

大连汇隆活塞股份有限公司
2023 年 1-3 月财务报表
审阅报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

审阅报告

资产负债表

1-2

利润表

3

现金流量表

4

财务报表附注

5-55

审阅报告

致同审字（2023）第 210A016827 号

大连汇隆活塞股份有限公司全体股东：

我们审阅了后附的大连汇隆活塞股份有限公司（以下简称汇隆活塞公司）的财务报表，包括 2023 年 3 月 31 日的资产负债表，2023 年 1-3 月的利润表、现金流量表以及财务报表附注。按照企业会计准则的规定编制财务报表是汇隆活塞公司管理层的责任，我们的责任是在实施审阅工作的基础上对这些财务报表出具审阅报告。

我们按照《中国注册会计师审阅准则第 2101 号——财务报表审阅》的规定执行了审阅业务。该准则要求我们计划和实施审阅工作，以对财务报表是否不存在重大错报获取有限保证。审阅主要限于询问公司有关人员和对财务数据实施分析程序，提供的保证程度低于审计。我们没有实施审计，因而不发表审计意见。

根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信财务报表没有按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映汇隆活塞公司的财务状况、经营成果和现金流量。



中国注册会计师



中国注册会计师



中国·北京

二〇二三年四月二十七日



资产负债表

编制单位：大连汇隆活塞股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年3月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	26,999,594.58	17,208,877.14
交易性金融资产			
应收票据	五、2	9,460,000.00	10,780,000.00
应收账款	五、3	69,353,428.56	72,639,982.75
应收款项融资	五、4	11,109,237.20	19,731,675.15
预付款项	五、5	1,871,605.24	1,220,051.36
其他应收款	五、6	761,138.91	392,043.96
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、7	56,132,415.20	55,022,192.88
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	5,784,583.45	4,568,640.36
流动资产合计		181,472,003.14	181,563,463.60
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			
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	五、9	46,256,205.98	47,064,633.75
在建工程	五、10	5,587,858.36	5,556,926.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、11	1,474,132.73	1,768,959.29
无形资产	五、12	5,142,763.07	5,188,683.65
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、13	404,843.72	449,004.44
递延所得税资产	五、14	1,901,980.47	2,094,125.43
其他非流动资产	五、15	1,831,500.00	438,000.00
非流动资产合计		62,599,284.33	62,560,333.36
资产总计		244,071,287.47	244,123,796.96

资产负债表（续）

编制单位：大连汇隆活塞股份有限公司

项 目	附注	2023年3月31日	2022年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、16	15,009,652.77	15,009,652.77
交易性金融负债			
应付票据	五、17	4,285,000.00	9,146,000.00
应付账款	五、18	8,700,002.23	10,781,680.28
预收款项			
合同负债	五、19	500,814.58	700,380.82
应付职工薪酬	五、20	2,651,719.79	2,315,951.52
应交税费	五、21	4,357,203.45	5,431,528.14
其他应付款			3,290.52
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、22	1,197,753.20	1,183,641.77
其他流动负债	五、23	615,105.90	641,049.51
流动负债合计		37,317,251.92	45,213,175.33
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
租赁负债	五、24		304,782.35
长期应付款			
预计负债	五、25	927,182.86	840,709.34
递延收益			
递延所得税负债	五、14	733,698.68	778,387.11
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,660,881.54	1,923,878.80
负债合计		38,978,133.46	47,137,054.13
股本			
股本	五、26	128,000,000.00	128,000,000.00
资本公积	五、27	15,899,549.40	15,899,549.40
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、28	21,430,719.36	21,430,719.36
未分配利润	五、29	39,762,885.25	31,656,474.07
股东权益合计		205,093,154.01	196,986,742.83
负债和股东权益总计		244,071,287.47	244,123,796.96

公司法定代表人：李发

李发
印
2102005017695

主管会计工作的公司负责人：李德群

李德群

公司会计机构负责人：高秀娟

高秀娟

利润表

编制单位：大连汇隆活塞股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年1-3月	2022年1-3月
一、营业收入	五、30	31,845,258.27	28,499,144.07
减：营业成本	五、30	18,045,459.05	15,242,119.38
税金及附加	五、31	583,211.52	510,241.68
销售费用	五、32	976,185.45	1,039,247.39
管理费用	五、33	2,090,655.10	1,764,514.16
研发费用	五、34	1,456,026.58	1,200,199.85
财务费用	五、35	419,543.72	67,674.51
其中：利息费用		117,310.00	
利息收入		26,124.14	44,777.52
加：其他收益	五、36	38,267.74	5,029.20
投资收益(损失以“-”号填列)	五、37	-144,602.15	-56,670.58
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(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、38	23,560.77	-114,621.94
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		8,191,403.21	8,508,883.78
加：营业外收入			
减：营业外支出	五、39	589.74	64,275.49
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		8,190,813.47	8,444,608.29
减：所得税费用	五、40	84,402.29	1,091,504.63
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		8,106,411.18	7,353,103.66
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		8,106,411.18	7,353,103.66
(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			
1、不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)其他权益工具投资公允价值变动			
(2)企业自身信用风险公允价值变动			
(3)其他			
2、将重分类进损益的其他综合收益			
(1)其他债权投资公允价值变动			
(2)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(3)其他债权投资信用减值准备			
(4)现金流量套期储备			
六、综合收益总额		8,106,411.18	7,353,103.66
七、每股收益			
(一)基本每股收益	十一、3	0.06	0.06
(二)稀释每股收益			

