

上海克来机电自动化工程股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二二年度

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
报告编码：沪230L5749G7



上海克来机电自动化工程股份有限公司

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	1-90





审计报告

信会师报字[2023]第 ZA11482 号

上海克来机电自动化工程股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海克来机电自动化工程股份有限公司（以下简称克来机电）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，我们独立于贵公司，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	
<p>收入确认的会计政策及列报请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释“(二十四)收入”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释“(三十)营业收入和营业成本”。</p> <p>克来机电主要从事柔性自动化生产设备与工业机器人系统应用的研发、生产和销售、零部件及维修备件的生产与销售以及汽车零部件的生产与销售。</p> <p>2022年度克来机电营业收入为677,275,697.65元，其中柔性自动化生产设备与工业机器人系统应用的研发、生产和销售、零部件及维修备件的生产销售收入为408,079,544.77元，汽车零部件的生产与销售收入为266,254,396.23元，其他收入为2,941,756.65元。</p> <p>由于收入是克来机电的关键业绩指标之一，我们将克来机电收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>审计应对</p> <p>(1) 了解和评价克来机电管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>(2) 选取样本检查销售合同，识别与客户取得相关商品或服务控制权相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；</p> <p>(3) 对收入和成本执行分析程序，包括：本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；</p> <p>(4) 结合应收账款和收入函证程序，检查已确认的收入真实性；</p> <p>(5) 对本期记录的收入交易选取样本。对于柔性自动化生产设备与工业机器人销售业务，核对发票、销售合同、出库单及相应的终验收单；对于汽车零部件的销售业务，核对发票、销售订单、出库单及相应的签收单；</p> <p>(6) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本。对于柔性自动化生产设备与工业机器人销售业务，核对出库单、终验收单及其他支持性文件；对于汽车零部件的销售业务，核对出库单、签收单及其他支持性文件。以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
(二) 商誉减值	
<p>商誉减值的会计政策详情及商誉的分析请参阅合并财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计”注释“(十七)长期资产减值”所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释“(十三)商誉”。</p> <p>截至2022年12月31日止，克来机电合并财务报表中商誉账面余额为122,246,472.83元，计提了商誉减值准备10,138,025.01元，商誉账面价值为112,108,447.82元，由于对商誉减值的测试涉及大量的克来机电管理层判断和估计，尤其是对未来现金流量和使用的折现率的判断和估计，同时考虑商誉对于财务报表整体的重要性，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。</p>	<p>审计应对</p> <p>(1) 了解并测试克来机电对商誉减值测试的内部控制；</p> <p>(2) 评估减值测试方法的适当性；</p> <p>(3) 测试克来机电管理层测试所依据的基础数据，评估克来机电管理层测试中采用的关键假设及判断的合理性，以及了解克来机电管理层利用其聘请的独立评估师的工作；</p> <p>(4) 对克来机电管理层聘请的独立评估师采用的评估方法、计算方式及关键假设进行复核；</p> <p>(5) 检查商誉减值模型计算的准确性；</p> <p>(6) 聘请外部独立评估机构对克来机电管理层及其聘用的独立评估师的工作进行复核。</p>



四、 其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，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。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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，就可能导致对贵公司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贵公司不能持续经营。

（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）就贵公司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。



中国注册会计师：
(项目合伙人)



中国注册会计师：



中国·上海

二〇二三年四月二十八日



上海克来机电自动化工程股份有限公司
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	附注五	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	(一)	245,002,489.88	330,155,973.09
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			
应收账款	(二)	225,585,351.18	158,385,434.37
应收款项融资	(三)	102,309,375.25	71,210,531.08
预付款项	(四)	12,780,612.43	18,317,206.44
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)	2,023,996.04	1,081,849.10
买入返售金融资产			
存货	(六)	220,121,301.51	166,266,026.20
合同资产	(七)	9,627,028.74	11,083,209.53
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	(八)	3,513,790.65	1,696,414.59
流动资产合计		820,963,945.68	758,196,644.40
非流动资产:			
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	(九)	13,057,915.19	12,636,127.66
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	(十)	248,262,595.60	223,992,816.89
在建工程	(十一)	17,143,289.11	30,520,579.21
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	(十二)	68,930,663.09	74,563,732.14
开发支出			
商誉	(十三)	112,108,447.82	122,246,472.83
长期待摊费用	(十四)	1,536,196.48	1,143,138.12
递延所得税资产	(十五)	3,972,513.83	2,453,262.49
其他非流动资产	(十六)	3,252,458.04	
非流动资产合计		468,264,079.16	467,556,129.34
资产总计		1,289,228,024.84	1,225,752,773.74

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

方谈
印士

主管会计工作负责人:

玲丁
印美

会计机构负责人:

玲丁
印美



上海克来机电自动化工程股份有限公司
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	附注五	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款	(十七)	35,000,000.00	30,000,000.00
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			
应付账款	(十八)	123,663,876.30	122,829,257.76
预收款项			
合同负债	(十九)	52,693,605.09	24,748,428.75
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	(二十)	19,910,194.70	13,382,186.92
应交税费	(二十一)	19,393,120.81	4,787,794.15
其他应付款	(二十二)	33,446,389.09	8,542,810.45
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			
其他流动负债	(二十三)	1,667,583.42	793,045.16
流动负债合计		285,774,769.41	205,083,523.19
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	(二十四)	981,818.18	1,145,454.56
递延所得税负债	(十五)	1,481,808.05	
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,463,626.23	1,145,454.56
负债合计		288,238,395.64	206,228,977.75
所有者权益:			
股本	(二十五)	263,498,500.00	260,944,500.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	(二十六)	321,838,321.34	312,735,453.20
减: 库存股	(二十七)	27,736,440.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	(二十八)	46,251,302.10	40,261,815.26
一般风险准备			
未分配利润	(二十九)	397,137,945.76	353,839,777.45
归属于母公司所有者权益合计		1,000,989,629.20	967,781,545.91
少数股东权益			51,742,250.08
所有者权益合计		1,000,989,629.20	1,019,523,795.99
负债和所有者权益总计		1,289,228,024.84	1,225,752,773.74

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

方谈
印士

主管会计工作负责人:

玲丁
印美

会计机构负责人:

玲丁
印美



上海克来机电自动化工程股份有限公司
 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	附注十四	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		136,793,172.42	186,087,266.52
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	(一)	76,278,386.44	62,589,680.38
应收款项融资	(二)	20,381,002.58	468,000.00
预付款项		25,060,950.89	8,155,800.05
其他应收款	(三)	117,808,152.52	149,830,797.28
存货		88,257,507.05	37,989,417.03
合同资产		7,507,763.54	7,844,860.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,079,298.03	564,993.37
流动资产合计		475,166,233.47	453,530,814.83
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	(四)	455,580,897.49	375,556,127.66
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		93,380,834.52	87,299,349.90
在建工程		1,485,313.55	
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		14,580,581.34	15,690,504.91
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		513,069.01	437,560.43
其他非流动资产		1,915,408.04	
非流动资产合计		567,456,103.95	478,983,542.90
资产总计		1,042,622,337.42	932,514,357.73

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

谈
印士

主管会计工作负责人:

玲
印美

会计机构负责人:

玲
印美



上海克来机电自动化工程股份有限公司
 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
流动负债:			
短期借款		20,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		24,446,721.22	36,643,448.90
预收款项			
合同负债		32,810,824.34	12,007,265.34
应付职工薪酬		5,523,442.87	1,537,264.29
应交税费		1,542,818.42	533,069.89
其他应付款		41,615,774.69	16,730,207.16
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,529,523.42	700,491.83
流动负债合计		127,469,104.96	68,151,747.41
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		993,955.75	
其他非流动负债			
非流动负债合计		993,955.75	
负债合计		128,463,060.71	68,151,747.41
所有者权益:			
股本		263,498,500.00	260,944,500.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		345,741,069.03	315,522,049.32
减: 库存股		27,736,440.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		46,251,302.10	40,261,815.26
未分配利润		286,404,845.58	247,634,245.74
所有者权益合计		914,159,276.71	864,362,610.32
负债和所有者权益总计		1,042,622,337.42	932,514,357.73

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

谈力
印士

主管会计工作负责人:

玲丁
印美

会计机构负责人:

玲丁
印美



上海克来机电自动化工程股份有限公司
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	附注五	本期金额	上期金额
一、营业总收入		677,275,697.65	560,917,686.05
其中: 营业收入	(三十)	677,275,697.65	560,917,686.05
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		611,906,044.79	518,526,046.02
其中: 营业成本	(三十)	514,834,953.66	419,414,146.55
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	(三十一)	3,943,471.80	3,797,656.86
销售费用	(三十二)	6,724,478.67	7,663,977.41
管理费用	(三十三)	45,275,186.25	40,590,446.07
研发费用	(三十四)	45,078,979.12	53,176,455.19
财务费用	(三十五)	-3,951,024.71	-6,116,636.06
其中: 利息费用		1,024,583.64	661,333.07
利息收入	(三十五)	-5,036,240.72	-6,850,029.96
加: 其他收益	(三十六)	3,902,841.44	6,274,850.62
投资收益(损失以“-”号填列)	(三十七)	665,399.87	136,127.66
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(三十七)	421,787.53	136,127.66
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)	(三十八)	-4,778,521.89	-1,801,753.31
资产减值损失(损失以“-”号填列)	(三十九)	-10,244,495.29	186,080.88
资产处置收益(损失以“-”号填列)	(四十)	5,249.91	174,545.19
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		54,920,126.90	47,361,491.07
加: 营业外收入	(四十一)	17,090,815.31	6,712,888.17
减: 营业外支出	(四十二)	181,354.10	329,055.04
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		71,829,588.11	53,745,324.20
减: 所得税费用	(四十三)	4,315,552.92	2,072,507.92
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		67,514,035.19	51,672,816.28
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		67,514,035.19	51,672,816.28
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)		64,422,436.84	49,818,028.93
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		3,091,598.35	1,854,787.35
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		67,514,035.19	51,672,816.28
归属于母公司所有者的综合收益总额		64,422,436.84	49,818,028.93
归属于少数股东的综合收益总额		3,091,598.35	1,854,787.35
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	(四十四)	0.25	0.19
(二) 稀释每股收益(元/股)	(四十四)	0.25	0.19

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

方谈
印士

主管会计工作负责人:

玲丁
印美

会计机构负责人:

