	171,918.95	544,330.69
土地使用税	51,135.50	674.22
环境保护税	1.08	1.08
合计	38,021,149.82	19,862,348.42

### (二十六) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	172,162,948.80	150,815,825.44
合计	172,162,948.80	150,815,825.44

## 1、 其他应付款项

### (1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
限制性股票回购义务	130,725,952.00	132,614,560.00
员工报销款	30,539,413.26	13,594,093.67
代收代付款项	6,875,663.74	1,115,369.55
其他	1,592,284.30	1,648,656.93
保证金	918,911.87	103,392.51
代管党团工会经费	891,749.87	247,890.07
单位报销款	239,812.56	81,000.00
出口运保费	248,517.92	1,163,233.67
押金	108,199.00	238,556.16
三代手续费	14,544.28	9,072.88
房租物业	7,900.00	
合计	172,162,948.80	150,815,825.44

### (2) 账龄超过一年的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	130,725,952.00	未达到限制性股票解锁或回购义务
合计	130,725,952.00	

## (二十七) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	16,765,893.28	25,652,448.52
合计	16,765,893.28	25,652,448.52

## (二十八) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
未终止确认的应收票据	165,270,738.94	230,988,835.75
待转销项税额	1,134,270.41	1,125,149.82
合计	166,405,009.35	232,113,985.57

**(二十九) 租赁负债**

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	31,643,608.76	56,478,441.10
减：未确认的融资费用	1,092,184.45	2,663,707.88
一年内到期的非流动负债	16,765,893.28	25,652,448.52
合计	13,785,531.03	28,162,284.70

**(三十) 递延收益**

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	85,089,270.41	45,272,405.00	32,511,391.14	97,850,284.27
合计	85,089,270.41	45,272,405.00	32,511,391.14	97,850,284.27

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金 额	本期计入当期损 益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
东湖开发区管委会 2020 年电子信息技改项目	30,000,000.00				30,000,000.00	与资产相关
2021 年工业投资技改专项资金	13,940,000.00		1,394,000.00		12,546,000.00	与资产相关
激光辅助加工系统性能提升与应用项目款	8,250,000.00				8,250,000.00	与资产相关
2021 年度光纤激光器生产智能化改造(2022 年市级工 业投资和技术改造		6,940,000.00			6,940,000.00	与资产相关
发改委集聚试点项目（大功率光纤激光器研发和产业 化基地一期建设）建筑补助	5,246,891.72		223,271.96		5,023,619.76	与资产相关
大功率光纤激光器开发及产业化项目	2,870,666.67	760,000.00	418,000.00		3,212,666.67	与资产相关
GS2021-05(TC21)项目		7,000,000.00	3,971,863.08		3,028,136.92	与收益相关
中高功率半导体激光器（泵浦源）核心关键技术攻关 及产业化	3,000,000.00				3,000,000.00	与资产相关
中高功率半导体激光器产业化及研发与应用工程		3,000,000.00			3,000,000.00	与资产相关
技术中心创新能力建设项目		2,500,000.00			2,500,000.00	与资产相关
XXXX 光纤激光器技术研究	4,171,782.02		1,934,543.22		2,237,238.80	与收益相关
光纤激光器湖北省工程研究中心创新能力建设项目	3,075,000.00		900,000.00		2,175,000.00	与资产相关
2020 年工业投资和技术改造专项奖励资金	2,468,217.80		425,717.75		2,042,500.05	与资产相关
2022 年武汉市工业投资技改和智能化奖励资金		2,000,000.00			2,000,000.00	与资产相关
卡脖子专项 100kw 超高功率光纤激光器关键技术	1,488,458.64	3,945,000.00	3,729,048.49		1,704,410.15	与收益相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金 额	本期计入当期损 益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
高功率半导体激光关键技术研究及加工	4,000,000.00		2,902,049.07		1,097,950.93	与收益相关
2021 年省级 JMRH 发展专项资金		1,000,000.00			1,000,000.00	与资产相关
实用化的 30kW 高功率激光加工头(2022 年省级科技创新专项资金 (第三批))		1,000,000.00			1,000,000.00	与收益相关
基于精密激光制造应用的高光束质量光纤激光器研发及产业化		1,000,000.00	95,625.00		904,375.00	与资产相关
产业创新能力建设	861,666.60		36,666.68		824,999.92	与资产相关
东湖开发区财政局建筑补贴	783,333.40		33,333.32		750,000.08	与资产相关
发改委集聚试点项目(大功率光纤激光器研发和产业化基地一期建设)建设补助	1,050,000.00		300,000.00		750,000.00	与资产相关
高功率半导体激光芯片研制项目		1,000,000.00		-450,000.00	550,000.00	与收益相关
大型多维复杂曲面激光切割加工关键技术研究及应用		675,000.00	139,352.14		535,647.86	与收益相关
武汉英才专项资金 产业领军创新类人才		500,000.00			500,000.00	与收益相关
3551 光谷人才计划创新人才专项资助资金		500,000.00			500,000.00	与收益相关
3551 光谷人才计划专项资金	210,000.00	210,000.00			420,000.00	与收益相关
机场跑道激光在线除胶工艺机理与关键技术研究		410,000.00			410,000.00	与收益相关
蓝光半导体激光泵浦可见光激光器研究与应用项目		300,000.00			300,000.00	与收益相关
超宽幅面超高速激光清洗关键技术与装备项目		300,000.00	73,090.56		226,909.44	与收益相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
2022 年国家重点专项中韩项目 (2017YFE0123700)	259,900.00		84,644.42		175,255.58	与收益相关
超声影像导航激光肿瘤消融人工智能系统关键技术研究及应用		150,000.00	51,282.07		98,717.93	与收益相关
超高功率光纤激光器核心部件及关键技术		100,000.00	21,107.53		78,892.47	与收益相关
XXXX 器件设计与制备技术研究	486,427.81		423,607.67		62,820.14	与收益相关
30W 高效率高偏振泵浦源芯片关键技术研究	85,718.25		83,335.39		2,382.86	与收益相关
基于光场调控的激光精密微细制造装备研发及应用示范	121,197.46		119,555.98		1,641.48	与收益相关
超高功率光纤激光器关键技术高价值专利组合培育	840,000.00		838,881.77		1,118.23	与收益相关
XXX 航空部件激光加工装备整体轻量化	115,458.52	1,360,000.00	1,475,458.52			与收益相关
武汉锐科 100kw 光纤激光器用有源光纤研究款	480,000.00	800,000.00	1,280,000.00			与收益相关
大幅面高精度激光选区熔化成型装备	405,775.94	460,000.00	865,775.94			与收益相关
3D 打印关键技术中高稳定性、高功率单模光纤激光器	443,868.07		443,868.07			与收益相关
工业级大功率光纤激光器关键技术及产业化	386,591.51		386,591.51			与收益相关
东湖开发区 2017 年工业投资和技术改造专项资金	48,316.00		48,316.00			与资产相关
D 项目		2,175,000.00	2,175,000.00			与收益相关
知识产权专项资金（高价值专利培育项目）		2,000,000.00	2,000,000.00			与收益相关
2021 年度东湖高新区规上工业企业流动资金贷款贴		1,000,000.00	1,000,000.00			与收益相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
息项目						
XX 发动机进气道/主动冷却结构增材制造示范生产线		900,000.00	900,000.00			与收益相关
M 项目		698,970.00	698,970.00			与收益相关
2022 年省级外经贸发展专项资金（外贸事项、救济事项）		460,000.00	460,000.00			与收益相关
2021 年度省级制造业高质量发展专项第三批项目资金		300,000.00	300,000.00			与收益相关
2022 年顶岗实习补贴		299,000.00	299,000.00			与收益相关
2021 年武汉市制造业与互联网融合发展专项资金		280,000.00	280,000.00			与收益相关
2022 年武汉东湖新技术开发区促进对外贸易创新发展专项资金（第一批）		246,120.00	246,120.00			与收益相关
2021 年第三批顶岗实习补贴		234,000.00	234,000.00			与收益相关
2022 年中央外经贸发展专项资金（境外展会、市场采购贸易、出口信保、茧丝绸）		162,000.00	162,000.00			与收益相关
2021 年中央外经贸发展专项资金（促进外贸中小企业发展）		124,400.00	124,400.00			与收益相关
2021 年东湖新技术开发区促进对外贸易创新发展专项资金（第二批）		118,000.00	118,000.00			与收益相关