公司法定代表人： 

主管会计工作的公司负责人： 

公司会计机构负责人： 

现金流量表

编制单位：大连汇隆活塞股份有限公司

单位：人民币元

	附注	2023年1-3月	2022年1-3月
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		46,814,217.32	26,321,792.61
收到的税费返还		993,337.56	
收到其他与经营活动有关的现金	五、41	112,770.50	68,378.94
经营活动现金流入小计		47,920,325.38	26,390,171.55
购买商品、接受劳务支付的现金		19,776,593.60	20,506,108.94
支付给职工以及为职工支付的现金		8,010,188.60	6,918,956.23
支付的各项税费		4,957,880.87	2,359,057.03
支付其他与经营活动有关的现金	五、41	1,750,112.13	1,198,795.32
经营活动现金流出小计		34,494,775.20	30,982,917.52
经营活动产生的现金流量净额		13,425,550.18	-4,592,745.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,772,943.63	1,163,364.25
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,772,943.63	1,163,364.25
投资活动产生的现金流量净额		-1,772,943.63	-1,163,364.25
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		-	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		118,319.47	
支付其他与筹资活动有关的现金		1,247,560.00	
筹资活动现金流出小计		1,365,879.47	-
筹资活动产生的现金流量净额		-1,365,879.47	-
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		-18,407.64	
五、现金及现金等价物净增加额		10,268,319.44	-5,756,110.22
加：期初现金及现金等价物余额		16,246,275.14	17,384,689.94
六、期末现金及现金等价物余额		26,514,594.58	11,628,579.72

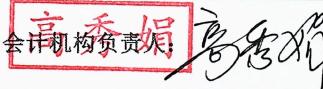
公司法定代表人：李发



主管会计工作的公司负责人：于德群



公司会计机构负责人：高季娟



财务报表附注

一、公司基本情况

大连汇隆活塞股份有限公司（以下简称“本公司”）前身为大连汇隆科本活塞技术发展有限公司。

2015年2月9日，根据股东会决议及公司章程（草案），公司以2014年12月31日为基准日，将大连汇隆科本活塞技术发展有限公司变更设立为股份有限公司，注册资本为9,800.00万元。各股东以其所拥有的截至2014年12月31日经审计的净资产100,672,562.98元，按原出资比例认购公司股份，按1:0.973的比例折合股份总额共计9,800.00万股，净资产大于股本部分计入资本公积，该次净资产折股由立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2015年2月9日出具信会师报字[2015]第150102号验资报告予以验证。公司于2015年4月9日换发《企业法人营业执照》。

公司股改以后，股权结构如下：

股东	持股数量	持股比例（%）
李训发	34,316,493.00	35.0168
李颖	29,400,188.00	30.0002
李晓峰	27,439,960.00	28.0000
宇德群	4,509,307.00	4.6013
段凤武	785,520.00	0.8016
傅铁	530,472.00	0.5413
孙立森	382,525.00	0.3903
李训亭	204,038.00	0.2082
于佐治	204,010.00	0.2082
阎崇杰	178,487.00	0.1821
张洪吉	49,000.00	0.0500
合计	98,000,000.00	100.0000

2015年9月7日，公司在全国中小企业股份转让系统挂牌（股票代码833455）。

1、第一次股权变更

2017年1月20日，苏爱琴收购原实际控制人李训发、李晓峰、李颖合计持有的公司股票4,610.00万股，成为公司第一大股东。

2、第二次股权变更

2017年7月5日，公司股东宇德群将持有公司股票60.00万股转让给自然人李晶。

3、第一次增发股份

2017年9月，公司第一届董事会第十五次会议、第五次临时股东大会审议通过股票发行方案等议案，公司定向增发股票3,000.00万股，发行价每股1.20元，募集资金3,600.00万元，其中计入股本3,000.00万元，计入资本公积600.00万元，发行后公司总股本为12,800万股。本次股票发行新增股票于2017年12月8日起在全国股份转让系统挂牌公开转让。

4、第三次股权变更

2019年6月4日，公司股东李训发将其持有公司股票643.40万股转让给女儿李颖、李晓峰。

经过上述股份变更和股票发行，截至2023年3月31日，公司股本结构如下：

股东	持股数量	持股比例（%）
苏爱琴	51,100,000.00	39.9219
李颖	19,822,188.00	15.4861
李晓峰	19,580,960.00	15.2976
李训发	19,303,493.00	15.0809
张勇	10,000,000.00	7.8125
宇德群	4,909,207.00	3.8353
段凤武	885,520.00	0.6918
傅铁	630,472.00	0.4926
李晶	600,000.00	0.4688
孙立森	532,525.00	0.4160
李训亭	204,038.00	0.1594
于佐治	204,010.00	0.1594
阎剑	178,487.00	0.1394
张洪吉	49,000.00	0.0383
其他公众股东	100.00	0.0001
合计	128,000,000.00	100.0000

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设生产部、技术研发部、采购部、国内销售部、进出口部、质量管理部、财务部、行政人事部等部门。

本公司经营范围：机车车辆的主要部件设计与制造、电气化铁路设备和器材制造；船舶中高速柴油机、辅助等配件的设计与制造；货物、技术的进出口业务。（进口商品分销业务、法律法规禁止的项目除外，法律法规限制的项目须取得许可后方可经营）

本公司主营业务为船用发动机主、辅机活塞、铁路机车内燃机活塞、天然气活塞和各品种内燃机缸套、缸盖等的设计、生产和销售。按照中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业属于制造业（C）中的通用设备制造业（C34）。根据国民经济行业分类与代码（GB/T4754—2011），公司所处行业属于制造业（C）-通用设备制造业（C34）-锅炉及原动设备制造（C341）-内燃机及配件制造（C3412）。

本公司所处行业为通用设备制造业中的内燃机及配件制造业。公司产品主要应用于船用柴油机、机车内燃机、天然气压缩机以及燃气发动机等，其主要客户群体为船用柴油机制造企业、铁路内燃机制造企业、天然气开发企业等。

本公司客户按行业划分主要包括船舶发动机主、辅机制造行业、机车内燃机修造行业和油气集输行业等；按区域划分，公司国内客户分布在全国各个省份的铁路系统和船舶柴油机制造厂，国外客户主要分布在印度、美国、日本及欧洲地区。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第十三次会议于2023年4月27日批准。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策参见附注三、10、附注三、13、和附注三、19。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2023年3月31日的财务状况以及2023年1-3月的经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、现金及现金等价物的确定标准

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

6、外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

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

7、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

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

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

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

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

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

（3）金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

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

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

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

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、8。

（5）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第14号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

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

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

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

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

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

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

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

应收票据、应收账款和合同资产

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

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

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合：账龄组合

对于划分为银行承兑汇票组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，在整个存续期内预期信用损失为零，不计提损失准备。

对于划分为商业承兑汇票组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

对于账龄组合的应收账款，以账龄为信用风险特征，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄明细表与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