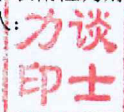
玲丁
印美




上海克来机电自动化工程股份有限公司
 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	附注十四	本期金额	上期金额
一、营业收入	(五)	162,607,105.45	143,045,162.99
减: 营业成本	(五)	115,648,293.27	104,529,621.95
税金及附加		762,380.21	324,522.07
销售费用		2,735,331.67	2,493,450.99
管理费用		16,083,558.43	12,882,433.57
研发费用		9,029,401.01	10,230,697.66
财务费用		-3,877,518.07	-5,229,862.64
其中: 利息费用		141,833.64	
利息收入		-4,055,317.75	-5,260,698.32
加: 其他收益		691,150.04	569,523.64
投资收益 (损失以“-”号填列)	(六)	27,421,787.53	31,136,127.66
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	(六)	421,787.53	136,127.66
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)		-133,476.92	-906,211.06
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-369,913.57	-374,645.62
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		4,089.22	90,890.29
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		49,839,295.23	48,329,984.30
加: 营业外收入		13,209,237.76	1,124,979.20
减: 营业外支出		158,792.69	69,122.58
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		62,889,740.30	49,385,840.92
减: 所得税费用		2,994,871.93	1,234,296.03
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		59,894,868.37	48,151,544.89
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		59,894,868.37	48,151,544.89
(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		59,894,868.37	48,151,544.89
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.23	0.18
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.23	0.18

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: 



上海克来机电自动化工程股份有限公司
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
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		624,903,001.78	478,278,352.35
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		566,805.56	2,626,586.88
收到其他与经营活动有关的现金	(四十五)	22,353,612.78	19,905,230.73
经营活动现金流入小计		647,823,420.12	500,810,169.96
购买商品、接受劳务支付的现金		452,987,813.72	374,175,847.22
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		130,520,584.45	138,219,684.81
支付的各项税费		16,995,206.24	39,209,109.06
支付其他与经营活动有关的现金	(四十五)	31,160,628.82	28,871,842.41
经营活动现金流出小计	(四十六)	631,664,233.23	580,476,483.50
经营活动产生的现金流量净额		16,159,186.89	-79,666,313.54
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		243,612.34	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		43,400.00	331,700.00
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		287,012.34	331,700.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		42,353,161.14	54,577,927.27
投资支付的现金			12,500,000.00
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		42,353,161.14	67,077,927.27
投资活动产生的现金流量净额		-42,066,148.80	-66,746,227.27
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		27,736,440.00	
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		35,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	(四十五)	449,996.55	47,984.85
筹资活动现金流入小计		63,186,436.55	30,047,984.85
偿还债务支付的现金		30,000,000.00	15,315,899.14
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		16,028,726.13	39,527,620.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	(四十五)	78,239,600.00	68,396.55
筹资活动现金流出小计		124,268,326.13	54,911,915.70
筹资活动产生的现金流量净额		-61,081,889.58	-24,863,930.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,235.17	-1,269.31
五、现金及现金等价物净增加额		-86,993,086.66	-171,277,740.97
加：期初现金及现金等价物余额		330,087,576.54	501,365,317.51
六、期末现金及现金等价物余额		243,094,489.88	330,087,576.54

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

力谈
印士

主管会计工作负责人：

玲丁
印美

会计机构负责人：

玲丁
印美



上海克来机电自动化工程股份有限公司
 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
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		186,951,588.35	101,122,263.88
收到的税费返还		95,114.16	2,268,259.90
收到其他与经营活动有关的现金		46,478,439.89	11,592,181.02
经营活动现金流入小计		233,525,142.40	114,982,704.80
购买商品、接受劳务支付的现金		186,635,862.61	124,973,363.83
支付给职工以及为职工支付的现金		26,949,761.89	22,381,470.04
支付的各项税费		3,751,859.23	7,406,727.06
支付其他与经营活动有关的现金		28,639,537.32	41,292,430.76
经营活动现金流出小计		245,977,021.05	196,053,991.69
经营活动产生的现金流量净额		-12,451,878.65	-81,071,286.89
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		27,000,000.00	31,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		33,400.00	156,000.00
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		27,033,400.00	31,156,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,527,273.76	24,994,236.61
投资支付的现金		75,950,000.00	12,500,000.00
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		96,477,273.76	37,494,236.61
投资活动产生的现金流量净额		-69,443,873.76	-6,338,236.61
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		27,736,440.00	
取得借款收到的现金		20,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		449,996.55	47,984.85
筹资活动现金流入小计		48,186,436.55	47,984.85
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,134,781.69	38,880,729.52
支付其他与筹资活动有关的现金		2,289,600.00	68,396.55
筹资活动现金流出小计		17,424,381.69	38,949,126.07
筹资活动产生的现金流量净额		30,762,054.86	-38,901,141.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-51,133,697.55	-126,310,664.72
加: 期初现金及现金等价物余额		186,018,869.97	312,329,534.69
六、期末现金及现金等价物余额		134,885,172.42	186,018,869.97

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

方谈
印士

主管会计工作负责人:

玲丁
印美

会计机构负责人:

玲丁
印美



上海克来机电自动化工程股份有限公司

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											所有者权益合计		
	归属于母公司所有者权益						其他				小计		少数股东权益	
	股本	优先股	永续债	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
一、上年年末余额	260,944,500.00				312,735,453.20				40,261,815.26		353,839,777.45	967,781,545.91	51,742,250.08	1,019,523,795.99
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	260,944,500.00				312,735,453.20				40,261,815.26		353,839,777.45	967,781,545.91	51,742,250.08	1,019,523,795.99
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	2,554,000.00				9,102,868.14	27,736,440.00			5,989,486.84		43,298,168.31	33,208,083.29	-51,742,250.08	-18,534,166.79
(一) 综合收益总额											64,422,436.84	64,422,436.84	3,091,598.35	67,514,035.19
(二) 所有者投入和减少资本	2,554,000.00				9,102,868.14	27,736,440.00						-16,079,571.86	-54,833,848.43	-70,913,420.29
1. 所有者投入的普通股	2,554,000.00				4,066,288.43	27,736,440.00						-21,116,151.57		-21,116,151.57
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					5,036,579.71							5,036,579.71		5,036,579.71
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积									5,989,486.84		-21,124,208.53	-15,134,781.69	-54,833,848.43	-54,833,848.43
2. 提取一般风险准备									5,989,486.84		-5,989,486.84			
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	263,498,500.00				321,838,321.34	27,736,440.00			46,251,302.10		397,137,945.76	1,000,989,629.20		1,000,989,629.20

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:



上海克来机电自动化工程股份有限公司
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													
	股本		其他权益工具		资本公积	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	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他权益工具	其他										
一、上年年末余额	260,944,500.00				312,735,453.20			35,446,660.77			347,717,632.53	956,844,246.50	49,887,462.73	1,006,731,709.23
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	260,944,500.00				312,735,453.20			35,446,660.77			347,717,632.53	956,844,246.50	49,887,462.73	1,006,731,709.23
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)								4,815,154.49		6,122,144.92	10,937,299.41	10,937,299.41	1,854,787.35	12,792,086.76
(一) 综合收益总额											49,818,028.93	49,818,028.93	1,854,787.35	51,672,816.28
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积								4,815,154.49		-43,695,884.01		-38,880,729.52		-38,880,729.52
2. 提取一般风险准备								4,815,154.49		-4,815,154.49				
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	260,944,500.00				312,735,453.20			40,261,815.26			353,839,777.45	967,781,545.91	51,742,250.08	1,019,523,795.99



会计机构负责人:



主管会计工作负责人:



公司负责人:

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



上海克来机电自动化工程股份有限公司

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						所有者权益合计
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	
一、上年年末余额	260,944,500.00		315,522,049.32				864,362,610.32
加: 会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	260,944,500.00		315,522,049.32				864,362,610.32
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	2,554,000.00		30,219,019.71	27,736,440.00			49,796,666.39
(一) 综合收益总额							
(二) 所有者投入和减少资本	2,554,000.00		30,219,019.71	27,736,440.00			59,894,868.37
1. 所有者投入的普通股	2,554,000.00		25,182,440.00	27,736,440.00			5,036,579.71
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他			5,036,579.71				5,036,579.71
(三) 利润分配							
1. 提取盈余公积							
2. 对所有者(或股东)的分配							
3. 其他							
(四) 所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本(或股本)							
2. 盈余公积转增资本(或股本)							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 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	263,498,500.00		345,741,069.03	27,736,440.00			914,159,276.71
未分配利润							286,404,845.58
盈余公积							40,261,815.26
专项储备							
其他综合收益							
减: 库存股							
所有者权益合计							864,362,610.32

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:



上海克来机电自动化工程股份有限公司
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						所有者权益合计
	股本		其他权益工具		资本公积	减: 库存股	
	优先股	永续债	其他	其他综合收益			
一、上年年末余额	260,944,500.00			315,522,049.32		243,178,584.86	855,091,794.95
加: 会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	260,944,500.00			315,522,049.32		243,178,584.86	855,091,794.95
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)						4,455,660.88	9,270,815.37
(一) 综合收益总额						48,151,544.89	48,151,544.89
(二) 所有者投入和减少资本							
1. 所有者投入的普通股							
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
(三) 利润分配							
1. 提取盈余公积						4,815,154.49	-38,880,729.52
2. 对所有者 (或股东) 的分配						4,815,154.49	-4,815,154.49
3. 其他							
(四) 所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本 (或股本)							
2. 盈余公积转增资本 (或股本)							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							
5. 其他综合收益结转留存收益							
6. 其他							
(五) 专项储备							
1. 本期提取							
2. 本期使用							
(六) 其他							
四、本期末余额	260,944,500.00			315,522,049.32		40,261,815.26	864,362,610.32



会计机构负责人:



会计工作负责人:



后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

报表第 12 页



上海克来机电自动化工程股份有限公司 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

1、 公司设立

2003年5月30日, 自然人谈士力和陈久康共同出资设立上海克来机电自动化工程有限公司(以下简称“克来有限”), 注册资本及实收资本为人民币1,050,000.00元。

经过历次增资及股权变更, 截至2013年9月30日止, 克来有限注册资本及实收资本为人民币60,000,000.00元。

2、 2013年公司股份改制

2013年11月, 经克来有限股东会决议通过, 以2013年9月30日为基准日, 将克来有限整体改制设立为上海克来机电自动化工程股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”), 注册资本为人民币60,000,000.00元。原克来有限的全体股东即为本公司的全体发起人。根据立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计并于2013年11月4日出具的信会师报字[2013]第151186号审计报告, 克来有限截至2013年9月30日止的净资产为124,438,126.40元。公司将该净资产按1:0.482的比例折合股份总额, 共计60,000,000股, 每股面值人民币1元, 共计股本人民币60,000,000.00元, 由原克来有限股东按原比例分别持有。该次整体改制设立股份有限公司的股本已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验, 并于2013年11月22日出具信会师报字(2013)第151259号验资报告。

3、 2017年3月首次公开发行股票并上市

经中国证券监督管理委员会以证监许可[2017]264号《关于核准上海克来机电自动化工程股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准, 公司于2017年3月8日在上海证券交易所向社会公开发行人民币普通股(A股20,000,000股, 股票面值为人民币1.00元, 发行价格为每股9.51元, 扣除发行费用25,644,698.11元(不含税金额为24,249,715.20元), 该次发行增加股本20,000,000.00元, 增加资本公积145,950,284.80元。该次发行完成后, 公司注册资本及股本为80,000,000.00元。该次发行的股本已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验, 并于2017年3月8日出具信会师报字(2017)第ZA10528号验资报告。