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金 额	本期计入当期损 益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
千企万人资助		100,000.00	100,000.00			与收益相关
专家科创工作站补助经费		100,000.00	100,000.00			与收益相关
2021 年度知识产权专项资金（专利信息利用补贴）		80,000.00	80,000.00			与收益相关
2022 年科技创业猎头服务补贴		69,615.00	69,615.00			与收益相关
2021 年度知识产权专项资金（专利授权资助）		15,300.00	15,300.00			与收益相关
合计	85,089,270.41	45,272,405.00	32,061,391.14	-450,000.00	97,850,284.27	

### (三十一) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行 新股	送 股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	436,023,500.00			130,789,860.00	-57,300.00	130,732,560.00	566,756,060.00

说明：（1）公司于 2022 年 3 月 29 日召开第三届董事会第八次会议，审议并通过了《关于公司 2021 年度利润分配及资本公积转增股本的议案》，以截止 2021 年 12 月 31 日总股本 436,023,500 股为基数，扣除回购注销限制性股票后，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 130,789,860 股，经 2022 年 5 月 17 日 2021 年度股东大会决议审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配及资本公积转增股本的议案》。

（2）根据公司 2022 年第三届董事会第八次会议决议，审议并通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，因首期股权激励计划实施过程中共有 6 名员工离职不再具备激励对象的资格，对其已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，共涉及 57,300 股限制性股票，减少公司股本金额 57,300.00 元。上述回购限制性股票业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 6 月 13 日出具的信会师报字 [2022]第 ZE10544 号《验资报告》验证。

### (三十二) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,022,665,671.61		132,621,168.00	890,044,503.61
其他资本公积	16,138,617.48	19,085,584.74		35,224,202.22
合计	1,038,804,289.09	19,085,584.74	132,621,168.00	925,268,705.83

说明：（1）上述资本公积增加 19,085,584.74 元，系在本期分期确认的股权激励费用形成，详见附注“十一、股份支付”。

（2）上述资本公积减少 132,621,168.00 元，其中 130,789,860.00 元系 2022 年 3 月 29 日召开第三届董事会第八次会议，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 130,789,860 股，经 2022 年 5 月 17 日 2021 年度股东大会决议审议通过了《关于公司 2021 年度利润分配及资本公积转增股本的议案》，详见附注“五（三十一）股本”；1,831,308.00 元系本期回购限制性股票冲减资本公积的累计金额。

### (三十三) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	--------	------	------	------

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
待附条件的员工股权激励库存股	132,614,560.00		1,888,608.00	130,725,952.00
合计	132,614,560.00		1,888,608.00	130,725,952.00

说明：本期减少的库存股系首期股权激励计划实施过程中共有 6 名员工离职不再具备激励对象的资格，回购限制性股票冲减库存股 1,888,608.00 元。

#### (三十四) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	140,115,298.20	140,115,298.20	5,125,019.02		145,240,317.22
合计	140,115,298.20	140,115,298.20	5,125,019.02		145,240,317.22

#### (三十五) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	1,517,488,932.86	1,092,498,943.98
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	1,517,488,932.86	1,092,498,943.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	40,873,427.54	474,252,245.44
减：提取法定盈余公积	5,125,019.02	20,462,256.56
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		28,800,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,553,237,341.38	1,517,488,932.86

#### (三十六) 营业收入和营业成本

##### 1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,164,723,012.64	2,598,799,448.01	3,401,508,353.72	2,405,512,252.22
其他业务	23,946,897.08	14,041,570.28	8,071,302.47	3,277,435.31
合计	3,188,669,909.72	2,612,841,018.29	3,409,579,656.19	2,408,789,687.53

营业收入明细:

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	3,164,723,012.64	3,401,508,353.72
其中：激光器产品收入	3,083,688,489.39	3,325,590,982.44
光纤产品收入	81,034,523.25	75,917,371.28
其他业务收入	23,946,897.08	8,071,302.47
其中：资产出租收入	1,134,645.72	1,221,216.22
材料销售收入	5,723,678.28	210,537.43
其他收入	17,088,573.08	6,639,548.82
合计	3,188,669,909.72	3,409,579,656.19

2、 合同产生的收入情况

合同分类	合计
按经营地区分类：	
国内	3,128,461,690.28
国外	60,208,219.44
合计	3,188,669,909.72
合同类型：	
销售合同	3,187,535,264.00
服务合同	1,134,645.72
合计	3,188,669,909.72
按商品转让的时间分类：	
在某一时点确认	3,187,535,264.00
在某一时段内确认	1,134,645.72
合计	3,188,669,909.72

(三十七) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城建税	3,295,948.11	6,646,661.12
印花税	2,782,799.59	2,571,637.66
土地增值税	1,699,640.29	
教育费附加	1,448,474.91	2,929,404.18
地方教育费附加	965,649.94	1,953,600.62

项目	本期金额	上期金额
房产税	937,560.56	672,487.09
土地使用税	168,105.24	105,101.76
车船使用税	3,425.00	3,090.00
环境保护税	4.32	17.34
合计	11,301,607.96	14,881,999.77

### (三十八) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	65,266,661.95	49,254,832.92
售后维修	33,005,369.42	49,966,631.29
差旅费	8,064,777.93	4,488,783.42
广告宣传促销费	7,253,572.00	5,816,373.96
房租物业费	5,799,213.95	2,135,906.90
折旧摊销费	4,914,260.93	5,594,982.27
股权激励费用	4,041,501.91	2,381,014.81
车辆费	3,855,719.35	1,582,527.34
其他	1,594,958.72	4,716,511.88
运输费	1,374,938.24	3,103,521.95
业务招待费	1,311,095.85	1,212,818.74
办公费	532,328.90	401,079.84
中介机构费	521,982.57	2,581,851.76
保险费	156,769.16	39,446.73
合计	137,693,150.88	133,276,283.81

### (三十九) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	37,010,697.88	29,905,026.44
咨询费/中介机构	8,538,778.21	11,570,355.62
折旧摊销费	7,882,036.02	6,824,322.73
其他	6,730,680.82	4,664,987.91
修理费	4,808,363.64	912,972.20
残疾人就业保障金	3,537,726.83	4,376,745.12

项目	本期金额	上期金额
股权激励费用	3,481,137.85	1,540,524.71
办公费	2,410,070.08	4,052,390.99
房租物业费	1,137,803.83	1,873,845.96
车辆费	834,253.19	441,107.93
差旅费	344,881.25	489,538.70
业务招待费	259,023.37	194,345.02
水电费	217,888.09	178,301.64
存货报废		440,126.17
合计	77,193,341.06	67,464,591.14

(四十) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	139,356,832.18	99,687,074.20
材料费	80,953,007.41	137,592,672.85
外协费	26,932,508.68	7,049,612.52
折旧摊销费	19,621,299.90	10,906,854.89
试制设备费	14,991,146.93	9,647,207.65
管理费	12,552,866.31	10,329,826.64
股权激励费用	9,584,431.70	6,632,527.54
其他	3,451,001.10	2,416,164.26
差旅费	1,554,526.83	1,933,439.09
合计	308,997,621.04	286,195,379.64

(四十一) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	9,461,877.82	5,227,420.47
其中：租赁负债利息费用	1,854,255.86	2,344,587.13
减：利息收入	7,830,158.51	9,561,511.91
汇兑损益	3,196,724.55	2,898,495.44
金融机构手续费	2,579,143.41	845,397.69
票据贴现费用	3,439,789.04	3,201,021.17
合计	10,847,376.31	2,610,822.86

(四十二) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	35,786,811.47	63,245,017.62
软件产品增值税即征即退金额	5,223,853.85	26,917,467.45
代扣个人所得税手续费	270,009.25	70,226.29
税收返还		798,282.00
合计	41,280,674.57	91,030,993.36