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

信用风险显著增加的评估

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

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

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

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

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

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

(7) 金融资产和金融负债的抵销

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

8、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

9、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、委托加工物资、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货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

本公司低值易耗品和包装物领用时采用一次转销法摊销。

10、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	20-40	5	4.75-2.38

机器设备	10-15	5	9.50-6.33
电子设备	3	5	31.67
运输设备	5	5	19.00
其他	2-15	5	47.50-6.33

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、15。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 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。

11、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、15。

12、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

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

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

13、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利权等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50年	直线法	
专利权	20年	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

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

无形资产计提资产减值方法见附注三、15。

14、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

15、资产减值

对固定资产、在建工程、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

16、长期待摊费用

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

17、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

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

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

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

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

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

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

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

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

（4）辞退福利

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

（5）其他长期福利

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

18、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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

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

19、收入

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、7（5））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司销售商品收入确认的具体方法如下：

本公司国内销售收入包括商品销售和检修加工业务，收入确认具体方法：①商品销售：本公司在货物已根据销售合同或订单移交购买方，收到购买方确认的签验单据后确认相关的销售收入；发到代储仓库的，在客户实际领用、双方确认领用数量和金额后确认收

入。②检修加工：在检修加工完成并移交购买方，收到购买方确认的签验单据后确认相关的销售收入。

本公司出口销售收入：公司与客户签订销售协议，按订单生产，组织出口报关，取得出口单据；销售收入金额已经确定，并已收讫货款或预计可以收回货款；销售商品的成本能够可靠的计量。

本公司让渡资产使用权在下列条件均能满足时确认收入：与交易相关的经济利益能够流入企业，收入金额能够可靠地计量。

20、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

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

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

21、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

22、递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

23、租赁

(1) 租赁的识别

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

(2) 本公司作为承租人

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

使用权资产的会计政策见附注三、24。

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

短期租赁

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

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

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

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

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

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

经营租赁

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

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

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

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

24、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

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

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、15。

25、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

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

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

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

应收账款预期信用损失的计量

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

递延所得税资产

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

26、重要会计政策、会计估计的变更

本公司本期未发生重要会计政策、会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率（%）
增值税	应税收入	13
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值	1.2
	从租计征的，按租金收入	12
企业所得税	应纳税所得额	15

2、税收优惠及批文

本公司于2020年10月9日获得《高新技术企业证书》（证书编号：GR202021200018），有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例等有关规定，本公司享受减至15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。

公司根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部国家税务总局科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119号）、《财政部国家税务总局科技部提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号）及《财政部国家税务总局关于进一步完善研开发费用税前加计扣除政策的公告》（财税〔2021〕13号）的有关规定，本公司研发费用计入当期损益未形成无形资产的，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除。

公司根据《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部 税务总局 科技部公告2022年第28号）的规定，本公司在2022年10月1日至2022年12月31日期间新购置的设备、器具，一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并按购置的设备、器具成本在税前100%加计扣除。

五、财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	期末余额	上期期末余额
库存现金	6,409.31	214.70
银行存款	26,508,185.27	16,246,060.44
其他货币资金	485,000.00	962,602.00
合 计	26,999,594.58	17,208,877.14

说明：

(1) 其他货币资金余额均系票据保证金；

(2) 本公司除票据保证金外不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据

票据种类	期末余额			上期期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	9,460,000.00		9,460,000.00	10,780,000.00		10,780,000.00
商业承兑汇票						
合 计	9,460,000.00		9,460,000.00	10,780,000.00		10,780,000.00

(1) 期末本公司无已质押的应收票据。

(2) 期末本公司无已背书或贴现但尚未到期的应收票据

(3) 期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(4) 本期无计提、收回或转回坏账准备的情况

(5) 期末无实际核销的应收票据。

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上期期末余额
1年以内	64,051,362.74	65,465,060.12
1至2年	8,023,174.11	10,151,249.37
3至4年	5,500.00	5,500.00
小计	72,080,036.85	75,621,809.49
减：坏账准备	2,726,608.29	2,981,826.74
合计	69,353,428.56	72,639,982.75

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	金额	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	72,080,036.85	100.00	2,726,608.29	3.78	69,353,428.56
其中：					
账龄组合	72,080,036.85	100.00	2,726,608.29	3.78	69,353,428.56

(续上表)

类别	上期期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	金额	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	75,621,809.49	100.00	2,981,826.74	3.94	72,639,982.75
其中：					
账龄组合	75,621,809.49	100.00	2,981,826.74	3.94	72,639,982.75

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)

大连汇隆活塞股份有限公司

财务报表附注

2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

1年以内	64,051,362.74	1,921,540.88	3.00
1至2年	8,023,174.11	802,317.41	10.00
3至4年	5,500.00	2,750.00	50.00
合计	72,080,036.85	2,726,608.29	3.78

(续上表)

账龄	上期期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	65,465,060.12	1,963,951.80	3.00
1至2年	10,151,249.37	1,015,124.94	10.00
3至4年	5,500.00	2,750.00	50.00
合计	75,621,809.49	2,981,826.74	3.94

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期发生额计提-44,766.84元，收回或转回的坏账准备金额210,451.61元。

(4) 期末无实际核销的应收账款

(5) 期末按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余 额合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
中车大连机车车辆有限公司	12,439,130.28	17.26	373,173.91
大连中车柴油机有限公司	12,106,859.27	16.80	742,139.68
Cooper Machinery Services	8,257,500.90	11.46	247,725.03
中车洛阳机车有限公司襄阳分公司	4,833,779.68	6.71	145,013.39
中车洛阳机车有限公司	4,664,445.61	6.47	225,758.94
合计	42,301,715.74	58.69	1,733,810.94

4、应收款项融资

项目	期末余额	上期期末余额
应收票据	10,109,237.20	14,231,675.15
应收账款	1,000,000.00	5,500,000.00
减：其他综合收益-公允价值变动		
合计	11,109,237.20	19,731,675.15

本公司视日常资金的管理需要将一部分银行承兑汇票用于贴现和背书以及将一部分应收账款用于转让，且符合终止确认的条件，故将该部分的应收票据及应收账款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。