2017年3月14日, 本公司在上海证券交易所上市交易。

4、 2017年6月资本公积金转增股本

2017年6月30日,本公司第二次临时股东大会及第二届董事会第八次会议,同意以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增3股,共计转增24,000,000股,公司已于2017年9月22日完成工商变更登记。该次转增完成后,公司注册资本及股本为104,000,000.00元。

5、 2018年5月资本公积金转增股本

2018年5月18日,本公司2017年度股东大会及第二届董事会第十六次会议,同意以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增3股,共计转增31,200,000股,公司已于2018年6月7日完成工商变更登记。该次转增完成后,公司注册资本及股本为135,200,000.00元。

6、 2019年4月资本公积金转增股本

2019年4月12日,本公司2018年度股东大会及第二届董事会第二十四次会议,同意以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增3股,共计转增40,560,000股,公司已于2019年5月8日完成工商变更登记。该次转增完成后,公司注册资本及股本为175,760,000.00元。

7、 2020年5月资本公积金转增股本

2020年5月13日,本公司2019年度股东大会及第三届董事会第八次会议,同意以资本公积金转增股本方式向全体股东每10股转增4股,共计转增70,304,000股。

8、 2020年6月发行股份购买克来凯盈35%股权

2020年6月,本公司通过向南通凯森股权投资中心(有限合伙)发行股份购买克来凯盈35%股权,发行股份共计3,683,927股。该次发行的股本已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2020年6月5日出具信会师报字(2020)第ZA14899号验资报告。

9、 2020年6月非公开发行股份募集配套资金

2020年6月,本公司以非公开方式向特定对象发行股份募集配套资金,发行股份共计2,284,148股。该次发行的股本已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2020年6月8日出具信会师报字(2020)第ZA14897号验资报告。

10、 2020 年可转债转股

2020 年 6 月 8 日至 2020 年 8 月 6 日，本公司通过可转债转股的方式增加股本共计 8,912,425 股。经过资本公积转增股本、增发股份、可转债转股后，公司注册资本及股本为 260,944,500.00 元。

11、 2022 年 6 月授予限制性股票

2022 年 4 月 13 日公司召开的第一次临时股东大会和 2022 年 3 月 28 日公司召开的第三届董事会第十六次会议，同意向激励对象定向发行 A 股普通股 2,424,000.00 元，分别由公司 139 名核心管理人员和核心骨干人员于公司申请办理增资变更登记前以货币资金认缴。截至 2022 年 6 月 5 日止，公司已收到 139 名核心管理人员和核心骨干人员的款项合计人民币 26,324,640.00 元，其中，新增注册资本人民币 2,424,000.00 元，资本公积人民币 23,900,640.00 元，出资人以货币资金出资。该次增资完成后，公司注册资本和股本为 263,368,500.00 元。该次增资已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2022 年 6 月 6 日出具信会师报字[2022]第 ZA14761 号验资报告验证在案。

12、 2022 年 11 月授予预留部分限制性股票

2022 年 4 月 13 日公司召开的第一次临时股东大会决议和 2022 年 11 月 15 日公司召开的第四届董事会第五次会议，同意向激励对象定向发行预留的 A 股普通股 130,000.00 元，分别由公司 5 名中层管理以及核心骨干人员于公司申请办理增资变更登记前以货币资金认缴。截至 2022 年 11 月 18 日止，公司已收到 5 名中层管理以及核心骨干人员的款项合计人民币 1,411,800.00 元，其中，新增注册资本人民币 130,000.00 元，资本公积人民币 1,281,800.00 元，出资人以货币资金出资。该次增资完成后，公司注册资本和股本为 263,498,500.00 元。该次增资已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2022 年 11 月 22 日出具信会师报字[2022]第 ZA16156 号验资报告验证在案。

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司注册资本及股本均为 263,498,500.00 元。

公司的统一社会信用代码为 913100007505799049，注册地：上海市宝山区罗东路 1555 号 4 幢。

本公司主要经营活动为：工业自动化生产系统设备、机电一体化产品及设备、电子控制及气动元器件、现代展示设备设计、安装、调试、维修，保养，工业自动化设备、机电一体化设备及产品技术的“四技”服务；从事各类机电自动化生产线组装加工；从事货物及技术进出口业务、物业管理。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

本财务报表业经公司全体董事于 2023 年 4 月 28 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
上海克来三罗机电自动化工程有限公司（以下简称“克来三罗”）
上海奥可威智能设备有限公司（以下简称“奥可威”）
上海克来鼎罗信息科技有限公司（以下简称“克来鼎罗”）
上海克来盛罗自动化设备有限公司（以下简称“克来盛罗”）
南通克来凯盈智能装备有限公司（以下简称“克来凯盈”）
上海众源燃油分配器制造有限公司（以下简称“上海众源”）

本财务报表期间合并范围未发生变化。

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。

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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。详见本附注“三、（二十四）收入”。

(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：

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

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

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。

(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

对于应收票据，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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	商业承兑汇票、财务公司承兑汇票

(2) 应收账款

对于应收账款，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。除单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收账款组合 1	应收外部客户款项
应收账款组合 2	本公司合并范围内关联方款项

(3) 其他应收款

公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加,采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除单项评估信用风险的其他应收款外,基于其信用风险特征,将其划分为不同组合:

组合名称	确定组合的依据
其他应收款组合1	其他
其他应收款组合2	本公司合并范围内关联方款项

(十) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为:原材料、在产品、产成品、发出商品等。

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

(1) 上海众源存货

存货采用加权平均法。

(2) 除上海众源外存货

原材料发出时按加权平均法计价。

在产品发出时按归集于各项目的实际在产品成本,以项目为结转单位予以发出结转。

产成品发出时按归集于各项目的产成品实际成本,以项目为结转单位予以发出结转。

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。

(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“（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) 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经济利益,则选择不同折旧率或折旧方法,分别计提折旧。

各类固定资产折旧年限、残值率和年折旧率如下:

类别	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20	5	4.75
机器设备	3-10	5	9.5-31.67
运输设备	5	5	19
办公设备	3	5	31.67

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。

(十四) 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。

(十五) 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。

(十六) 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

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	20、50年	直线法	土地使用权证规定的使用年限
软件	3、5、10年	直线法	预计受益期间
专利	5年	直线法	预计受益期间

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

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

公司持有的使用寿命不确定的无形资产为上海车牌，不进行摊销。

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。

(十七) 长期资产减值

长期股权投资、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。

(十八) 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。本公司长期待摊费用主要为车间改造。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

长期待摊费用的摊销年限为三年或五年。

(十九) 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) 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。

(二十一) 预计负债

1、 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时,本公司确认为预计负债:

- (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。

2、 各类预计负债的计量方法本公司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。

本公司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。本公司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。

(二十二) 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。本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

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。

(二十三) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将其分类为金融资产、金融负债或权益工具。本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- (1) 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- (2) 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- (3) 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- (4) 存在间接地形成合同义务的合同条款；
- (5) 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

(二十四) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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。

2、销售商品收入确认的具体原则

(1) 柔性自动化装备及工业机器人系统：产品交付客户指定地点，完成设备的安装、调试后，取得客户签字确认的终验收报告时，确认产品销售收入。

(2) 零部件及维修备件的销售：产品交付客户指定地点，取得客户签字的送货单时，确认收入。

(3) 汽车零部件：国内销售根据与客户签订的销售合同（订单）发货，将产品送至销售合同（订单）约定的交货地点，客户完成到货签收后，产品所有权上的主要风险报酬转移，公司确认销售收入；国外销售以 FOB 形式出口，在装船后产品对应的风险和报酬即发生转移。公司在产品已报关出口，取得装箱单、报关单和提单后确认收入。

3、提供劳务收入确认的一般原则

资产负债表日劳务已经提供，其提供劳务交易的结果能够可靠估计，且与交易相关的经济利益很可能流入企业，可确认为劳务收入。

4、提供劳务收入确认的具体原则

本公司提供的技术服务劳务，在劳务已提供且收到价款或取得收款的依据后确认收入。

(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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补助合同中明确规定应将资金用于购建长期资产的情形，确认为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：政府补助合同中未明确规定应将资金用于购建长期资产的情形，确认为与收益相关的政府补助。

2、 确认时点

- (1) 需验收的项目：在收到政府补助款且完工验收后予以确认。
- (2) 无需验收的项目：在收到政府补助款后予以确认。

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。

(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。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

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、(十七)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和经营租赁。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。

(二十九) 分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部,以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(三十) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

本期公司未发生重要会计政策变更事项。

2、 重要会计估计变更

本期公司未发生重要会计估计变更事项。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税（注）	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	5%、6%、9%、 13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	5%

注：提供技术服务的劳务收入对应的销项税税率为 6%。

出租 2016 年 4 月 30 日前取得的不动产出租收入对应的增值税税率为 5%；出租 2016 年 5 月 1 日后取得的不动产出租收入对应的销项税税率为 9%。

销售产品取得的收入对应的销项税税率为 13%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	法定所得税率	实际所得税率
克来机电（注 1）	25%	15%
克来盛罗（注 2）	25%	15%
奥可威（注 3）	25%	15%
克来三罗（注 4）	25%	20%
克来鼎罗	25%	25%
克来凯盈	25%	25%
上海众源（注 5）	25%	15%

(二) 税收优惠

(注1) 克来机电于2021年11月18日取得更新的上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局共同批准颁发的《高新技术企业证书》，证书号：GR202131002732，有效期：三年。根据财政部和国家税务总局发布的《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函[2009]203号)，克来机电2022年度享受高新技术企业的所得税优惠政策，企业所得税实际执行税率为15%。

(注2) 克来盛罗于2022年12月14日取得更新的上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局共同批准颁发的《高新技术企业证书》，证书号：GR202231004836，有效期：三年。克来盛罗2022年度享受高新技术企业的所得税优惠政策，企业所得税实际执行税率为15%。

(注3) 奥可威于2020年11月18日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局共同批准颁发的《高新技术企业证书》，证书号：GR202031005506，有效期：三年。奥可威2022年度享受高新技术企业的所得税优惠政策，企业所得税实际执行税率为15%。

(注4) 根据财政部和税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税【2019】13号)，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。克来三罗属于上述通知中小型微利企业，2022年企业所得税实际执行税率为20%。

(注5) 上海众源于2022年12月14日取得更新的上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局共同批准颁发的《高新技术企业证书》，证书号：GR202231006002，有效期：三年。上海众源2022年度享受高新技术企业的所得税优惠政策，企业所得税实际执行税率为15%。

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	44,007.31	38,708.81
数字货币		
银行存款	243,050,482.57	330,048,867.73
其他货币资金	1,908,000.00	68,396.55
合计	245,002,489.88	330,155,973.09
其中：存放在境外的款项总额		

