

审计报告

成都裕鸢航空智能制造股份有限公司

容诚审字[2022]215Z0015 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码:	110100322022177009955
报告名称:	成都裕鸢航空智能制造股份有限公司审计报告
报告文号:	容诚审字[2022]215Z0015 号
被审(验)单位名称:	成都裕鸢航空智能制造股份有限公司
会计师事务所名称:	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务类型:	财务报表审计
报告意见类型:	无保留意见
报告日期:	2022 年 06 月 08 日
报备日期:	2022 年 06 月 18 日
签字人员:	齐利平(340800270013), 殷李峰(110002431696), 王敬进(110100320612)
	
(可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息)	

说明: 本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备, 不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

目 录

<u>序号</u>	<u>内 容</u>	<u>页码</u>
1	审计报告	1-6
2	资产负债表	7
3	利润表	8
4	现金流量表	9
5	所有者权益变动表	10-13
6	财务报表附注	14-128

审计报告

容诚审字[2022]215Z0015 号

成都裕鸢航空智能制造股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了成都裕鸢航空智能制造股份有限公司（以下简称“裕鸢航空”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日的资产负债表，2021 年度、2020 年度、2019 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了裕鸢航空 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日的财务状况以及 2021 年度、2020 年度、2019 年度的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，我们独立于裕鸢航空，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 2021 年度、2020 年度、2019 年度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。

（一）应收账款减值

相关会计期间：2021 年度、2020 年度、2019 年度。

1、事项描述

应收账款减值相关信息披露详见附注三、重要会计政策及会计估计-6 金融工具及附注五、财务报表主要项目注释-3 应收账款。

由于裕鸢航空 2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日应收账款账面余额分别为 109,053,276.02 元、80,589,744.92 元、28,380,639.35 元，坏账准备分别为 5,456,159.00 元、4,058,693.57 元、1,447,264.61 元，净值分别为 103,597,117.02 元、76,531,051.35 元、26,933,374.74 元，占总资产的比重分别为 24.05%、25.19%、15.83%，金额较大且占比较高。若应收账款无法收回而发生坏账，对财务报表影响较为重大，坏账准备的计提涉及重大的管理层估计和判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款的减值认定实施的相关程序主要包括：

- （1）对应收账款减值测试内部控制的设计和运行有效性进行测试。
- （2）与同行业上市公司坏账政策进行比较，分析管理层采用的估计和假设的合理性。
- （3）根据抽样原则，检查与应收账款账面余额相关的销售合同、销售发票、签收记录及对账单，评价按账龄组合计提坏账准备的应收账款的账龄区间划分是否恰当。
- （4）我们对重要应收账款执行独立函证程序，对于最终未回函的客户实施替代审计程序，包括检查相关销售合同、销售发票、签收记录、销售回款等资料。
- （5）获取并检查主要客户的合同，了解合同约定的信用政策，并与实际执行的信用政策进行比较分析；检查主要客户是否存在逾期情况，了解逾期的原因。
- （6）查询主要客户的工商信息，核实主要客户的背景资料。
- （7）查询主要客户诉讼情况，及其他负面新闻情况，判断主要客户的还款能力。
- （8）抽取样本，对大额应收账款客户进行访谈，了解客户回款意愿和回款能力。

（二）收入确认

相关会计期间：2021 年度、2020 年度、2019 年度。

1、事项描述

收入确认相关信息披露详见附注三、重要会计政策及会计估计-21 收入确认原则及计量方法及附注五、财务报表主要项目注释-35 营业收入和营业成本。

裕鸢航空 2021 年度、2020 年度、2019 年度分别确认了营业收入 205,886,053.70 元、145,091,180.39 元、68,157,617.36 元。由于收入是裕鸢航空的关键业绩指标，各年度均有所增长，管理层在收入方面可能存在重大错报风险，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

- （1）对与收入确认相关内部控制的设计和运行有效性进行测试；
- （2）对收入和成本执行分析程序，包括各期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析；
- （3）对公司产销率、产能利用率进行分析，评价销售收入的合理性；
- （4）抽查了与销售相关的销售合同、销售发票、签收记录、销售回款等资料，评价收入确认的真实性和准确性；
- （5）对主要客户的销售收入发生额、销售回款金额进行了函证；
- （6）核查主要客户的工商信息，检查经营范围与销售业务是否匹配；
- （7）检查主要客户的诉讼情况和其他负面新闻情况，判断客户经营状况；
- （8）对主要客户进行访谈，了解交易的真实性；
- （9）针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，核对产成品的发出到客户签收及销售合同的签订等相关时间节点，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