计入其他收益的政府补助：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
卡脖子专项 100kw 超高功率光纤激光器关键技术	3,729,048.49	878,541.36	与收益相关
GS2021-05 项目	3,971,863.08		与收益相关
高功率半导体激光关键技术研究及加工	2,902,049.07		与收益相关
企业智能化改造项目款	2,850,000.00		与收益相关
D 项目	2,175,000.00		与收益相关
知识产权专项资金（高价值专利培育项目）	2,000,000.00		与收益相关
XXXX 光纤激光器技术研究	1,934,543.22	6,373,591.16	与收益相关
XXX 航空部件激光加工装备整体轻量化	1,475,458.52	18,524,541.48	与收益相关
2021 年第一批省级制造业高质量发展专项资金	1,394,000.00	929,333.33	与资产相关
100kW 光纤激光器用有源光纤研究项目	1,280,000.00		与收益相关
XX 发动机进气道/主动冷却结构增材制造示范生产线	900,000.00	8,159,759.14	与收益相关
光纤激光器湖北省工程研究中心创新能力建设项目	900,000.00	900,000.00	与资产相关
大幅面高精度激光选区熔化成型装备	865,775.94	3,299,415.98	与收益相关
超高功率光纤激光器关键技术高价值专利组合培育	838,881.77	160,000.00	与收益相关
M 项目	698,970.00		与收益相关
2022 年省级外经贸发展专项资金（外贸事项、救济事项）	460,000.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
3D 打印关键技术中高稳定性、高功率单模光纤激光器	443,868.07	56,131.93	与收益相关
武汉东湖新技术开发区 2020 年工业投资和技术改造专项奖励资金	425,717.75	111,782.20	与资产相关
XXXX 器件设计与制备技术研究	423,607.67	122,355.29	与收益相关
失业保险基金	395,218.00		与收益相关
工业级大功率光纤激光器关键技术及产业化 (2017YFB1104400, 30kw)	386,591.51	842,463.79	与收益相关
大功率光纤激光器开发及产业化项目	418,000.00		与资产相关
2021 年度省级制造业高质量发展专项第三批项目资金	300,000.00		与收益相关
发改委集聚试点项目(大功率光纤激光器研发和产业化基地一期建设)	300,000.00	300,000.00	与资产相关
惠山区经济开发区_创新平台建设及绩效奖励	300,000.00		与收益相关
2022 年顶岗实习补贴	299,000.00		与收益相关
企业服务局付 2021 年武汉市制造业与互联网融合发展专项资金	280,000.00		与收益相关
返岗补贴	263,479.00		与收益相关
2022 年武汉东湖新技术开发区促进对外贸易创新发展专项资金(第一批)	246,120.00		与收益相关
稳岗返还	234,995.00	224,654.00	与收益相关
2021 年第三批顶岗实习补贴	234,000.00		与收益相关
发改委集聚试点项目(大功率光纤激光器研发和产业化基地一期建设)	223,271.96	223,271.96	与资产相关
2022 年中央外经贸发展专项资金(境外展会、市场采购贸易、出口信保、茧丝绸)	162,000.00		与收益相关
创新型企业发展奖励	150,000.00		与收益相关
大型多维复杂曲面激光切割加工关键技术研究及应用	139,352.14		与收益相关
2021 年中央外经贸发展专项资金(促进外贸中小企业发展)	124,400.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
基于光场调控的激光精密微细制造装备研发及应用示范	119,555.98	178,802.54	与收益相关
2021 年东湖新技术开发区促进对外贸易创新发展专项资金（第二批）	118,000.00		与收益相关
武汉市失业保险管理办公室失业保险基金失业保险稳岗返还	104,028.33		与收益相关
千企万人资助	100,000.00		与收益相关
专家科创工作站补助经费	100,000.00		与收益相关
中国共产主义青年团湖北省委员会青拔计划培养经费	100,000.00	200,000.00	与收益相关
基于精密激光制造应用的高光束质量光纤激光器研发及产业化	95,625.00		与资产相关
扩岗补贴	93,000.00		与收益相关
2022 年国家重点专项中韩项目(2017YFE0123700)	84,644.42		与收益相关
30W 高效率高偏振泵浦源芯片关键技术研究	83,335.39	314,281.75	与收益相关
2021 年度知识产权专项资金（专利信息利用补贴）	80,000.00		与收益相关
超宽幅面超高速激光清洗关键技术与装备	73,090.56		与收益相关
2022 年科技创业猎头服务费	69,615.00		与收益相关
超声影像导航激光肿瘤消融人工智能系统关键技术研究及应用	51,282.07		与收益相关
2021 年武汉东湖新技术开发区财政和国资委监管局第一批高新技术企业认定奖励补贴	50,000.00		与收益相关
2022 年度武汉科学技术局首批培育企业补贴	50,000.00		与收益相关
东湖开发区 2017 年工业投资和技术改造专项资金	48,316.00	579,792.00	与资产相关
稳定经济增长奖补资金	42,000.00		与收益相关
产业创新能力建设	36,666.68	36,666.68	与资产相关
东湖开发区财政局建筑补贴	33,333.32	33,333.32	与资产相关
2021 年度第二批省高新技术企业培育资金	30,000.00		与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
见习补贴	27,600.00	32,000.00	与收益相关
2022 年岗前培训补贴	21,400.00		与收益相关
超高功率光纤激光器核心部件及关键技术	21,107.53		与收益相关
2021 年度知识产权专项资金（专利授权资助）	15,300.00		与收益相关
无锡市惠山区第四届“创响无锡”创业大赛奖金	10,000.00		与收益相关
智慧叉车补贴	2,000.00		与收益相关
武汉东湖高新市场监督管理局知识产权专项资金	1,700.00		与收益相关
固定资产投资补助		6,000,000.00	与收益相关
惠创租金先征后返		2,160,348.43	与收益相关
2020 年湖北省军民融合发展专项资金		2,000,000.00	与收益相关
武汉东湖新技术开发区市场监督管理局款		2,000,000.00	与收益相关
惠山区智能制造示范工程一智能车间奖励资金		1,130,000.00	与收益相关
东湖新技术开发区 2021 年第一批省级制造业高质量发展专项资金(技术创新示范企业)		1,000,000.00	与收益相关
大尺寸三维多层面高功率高精度激光焊接装备		992,568.76	与收益相关
广东省重点领域研发计划-工业化大功率光纤激光器研发与应用示范		688,129.72	与收益相关
高境政府科技小巨人		600,000.00	与收益相关
武汉东湖新技术开发区企业服务和重点项目推进局 2021 年第一批省级制造业高质量发展专项资金		500,000.00	与收益相关
武科 21 号国家科技项目配套补贴		428,300.00	与收益相关
大功率半导体激光光纤耦合及合束关键光学元器件研制及产业化		355,747.27	与收益相关
武汉市科技局省级科技创新专项资金		350,000.00	与收益相关
2020 年中央外经贸发展专项资金		348,000.00	与收益相关
经开区管委会两化融合贯标试点企业扶持		280,000.00	与收益相关
2021 年“对外贸易发展”专项资金		234,100.00	与收益相关
上海宝山区经济委员会科技创新款		200,000.00	与收益相关
2021 年中央外经贸专项资金		197,200.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
湖北省知识产权局高价值专利培育转化和产业化经费		150,000.00	与收益相关
“先锋英才计划”		130,000.00	与收益相关
知识产权专项补助		113,500.00	与收益相关
中共湖北省委组织部办公室 2021 年“3551 光谷人才计划”资助资金		100,000.00	与收益相关
2020 年度惠山区科技发展扶持项目奖励补助		100,000.00	与收益相关
2021 年度无锡市科技发展资金第二批科技发展计划		100,000.00	与收益相关
武汉市中小企业纾困贷款贴息		99,083.33	与收益相关
重点研发项目-工业级皮秒/飞秒激光器关键技术研究及产业化		91,225.63	与收益相关
湖北省科技进步奖		70,000.00	与收益相关
武科 17 号高企培育补贴		50,000.00	与收益相关
政府奖励 50000（高新技术企业认定奖）		50,000.00	与收益相关
2021 年度第一批高新技术企业培育资金		50,000.00	与收益相关
上海市知识产权局专利资助费		50,000.00	与收益相关
2021 年科技创业猎头服务专用补贴		41,769.00	与收益相关
武汉东湖新技术开发区财政和国资监管局 2019 年度企业协作配套专项奖励资金		33,500.00	与收益相关
2021 年科技创业法律中介专用补贴		20,000.00	与收益相关
“太湖人才计划”企事业单位跟奖跟补		20,000.00	与收益相关
2020 年武汉市外经贸发展专项资金		18,300.00	与收益相关
东湖地税个税返还		13,942.08	与收益相关
武汉东湖新技术开发区财政和国资监管局 2021 科技成果转化和技术转移专项资金		10,000.00	与收益相关
大芯径低掺镱光纤材料光栅刻写光致缺陷控制		9,757.68	与收益相关
科技保险保费补贴		9,727.00	与收益相关
一次性吸纳就业补贴		6,000.00	与收益相关
专利补助		1,404.00	与收益相关
武汉东湖新技术开发区市场监督管理局 2020 年		1,000.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
度知识产权专项资助			
大功率 2 微米脉冲光纤激光器及其应用技术研究		396.81	与收益相关
上海光机所 2016YFE0119300 (项目结余资金退 款)		-39,700.00	与收益相关
合计	35,786,811.47	63,245,017.62	