期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,100,000.00	

用于背书的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

5、预付款项

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额		上期期末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,850,390.24	98.87	1,198,836.36	98.26
3 年以上	21,215.00	1.13	21,215.00	1.74
合 计	1,871,605.24	100.00	1,220,051.36	100.00

(2) 期末，本公司无账龄超过 1 年的重要预付款项

(3) 期末按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例(%)
抚顺罕王直接还原铁有限公司拉古分公司	283,550.73	15.15
瓦房店市谢屯镇全力模具机械加工厂	183,000.00	9.78
抚顺特殊钢股份有限公司	150,000.26	8.01
大连瑞铎金属有限公司	146,565.48	7.83
国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	131,542.96	7.03
合 计	894,659.43	47.80

6、其他应收款

项 目	期末余额	上期期末余额
其他应收款	761,138.91	392,043.96

其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上期期末余额
1年以内	658,798.02	404,169.03
1至2年	135,672.03	
小计	794,470.05	404,169.03
减：坏账准备	33,331.14	12,125.07
合计	761,138.91	392,043.96

(2) 按款项性质披露

项目	期末余额			上期期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
保证金、押金	662,533.90	28,913.36	633,620.54	327,884.20	9,836.53	318,047.67
备用金	131,936.15	4,417.78	127,518.37	76,284.83	2,288.54	73,996.29
合计	794,470.05	33,331.14	761,138.91	404,169.03	12,125.07	392,043.96

(3) 坏账准备计提情况

①截至2023年3月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月 内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备	794,470.05	4.20	33,331.14	761,138.91	
账龄组合	794,470.05	4.20	33,331.14	761,138.91	信用风险极低

截至2023年3月31日，本公司不存在处于第二、三阶段的其他应收款。

②截至2022年12月31日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月 内的预期信用 损失率(%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备	404,169.03	3.00	12,125.07	392,043.96	信用风险极低
账龄组合	404,169.03	3.00	12,125.07	392,043.96	信用风险极低

截至2022年12月31日，本公司不存在处于第二、三阶段的其他应收款。

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段 未来12个月 预期信用	第二阶段 整个存续期预 期信用损失(未	第三阶段 整个存续期 预期信用损	合计

	用损失 发生信用减值)	失(已发生信用减值)
期初余额	12,125.07	12,125.07
期初余额在本期	12,125.07	12,125.07
本期计提	21,206.07	21,206.07
期末余额	33,331.14	33,331.14

(5) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
大秦铁路股份有限公司物资采购所	保证金、押金	284,477.00	1年以内	35.81	8,534.31
大秦铁路股份有限公司太原机务段	保证金、押金	136,752.00	1年以内	17.21	4,102.56
大秦铁路股份有限公司侯马北机务段	保证金、押金	94,287.20	1至2年	11.87	9,428.72
孙立森	备用金	81,900.00	1年以内	10.31	2,457.00
柳州机车车辆有限公司	保证金、押金	60,000.00	1年以内	7.55	1,800.00
合计		657,416.20		82.75	26,322.59

7、存货

(1) 存货分类

存货种类	期末余额		账面价值
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	
原材料	9,888,015.13		9,888,015.13
在产品	39,278,744.91	4,307,084.82	34,971,660.09
库存商品	13,338,003.71	3,283,109.48	10,054,894.23
委托加工物资	675,264.89		675,264.89
发出商品	542,580.86		542,580.86
合计	63,722,609.50	7,590,194.30	56,132,415.20

(续上表)

存货种类	上期期末余额		账面价值
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	

大连汇隆活塞股份有限公司

财务报表附注

2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

原材料	10,965,264.98		10,965,264.98
在产品	36,981,286.75	5,120,425.32	31,860,861.43
库存商品	13,680,334.83	3,312,525.60	10,367,809.23
委托加工物资	886,603.00		886,603.00
发出商品	941,654.24		941,654.24
合 计	63,455,143.80	8,432,950.92	55,022,192.88

(2) 期末存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	上期期末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	5,120,425.32			813,340.50		4,307,084.82
库存商品	3,312,525.60			29,416.12		3,283,109.48
合 计	8,432,950.92			842,756.62		7,590,194.30

(续上表)

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期发生额转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
在产品	销售合同	销售已计提存货跌价准备的存货
库存商品	销售合同	销售已计提存货跌价准备的存货

8、其他流动资产

项 目	期末余额	上期期末余额
上市费用	4,056,603.71	3,160,377.30
多交或预缴的企业所得税额	1,727,979.74	1,408,263.06
合 计	5,784,583.45	4,568,640.36

9、固定资产

项 目	期末余额	上期期末余额
固定资产	46,256,205.98	47,064,633.75

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.上期期末余额	46,402,428.09	60,068,286.05	3,045,196.77	676,612.63	584,351.00	110,776,874.54
2.本期增加金额		277,228.57		6,991.15		284,219.72
(1) 购置				6,991.15		6,991.15
(2) 在建工程转入		277,228.57				277,228.57

大连汇隆活塞股份有限公司

财务报表附注

2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

3.本期减少金额				11,794.87		11,794.87
处置或报废				11,794.87		11,794.87
4.期末余额	46,402,428.09	60,345,514.62	3,045,196.77	671,808.91	584,351.00	111,049,299.39
二、累计折旧						
1.上期期末余额	16,885,687.33	43,401,877.58	2,745,639.56	558,527.69	120,508.63	63,712,240.79
2.本期增加金额	282,627.18	753,595.02	8,137.71	8,462.37	39,235.47	1,092,057.75
计提	282,627.18	753,595.02	8,137.71	8,462.37	39,235.47	1,092,057.75
3.本期减少金额				11,205.13		11,205.13
处置或报废				11,205.13		11,205.13
4.期末余额	17,168,314.51	44,155,472.60	2,753,777.27	555,784.93	159,744.10	64,793,093.41
三、减值准备						
四、账面价值						
1.期末余额账面价值	29,234,113.58	16,190,042.02	291,419.50	116,023.98	424,606.90	46,256,205.98
2.上期期末余额账面价值	29,516,740.76	16,666,408.47	299,557.21	118,084.94	463,842.37	47,064,633.75