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
履约保证金	1,908,000.00	68,396.55

(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	228,046,514.30	158,344,512.76
1至2年	8,195,165.81	7,824,835.26
2至3年	1,241,426.61	1,144,744.51
3至4年	1,144,744.51	
小计	238,627,851.23	167,314,092.53
减：坏账准备	13,042,500.05	8,928,658.16
合计	225,585,351.18	158,385,434.37

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		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	238,627,851.23	100.00	13,042,500.05	5.47	167,314,092.53	100.00	8,928,658.16	5.34	158,385,434.37
其中：									
组合 1	238,627,851.23	100.00	13,042,500.05	5.47	167,314,092.53	100.00	8,928,658.16	5.34	158,385,434.37
合计	238,627,851.23	100.00	13,042,500.05		167,314,092.53		8,928,658.16		158,385,434.37

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	228,046,514.30	11,402,325.86	5.00
1至2年	8,195,165.81	819,516.60	10.00
2至3年	1,241,426.61	248,285.33	20.00
3至4年	1,144,744.51	572,372.26	50.00
合计	238,627,851.23	13,042,500.05	

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	
组合1	8,928,658.16	4,113,841.89			13,042,500.05
合计	8,928,658.16	4,113,841.89			13,042,500.05

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1	136,129,891.41	57.05	6,806,613.33
客户2	16,146,656.42	6.77	807,332.82
客户3	12,654,300.80	5.30	632,715.04
客户4	9,789,709.73	4.10	489,485.49
客户5	9,569,244.12	4.01	1,081,459.85
合计	184,289,802.48	77.23	9,817,606.53

(三) 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	102,309,375.25	71,210,531.08
合计	102,309,375.25	71,210,531.08

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	71,210,531.08	299,645,908.72	268,313,514.81	-233,549.74	102,309,375.25	
合计	71,210,531.08	299,645,908.72	268,313,514.81	-233,549.74	102,309,375.25	

3、 应收款项融资减值准备

应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏 账准备	102,542,924.99	100.00	233,549.74	0.23	102,309,375.25
其中：					
组合 1	97,871,930.22	95.44			97,871,930.22
组合 2	4,670,994.77	4.56	233,549.74	5.00	4,437,445.03
合计	102,542,924.99	100.00	233,549.74		102,309,375.25

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收款项融资	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	97,871,930.22		
组合 2	4,670,994.77	233,549.74	5.00
合计	102,542,924.99	233,549.74	

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	
组合 2		233,549.74			233,549.74
合计		233,549.74			233,549.74

(四) 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	12,780,462.43	99.99	18,142,732.41	99.05
1至2年	150.00	0.01	174,474.03	0.95
合计	12,780,612.43	100.00	18,317,206.44	100.00

2、 截至2022年12月31日止，无账龄超过一年的重要预付款项。

3、 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(%)
上海大学	2,554,654.87	19.99
博世汽车部件(苏州)有限公司	2,389,542.83	18.70
上海希腾电子信息技术有限公司	1,432,184.60	11.21
上海捷韦测试技术有限公司	474,600.00	3.71
上海芬派自动化科技有限公司	463,416.31	3.63
合计	7,314,398.61	57.24

(五) 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	2,023,996.04	1,081,849.10
合计	2,023,996.04	1,081,849.10

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	1,496,974.36	132,497.16
1 至 2 年	8,800.00	
2 至 3 年		1,178,200.00
3 至 4 年	1,178,200.00	24,252.00
4 至 5 年	24,252.00	6,454.00
5 年以上	21,254.00	14,800.00
小计	2,729,480.36	1,356,203.16
减：坏账准备	705,484.32	274,354.06
合计	2,023,996.04	1,081,849.10

(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 金额	计提比 例 (%)	账面余额		坏账准备 金额	计提比 例 (%)	账面价值	
	金额	比例 (%)			金额	比例 (%)				
按组合计提坏账准备	2,729,480.36	100.00	705,484.32	25.85	2,023,996.04	1,356,203.16	100.00	274,354.06	20.23	1,081,849.10
其中：										
组合 1	2,729,480.36	100.00	705,484.32	25.85	2,023,996.04	1,356,203.16	100.00	274,354.06	20.23	1,081,849.10
合计	2,729,480.36	100.00	705,484.32		2,023,996.04	1,356,203.16	100.00	274,354.06		1,081,849.10

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,496,974.36	74,848.72	5.00
1至2年	8,800.00	880.00	10.00
2至3年			
3至4年	1,178,200.00	589,100.00	50.00
4至5年	24,252.00	19,401.60	80.00
5年以上	21,254.00	21,254.00	100.00
合计	2,729,480.36	705,484.32	

(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	274,354.06			274,354.06
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	431,130.26			431,130.26
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	705,484.32			705,484.32

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	1,356,203.16			1,356,203.16
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	1,373,277.20			1,373,277.20
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	2,729,480.36			2,729,480.36

(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	
组合 1	274,354.06	431,130.26			705,484.32
合计	274,354.06	431,130.26			705,484.32

(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
押金及保证金	2,119,410.59	1,232,656.00
招标款	577,000.00	96,908.00
其他	33,069.77	26,639.16
合计	2,729,480.36	1,356,203.16

(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
上海市宝山工业 区委员会	押金及保证金	1,168,000.00	3至4年	42.79	584,000.00
芜湖滨江智能装 备产业发展有限公司	押金及保证金	624,900.00	1年以内	22.89	31,245.00
上海机电设备招 标有限公司	招标款	577,000.00	1年以内	21.14	28,850.00
上海浦东国际机 场海关	押金及保证金	254,404.59	1年以内	9.32	12,720.23
联合汽车电子有 限公司	其他	30,049.00	1年以内	1.10	1,502.45
	押金及保证金	1,450.00	1年以内	0.05	72.50
	押金及保证金	2,000.00	5年以上	0.07	2,000.00
合计		2,657,803.59		97.36	660,390.18

(六) 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
原材料	31,269,140.44	235,923.43	31,033,217.01	27,417,092.67	313,437.72	27,103,654.95
在产品	178,057,757.93	216,039.21	177,841,718.72	126,650,459.29	484,304.86	126,166,154.43
产成品	4,447,178.85	170,484.76	4,276,694.09	6,355,285.77	112,240.03	6,243,045.74
发出商品	7,068,361.65	98,689.96	6,969,671.69	6,795,069.95	41,898.87	6,753,171.08
合计	220,842,438.87	721,137.36	220,121,301.51	167,217,907.68	951,881.48	166,266,026.20

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
			计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	313,437.72	313,437.72	-77,514.29				235,923.43
在产品	484,304.86	484,304.86	-268,265.65				216,039.21
产成品	112,240.03	112,240.03	58,244.73				170,484.76
发出商品	41,898.87	41,898.87	56,791.09				98,689.96
合计	951,881.48	951,881.48	-230,744.12				721,137.36

(七) 合同资产

1、 合同资产情况

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
质保金	10,571,780.50	944,751.76	9,627,028.74	11,690,746.89	607,537.36	11,083,209.53
合计	10,571,780.50	944,751.76	9,627,028.74	11,690,746.89	607,537.36	11,083,209.53

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		账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	10,571,780.50	100.00	944,751.76	8.94	11,690,746.89	100.00	607,537.36	5.20	11,083,209.53
其中：									
质保金	10,571,780.50	100.00	944,751.76	8.94	11,690,746.89	100.00	607,537.36	5.20	11,083,209.53
合计	10,571,780.50	100.00	944,751.76		11,690,746.89		607,537.36		11,083,209.53

按组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
1年以内	2,248,525.79	112,426.29	5.00
1至2年	8,323,254.71	832,325.47	10.00
合计	10,571,780.50	944,751.76	

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
质保金	607,537.36	337,214.40			944,751.76	
合计	607,537.36	337,214.40			944,751.76	

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	2,683,655.03	401,365.62
企业所得税	830,135.62	1,237,213.15
进口增值税		40,073.66
进口关税		17,762.16
合计	3,513,790.65	1,696,414.59

(九) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
联营企业											
湖南睿图智能科技有限公司	12,636,127.66			421,787.53							13,057,915.19
小计	12,636,127.66			421,787.53							13,057,915.19
合计	12,636,127.66			421,787.53							13,057,915.19

(十) 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	248,262,595.60	223,992,816.89
固定资产清理		
合计	248,262,595.60	223,992,816.89

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	192,306,457.10	121,586,129.12	15,525,788.37	11,876,706.35	341,295,080.94
(2) 本期增加金额	2,793,183.75	46,787,028.48	642,519.57	167,270.35	50,390,002.15
—购置	2,793,183.75	8,719,506.15	623,948.77	167,270.35	12,303,909.02
—在建工程转入		38,067,522.33	18,570.80		38,086,093.13
(3) 本期减少金额		4,834,390.42	493,853.74	381,010.54	5,709,254.70
—处置或报废		1,190,000.00	493,853.74	381,010.54	2,064,864.28
—转入在建工程		3,644,390.42			3,644,390.42
(4) 期末余额	195,099,640.85	163,538,767.18	15,674,454.20	11,662,966.16	385,975,828.39
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	42,165,341.40	55,455,199.72	13,000,633.06	6,681,089.87	117,302,264.05
(2) 本期增加金额	9,693,124.45	11,820,376.44	834,675.22	1,345,190.02	23,693,366.13
—计提	9,693,124.45	11,820,376.44	834,675.22	1,345,190.02	23,693,366.13
(3) 本期减少金额		2,448,575.14	469,161.11	364,661.14	3,282,397.39
—处置或报废		1,130,500.00	469,161.11	364,661.14	1,964,322.25
—转入在建工程		1,318,075.14			1,318,075.14
(4) 期末余额	51,858,465.85	64,827,001.02	13,366,147.17	7,661,618.75	137,713,232.79
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额					

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	合计
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	143,241,175.00	98,711,766.16	2,308,307.03	4,001,347.41	248,262,595.60
(2) 上年年末账面价值	150,141,115.70	66,130,929.40	2,525,155.31	5,195,616.48	223,992,816.89

- 3、 截至 2022 年 12 月 31 日止，无闲置的固定资产。
- 4、 截至 2022 年 12 月 31 日止，无融资租赁租入的固定资产和经营租赁租出的固定资产。
- 5、 截至 2022 年 12 月 31 日止，用于抵押的固定资产-房屋及建筑物的账面净值为 5,307,188.66 元。详见本财务报表附注“五、合并财务报表项目注释”之“(十七)、短期借款”及“(四十七)、所有权或使用权受到限制的资产”部分披露。

(十一) 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	17,143,289.11	30,520,579.21
工程物资		
合计	17,143,289.11	30,520,579.21