#### (四十三) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财收益、定期存款等利息收入		1,713,250.00
合计		1,713,250.00

#### (四十四) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-3,350,783.82	5,009,074.61
应收账款坏账损失	1,734,981.76	-4,611,908.70
其他应收款坏账损失	636,423.28	291,772.01
合计	-979,378.78	688,937.92

#### (四十五) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	66,148,898.81	26,092,084.97
合同资产减值损失	-5,094,328.19	8,758,539.67
合计	61,054,570.62	34,850,624.64

#### (四十六) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失		-68,246.75	
终止确认使用权资产和租 赁负债	170,983.54		170,983.54
合计	170,983.54	-68,246.75	170,983.54

#### (四十七) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
违约赔偿收入	789,438.62	555,632.23	789,438.62
其他	380,432.78	298,025.02	380,432.78
罚款收入	198,261.98		198,261.98
合计	1,368,133.38	853,657.25	1,368,133.38

#### (四十八) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	778,545.17	208,021.75	778,545.17
滞纳金罚款	136,281.85	1,490.49	136,281.85
其他	5,500.02	71,283.39	5,500.02
合计	920,327.04	280,795.63	920,327.04

#### (四十九) 所得税费用

##### 1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	14,055,181.20	47,600,228.58
递延所得税费用	-60,319,939.85	4,469,669.01
合计	-46,264,758.65	52,069,897.59

##### 2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	11,620,066.79
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	1,743,010.02
子公司适用不同税率的影响	476,769.93
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-13,387,285.56
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	

项目	本期金额
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
加计扣除的影响	-35,097,253.04
所得税费用	-46,264,758.65

## (五十) 每股收益

### 1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	40,873,427.54	474,252,245.44
本公司发行在外普通股的加权平均数	561,600,000.00	561,600,000.00
基本每股收益	0.0728	0.8445
其中：持续经营基本每股收益	0.0728	0.8445
终止经营基本每股收益		

### 2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	40,873,427.54	474,252,245.44
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	567,544,367.91	563,977,749.69
稀释每股收益	0.0720	0.8409
其中：持续经营稀释每股收益	0.0720	0.8409
终止经营稀释每股收益		

## (五十一) 现金流量表项目

### 1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到的政府补助	48,791,597.75	81,274,067.76
往来款	36,956,387.35	20,843,709.33
利息收入	9,541,123.31	12,674,032.00
收回保证金、备用金、押金、租金	4,402,598.84	250,866.16

项目	本期金额	上期金额
收到的违约金及罚款	1,177,055.33	452,960.74
收三代手续费	270,009.25	84,168.37
其他	75,644.96	132,311.83
合计	101,214,416.79	115,712,116.19

## 2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
办公费/会议费/招待费/水电费/维修费	44,482,356.28	52,402,394.97
材料费/燃料动力费/试制设备费/测试加工费	42,113,956.27	150,399,754.91
差旅费/运输费/车辆费/交通费/物流快递费	15,667,658.92	15,956,631.24
支付保证金、押金、备用金	5,089,117.64	4,609,177.45
技术开发费/劳务费	20,680,067.55	14,312,797.88
宣传费/保险费/中介机构费用/保密费/绿化费	15,117,627.63	16,415,423.32
通信费/售后服务费/金融机构手续费等其他支出	8,956,618.76	22,101,163.47
往来款	11,434,213.66	60,573,044.55
拨付合作单位政府补助经费	450,000.00	8,902,324.20
支付票据贴息费用		3,201,021.17
房租/物业费	4,776,811.52	3,258,459.01
专利申请费/知识产权费	128,644.64	249,535.15
滞纳金罚款	19,397.85	1,490.49
残疾人就业保障金	4,289,669.90	2,947,766.80
合计	173,206,140.62	355,330,984.61

## 3、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
低信用等级银行票据贴现		36,920,583.12
合计		36,920,583.12

## 4、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
偿还租赁负债所支付的现金	17,544,741.02	15,454,552.97
非公开增发等中介费		145,283.02

项目	本期金额	上期金额
回购限制性股票支付的现金	1,888,608.00	62,816,000.00
合计	19,433,349.02	78,415,835.99

## (五十二) 现金流量表补充资料

### 1、 现金流量表补充资料

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	57,884,825.44	502,000,289.52
加：信用减值损失	-979,378.78	688,937.92
资产减值准备	61,054,570.62	34,850,624.64
固定资产折旧	100,557,380.87	74,075,651.43
油气资产折耗		
使用权资产折旧	28,060,920.44	20,296,508.66
无形资产摊销	10,323,557.45	4,872,773.11
长期待摊费用摊销	31,988,167.44	20,371,319.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“—”号填列)	-7,116,717.96	68,246.75
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	778,545.17	208,021.75
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	12,658,602.37	10,121,425.75
投资损失(收益以“—”号填列)		-1,713,250.00
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-50,771,138.50	-8,078,681.22
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-9,548,801.35	12,548,350.23
存货的减少(增加以“—”号填列)	-10,494,741.15	-597,460,591.68
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-278,759,491.38	-554,756,819.12
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	340,859,077.64	595,295,891.18
其他	1,707,468.75	-40,470,868.33
经营活动产生的现金流量净额	288,202,847.07	72,917,830.07
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		

补充资料	本期金额	上期金额
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	741,074,954.35	380,408,016.95
减：现金的期初余额	380,408,016.95	814,128,531.98
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	360,666,937.40	-433,720,515.03

## 2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	741,074,954.35	380,408,016.95
其中：库存现金		
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	741,074,954.35	380,408,016.95
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	741,074,954.35	380,408,016.95
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和 现金等价物		

## (五十三) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	32,446,170.65	银行承兑汇票保证金以及信用证保证金
应收票据	36,216,000.00	质押的商业承兑汇票
应收票据	165,270,738.94	已背书未到期未终止确认票据
合计	233,932,909.59	

## (五十四) 外币货币性项目

### 1、 外币货币性项目

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			31,357,749.95
其中：美元	413,878.52	6.9646	2,882,498.34
欧元	3,836,135.69	7.4229	28,475,251.61
应收账款			11,025,903.20
其中：美元	1,583,135.17	6.9646	11,025,903.20
其他应收款			38,672.04
其中：里拉	81,068.00	0.3723	30,181.62
泰铢	42,157.00	0.2014	8,490.42
应付账款			486,860.36
其中：美元	69,905.00	6.9646	486,860.36