抵押、担保的固定资产情况

项目	抵押面积 (m ²)	原值	净值	备注
房屋建筑物	18,632.02	26,766,815.36	16,934,379.79	中国建设银行股份有限公司大连金州支行
房屋建筑物	5,498.24	7,583,106.49	4,817,384.64	中国邮政储蓄银行股份有限公司大连经济技术开发区支行
合计	24,130.26	34,349,921.85	21,751,764.43	

(2) 本期无暂时闲置的固定资产

(3) 本期无通过融资租赁租入的固定资产

(4) 本期无通过经营租赁租出的固定资产

(5) 期末未办妥产权证书的固定资产情况

项目	期末余额账面价值	未办妥产权证书原因
周转库房	303,462.22	未办理规划手续
理化室	541,766.40	未办理规划手续
装配车间	283,005.01	未办理规划手续
清洗车间	246,119.37	未办理规划手续
打磨车间	306,965.85	未办理规划手续
成品库	420,034.39	未办理规划手续
合计	2,101,353.24	

10、在建工程

①在建工程明细

项 目	期末余额		账面净值
	账面余额	减值准备	
树脂砂生产线	1,501,225.69		1,501,225.69
租入固定资产改良支出	656,556.22		656,556.22
粘土砂生产线	3,430,076.45		3,430,076.45
合 计	5,587,858.36		5,587,858.36

续

项 目	上期期末余额		账面净值
	账面余额	减值准备	
树脂砂生产线	1,485,754.64		1,485,754.64
租入固定资产改良支出	581,614.65		581,614.65
粘土砂生产线	3,466,548.66		3,466,548.66
滚丝机	23,008.85		23,008.85
合 计	5,556,926.80		5,556,926.80

②重要在建工程项目变动情况

工程名称	期初余额	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末余额
树脂砂生产线	1,485,754.64	15,471.05			1,501,225.69
租入固定资产改良支出	581,614.65	74,941.57			656,556.22
粘土砂生产线	3,466,548.66	87,691.59	124,163.80		3,430,076.45
滚丝机	23,008.85		23,008.85		
螺杆空压机		130,055.92	130,055.92		
合 计	5,556,926.80	308,160.13	277,228.57		5,587,858.36

11、使用权资产

项目	房屋及建筑物
一、账面原值：	
1.上期期末余额	2,358,612.41
2.本期增加金额	
租入	
3.本期减少金额	
4.期末余额	2,358,612.41
二、累计折旧	

大连汇隆活塞股份有限公司

财务报表附注

2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

1.上期期末余额	589,653.12
2.本期增加金额	294,826.56
3.本期减少金额	
4.期末余额	884,479.68
三、减值准备	
四、账面价值	
1.期末余额账面价值	1,474,132.73
2.上期期末余额账面价值	1,768,959.29

12、无形资产

项目	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值			
1.上期期末余额	8,753,467.07	687,896.22	9,441,363.29
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	8,753,467.07	687,896.22	9,441,363.29
二、累计摊销			
1.上期期末余额	4,020,389.00	232,290.64	4,252,679.64
2.本期增加金额	34,802.04	11,118.54	45,920.58
计提	34,802.04	11,118.54	45,920.58
3.本期减少金额			
4.期末余额	4,055,191.04	243,409.18	4,298,600.22
三、减值准备			
四、账面价值			
1.期末余额账面价值	4,698,276.03	444,487.04	5,142,763.07
2.上期期末余额账面价值	4,733,078.07	455,605.58	5,188,683.65

13、长期待摊费用

项目	上期期末余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
模具	449,004.44		44,160.72		404,843.72

14、递延所得税资产与递延所得税负债

期末未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额	上年年末余额
----	------	--------

	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税 资产/负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税 资产/负债
递延所得税资产：				
资产减值准备	10,350,133.73	1,552,520.06	11,426,902.73	1,714,035.41
租赁形成	1,402,553.20	210,382.98	1,693,224.12	253,983.62
计提产品质量保证费用	927,182.86	139,077.43	840,709.34	126,106.40
小 计	12,679,869.79	1,901,980.47	13,960,836.19	2,094,125.43
递延所得税负债：				
购入摊销年限大于税法规定的资产	3,417,191.84	512,578.77	3,420,288.14	513,043.22
租赁形成	1,474,132.73	221,119.91	1,768,959.29	265,343.89
小 计	4,891,324.57	733,698.68	5,189,247.43	778,387.11

15、其他非流动资产

项 目	期末余额		上期期末余额			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,731,500.00		1,731,500.00	438,000.00		438,000.00
预付工程款	100,000.00		100,000.00			
合 计	1,831,500.00		1,831,500.00	438,000.00		438,000.00

16、短期借款

项 目	期末余额	上年年末余额
质押借款	5,000,000.00	5,000,000.00
抵押借款	10,000,000.00	10,000,000.00
应计利息	9,652.77	9,652.77
合 计	15,009,652.77	15,009,652.77

说明：（1）期末质押借款系本公司以账面价值 44.45 万元的四项专利作为质押，向招商银行股份有限公司大连分行取得流动资金借款 500.00 万元，并由苏爱琴与张勇提供保证担保。

（2）抵押借款系本公司关联方大连滨城活塞制造有限公司以评估价值 3,405.00 万元房屋建筑物作为抵押向中国银行股份有限公司大连金普新区分行取得流动资金借款 1,000.00 万元。

17、应付票据

种 类	期末余额	上期期末余额
银行承兑汇票	4,285,000.00	9,146,000.00

18、应付账款

项 目	期末余额	上期期末余额
货款	7,672,011.75	9,559,222.38
设备款	476,837.85	525,862.85
其他	551,152.63	696,595.05
合 计	8,700,002.23	10,781,680.28

说明：期末无账龄超过1年的重要应付账款。

19、合同负债

项 目	期末余额	上期期末余额
货款	500,814.58	700,380.82

20、应付职工薪酬

项 目	上期期末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,315,951.52	7,843,444.61	7,507,676.34	2,651,719.79
离职后福利-设定提存计划		515,946.18	515,946.18	
合 计	2,315,951.52	8,359,390.79	8,023,622.52	2,651,719.79