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
EM 电机测试设备				5,222,000.00		5,222,000.00
国六 b 汽车发动机 EA888 高压燃油分配管制造及新能源车用二氧化碳空调管路组装项目	15,635,334.05		15,635,334.05	25,283,902.25		25,283,902.25
其他	1,507,955.06		1,507,955.06	14,676.96		14,676.96
合计	17,143,289.11		17,143,289.11	30,520,579.21		30,520,579.21

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
围六 b 汽车发动 机 EA888 高压 燃油分配管制 造及新能源车 用二氧化碳空 调管路组装机 目	60,000,000.00	25,283,902.25	18,758,768.32	27,352,242.03	1,055,094.49	15,635,334.05	73.40	95.00				募集资金 自有资金
EM 耐久测试设 备	5,222,000.00	5,222,000.00		5,222,000.00			100.00	100.00				募集资金
合计	65,222,000.00	30,505,902.25	18,758,768.32	32,574,242.03	1,055,094.49	15,635,334.05						

(十二) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利	沪牌	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	90,664,064.61	8,605,011.40	20,969,500.00	796,730.00	121,035,306.01
(2) 本期增加金额		385,168.48			385,168.48
—购置		385,168.48			385,168.48
(3) 本期减少金额					
—处置					
(4) 期末余额	90,664,064.61	8,990,179.88	20,969,500.00	796,730.00	121,420,474.49
2. 累计摊销					
(1) 上年年末余额	22,998,591.44	4,600,432.43	18,872,550.00		46,471,573.87
(2) 本期增加金额	2,913,076.59	1,008,210.94	2,096,950.00		6,018,237.53
—计提	2,913,076.59	1,008,210.94	2,096,950.00		6,018,237.53
(3) 本期减少金额					
—处置					
(4) 期末余额	25,911,668.03	5,608,643.37	20,969,500.00		52,489,811.40
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
—计提					
(3) 本期减少金额					
—处置					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	64,752,396.58	3,381,536.51		796,730.00	68,930,663.09
(2) 上年年末账面价值	67,665,473.17	4,004,578.97	2,096,950.00	796,730.00	74,563,732.14

2、 截至 2022 年 12 月 31 日止，用于抵押的无形资产-土地使用权的账面净值为 14,948,790.27 元。详见本财务报表附注“五、合并财务报表项目注释”之“(十七)、短期借款”及“(四十七)、所有权或使用权受到限制的资产”部分披露。

(十三) 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	计提	处置	
账面原值					
上海众源	122,246,472.83				122,246,472.83
小计	122,246,472.83				122,246,472.83
减值准备					
上海众源			10,138,025.01		10,138,025.01
小计			10,138,025.01		10,138,025.01
账面价值	122,246,472.83		-10,138,025.01		112,108,447.82

注：本公司于 2018 年收购上海众源产生商誉 122,246,472.83 元，将该商誉划分到上海众源资产组。上海众源资产组的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于上海众源的销售预算确定，并采用 14.05%（税前）的折现率。本公司委托上海集联资产评估有限公司对该商誉进行减值测试，并出具了沪集联评报字（2023）第 2007 号《上海克来机电自动化工程股份有限公司拟对并购上海众源燃油分配器制造有限公司所形成的商誉进行减值测试涉及的相关资产组可回收价值的资产评估报告》，经减值测试，包含商誉的资产组组合账面价值为 222,138,025.01 元，资产组组合可收回金额为 212,000,000.00 元，本期计提商誉减值准备 10,138,025.01 元。

(十四) 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
租赁资产改造	1,100,105.61	1,055,094.49	650,560.74		1,504,639.36
已提足折旧仍使用资产改造	43,032.51		11,475.39		31,557.12
合计	1,143,138.12	1,055,094.49	662,036.13		1,536,196.48

(十五) 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
	资产减值准备	15,647,423.23	2,347,113.49	10,762,431.06
内部交易未实现利润	5,082,504.78	762,375.76	5,592,652.22	838,897.83
可抵扣亏损	5,753,497.21	863,024.58		
合计	26,483,425.22	3,972,513.83	16,355,083.28	2,453,262.49

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
	固定资产加速折旧	9,878,720.35	1,481,808.05	
合计	9,878,720.35	1,481,808.05		

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	12,271,062.40	13,887,991.48
合计	12,271,062.40	13,887,991.48

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2022	341,098.08	341,098.08	
2023	4,670,489.93	4,688,234.09	
2024	320,461.31	320,461.31	
2025	1,417,154.22	1,417,154.22	
2026	1,686,421.33	7,121,043.78	
2027	3,835,437.53		
合计	12,271,062.40	13,887,991.48	

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
设备工程预付款	3,252,458.04	
合计	3,252,458.04	

(十七) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	10,000,000.00	30,000,000.00
信用借款	25,000,000.00	
合计	35,000,000.00	30,000,000.00

2、 截至 2022 年 12 月 31 日止，无已逾期未偿还的短期借款。

(十八) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
材料款	111,275,158.33	108,194,668.53
设备工程款	8,994,134.07	13,199,510.37
费用支出	3,394,583.90	1,435,078.86
合计	123,663,876.30	122,829,257.76

2、 本公司不存在账龄超过一年的重要应付账款。

(十九) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	52,693,605.09	24,748,428.75
合计	52,693,605.09	24,748,428.75

(二十) 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	12,352,293.50	124,756,554.83	118,284,322.14	18,824,526.19
离职后福利-设定提存计划	1,029,893.42	12,560,415.50	12,504,640.41	1,085,668.51
合计	13,382,186.92	137,316,970.33	130,788,962.55	19,910,194.70

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	11,155,880.32	105,583,988.69	100,623,006.82	16,116,862.19
(2) 职工福利费		4,376,620.67	4,376,620.67	
(3) 社会保险费	681,412.20	8,290,933.02	6,811,795.49	2,160,549.73
其中：医疗保险费	603,753.23	7,326,553.88	5,986,458.61	1,943,848.50
工伤保险费	26,025.16	325,632.96	325,955.04	25,703.08
生育保险费	51,633.81	638,746.18	499,381.84	190,998.15
(4) 住房公积金	380,439.00	4,665,158.00	4,627,121.00	418,476.00
(5) 工会经费和职工教育经费	134,561.98	1,839,854.45	1,845,778.16	128,638.27
合计	12,352,293.50	124,756,554.83	118,284,322.14	18,824,526.19

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	998,684.30	12,179,793.94	12,125,312.35	1,053,165.89
失业保险费	31,209.12	380,621.56	379,328.06	32,502.62
合计	1,029,893.42	12,560,415.50	12,504,640.41	1,085,668.51

(二十一) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
企业所得税	2,202,566.98	28,631.94
增值税	14,404,397.19	3,442,676.72
个人所得税	673,436.32	501,886.22
教育费附加	748,253.37	181,186.53

税费项目	期末余额	上年年末余额
城市维护建设税	748,253.33	181,186.52
印花税	93,978.48	41,552.60
土地使用税	25,262.85	28,873.31
房产税	496,972.29	381,800.31
合计	19,393,120.81	4,787,794.15

(二十二) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	164,389.20	33,750.00
应付股利		
其他应付款项	33,281,999.89	8,509,060.45
合计	33,446,389.09	8,542,810.45

1、 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
短期借款应付利息	164,389.20	33,750.00
合计	164,389.20	33,750.00

2、 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	27,736,440.00	
政府补助	5,400,000.00	8,450,000.00
其他	145,559.89	59,060.45
合计	33,281,999.89	8,509,060.45

(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
政府补助-上海市工业强基专项项目补贴	2,400,000.00	尚未完成验收

(二十三) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
应付合同负债销项税	1,667,583.42	793,045.16
合计	1,667,583.42	793,045.16

(二十四) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,145,454.56		163,636.38	981,818.18	尚未分摊
合计	1,145,454.56		163,636.38	981,818.18	

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
年产 20 万套高压燃油分配器及配套的产线	1,145,454.56		163,636.38		981,818.18	与资产相关
合计	1,145,454.56		163,636.38		981,818.18	

(二十五) 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	260,944,500.00	2,554,000.00				2,554,000.00	263,498,500.00

股本情况详见本财务报表附注“一、公司基本情况 (一) 公司概况”。

(二十六) 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) (注 1)	312,735,453.20	25,182,440.00	21,116,151.57	316,801,741.63
其他资本公积 (注 2)		5,036,579.71		5,036,579.71
合计	312,735,453.20	30,219,019.71	21,116,151.57	321,838,321.34

注 1：公司本期新增股权激励计划收到激励对象股权认购款合计 27,736,440.00 元，扣除计入股本金额后，25,182,440.00 元计入资本公积（股本溢价）；公司本期收购上海克来盛罗自动化设备有限公司少数股东 49% 的股权，购买成本与按取得的股权比例计算子公司净资产份额的差额冲减资本公积 21,116,151.57 元。

注 2：本年度新增股权激励计划等待期内确认资本公积 5,036,579.71 元，详见本财务报表附注“十、股份支付（二）以权益结算的股份支付情况”。

(二十七) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
职工股权激励（注）		27,736,440.00		27,736,440.00
合计		27,736,440.00		27,736,440.00

注：公司本期新增股权激励计划，向激励对象定向发行 2,554,000.00 股限制性人民币普通股 A 股进行股权激励，授予价格每股 10.86 元，共计人民币 27,736,440.00 元，公司按照发行限制性股票的数量以及相应的回购价格计算确定的金额，作收购库存股处理。

(二十八) 盈余公积

1、 盈余公积变动情况

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	40,261,815.26	40,261,815.26	5,989,486.84		46,251,302.10
合计	40,261,815.26	40,261,815.26	5,989,486.84		46,251,302.10

2、 盈余公积变动情况说明

年度	金额	备注
2022 度	5,989,486.84	按母公司净利润的 10% 提取法定盈余公积。

(二十九) 未分配利润

1、 本期变动情况

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	353,839,777.45	347,717,632.53
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	353,839,777.45	347,717,632.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	64,422,436.84	49,818,028.93

项目	本期金额	上期金额
减：提取法定盈余公积	5,989,486.84	4,815,154.49
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	15,134,781.69	38,880,729.52
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	397,137,945.76	353,839,777.45

2、 有关本期法定盈余公积计提情况，详见本财务报表附注“五、合并财务报表主要项目注释”之“(二十八) 盈余公积”之“2、盈余公积变动情况说明”部分披露

3、 本期股利分配情况如下：

期间	股利分配金额	利润分配方案决议情况
2022年度	15,134,781.69	2021年度股东大会及第三届董事会第十七次会议通过《关于公司2021年度利润分配方案的议案》，向全体股东每10股派发现金红利0.58元。
合计	15,134,781.69	

(三十) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	674,333,941.00	513,692,324.42	559,968,815.45	419,276,338.20
其他业务	2,941,756.65	1,142,629.24	948,870.60	137,808.35
合计	677,275,697.65	514,834,953.66	560,917,686.05	419,414,146.55