(五十五) 政府补助

1、 与资产相关的政府补助

种类	金额	资产负债 表列报项 目	计入当期损益或冲减相关成本费 用损失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
			本期金额	上期金额	
大功率光纤激光器开发及产业化项目	13,940,000.00	递延收益	1,394,000.00	929,333.33	其他收益
光纤激光器湖北省工程研究中心创新能力建设项目	4,500,000.00	递延收益	900,000.00	900,000.00	其他收益
武汉东湖新技术开发区 2020 年工业投资和技术改造专项专项奖励资金	2,580,000.00	递延收益	425,717.75	111,782.20	其他收益
大功率光纤激光器开发及产业化项目	4,560,000.00	递延收益	418,000.00		其他收益
发改委集聚试点项目（大功率光纤激光器研发和产业化基地一期建设）建设补助	3,000,000.00	递延收益	300,000.00	300,000.00	其他收益
发改委集聚试点项目（大功率光纤激光器研发和产业化基地一期建设）建筑补助	6,500,000.00	递延收益	223,271.96	223,271.96	其他收益
基于精密激光制造应用的高光束质量光纤激光器研发及产业化	1,000,000.00	递延收益	95,625.00		其他收益
东湖开发区 2017 年工业投资和技术改造专项资金	2,415,800.00	递延收益	48,316.00	579,792.00	其他收益
产业创新能力建设	1,100,000.00	递延收益	36,666.68	36,666.68	其他收益
东湖开发区财政局建筑补贴	1,000,000.00	递延收益	33,333.32	33,333.32	其他收益
合计			3,874,930.71	3,114,179.49	

2、 与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金 失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
		本期金额	上期金额	
GS2021-05 项目	3,971,863.08	3,971,863.08		其他收益
卡脖子专项 100kw 超高功率光纤激光器关键技术	3,729,048.49	3,729,048.49	878,541.36	其他收益
高功率半导体激光关键技术研究及加工	2,902,049.07	2,902,049.07		其他收益
企业智能化改造项目款	2,850,000.00	2,850,000.00		其他收益
D 项目	2,175,000.00	2,175,000.00		其他收益
知识产权专项资金（高价值专利培育项目）	2,000,000.00	2,000,000.00		其他收益
XXXX 光纤激光器技术研究	1,934,543.22	1,934,543.22	6,373,591.16	其他收益
XXX 航空部件激光加工装备整体轻量化	1,475,458.52	1,475,458.52	18,524,541.48	其他收益
100kW 光纤激光器用有源光纤研究项目	1,280,000.00	1,280,000.00		其他收益
XX 发动机进气道/主动冷却结构增材制造示范生产线	900,000.00	900,000.00	8,159,759.14	其他收益
大幅面高精度激光选区熔化成型装备	865,775.94	865,775.94	3,299,415.98	其他收益
超高功率光纤激光器关键技术高价值专利组合培育	838,881.77	838,881.77	160,000.00	其他收益
M 项目	698,970.00	698,970.00		其他收益
2022 年省级外经贸发展专项资金（外贸事项、救济事项）	460,000.00	460,000.00		其他收益
3D 打印关键技术中高稳定性、高功率单模光纤激光器	443,868.07	443,868.07	56,131.93	其他收益
XXXX 器件设计与制备技术研究	423,607.67	423,607.67	122,355.29	其他收益
失业保险基金	395,218.00	395,218.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
工业级大功率光纤激光器关键技术及产业化（2017YFB1104400，30kw）	386,591.51	386,591.51	842,463.79	其他收益
2021 年度省级制造业高质量发展专项第三批项目资金	300,000.00	300,000.00		其他收益
惠山区经济开发区_创新平台建设及绩效奖励	300,000.00	300,000.00		其他收益
2022 年顶岗实习补贴	299,000.00	299,000.00		其他收益
企业服务局付 2021 年武汉市制造业与互联网融合发展专项资金	280,000.00	280,000.00		其他收益
返岗补贴	263,479.00	263,479.00		其他收益
2022 年武汉东湖新技术开发区促进对外贸易创新发展专项资金（第一批）	246,120.00	246,120.00		其他收益
稳岗扩岗补贴	234,995.00	234,995.00	185,400.00	其他收益
2021 年第三批顶岗实习补贴	234,000.00	234,000.00		其他收益
2022 年中央外经贸发展专项资金（境外展会、市场采购贸易、出口信保、茧丝绸）	162,000.00	162,000.00		其他收益
创新型企业发展奖励	150,000.00	150,000.00		其他收益
大型多维复杂曲面激光切割加工关键技术研究及应用	139,352.14	139,352.14		其他收益
2021 年中央外经贸发展专项资金（促进外贸中小企业发展）	124,400.00	124,400.00		其他收益
基于光场调控的激光精密微细制造装备研发及应用示范	119,555.98	119,555.98	178,802.54	其他收益
2021 年东湖新技术开发区促进对外贸易创新发展专项资金（第二批）	118,000.00	118,000.00		其他收益
武汉市失业保险管理办公室失业保险基金失业保险稳岗返还	104,028.33	104,028.33		其他收益
中国共产主义青年团湖北省委员会青拔计划培养经费	100,000.00	100,000.00	200,000.00	其他收益
千企万人资助	100,000.00	100,000.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
专家科创工作站补助经费	100,000.00	100,000.00		其他收益
扩岗补贴	93,000.00	93,000.00		其他收益
2022 年国家重点专项中韩项目 (2017YFE0123700)	84,644.42	84,644.42		其他收益
30W 高效率高偏振泵浦源芯片关键技术研究	83,335.39	83,335.39	314,281.75	其他收益
2021 年度知识产权专项资金	80,000.00	80,000.00		其他收益
超宽幅面超高速激光清洗关键技术与装备	73,090.56	73,090.56		其他收益
2022 年科技创业猎头服务费	69,615.00	69,615.00		其他收益
超声影像导航激光肿瘤消融人工智能系统关键技术研究及应用	51,282.07	51,282.07		其他收益
2021 年武汉东湖新技术开发区财政和国资委监管局第一批高新技术企业认定奖励补贴	50,000.00	50,000.00		其他收益
2022 年度武汉科学技术局首批培育企业补贴	50,000.00	50,000.00		其他收益
稳定经济增长奖补资金	42,000.00	42,000.00		其他收益
2021 年度第二批省高新技术企业培育资金	30,000.00	30,000.00		其他收益
第二季度见习补贴	27,600.00	27,600.00	7,500.00	其他收益
2022 年岗前培训补贴	21,400.00	21,400.00		其他收益
超高功率光纤激光器核心部件及关键技术	21,107.53	21,107.53		其他收益
2021 年度知识产权专项资金	15,300.00	15,300.00		其他收益
无锡市惠山区第四届“创响无锡”创业大赛奖金	10,000.00	10,000.00		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
		本期金额	上期金额	
智慧叉车补贴	2,000.00	2,000.00		其他收益
武汉东湖高新市场监督管理局知识产权专项资金	1,700.00	1,700.00		其他收益
固定资产投资补助			6,000,000.00	其他收益
惠创租金先征后返租金			2,160,348.43	其他收益
武汉东湖新技术开发区市场监督管理局款			2,000,000.00	其他收益
2020年湖北省军民融合发展专项资金			2,000,000.00	其他收益
惠山区智能制造示范工程一智能车间奖励资金			1,130,000.00	其他收益
东湖新技术开发区2021年第一批省级制造业高质量发展专项资金(技术创新示范企业)			1,000,000.00	其他收益
大尺寸三维多层面高功率高精度激光焊接装备			992,568.76	其他收益
广东省重点领域研发计划-工业化大功率光纤激光器研发与应用示范			688,129.72	其他收益
高境政府科技小巨人			600,000.00	其他收益
2021年第一批省级制造业高质量发展专项资金			500,000.00	其他收益
武科21号国家科技项目配套补贴			428,300.00	其他收益
大功率半导体激光光纤耦合及合束关键光学元器件研制及产业化			355,747.27	其他收益
工业级高功率超快激光保偏增益纤芯技术研究与应用			350,000.00	其他收益
2020年中央外经贸发展专项资金			348,000.00	其他收益
经开区管委会两化融合贯标试点企业扶持			280,000.00	其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
		本期金额	上期金额	
2021年“对外贸易发展”专项资金			234,100.00	其他收益
上海宝山区经济委员会科技创新款			200,000.00	其他收益
2021年中央外经贸专项资金			197,200.00	其他收益
湖北省知识产权局高价值专利培育转化和产业化经费			150,000.00	其他收益
先锋英才计划资助			130,000.00	其他收益
知识产权专项补助至收益类			113,500.00	其他收益
2021年“3551 光谷人才计划”资助资金			100,000.00	其他收益
惠 2020 年度惠山区科技发展扶持项目奖励补助			100,000.00	其他收益
惠山区科技局本级_下达 2021 年度无锡市科技发展资金第二批科技发展计划			100,000.00	其他收益
武汉市中小企业纾困贷款贴息			99,083.33	其他收益
重点研发项目-工业级皮秒/飞秒激光器关键技术研究及产业化			91,225.63	其他收益
湖北省科技进步奖			70,000.00	其他收益
武科 17 号高企培育补贴			50,000.00	其他收益
高新企业认定奖			50,000.00	其他收益
2021 年度第一批高新技术企业培育资金			50,000.00	其他收益
上海市知识产权局专利资助费			50,000.00	其他收益
2021 年科技创业猎头服务专用补贴			41,769.00	其他收益
就业中心应急稳岗返还			39,254.00	其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损 失的金额		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
		本期金额	上期金额	
2019 年度企业协作配套专项奖励资金			33,500.00	其他收益
高校生补贴			20,500.00	其他收益
2021 年科技创业法律中介专用补贴			20,000.00	其他收益
“太湖人才计划”企事业单位跟奖跟补			20,000.00	其他收益
2020 年武汉市外经贸发展专项资金			18,300.00	其他收益
武汉东湖新技术开发区税务局个税手续费返还			13,942.08	其他收益
武汉东湖新技术开发区财政和国资监管局 2021 科技成果转化和技术转移专项资金			10,000.00	其他收益
大芯径低掺铈光纤材料光栅刻写光致缺陷控制			9,757.68	其他收益
科技保险保费补贴			9,727.00	其他收益
就业补贴			6,000.00	其他收益
惠山经济开发区 2020 年人才政策补贴			4,000.00	其他收益
2020 年度无锡市知识产权奖补资金清算			1,404.00	其他收益
武汉东湖新技术开发区市场监督管理局 2020 年度知识产权专项资助			1,000.00	其他收益
大功率 2 微米脉冲光纤激光器及其应用技术研究			396.81	其他收益
上海光机所 2016YFE0119300（项目结余资金退款）			-39,700.00	其他收益
合计		31,911,880.76	60,130,838.13	