(1) 短期薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,266,046.62	6,676,396.98	6,347,333.72	2,595,109.88
职工福利费		417,693.57	417,693.57	
社会保险费		386,860.84	386,860.84	
其中：1. 医疗保险费		303,099.37	303,099.37	
2. 工伤保险费		46,798.13	46,798.13	
3. 生育保险费		36,963.34	36,963.34	
住房公积金		228,451.08	228,451.08	
工会经费和职工教育经费	49,904.90	134,042.14	127,337.13	56,609.91
合 计	2,315,951.52	7,843,444.61	7,507,676.34	2,651,719.79

(2) 设定提存计划

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利		515,946.18	515,946.18	
其中：基本养老保险费		500,311.20	500,311.20	
失业保险费		15,634.98	15,634.98	
合 计		515,946.18	515,946.18	

21、应交税费

税 项	期末余额	上期期末余额
未交增值税	1,717,767.44	1,968,571.48
企业所得税	2,140,226.38	2,915,226.38
城市维护建设税	165,292.00	175,603.68
应交房产税	116,880.22	116,880.23
土地使用税	76,236.00	76,236.00
个人所得税	7,043.75	23,885.98
印花税	15,691.94	29,693.17
教育费附加	70,839.43	75,258.73
地方教育费附加	47,226.29	50,172.49
合 计	4,357,203.45	5,431,528.14

22、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	上期期末余额
一年内到期的租赁负债	1,197,753.20	1,183,641.77

一年内到期的租赁负债

项 目	期末余额	上期期末余额
租赁付款额	1,228,799.97	1,228,799.99
未确认融资费用	-31,046.77	-45,158.22
合 计	1,197,753.20	1,183,641.77

23、其他流动负债

项 目	期末余额	上期期末余额
已背书未到期银行承兑汇票	550,000.00	550,000.00
待转销项税额	65,105.90	91,049.51
合 计	615,105.90	641,049.51

24、租赁负债

项 目	期末余额	上期期末余额
租赁付款额	1,228,799.97	1,535,999.98
未确认融资费用	-31,046.77	-47,575.86
小计	1,197,753.20	1,488,424.12
减：一年内到期的租赁负债	1,197,753.20	1,183,641.77
合 计		304,782.35

大连汇隆活塞股份有限公司

财务报表附注

2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

说明：本期发生额计提的租赁负债利息费用金额为 16,529.09 元，计入到财务费用-利息支出中。

25、预计负债

项目	期末余额	上期期末余额	形成原因
产品质量保证	927,182.86	840,709.34	计提产品质量保证费用

26、股本（单位：万股）

项目	期初余额	本期增减（+、-）				期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	
股份总数	12,800.00					12,800.00

27、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	8,379,273.40			8,379,273.40
其他资本公积	7,520,276.00			7,520,276.00
合计	15,899,549.40			15,899,549.40

28、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,430,719.36			21,430,719.36

29、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	31,656,474.07	23,160,786.94	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	31,656,474.07	23,160,786.94	
加：本期归属于母公司股东的净利润	8,106,411.18	7,353,103.66	
减：提取法定盈余公积			
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利			
应付其他权益持有者的股利			
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	39,762,885.25	30,513,890.60	

30、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	30,883,398.44	18,045,459.05	27,801,792.68	15,180,673.43
其他业务	961,859.83		697,351.39	61,445.95
合 计	31,845,258.27	18,045,459.05	28,499,144.07	15,242,119.38

(2) 营业收入、营业成本按产品行业划分

主要产品适用行业	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
天然气输送处理	6,110,936.28	2,963,522.31	3,251,941.05	1,581,490.21
铁路	12,460,643.22	8,031,243.82	11,862,871.42	6,608,680.98
船用	12,311,818.94	7,050,692.92	12,686,980.21	6,990,502.24
小 计	30,883,398.44	18,045,459.05	27,801,792.68	15,180,673.43
其他业务：				
销售材料	961,859.83		548,114.88	10,118.51
销售模具			149,236.51	51,327.44
小 计	961,859.83		697,351.39	61,445.95
合 计	31,845,258.27	18,045,459.05	28,499,144.07	15,242,119.38

(3) 主营业务收入、主营业务成本按地区划分

主要经营地区	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
国内	24,743,305.62	15,079,977.18	24,419,981.52	13,555,714.24
国外	6,140,092.82	2,965,481.87	3,381,811.16	1,624,959.19
小 计	30,883,398.44	18,045,459.05	27,801,792.68	15,180,673.43

(4) 主营业务收入、主营业务成本按产品类型划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
活塞产品销售	21,870,693.64	11,747,110.04	20,747,368.71	10,886,310.95
活塞检修加工	407,592.08	173,085.32	303,448.28	124,291.44
缸套产品销售	3,465,071.72	2,758,656.89	2,823,175.31	2,369,463.39
缸套检修加工	1,258,636.78	307,017.93	2,181,572.46	337,542.68

大连汇隆活塞股份有限公司

财务报表附注

2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

其他	3,881,404.22	3,059,588.87	1,746,227.92	1,463,064.97
小 计	30,883,398.44	18,045,459.05	27,801,792.68	15,180,673.43

(5) 营业收入分解信息

项 目	本期发生额			
	活塞	缸套	其他	合计
主营业务收入	22,278,285.72	4,723,708.50	3,881,404.22	30,883,398.44
其中：在某一时点确认	22,278,285.72	4,723,708.50	3,881,404.22	30,883,398.44
在某一时段确认				
其他业务收入			961,859.83	961,859.83
销售材料			961,859.83	961,859.83
销售模具				
合 计	22,278,285.72	4,723,708.50	4,843,264.05	31,845,258.27

(续上表)

项 目	上期发生额			
	活塞	缸套	其他	合计
主营业务收入	21,050,816.99	5,004,747.77	1,746,227.92	27,801,792.68
其中：在某一时点确认	21,050,816.99	5,004,747.77	1,746,227.92	27,801,792.68
在某一时段确认				
其他业务收入			697,351.39	697,351.39
销售材料			548,114.88	548,114.88
销售模具			149,236.51	149,236.51
合 计	21,050,816.99	5,004,747.77	2,443,579.31	28,499,144.07

31、税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	217,876.96	180,822.65
教育费附加	93,375.84	77,495.42
地方教育费附加	62,250.56	51,663.62
房产税	116,880.24	115,976.49
土地使用税	76,236.00	76,236.00
印花税	15,691.92	7,147.50
车船使用税	900.00	900.00
合 计	583,211.52	510,241.68