营业收入明细

项目	本期金额	上期金额
柔性自动化生产设备与工业机器人系统	408,079,544.77	266,392,962.59
汽车零部件	266,254,396.23	293,575,852.86
其他业务	2,941,756.65	948,870.60
合计	677,275,697.65	560,917,686.05

(三十一) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	1,162,467.02	813,662.54
教育费附加	1,162,076.78	813,225.26
房产税	1,219,476.29	1,737,474.28
印花税	325,468.06	299,674.99
土地使用税	58,273.45	115,493.27
车船使用税	15,710.20	18,126.52
合计	3,943,471.80	3,797,656.86

(三十二) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
工资薪酬	5,112,151.92	4,882,833.91
售后费用	658,492.87	955,983.95
业务招待费	438,526.36	305,207.35
车辆费用	144,822.27	566,620.02
咨询费		268,438.19
其他	370,485.25	684,893.99
合计	6,724,478.67	7,663,977.41

(三十三) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
工资薪酬	22,708,543.36	22,214,172.51
折旧及摊销	7,285,058.91	8,226,497.83
股份支付	5,036,579.71	
咨询服务费	3,576,383.28	2,817,924.61
办公费	2,917,239.82	3,913,438.02
车辆费用	932,861.92	838,598.29
其他	2,818,519.25	2,579,814.81
合计	45,275,186.25	40,590,446.07

(三十四) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
工资薪酬	24,821,788.39	35,141,668.82
材料费用	17,268,156.49	9,507,655.90
折旧及摊销	1,717,766.77	2,268,352.60
检测费	384,423.52	3,499,128.75
技术服务费	2,400.00	856,408.63
其他	884,443.95	1,903,240.49
合计	45,078,979.12	53,176,455.19

(三十五) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	1,024,583.64	661,333.07
减：利息收入	5,036,240.72	6,850,029.96
汇兑损益	5,085.69	4,153.90
手续费	55,546.68	67,906.93
合计	-3,951,024.71	-6,116,636.06

(三十六) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	3,902,841.44	6,274,850.62
合计	3,902,841.44	6,274,850.62

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
增值税即征即退	471,691.40	358,326.98	与收益相关
高新技术成果转化专项扶持资金	2,581,000.00	3,725,000.00	与收益相关
招商引资（增值税返还）	850,150.04	2,191,523.64	与收益相关
合计	3,902,841.44	6,274,850.62	

(三十七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
理财产品投资收益	243,612.34	
权益法核算的长期股权投资收益	421,787.53	136,127.66
合计	665,399.87	136,127.66

(三十八) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-4,113,841.89	-1,700,930.50
其他应收款坏账损失	-431,130.26	-100,822.81
应收款项融资减值损失	-233,549.74	
合计	-4,778,521.89	-1,801,753.31

(三十九) 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	230,744.12	551,573.12
合同资产减值损失	-337,214.40	-365,492.24
商誉减值损失	-10,138,025.01	
合计	-10,244,495.29	186,080.88

(四十) 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	5,249.91	174,545.19	5,249.91
合计	5,249.91	174,545.19	5,249.91

(四十一) 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
政府补助	16,539,571.43	6,576,912.71	16,539,571.43
其他	551,243.88	135,975.46	551,243.88
合计	17,090,815.31	6,712,888.17	17,090,815.31

计入营业外收入的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益转入营业外收入			
年产20万套高压燃油分配管及配套的高压油管的生产线项目	163,636.38	163,636.35	与资产相关
小计	163,636.38	163,636.35	
直接转入营业外收入			
2019 高端智能装备首台突破项目	10,100,000.00		与收益相关
技术研究及生产线开发专项资金	2,000,000.00		与收益相关
张江专项 2021 重点项目区级配套	1,500,000.00		与收益相关
上海市级小巨人补贴	600,000.00	650,000.00	与收益相关
招商引资(所得税返还)	381,849.96	1,612,476.36	与收益相关
高新技术企业认定补贴	250,000.00		与收益相关
自主创新示范区专项发展资金	250,000.00	125,000.00	与收益相关
宝山区经济委员会复工复产补贴	240,000.00		与收益相关
技能人才培养补贴	238,200.00	184,800.00	与收益相关
上海宝山经济委员会补贴	200,000.00		与收益相关
财政培训补贴	151,616.00		与收益相关
人才发展专项营商大会奖励	100,000.00		与收益相关
科技双创券平台资助	100,000.00		与收益相关
上海宝山科学技术委员会张江 2022 市级资助	60,000.00		与收益相关
知识产权专利资助	50,000.00	170,000.00	与收益相关
和谐劳动关系达标企业奖	50,000.00	50,000.00	与收益相关
防疫补贴	38,075.09	1,260,000.00	与收益相关
上海企业市场多元化专项资金	31,211.00		与收益相关
用人单位一次性吸纳就业补贴	10,000.00		与收益相关
扩岗补助	9,000.00		与收益相关
两新阵地补贴	5,183.00		与收益相关
失保基金补助	4,500.00		与收益相关
一次性就业补贴	4,000.00		与收益相关
就业促进中心补贴	2,000.00		与收益相关
以工代训补贴	300.00	7,500.00	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
张江高增长补贴		1,500,000.00	与收益相关
上海市企业技术中心奖励		600,000.00	与收益相关
区级工程技术研究中心奖励		200,000.00	与收益相关
知识产权创造运用保护专项资金		50,000.00	与收益相关
知识产权专利扶持费		3,500.00	与收益相关
小计	16,375,935.05	6,413,276.36	
合计	16,539,571.43	6,576,912.71	

(四十二) 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
对外捐赠	86,900.00	35,000.00	86,900.00
非流动资产毁损报废损失	65,192.63	118,002.23	65,192.63
其他	29,261.47	176,052.81	29,261.47
合计	181,354.10	329,055.04	181,354.10

(四十三) 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	4,352,996.21	2,611,346.99
递延所得税费用	-37,443.29	-538,839.07
合计	4,315,552.92	2,072,507.92

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	71,829,588.11
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	10,774,438.17
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-76,924.44
非应税收入的影响	-63,268.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-6,076,153.33

项目	本期金额
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-817,854.99
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	575,315.64
税法规定的额外可扣除费用的影响	
所得税费用	4,315,552.92

(四十四) 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	64,422,436.84	49,818,028.93
本公司发行在外普通股的加权平均数	260,944,500.00	260,944,500.00
基本每股收益	0.25	0.19
其中：持续经营基本每股收益	0.25	0.19
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）	64,422,436.84	49,818,028.93
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	262,167,333.33	260,944,500.00
稀释每股收益	0.25	0.19
其中：持续经营稀释每股收益	0.25	0.19
终止经营稀释每股收益		

(四十五) 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
利息收入	5,036,240.72	6,850,029.96
政府补助	17,228,776.49	12,688,126.98
其他	88,595.57	367,073.79
合计	22,353,612.78	19,905,230.73

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
研发材料	17,268,156.49	9,507,655.90
技术服务费	3,578,783.28	3,942,771.43
办公费	2,917,239.82	3,913,438.02
车辆费用	1,077,684.19	1,405,218.31
检测费	384,423.52	3,499,128.75
售后	658,492.87	955,983.95
专利费	384,960.31	1,188,870.91
其他	4,890,888.34	4,458,775.14
合计	31,160,628.82	28,871,842.41

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
收回担保函保证金	449,996.55	47,984.85
合计	449,996.55	47,984.85

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
支付担保函保证金	2,289,600.00	68,396.55
购买克来盛罗少数股权	75,950,000.00	
合计	78,239,600.00	68,396.55

(四十六) 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	67,514,035.19	51,672,816.28
加：信用减值损失	4,778,521.89	1,801,753.31
资产减值准备	10,244,495.29	-186,080.88
固定资产折旧	23,693,366.13	20,690,883.92
生产性生物资产折旧		
油气资产折耗		

补充资料	本期金额	上期金额
无形资产摊销	6,018,237.53	8,074,961.13
长期待摊费用摊销	662,036.13	695,347.77
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)	-5,249.91	-174,545.19
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	65,192.63	118,002.23
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,028,818.81	662,602.38
投资损失(收益以“-”号填列)	-665,399.87	-136,127.66
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,519,251.34	-538,839.07
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	1,481,808.05	
存货的减少(增加以“-”号填列)	-53,624,531.19	-75,904,408.52
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-104,116,589.47	-53,075,480.45
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	60,603,697.02	-33,367,198.79
其他		
经营活动产生的现金流量净额	16,159,186.89	-79,666,313.54
s2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	243,094,489.88	330,087,576.54
减：现金的期初余额	330,087,576.54	501,365,317.51
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	-86,993,086.66	-171,277,740.97

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	243,094,489.88	330,087,576.54
其中：库存现金	44,007.31	38,708.81
可随时用于支付的银行存款	243,050,482.57	330,048,867.73
可随时用于支付的其他货币资金		

项目	期末余额	上年年末余额
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	243,094,489.88	330,087,576.54
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		

(四十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,908,000.00	保函保证金
固定资产	5,307,188.66	用于短期借款的抵押
无形资产	14,948,790.27	用于短期借款的抵押
合计	22,163,978.93	

(四十八) 外币货币性项目

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			69,872.49
其中：美元	0.02	6.9646	0.14
其中：欧元	9,413.08	7.4229	69,872.35

(四十九) 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	
年产20万套高压燃油分配管及配套的生产线	1,500,000.00	递延收益	163,636.38	163,636.35	营业外收入
合计	1,500,000.00		163,636.38	163,636.35	

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		计入当期损益或 冲减相关成本费 用损失的项目
		失的金额		
		本期金额	上期金额	
直接计入营业外收入				
2019 高端智能装备首台突破项目	10,100,000.00	10,100,000.00		营业外收入
技术研究及生产线开发专项资金	2,000,000.00	2,000,000.00		营业外收入
张江专项 2021 重点项目区级配套	1,500,000.00	1,500,000.00		营业外收入
上海市级小巨人补贴	600,000.00	600,000.00	650,000.00	营业外收入
招商引资(所得税返还)	381,849.96	381,849.96	1,612,476.36	营业外收入
高新技术企业认定补贴	250,000.00	250,000.00		营业外收入
自主创新示范区专项发展资金	250,000.00	250,000.00	125,000.00	营业外收入
宝山区经济委员会复工复产补贴	240,000.00	240,000.00		营业外收入
技能人才培养补贴	238,200.00	238,200.00	184,800.00	营业外收入
上海宝山经济委员会补贴	200,000.00	200,000.00		营业外收入
财政培训补贴	151,616.00	151,616.00		营业外收入
人才发展专项营商大会奖励	100,000.00	100,000.00		营业外收入
科技双创券平台资助	100,000.00	100,000.00		营业外收入
上海宝山科学技术委员会张江 2022 市级资助	60,000.00	60,000.00		营业外收入
知识产权专利资助	50,000.00	50,000.00	170,000.00	营业外收入
和谐劳动关系达标企业奖	50,000.00	50,000.00	50,000.00	营业外收入
上海企业市场多元化专项资金	31,211.00	31,211.00		营业外收入
防疫补贴	38,075.09	38,075.09	1,260,000.00	营业外收入
用人单位一次性吸纳就业补贴	10,000.00	10,000.00		营业外收入
扩岗补助	9,000.00	9,000.00		营业外收入
两新阵地补贴	5,183.00	5,183.00		营业外收入
失保基金补助	4,500.00	4,500.00		营业外收入
一次性就业补贴	4,000.00	4,000.00		营业外收入
就业促进中心补贴	2,000.00	2,000.00		营业外收入
以工代训补贴	300.00	300.00	7,500.00	营业外收入
张江高增长补贴			1,500,000.00	营业外收入
上海市企业技术中心奖励			600,000.00	营业外收入