## (五十六) 租赁

### 1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	1,854,255.86	2,344,587.13
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	5,432,885.00	2,366,315.34
与租赁相关的总现金流出	22,977,626.02	17,820,868.31

### 2、 作为出租人

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	1,134,645.72	1,221,216.22
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	-	-

## 六、 合并范围的变更

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“一、公司基本情况（二）”和“七、在其他主体中的权益”。

## 七、 在其他主体中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
武汉睿芯特种光纤有限责任公司	武汉市	武汉市	光纤制造	100.00		股权收购
无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	无锡市	无锡市	激光器制造	100.00		投资设立
国神光电科技（上海）有限公司	上海市	上海市	激光器制造	51.00		股权收购
国神光电科技（嘉兴）有限公司	嘉兴市	嘉兴市	软件开发	100.00		股权收购
武汉锐威特种光源有限责任公司	武汉市	武汉市	激光器制造	100.00		投资设立

## 2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东 持股比例	本期归属于少数 股东的损益	本期向少数股 东宣告分派的 股利	期末少数股东 权益余额
国神光电科技（上海）有限 公司	49%	17,011,397.90	3,920,000.00	100,791,811.72

### 3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	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	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
国神光电科技 (上海)有限公司	186,031,815.51	11,271,605.47	197,303,420.98	24,805,442.95	3,214,059.34	28,019,502.29	147,574,997.88	16,611,919.43	164,186,917.31	20,969,835.62	366,566.64	21,336,402.26

子公司名称	本期金额				上期金额			
	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
国神光电科技(上海)有限公司	91,610,554.46	34,433,403.64	34,433,403.64	20,551,558.34	112,006,887.90	56,838,661.58	56,838,661.58	22,427,361.41

## 八、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，经营管理层通过各职能部门递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计与风险管理部。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

### （一）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发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。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。

### （二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				合计
	即时偿还	1 年以内	1-5 年	5 年以上	
短期借款		350,244,469.18			350,244,469.18
应付票据		467,221,346.10			467,221,346.10
应付账款		811,524,009.28	2,527,879.51		814,051,888.79
合计		1,628,989,824.56	2,527,879.51		1,631,517,704.07

项目	上年年末余额				合计
	即时偿还	1 年以内	1-5 年	5 年以上	
短期借款		120,096,388.89			120,096,388.89
应付票据		270,815,058.68			270,815,058.68
应付账款		664,668,899.96	984,379.17		665,653,279.13
合计		1,055,580,347.53	984,379.17		1,056,564,726.70

### (三) 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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

#### 1、 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

#### 2、 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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。本公司面临的汇率风险主要来源于以外币计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示详见本附注“五(五十五)外币货币性项目”之说明。

## 九、公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

## 十、关联方及关联交易

### (一) 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	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(%)
中国航天三江集团有限公司	武汉市	注 1	616,770 万元	33.69	33.69

注 1：火箭发射设备研发和制造；火箭发动机研发与制造；火箭控制系统研发；道路机动车辆生产；特种设备制造；国防计量服务；职业卫生技术服务（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程和技术研究和试验发展；机械设备研发；物联网技术研发；金属制品研发；新材料技术研发；卫星技术综合应用系统集成；工业机器人制造；光电子器件制造；光通信设备制造；电子元器件制造；其他电子器件制造；光学玻璃制造；通信设备制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；石油钻采专用设备制造；导航、测绘、气象及海洋专用仪器制造；娱乐船和运动船制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；有色金属合金制造；软件开发；人工智能应用软件开发；网络技术服务；船舶设计；物联网技术服务；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；3D 打印服务；计量技术服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；特种作业人员安全技术培训；租赁服务（不含许可类租赁服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；网络设备销售；光通信设备销售；园区管理服务。

本公司的最终控制方是中国航天科工集团有限公司。

### (二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
湖北航天长征装备有限公司	同一最终控制方
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	同一最终控制方
武汉三江航天网络通信有限公司	同一最终控制方
湖北三江航天红峰控制有限公司	同一最终控制方
中国航天科工集团培训中心	同一最终控制方
武汉锐晶激光芯片技术有限公司	同一最终控制方
湖北航天技术研究院总体设计所	同一最终控制方
湖北楚航电子科技有限公司	同一最终控制方
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	同一最终控制方
航天规划设计集团有限公司	同一最终控制方
北京航天紫光科技有限公司	同一最终控制方
中国航天建设集团有限公司	同一最终控制方
湖北航天工业学校	同一最终控制方
河南航天液压气动技术有限公司	同一最终控制方
湖北三江航天红阳机电有限公司	同一最终控制方
湖北三江航天机电设备有限责任公司	同一最终控制方
湖北三江航天建筑工程有限公司	同一最终控制方
北京京航计算通讯研究所	同一最终控制方
湖北航天信息技术有限公司	同一最终控制方
航信德利信息系统（上海）有限公司	同一最终控制方
中国航天科工防御技术研究院党校	同一最终控制方
湖北航天医院	同一最终控制方
贵州航天电器股份有限公司	同一最终控制方
航天科工财务有限责任公司武汉分公司	同一最终控制方
湖北三江航天物业有限公司	同一最终控制方
南京航天管理干部学院	同一最终控制方
武汉光谷量子技术有限公司	同一最终控制方
长飞光纤光缆股份有限公司	其他关联方
苏州长光华芯光电技术股份有限公司	其他关联方