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

32、销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	742,092.49	818,645.25
业务招待费	61,136.86	81,494.00
三包一赔	86,473.52	91,745.92
差旅费	50,882.24	11,387.52
办公费	610.00	33,218.60
折旧	1,702.38	
招标费	31,449.96	
其他费用	1,838.00	2,756.10
合 计	976,185.45	1,039,247.39

33、管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,222,175.03	1,226,627.71
中介服务费	429,127.45	205,071.96
车辆费用	71,429.49	71,801.92
办公、会务费用	89,384.35	64,677.00
折旧摊销	63,973.97	68,457.76
电费	48,323.32	66,889.70
业务招待费	77,393.82	24,433.00
差旅费	29,114.29	
其他费用	59,733.38	36,555.11
合 计	2,090,655.10	1,764,514.16

34、研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
人工费	1,025,936.37	977,911.90
材料费	318,521.49	173,743.83
水电燃气费	845.84	14,212.30
折旧费	110,722.88	34,331.82
合 计	1,456,026.58	1,200,199.85

35、财务费用

大连汇隆活塞股份有限公司

财务报表附注

2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额	上期发生额
利息收入	26,124.14	44,777.52
利息支出	117,310.00	
汇兑损益	296,450.56	46,504.18
手续费	31,907.30	65,947.85
合 计	419,543.72	67,674.51

36、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
个税手续费返还	38,267.74	5,029.20

37、投资收益（损失以“-”号填列）

项 目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	-144,602.15	-56,670.58

38、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		7,500.00
应收账款坏账损失	44,766.84	-115,598.32
其他应收款坏账损失	-21,206.07	-6,523.62
合计	23,560.77	-114,621.94

39、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产毁损报废损失	589.74	64,275.49

其中，计入非经常性损益的金额

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产毁损报废损失	589.74	64,275.49

40、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	-63,054.24	1,059,433.72
递延所得税调整	147,456.53	32,070.91
合计	84,402.29	1,091,504.63

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	8,190,813.47	8,444,608.29
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	1,228,622.02	1,266,691.24
对以前期间当期税项的调整	-950,793.96	
不可抵扣的成本、费用和损失	14,647.74	8,353.38
加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-208,073.51	-183,539.99
所得税费用	84,402.29	1,091,504.63

41、现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	26,124.14	44,777.52
往来及其他	86,646.36	23,601.42
合计	112,770.50	68,378.94

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	1,336,435.13	931,490.42
往来及其他	413,677.00	267,304.90
合计	1,750,112.13	1,198,795.32

42、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	8,106,411.18	7,353,103.66
加：信用减值损失	-23,560.77	114,621.94
资产减值损失		
固定资产折旧	1,092,057.75	1,077,266.69
使用权资产折旧	294,826.56	
无形资产摊销	45,920.58	45,920.58
长期待摊费用摊销	44,160.72	82,723.27
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”	589.74	64,275.49

号填列)

公允价值变动损失（收益以“-”

号填列)

财务费用（收益以“-”号填列)

117,310.00

投资损失（收益以“-”号填列)

144,602.15

56,670.58

递延所得税资产减少（增加以“-”

号填列)

192,144.96

32,070.91

递延所得税负债增加（减少以“-”

号填列)

-44,688.43

存货的减少（增加以“-”号填列)

-1,228,620.95

-627,662.01

经营性应收项目的减少（增加以

“-”号填列)

12,589,391.96

-5,011,611.99

经营性应付项目的增加（减少以

“-”号填列)

-7,904,995.27

-8,160,525.09

其他

380,400.00

经营活动产生的现金流量净额

13,425,550.18

-4,592,745.97

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

当期新增的使用权资产

3、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额

26,514,594.58

11,628,579.72

减：现金的期初余额

16,246,275.14

17,384,689.94

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

10,268,319.44

-5,756,110.22

说明：公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额如下：

项目	本期发生额	上期发生额
公司销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额	1,100,000.00	896,455.99

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	上期期末余额
一、现金	26,514,594.58	16,246,275.14
其中：库存现金	6,409.31	214.70
可随时用于支付的银行存款	26,508,185.27	16,246,060.44
二、现金等价物		

三、期末现金及现金等价物余额	26,514,594.58	16,246,275.14
其中：使用受限制的现金和现金等价物		

43、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	485,000.00	票据保证金
固定资产	21,751,764.43	抵押借款
无形资产	5,142,763.07	抵押、质押借款
合 计	27,379,527.50	

44、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
应收账款	1,203,956.04	6.8717	8,273,224.72
其中：美元	1,203,956.04	6.8717	8,273,224.72

六、金融工具及风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

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

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

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

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 58.69%（2022 年 12 月 31 日：58.46%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 82.75%（2022 年 12 月 31 日：87.52%）。

（2）流动性风险

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

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

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2023 年 3 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 2,871.50 万元（2022 年 12 月 31 日：2,385.40 万元）。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期末余额			合计
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	
金融资产：				
货币资金	2,699.96			2,699.96
应收票据	946.00			946.00

大连汇隆活塞股份有限公司

财务报表附注

2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

应收账款	7,208.00	7,208.00
应收款项融资	1,110.92	1,110.92
其他应收款	79.45	79.45
金融资产合计	12,044.33	12,044.33
金融负债：		
短期借款	1,500.97	1,500.97
应付票据	428.50	428.50
应付账款	870.00	870.00
一年内到期的非流动负债	119.78	119.78
其他流动负债（不含递延收益）	61.51	61.51
金融负债和或有负债合计	2,980.75	2,980.75

上期期末，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	上期期末余额			合计
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	
金融资产：				
货币资金	1,720.89			1,720.89
应收票据	1,078.00			1,078.00
应收账款	7,562.18			7,562.18
应收款项融资	1,973.17			1,973.17
其他应收款	40.42			40.42
金融资产合计	12,374.66			12,374.66
金融负债：				
短期借款	1,500.97			1,500.97
应付票据	914.60			914.60
应付账款	1,078.17			1,078.17
其他应付款	0.33			0.33
其他流动负债（不含递延收益）	55.00			55.00
金融负债和或有负债合计	3,549.07			3,549.07