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	
区级工程技术研究中心奖励			200,000.00	营业外收入
知识产权创造运用保护专项资金			50,000.00	营业外收入
知识产权专利扶持费			3,500.00	营业外收入
小计	16,375,935.05	16,375,935.05	6,413,276.36	
计入其他应付款				
工业强基项目补贴	5,400,000.00			
小计	5,400,000.00			
直接计入其他收益				
增值税即征即退	471,691.40	471,691.40	358,326.98	其他收益
高新技术成果转化专项扶持资金	2,581,000.00	2,581,000.00	3,725,000.00	其他收益
招商引资(增值税返还)	850,150.04	850,150.04	2,191,523.64	其他收益
小计	3,902,841.44	3,902,841.44	6,274,850.62	
合计	25,678,776.49	20,278,776.49	12,688,126.98	

六、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

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	
克来三罗	上海市宝山区罗东路1555号	上海市宝山区罗东路1555号	制造业	100.00		通过非同一控制下企业合并方式取得
奥可威	上海市宝山区罗东路1555号	上海市宝山区金石路528号	制造业	100.00		通过设立方式取得
克来鼎罗	上海市宝山区罗东路1555号	上海市宝山区罗东路1555号1幢	软件业	100.00		通过设立方式取得
克来盛罗	上海市宝山区罗东路1555号	上海市宝山区金石路528号2幢1层	制造业	100.00		通过设立方式取得
克来凯盈	上海市宝山区罗东路1555号	南通市港闸区永兴路11号南通金融科技城34号楼2楼	制造业	100.00		通过设立方式取得

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	
上海众源	上海市嘉定区安亭镇大众工业园区园路5号	上海市嘉定区安亭镇大众工业园区园路5号	制造业		100.00	通过非同一控制下企业合并方式取得

注：子公司营业范围

克来三罗：生产、加工五金制品和塑料制品；工业自动化生产系统设备、机电一体化设备及产品、电子控制及气动元器件、现代展示设备设计、制造、安装、调试、维修、保养；物业管理。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

奥可威：一般项目：从事专用设备制造（仅分割、焊接、组装）、通用设备制造（仅分割、焊接、组装）；机电一体化产品及设备、电子控制及气动元器件、现代展示设备的设计、安装、调试、维修、保养；在工业自动化设备、机电一体化设备及产品技术领域内从事技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；智能设备销售；从事货物及技术进出口业务；物业管理。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】

克来鼎罗：软件开发及技术咨询。【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】

克来盛罗：从事自动化设备生产线的生产；汽车工业自动化生产系统设备、普通机电一体化设备、电子控制设备设计、安装、维修、调试、销售；从事货物及技术的进出口业务；检测服务；计算机软件技术开发、销售；市场营销策划；从事汽车工业科技、机电科技、电子控制科技专业领域的技术开发、技术咨询。【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】

克来凯盈：工业自动化设备设计、制造、安装、调试、维修、保养；软件开发及技术咨询。【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】

上海众源：生产汽车燃油分配器、柴油机燃油泵、滤清器等相关零配件、新型合金材料加工，销售本公司自产产品及提供售后服务，从事货物及技术的进出口业务。

【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】

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1、 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

公司本期收购上海克来盛罗自动化设备有限公司少数股东 49%的股权，收购后上海克来盛罗自动化设备有限公司成为公司全资子公司，交易不影响公司对上海克来盛罗自动化设备有限公司的控制。

2、 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

	上海克来盛罗自动化设备有限公司
购买成本/处置对价	75,950,000.00
—现金	75,950,000.00
购买成本/处置对价合计	75,950,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	54,833,848.43
差额	21,116,151.57
其中：调整资本公积	21,116,151.57

(三) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

合营企业或 联营企业名 称	主要经营地	注册地	业务性 质	持股比例(%)		对合营企业 或联营企业 投资的会计 处理方法	对本公司活 动是否具有 战略性
				直接	间接		
湖南睿图智 能科技有限 公司（注）	湖南省长沙市岳麓区桔子洲街道桃子湖文化创意产业园 B3 栋	长沙高新开发区尖山路 39 号长沙中电软件园总部大楼 A1080 号	制造业	12.50		权益法	否

注：公司在湖南睿图智能科技有限公司董事会中派驻一名董事，对其财务和经营政策有参与决策的权力，公司对该部分投资具有重大影响，故将湖南睿图智能科技有限公司划分为联营企业。

2、 重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
	湖南睿图智能科技有限公司	湖南睿图智能科技有限公司
流动资产	25,887,062.78	21,210,647.85
非流动资产	2,007,768.66	374,601.08
资产合计	27,894,831.44	21,585,248.93
流动负债	6,578,745.64	2,239,670.19
非流动负债		
负债合计	6,578,745.64	2,239,670.19
少数股东权益	841,951.21	2,245,744.37

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
	湖南睿图智能科技有限公司	湖南睿图智能科技有限公司
归属于母公司股东权益	20,474,134.59	17,099,834.37
按持股比例计算的净资产份额	2,559,266.82	2,137,479.29
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	22,608,396.79	6,344,706.40
净利润	1,970,507.06	922,944.75
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1,970,507.06	922,944.75
本期收到的来自联营企业的股利		

七、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）。公司管理层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。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

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。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。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(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。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需求，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

(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。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。

截至 2022 年 12 月 31 日止，银行借款人民币 35,000,000.00 元，在现有经济环境下，银行借款利率相对稳定，波动不大，较小的利率变动不会形成较大的利率风险。同时，公司通过建立良好的银企关系，满足公司各类短期融资需求，通过做好资金预算，根据经济环境的变化调整银行借款，降低利率风险。

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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。

3、 其他价格风险

无

八、 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。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
◆应收款项融资		102,309,375.25		102,309,375.25
持续以公允价值计量的资产总额		102,309,375.25		102,309,375.25

(二) 本年度，上述金融工具公允价值计量所属层次在三个层次之间未发生转换。

九、 关联方及关联交易

(一) 本公司主要股东情况

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司股本为人民币 263,498,500.00 元，其中谈士力持有 57,098,945 股，占股本的 21.67%，为本公司的第一大股东；陈久康出资持有 41,824,464 股，占股本的 15.87%，为本公司的第二大股东。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“六、在其他主体中的权益”。

(四) 关联交易情况

1、 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	593.76	485.07

2、 其他关联交易

公司分别于 2022 年 10 月 22 日和 2022 年 11 月 8 日召开了第四届董事会第三次会议、第四届监事会第三次会议和 2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司拟参与竞拍上海克来盛罗自动化设备有限公司 49%股权暨关联交易的议案》，同意公司参与竞拍上海联径汽车科技有限公司于 2022 年 10 月 24 日在上海联合产权交易所挂牌转让的上海克来盛罗自动化设备有限公司 49% 股权，转让底价为 7,595 万元，资金来源为公司自有资金。

公司于 2022 年 11 月 28 日按要求与联径汽车签订了由上海联合产权交易所提供的《上海市产权交易合同》，并获取了由上海联合产权交易所签发的产权交易凭证，并支付了全部产权交易款。

公司已于 2022 年 12 月 9 日完成了本次股权收购的工商变更登记手续，本次交易的股权交割已完成。至此，克来盛罗即为公司的全资子公司。

(五) 关联方应收应付款项

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
预付款项					
	湖南睿图智能科技有限公司	90,000.00			
合计		90,000.00			

十、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司当期授予的各项权益工具总额	27,736,440.00
公司本期行权的各项权益工具总额	无
公司本期失效的各项权益工具总额	无
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	注

注：公司于 2022 年 3 月 28 日召开第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司<2022 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，根据公司 2022 年第一次临时股东大会的授权，同意以 2022 年 6 月 2 日为首次授予日，以 10.86 元/股的授予价格向符合授予条件的 139 名激励对象授予 2,424,000.00 股限制性股票。自首次授予限制性股票授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起分三期归属，第一期自首次授予限制性股票授予登记完成之日起 12 个月后的首个交易日起至首次授予限制性股票授予登记完成之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止归属 30%；第二期自首次授予限制性股票授予登记完成之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予限制性股票授予登记完成之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止归属 30%；第三期自首次授予限制性股票授予登记完成之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予限制性股票授予登记完成之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止归属 40%。

公司于2022年11月15日召开第四届董事会第五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，根据公司2022年第一次临时股东大会的授权，同意以2022年11月15日为授予日，以10.86元/股的授予价格向符合授予条件的5名激励对象授予130,000.00股限制性股票。自预留授予限制性股票授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起分三期归属，第一期自预留授予限制性股票授予登记完成之日起12个月后的首个交易日起至预留授予限制性股票授予登记完成之日起24个月内的最后一个交易日当日止归属30%；第二期自预留授予限制性股票授予登记完成之日起24个月后的首个交易日起至预留授予限制性股票授予登记完成之日起36个月内的最后一个交易日当日止归属30%；第三期自预留授予限制性股票授予登记完成之日起36个月后的首个交易日起至预留授予限制性股票授予登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止归属40%。

(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	以授予的权益工具在授予日当天股票收盘价
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	等待期内每个资产负债表日,根据预计可行权职工人数等做出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量
当期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,036,579.71
当期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,036,579.71

(三) 公司本期无以现金结算的股份支付情况

(四) 公司本期无股份支付的修改、终止情况

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日止，公司无需披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日止，公司无需披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

利润分配情况

2023年4月28日，公司第四届董事会第六次会议审议通过利润分配方案的议案，拟以利润分配股权登记日的总股本26,349.85万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.74元（含税），共计派发现金红利19,498,889.00元。该议案尚需提交公司股东大会审议。

十三、其他重要事项

分部信息

1、 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了2个报告分部，分别为：柔性自动化装备与工业机器人系统应用、汽车零部件。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务。由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