(四) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
航天科工财务有限责任公司武汉分公司	利息支出	2,315,397.21	
武汉锐晶激光芯片技术有限公司	接受劳务、采购商品	78,406,328.69	61,631,405.21
苏州长光华芯光电技术股份有限公司	采购商品	71,564,728.48	108,236,056.56
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	接受劳务、采购商品	14,752,968.51	52,252,617.71
湖北航天医院	接受劳务	925,061.20	1,709,841.00
武汉三江航天网络通信有限公司	接受劳务	659,684.27	92,386.04
长飞光纤光缆股份有限公司	采购商品	587,661.50	
湖北三江航天物业有限公司	接受劳务	220,106.53	
中国航天建设集团有限公司	接受劳务	171,698.12	
湖北楚航电子科技有限公司	消防改造	141,618.17	
贵州航天电器股份有限公司	采购商品	136,142.49	235,244.24
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	接受劳务	102,138.67	
湖北航天工业学校	接受劳务	77,918.32	
武汉光谷量子技术有限公司	水电费	31,243.36	
中国航天科工集团公司培训中心	接受劳务	16,037.74	
北京航天紫光科技有限公司	接受劳务	7,294.34	377.36
南京航天管理干部学院	接受劳务	560.00	
河南航天液压气动技术有限公司	采购商品		1,325,035.40
湖北航天信息技术有限公司	接受劳务		2,830.19

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
航天科工财务有限责任公司武汉分公司	利息收入	31,849.95	
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	销售商品、提供服务	100,381,239.01	204,744,424.28
湖北航天技术研究院总体设计所	销售商品、提供劳务		13,468,191.69

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
武汉锐晶激光芯片技术有限公司	销售商品	6,543,136.04	1,873,324.15
湖北三江航天红峰控制有限公司	销售商品		389,380.53
湖北三江航天红阳机电有限公司	销售商品		37,168.14

## 2、 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
航信德利信息系统（上海）有限公司	房屋建筑物	671,240.00	730,905.79

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	本期金额					上期金额				
		简化处理的短期租赁和低价价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	房屋建筑物			13,511,220.87	1,420,140.09	2,647,075.61			13,761,366.61	1,818,444.73	52,749,031.64
武汉光谷量子技术有限公司	房屋建筑物			154,425.00	23,112.83	-					

### 3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	8,718,588.43	10,980,200.44

## (五) 关联方应收应付款项

### 1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金					
	航天科工财务有限责任公司武汉分公司	19,890,000.00		657,639.57	
应收账款					
	湖北航天技术研究院总体设计所	345,000.00	34,500.00	1,725,000.00	51,750.00
	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	16,048,884.00	1,461,466.52	63,500.00	1,905.00
应收票据					
	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	656,000.00		163,646,600.00	4,138,200.00
预付款项					
	长飞光纤光缆股份有限公司	99,240.00			
	贵州航天电器股份有限公司	34,924.20			
合同资产					
	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	199,869,993.50	14,117,464.81	192,018,100.00	19,631,793.00

### 2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
短期借款			
	航天科工财务有限责任公司武汉分公司	220,164,246.57	

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	69,148,862.49	573,265.31
	武汉锐晶激光芯片技术有限公司	54,488,359.54	25,476,386.58
	苏州长光华芯光电技术股份有限公司	17,967,589.95	33,235,811.91
	长飞光纤光缆股份有限公司	48,140.00	
	湖北航天工业学校	26,400.00	
	湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	23,000.00	
	北京航天紫光科技有限公司	7,732.00	
	武汉三江航天网络通信有限公司		514,746.51
	河南航天液压气动技术有限公司		505,546.51
	湖北楚航电子科技有限公司		163,706.82
	贵州航天电器股份有限公司		115,614.16
应付票据			
	苏州长光华芯光电技术股份有限公司	11,962,071.74	
	武汉锐晶激光芯片技术有限公司	6,526,000.00	
	贵州航天电器股份有限公司	138,215.00	
其他应付款			
	航信德利信息系统（上海）有限公司		179,488.78
	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	3,145,065.51	
合同负债			
	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	252,000.00	1,012,170.35
租赁负债			
	武汉光谷航天三江激光产业技术研究院有限公司	10,712,073.25	24,126,059.83

## (六) 资金集中管理

### 1、 本公司归集至集团的资金

本公司未归集至集团母公司账户而直接存入财务公司的资金

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
货币资金	19,890,000.00		657,639.57	

项目名称	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
合计	19,890,000.00		657,639.57	
其中：因资金集中管理 支取受限的资金				

## 2、 本公司从集团母公司或成员单位拆借的资金

项目名称	期末余额	上年年末余额
短期借款	220,164,246.57	
合计	220,164,246.57	

## 十一、 股份支付

### (一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额：0

公司本期行权的各项权益工具总额：0

公司本期失效的各项权益工具总额：57,300 份

公司期末发行在外的限制性股票行权价格的范围和合同剩余期限：2021 年股权激励计划限制性股票行权价格为 32.96 元/股，1,308,846 股合同剩余期限 9 个月，1,308,846 股合同剩余期限 21 个月，1,348,508 股合同剩余期限 33 个月。

### (二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法：授予日股票公允价值与授予价值的差额。

对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法：等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数、业绩指标完成情况等后续信息进行估计。

本期估计与上期估计有重大差异的原因：无。

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额：31,068,889.01 元

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额：19,085,584.74 元

### (三) 股份支付的修改、终止情况

2022 年 3 月 29 日，公司召开第三届董事会第八次会议和第三届监事会第五次会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于激励对象 6 名因个人原因离职，不再具备激励资格，董事会决定将其已获授但尚未行权的限制性股票共计 57,300.00 股进行回购并注销，公司限制性股票激励计划激励对象由 328 人调整为 322 人，授予但尚未行权的限制性股票数量由 4,023,500 份调整为 3,966,200 份。

## 十二、承诺及或有事项

### (一) 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司没有需要披露的承诺事项。

### (二) 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司没有需要披露的重大或有事项。

## 十三、资产负债表日后事项

1、公司于 2022 年 11 月 28 日召开第三届董事会第十四次会议，批准关于回购注销部分限制性股票的议案，因首期股权激励计划实施过程中共有 8 名员工离职不再具备激励对象的资格，对其已获授但尚未解除限售的限制性股票进行回购注销，共涉及 136,305 股限制性股票，经 2022 年 12 月 14 日召开的 2022 年度第一次临时股东大会决议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，此次限制性股票回购业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 4 月 24 日出具信会师报字[2023]第 ZE10192 号验资报告，注销后公司总股本为 566,619,755 股。

2、2019 年 6 月，锐科激光以 11,475.00 万元对价收购国神光电科技（上海）有限公司（以下简称国神光电）51%股权，产生商誉 6,022.14 万元。收购协议约定：收购完成后五个会计年度内（2019 年、2020 年、2021 年，2022 年，2023 年），如果标的公司单个会计年度的净利润超过 5,000 万元，锐科激光承诺，在小股东提出收购要求时，启动收购程序，按照公允市场价，受让小股东持有的国神光电剩余 49%股权，但该交易需要履行相关法律法规、规范性文件以及锐科激光公司章程规定的审批程序。如果收购不成功，小股东可以将持有的国神光电剩余股权转让给其他第三方。2023 年 1 月 25 日，原告周士安向武汉东湖新技术开发区人民法院对武汉锐科光纤激光技术股份有限公司就“请求判令被告以公允的市场价格收购原告持有的国神光电科技（上海）有限公司 85.42 万元出资额（即 42.71%股权）；请求判令被告向原告支付因未及时履行而导致的违约损失 1025 万元”提起诉讼。截至本财务报表批准报出日止，双方已有调解意向，正在推进调解工作，该案件尚未开庭审理。另外，其他 5 名小股东吴明、周士云、胡雪原、任红艳、毛海珍（合计占股 5.80%）同时向同一人民法院提出雷同诉求，违约金金额合计 121.52 万元，均尚未开庭审理。

3、本公司于 2023 年 4 月 24 日召开第三届董事会第十八次会议，批准 2022 年度利润分配预案，以公司 2022 年 12 月 31 日总股本 566,756,060.00 股为基数，每 10 股派发现金股利 1 元（含税），合计派发现金股利 56,675,606.00 元。

#### 十四、其他重要事项

##### (一) 分部信息

本公司的盈亏主要来自脉冲光纤激光器销售、连续光纤激光器销售、技术开发服务，各项业务的风险和报酬紧密相连，本公司未对各项业务设立专门的内部组织机构，因此本公司未设置业务分部和地区分部，无报告分部。

#### 十五、母公司财务报表主要项目注释

##### (一) 应收票据

###### 1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	425,972,688.81	219,061,127.07
商业承兑汇票	403,314,680.61	525,737,723.07
减：坏账准备	12,099,440.42	14,999,235.10
合计	817,187,929.00	729,799,615.04