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(3) 市场风险

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

利率风险

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

本公司的利率风险主要产生于短期借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，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。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债	500.51	
其中：短期借款	500.51	
合 计	500.51	
浮动利率金融工具		
金融资产	2,699.96	1,720.89
其中：货币资金	2,699.96	1,720.89
金融负债	1,000.46	
其中：短期借款	1,000.46	
合 计	1,000.46	

于 2023 年 3 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 25 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 3.61 万元（2022 年 12 月 31 日：1.53 万元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

2、资本管理

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

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

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 15.97%（2022 年：19.31%）。

七、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

1、以公允价值计量的项目和金额

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
应收款项融资			11,109,237.20	11,109,237.20

本年度，本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

2、第三层次公允价值计量中使用的重要的不可观察输入值的量化信息

内容	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值范围（加权平均值）
应收款项融资	11,109,237.20	现金流量折现法	票据预期现金流、非公开市场票据贴现率

3、不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

八、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况：

2017年12月27日，公司股东苏爱琴、张勇、李训发、李晓峰、李颖合计持有公司股份 119,806,641 股，占公司股份 93.60%，五位股东签署《一致行动协议》协议生效后，公司

实际控制人为张勇、苏爱琴、李训发，李颖、李晓峰二人为实际控制人的一致行动人。张勇先生与苏爱琴女士为夫妻关系，李训发与李颖、李晓峰为父女关系。

2、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
张勇	实际控制人、董事长、持有公司5%以上股份的股东
李训发	实际控制人、董事、总经理、持有公司5%以上股份的股东
宇德群	董事、副总经理、财务负责人
苏爱琴	实际控制人、持有公司5%以上股份的股东
李晓峰	实际控制人的一致行动人、持有公司5%以上股份的股东
李颖	实际控制人的一致行动人、持有公司5%以上股份的股东
段凤武	董事、副总经理
张吉忱	董事
陈艳	独立董事
高文晓	独立董事
张洪吉	监事会主席
孙立森	监事
高秀娟	职工代表监事
刘迪	董事会秘书
大连滨城活塞制造有限公司	张勇、苏爱琴控制的企业

3、关联交易

(1) 关联采购情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大连滨城活塞制造有限公司	购电	412,220.36	

说明：大连滨城活塞制造有限公司按与电业局结算电价销售给本公司。

(2) 关联租赁情况

公司承租

公司作为承租方承担的租赁负债利息支出：

出租方名称	租赁资产种类	本期利息支出	上期利息支出
大连滨城活塞制造有限公司	房屋	16,529.09	

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
张勇、李训发、 苏爱琴、杨彩霞	7,000,000.00	2018.7.12	2024.7.11	否
张勇、苏爱琴	30,000,000.00	2023.1.9	2026.1.9	否
张勇、苏爱琴	5,000,000.00	2022.8.24	2026.8.24	否
大连滨城活塞制 造有限公司	10,000,000.00	2022.12.12	2027.12.11	否

(4) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 11 人，上期关键管理人员 9 人，支付薪酬情况见下表：

项 目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	497,177.73	584,320.50

九、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至 2023 年 3 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

截至 2023 年 3 月 31 日，本公司不存在应披露的或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至 2023 年 4 月 27 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十一、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益	589.74	
债务重组损益	-144,602.15	
非经常性损益总额	-144,012.41	
减：非经常性损益的所得税影响数	-11,354.98	
非经常性损益净额	-132,657.43	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	-132,657.43	

2、加权平均净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）
归属于公司普通股股东的净利润	4.03

大连汇隆活塞股份有限公司

财务报表附注

2023年1-3月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.10
-------------------------	------

3、每股收益

报告期利润	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	0.06	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.06	

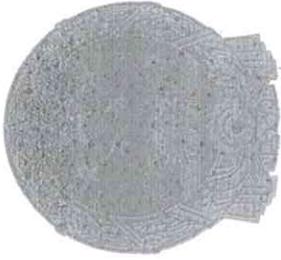


大连汇隆活塞股份有限公司

2023年4月27日

证书序号: 0014469

此件仅用于业务报告使用, 复印无效



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。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当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: 致同会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 李惠琦

主任会计师:

经营场所: 北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场5层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010156

批准执业文号: 京财会许可[2011]0130号

批准执业日期: 2011年12月13日



发证机关:

北京市财政局
二〇一〇年十一月十一日

中华人民共和国财政部制

证书编号: 210201910007
 No. of Certificate
 批准注册机关: 辽宁省注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 2009年08月16日
 Date of Issuance
 批准文件: 辽注协执字[2000]39号



姓名: 姜楠
 Full name
 性别: 男
 Sex
 出生日期: 1976年06月10日
 Date of birth
 工作单位: 大华会计师事务所有限公司大连分
 Working unit
 身份证号码: 210219760610121
 Identity card No.

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.



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.

2019年度
 CPA年检合格
 辽宁注协协(2)
 5月31日

2020年度
 CPA年检合格
 辽宁注协协(2)
 8月31日

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.

年 月 日

2018年度CPA
 年检合格
 辽宁注协协(2)
 3月21日
 本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

2013年度任职资格考试合格
 辽宁省注册会计师协会协(3)

2013年 4月 25日

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

事务所
 CPAs

转出分会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

大华大连分所

事务所
 CPAs

转入分会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

大华大连 事务所
 CPAs

转出分会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

张月宇

事务所
 CPAs

转入分会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2014年度CPA
 年检合格
 辽宁注协协(2)
 2014年2月28日
 本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

2015年度
 CPA年检合格
 辽宁注协协(2)
 2月18日

2017年度
 CPA年检合格
 辽宁注协协(2)
 2月15日

2016年度CPA年检合格
 辽宁注协协(2)
 3月16日



姓名: 姜雪
性别: 女
出生日期: 1987年11月26日
工作单位: 致同会计师事务所特殊普通合伙辽宁分所
身份证号码: 210281198711266142



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: 110101560473
No. of Certificate

批准注册协会: 辽宁省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2017年5月31日
Date of Issuance

2018年度CPA
年检合格
辽宁注协检(2)
3月21日

2019年度
CPA年检合格
辽宁注协检(2)
5月31日

2020年度
CPA年检合格
辽宁注协检(2)
8月31日

年 月 日
/y /m /d