2、 报告分部的财务信息

项目	柔性自动化装备与工业机器人系统应用	汽车零部件	分部间抵消	合计
一、对外交易收入	408,119,190.80	269,156,506.85		677,275,697.65
二、分部间交易收入	3,471,722.32		-3,471,722.32	
三、对联营和合营企业的投资收益	421,787.53			421,787.53
四、信用减值损失	-4,874,052.28	95,530.39		-4,778,521.89
五、资产减值损失	-337,214.40	-9,907,280.89		-10,244,495.29
六、折旧费和摊销费	20,095,767.09	10,738,870.70	-460,998.00	30,373,639.79
七、利润总额	58,519,692.18	12,848,897.93	460,998.00	71,829,588.11
八、所得税费用	4,572,634.32	-326,231.10	69,149.70	4,315,552.92
九、净利润	53,947,057.86	13,175,129.03	391,848.30	67,514,035.19
十、资产总额	1,082,214,851.01	454,056,214.25	-247,043,040.42	1,289,228,024.84
十一、负债总额	160,674,751.18	171,439,354.01	-43,875,709.55	288,238,395.64

十四、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 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	50,945,468.23	61,250,494.59
1 至 2 年	26,220,356.13	3,105,032.61
2 至 3 年	397,800.62	473,431.03
3 至 4 年	473,431.03	
小计	78,037,056.01	64,828,958.23
减：坏账准备	1,758,669.57	2,239,277.85
合计	76,278,386.44	62,589,680.38

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		账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	78,037,056.01	100.00	1,758,669.57	2.25	76,278,386.44	100.00	2,239,277.85	3.45	62,589,680.38
其中：									
组合 1	27,998,722.66	35.88	1,758,669.57	6.28	26,240,053.09	62.10	2,239,277.85	5.56	38,020,952.52
组合 2	50,038,333.35	64.12			50,038,333.35	37.90			24,568,727.86
合计	78,037,056.01	100.00	1,758,669.57		76,278,386.44	100.00	2,239,277.85		62,589,680.38

按组合计提坏账准备:

组合 1 计提项目:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	25,407,104.73	1,270,355.28	5.00
1 至 2 年	1,720,386.28	172,038.64	10.00
2 至 3 年	397,800.62	79,560.13	20.00
3 至 4 年	473,431.03	236,715.52	50.00
合计	27,998,722.66	1,758,669.57	

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	
组合 1	2,239,277.85	-480,608.28			1,758,669.57
合计	2,239,277.85	-480,608.28			1,758,669.57

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 1	49,650,157.63	63.62	
客户 2	7,196,949.19	9.22	367,797.59
客户 3	3,605,300.00	4.62	180,265.00
客户 4	3,510,198.10	4.50	175,509.91
客户 5	2,506,720.00	3.21	125,336.00
合计	66,469,324.92	85.17	848,908.50

(二) 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	20,381,002.58	468,000.00
合计	20,381,002.58	468,000.00

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	468,000.00	31,003,065.02	10,905,725.20	-184,337.24	20,381,002.58	
合计	468,000.00	31,003,065.02	10,905,725.20	-184,337.24	20,381,002.58	

3、 应收款项融资减值准备

应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	20,565,339.82	100.00	184,337.24	0.90	20,381,002.58
其中：					
组合 1	16,878,595.00	82.07			16,878,595.00
组合 2	3,686,744.82	17.93	184,337.24	5.00	3,502,407.58
合计	20,565,339.82	100.00	184,337.24		20,381,002.58

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收款项融资	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	16,878,595.00		
组合 2	3,686,744.82	184,337.24	5.00
合计	20,565,339.82	184,337.24	

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	
组合 2		184,337.24			184,337.24
合计		184,337.24			184,337.24

(三) 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	117,808,152.52	149,830,797.28
合计	117,808,152.52	149,830,797.28

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	6,466,925.36	33,063,622.16
1至2年	3,800.00	43,875,709.55
2至3年	43,875,709.55	1,178,200.00
3至4年	1,178,200.00	14,840.00
4至5年	14,840.00	71,949,829.88
5年以上	66,963,329.88	13,500.00
小计	118,502,804.79	150,095,701.59
减：坏账准备	694,652.27	264,904.31
合计	117,808,152.52	149,830,797.28

(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	账面余额		坏账准备				
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)					
按组合计提坏账准备	118,502,804.79	100.00	694,652.27	0.59	117,808,152.52	150,095,701.59	100.00	264,904.31	0.18	149,830,797.28
其中：										
组合 1	2,683,719.36	2.26	694,652.27	25.88	1,989,067.09	1,276,616.16	0.85	264,904.31	20.75	1,011,711.85
组合 2	115,819,085.43	97.74			115,819,085.43	148,819,085.43	99.15			148,819,085.43
合计	118,502,804.79	100.00	694,652.27		117,808,152.52	150,095,701.59	100.00	264,904.31		149,830,797.28

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,466,925.36	73,346.27	5
1 至 2 年	3,800.00	380.00	10
2 至 3 年			
3 至 4 年	1,178,200.00	589,100.00	50
4 至 5 年	14,840.00	11,872.00	80
5 年以上	19,954.00	19,954.00	100
合计	2,683,719.36	694,652.27	

(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	264,904.31			264,904.31
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	429,747.96			429,747.96
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	694,652.27			694,652.27

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	1,276,616.16			1,276,616.16
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	1,407,103.20			1,407,103.20
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	2,683,719.36			2,683,719.36

(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	
账龄组合	264,904.31	429,747.96			694,652.27
合计	264,904.31	429,747.96			694,652.27

(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
合并范围内子公司往来款	115,819,085.43	148,819,085.43
押金及保证金	2,103,698.59	1,216,944.00
招标款	577,000.00	56,908.00
其他	3,020.77	2,764.16
合计	118,502,804.79	150,095,701.59

(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
奥可威	往来款	66,943,375.88	5年以上	56.49	
上海众源	往来款	43,875,709.55	2至3年	37.03	
克来盛罗	往来款	5,000,000.00	1年以内	4.22	
上海市宝山工业园区委员会	押金及保证金	1,168,000.00	3至4年	0.99	584,000.00
芜湖滨江智能装备产业发展有限公司	押金及保证金	624,900.00	1年以内	0.53	31,245.00
合计		117,611,985.43		99.26	615,245.00

(四) 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	442,522,982.30		442,522,982.30	362,920,000.00		362,920,000.00
对联营、合营企业投资	13,057,915.19		13,057,915.19	12,636,127.66		12,636,127.66
合计	455,580,897.49		455,580,897.49	375,556,127.66		375,556,127.66

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
奥可威	50,000,000.00	540,248.80		50,540,248.80		
克来三罗	44,000,000.00	375,462.50		44,375,462.50		
克来鼎罗	1,000,000.00			1,000,000.00		
克来盛罗	25,500,000.00	77,498,306.42		102,998,306.42		
克来凯盈	242,420,000.00	1,188,964.58		243,608,964.58		
合计	362,920,000.00	79,602,982.30		442,522,982.30		

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动							减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的 投资损益	其他综合收 益调整	其他权 益变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减值 准备		其他
联营企业										
湖南睿图智能科技有限公司		12,636,127.66		421,787.53						13,057,915.19
小计		12,636,127.66		421,787.53						13,057,915.19
合计		12,636,127.66		421,787.53						13,057,915.19

(五) 营业收入和营业成本

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	138,226,134.41	92,418,662.28	143,037,109.89	104,529,621.95
其他业务	24,380,971.04	23,229,630.99	8,053.10	
合计	162,607,105.45	115,648,293.27	143,045,162.99	104,529,621.95

(六) 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	27,000,000.00	31,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	421,787.53	136,127.66
合计	27,421,787.53	31,136,127.66

十五、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

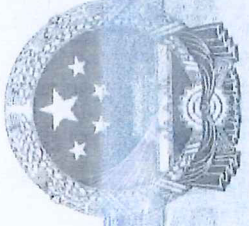
项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-59,942.72	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	16,539,571.43	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

项目	金额	说明
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	243,612.34	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	435,082.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	17,158,323.46	
所得税影响额	-2,580,202.50	
少数股东权益影响额（税后）	-113,589.45	
合计	14,464,531.51	

(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	6.40	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.96	0.19	0.19

上海克来机电自动化工程股份有限公司
二〇二三年四月二十八日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202301120077

市场主体更多身份，扫描了更多身份信息，扫描了更多身份信息，扫描了更多身份信息。



名称 立信会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙

执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

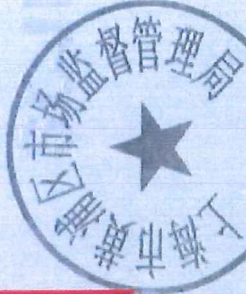
出资额 人民币15,500,000万元整

成立日期 2011年01月24日

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

仅供出报告使用, 其他无效

经营范围 审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关审计报告; 代理记帐, 税务咨询、税务申报及其他会计、税务、法律、法规须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动。



登记机关

2023年01月12日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0001247

说明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

无效
《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当及时向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所 执业证书

名称: 立信会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 朱建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 31000006

批准执业文号: 沪财会[2000]26号(转制批文 沪财会[2010]82号)

批准执业日期: 2000年6月13日(转制日期 2010年12月31日)



发证机关:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制

仅供出报告使用，其他无效。

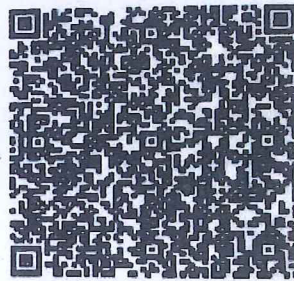


姓名: 谢赛
 Full name: 谢赛
 Sex: 男
 出生日期: 1972-12-03
 Date of birth: 1972-12-03
 工作单位: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
 Working unit: 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
 身份证号码: 310230197212031475
 Identity card No: 310230197212031475



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



谢赛的年检二维码

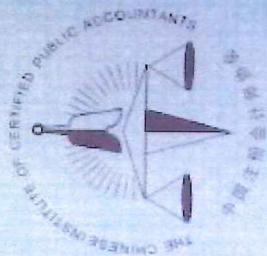
月 日

证书编号: 310000060058
No. of Certificate

批准注册协会 上海市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2011 年 11 月 26 日
Date of issuance

仅供出报告使用，其他无效。



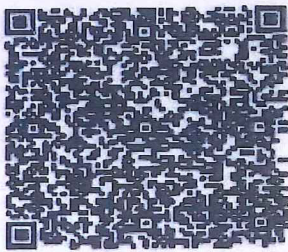
姓名 文琼瑶
 Full name 文琼瑶
 性别 女
 Sex 女
 出生日期 1985-12-22
 Date of birth 1985-12-22
 工作单位 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
 Working unit 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
 身份证号码 421081198512220046
 Identity card No. 421081198512220046



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号 31000040487
 No. of Certificate 31000040487
 批准注册单位 立信会计师事务所
 Authorized Institute of CPA 立信会计师事务所
 发证日期 2024 年 04 月 25 日
 Date of Issuance 2024 年 04 月 25 日



文琼瑶年检二维码

月 日