###### 2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	715,706,682.25	136,672,068.91
合计	715,706,682.25	136,672,068.91

##### (二) 应收账款

###### 1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	557,121,992.40	594,418,859.61
1至2年	37,746,597.58	8,081,573.98
2至3年	858,728.48	6,213,522.82
3至4年	6,018,937.95	839,856.00
4至5年	839,856.00	
5年以上	5,621,332.68	6,394,946.68
小计	608,207,445.09	615,948,759.09
减：坏账准备	30,216,595.73	27,319,654.72
合计	577,990,849.36	588,629,104.37

**2、 应收账款按坏账计提方法分类披露**

类别	期末余额					上年年末余额				
	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	4,703,552.55	0.77	4,703,552.55	100.00		4,703,552.55	0.76	4,703,552.55	100.00	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,703,552.55	0.77	4,703,552.55	100.00		4,703,552.55	0.76	4,703,552.55	100.00	
按组合计提坏账准备	603,503,892.54	99.23	25,513,043.18	4.23	577,990,849.36	611,245,206.54	99.24	22,616,102.17	3.70	588,629,104.37
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	603,503,892.54	99.23	25,513,043.18	4.23	577,990,849.36	611,245,206.54	99.24	22,616,102.17	3.70	588,629,104.37
合计	608,207,445.09	100.00	30,216,595.73		577,990,849.36	615,948,759.09	100.00	27,319,654.72		588,629,104.37

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
深圳镭麦德光电有限公司	4,703,552.55	4,703,552.55	100.00	账龄 5 年以上，客户已申请破产清算，公司已申请债权
合计	4,703,552.55	4,703,552.55		

按组合计提坏账准备:

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	557,121,992.40	16,713,659.77	3.00
1 至 2 年	37,746,597.58	3,774,659.76	10.00
2 至 3 年	858,728.48	257,618.54	30.00
3 至 4 年	6,018,937.95	3,009,468.98	50.00
4 至 5 年	839,856.00	839,856.00	100.00
5 年以上	917,780.13	917,780.13	100.00
合计	603,503,892.54	25,513,043.18	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	4,703,552.55				4,703,552.55
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	22,616,102.17	2,896,941.01			25,513,043.18
合计	27,319,654.72	2,896,941.01			30,216,595.73

4、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额
------	------

	应收账款	占应收账款合 计数的比例(%)	坏账准备
客户一	65,878,000.00	10.83	1,976,340.00
客户二	49,230,509.04	8.09	1,476,915.27
客户三	28,246,462.30	4.64	847,393.87
客户四	26,646,816.32	4.38	799,404.49
客户五	26,620,295.74	4.38	798,608.87
合计	196,622,083.40	32.32	5,898,662.50

(三) 应收款项融资

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	81,463,812.35	85,505,655.45
合计	81,463,812.35	85,505,655.45

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	10,828,252.05	9,294,909.99
合计	10,828,252.05	9,294,909.99

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	6,604,396.57	8,833,007.42
1至2年	4,545,149.33	287,498.46
2至3年	285,998.46	264,808.12
3至4年	262,308.12	565,557.00
4至5年	478,489.00	
5年以上		
小计	12,176,341.48	9,950,871.00
减：坏账准备	1,348,089.43	655,961.01
合计	10,828,252.05	9,294,909.99

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	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										
按组合计提坏账准备	12,176,341.48	100.00	1,348,089.43	11.07	10,828,252.05	9,950,871.00	100.00	655,961.01	6.59	9,294,909.99
其中：										
按账龄组合计提坏账准备的其他应收款项	12,176,341.48	100.00	1,348,089.43	11.07	10,828,252.05	9,950,871.00	100.00	655,961.01	6.59	9,294,909.99
合计	12,176,341.48	100.00	1,348,089.43		10,828,252.05	9,950,871.00	100.00	655,961.01		9,294,909.99

按组合计提坏账准备:

组合中, 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款项:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	6,604,396.57	198,131.90	3.000
1 至 2 年	4,545,149.33	454,514.93	10.00
2 至 3 年	285,998.46	85,799.54	30.00
3 至 4 年	262,308.12	131,154.06	50.00
4 至 5 年	478,489.00	478,489.00	100.00
合计	12,176,341.48	1,348,089.43	

(3) 坏账准备计提情况

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)	
上年年末余额	655,961.01			655,961.01
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	692,128.42			692,128.42
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	1,348,089.43			1,348,089.43

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按账龄组合计	655,961.01	692,128.42			1,348,089.43

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
提坏账准备的					
其他应收款项					
合计	655,961.01	692,128.42			1,348,089.43

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金	4,558,342.96	4,730,110.96
其它代垫款项	4,255,656.90	2,920,210.92
备用金	2,399,116.97	
押金	957,853.13	1,003,380.10
内部往来	4,775.76	
其他	595.76	
应收出口退税款		1,297,169.02
合计	12,176,341.48	9,950,871.00

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收 款项期末余 额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
单位一	代垫款项	4,255,656.90	1年以内、1-2年	34.95	134,993.24
单位二	保证金	1,621,898.34	1-2年	13.32	162,189.83
单位三	保证金	1,620,000.00	1-2年	13.30	162,000.00
单位四	保证金	936,882.34	1-2年	7.69	93,688.23
单位五	保证金	348,670.50	1-2年、2-3年、4-5年	2.86	91,153.59
合计		8,783,108.08		72.12	644,024.89

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	392,847,043.03		392,847,043.03	330,930,225.21		330,930,225.21

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计	392,847,043.03		392,847,043.03	330,930,225.21		330,930,225.21

## 1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
武汉睿芯特种光纤有 限责任公司	115,490,959.52	823,182.36		116,314,141.88		
无锡锐科光纤激光技 术有限责任公司	100,689,264.69	1,093,635.46		101,782,900.15		
国神光电科技（上海） 有限公司	114,750,000.00			114,750,000.00		
国神光电科技（嘉兴） 有限公司	1.00			1.00		
武汉锐威特种光源有 限责任公司		60,000,000.00		60,000,000.00		
合计	330,930,225.21	61,916,817.82		392,847,043.03		

## (六) 营业收入和营业成本

### 1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,909,978,876.93	2,650,973,571.48	3,253,514,672.25	2,680,861,261.05
其他业务	9,131,217.65	571,047.58	2,773,926.10	198,546.08
合计	2,919,110,094.58	2,651,544,619.06	3,256,288,598.35	2,681,059,807.13

#### 营业收入明细：

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	2,909,978,876.93	3,253,514,672.25
激光器产品收入	2,909,978,876.93	3,253,514,672.25
其他业务收入	9,131,217.65	2,773,926.10
其中：资产出租收入	7,466,395.93	448,766.67

项目	本期金额	上期金额
销售材料		192,226.08
其他收入	1,664,821.72	2,132,933.35
合计	2,919,110,094.58	3,256,288,598.35

## 2、 合同产生的收入情况

合同分类	本期金额
商品类型:	
国内	2,860,638,557.53
国外	58,471,537.05
合计	2,919,110,094.58
合同类型:	
销售合同	2,911,643,698.65
服务合同	7,466,395.93
合计	2,919,110,094.58
按商品转让的时间分类:	
在某一时点确认	2,911,643,698.65
在某一时段内确认	7,466,395.93
合计	2,919,110,094.58

## (七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	139,735,383.44	
理财收益、定期存款等利息收入		1,713,250.00
合计	139,735,383.44	1,713,250.00

## 十六、 补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	4,884,180.72	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	35,786,811.47	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,734,987.00	对深圳市韵腾激

项目	金额	说明
		光科技有限公司 单项计提的应收 账款在本期收回
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	447,806.34	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	270,009.25	代扣个人所得税 返还
小计	43,123,794.78	
所得税影响额	6,475,275.42	
少数股东权益影响额（税后）	4,375,085.81	
合计	32,273,433.55	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收 益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.35	0.0728	0.0720
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	0.28	0.0153	0.0152

(三) 其他

本公司无需要披露的其他重要事项。

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司  
(加盖公章)  
二〇二三年四月二十四日