裕鸢航空管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估裕鸢航空的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算裕鸢航空、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督裕鸢航空的财务报告过程。

五、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：

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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，就可能导致对裕鸢航空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裕鸢航空不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、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。

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。

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。

(本页无正文，系容诚审字[2022]215Z0015 号审计报告之签字盖章页。)



中国·北京

中国注册会计师：

齐利平

齐利平（项目合伙人）



中国注册会计师：

殷李峰

殷李峰



中国注册会计师：

王敬进

王敬进



2022 年 6 月 8 日

资产负债表

编制单位：成都格致航空智能制造股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：				
货币资金	五、1	52,373,316.34	28,448,183.57	9,455,432.06
交易性金融资产				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	五、2	14,806,079.24	12,803,915.78	13,592,268.02
应收账款	五、3	103,597,117.02	76,531,051.35	26,933,374.74
应收款项融资	五、4			
预付款项	五、5	810,400.27	510,781.61	615,977.68
其他应收款	五、6	2,780,596.54	1,648,053.92	1,208,507.28
其中：应收利息				
应收股利				
存货	五、7	25,146,738.12	27,023,777.33	18,263,326.35
合同资产	五、8	1,933,960.60	3,202,070.00	
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	五、9	9,509.35	2,032,801.73	440,163.09
流动资产合计		201,457,717.48	152,200,635.29	70,509,049.22
非流动资产：				
债权投资				
可供出售金融资产				
其他债权投资				
持有至到期投资				
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、10	156,541,432.50	126,802,777.83	72,318,671.44
在建工程	五、11	9,159,904.37	6,925,924.77	4,019,823.04
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	五、12	8,244,532.90		
无形资产	五、13	19,633,681.68	30,502.00	47,482.45
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	五、14	5,909,527.50	5,878,198.36	6,076,260.30
递延所得税资产	五、15	1,723,890.38	1,138,351.48	702,574.82
其他非流动资产	五、16	28,121,295.86	10,891,115.87	16,465,200.70
非流动资产合计		229,334,265.19	151,666,870.31	99,630,012.75
资产总计		430,791,982.67	303,867,505.60	170,139,061.97

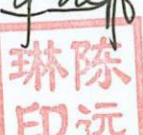
法定代表人：

刘勇涛



主管会计工作负责人：

陈琳



会计机构负责人：

陈琳



资产负债表（续）

编制单位：成都裕亨航空智能制造股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动负债：				
短期借款	五、17	34,040,916.68	20,025,680.57	6,007,975.00
交易性金融负债				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款	五、18	31,584,496.38	28,829,256.11	16,758,976.03
预收款项	五、19			150,000.00
合同负债	五、20	193,386.00	3,454,432.03	
应付职工薪酬	五、21	8,582,507.67	5,631,845.30	3,556,478.55
应交税费	五、22	8,937,641.10	2,072,170.66	345,590.67
其他应付款	五、23	2,338,696.87	7,568,834.83	22,709,619.29
其中：应付利息				137,123.29
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	五、24	9,811,706.44	5,194,301.86	572,592.00
其他流动负债	五、25	6,770,128.22	14,011,855.25	6,769,144.04
流动负债合计		102,259,479.36	86,788,376.61	56,870,375.58
非流动负债：				
长期借款	五、26	10,002,722.22	899,500.00	477,160.00
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	五、27	4,523,666.97		
长期应付款	五、28	3,357,660.73	2,822,383.95	25,025,000.00
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	五、29	3,067,763.33		
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计		20,951,813.25	3,721,883.95	25,502,160.00
负债合计		123,211,292.61	90,510,260.56	82,372,535.58
所有者权益：				
股本	五、30	77,303,648.00	75,000,000.00	12,895,800.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	五、31	164,137,942.42	127,581,930.36	170,035,358.33
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备	五、32	1,829,321.41	748,817.16	26,927.60
盈余公积	五、33	6,430,977.82	1,002,649.75	
未分配利润	五、34	57,878,800.41	9,023,847.77	-95,191,559.54
所有者权益合计		307,580,690.06	213,357,245.04	87,766,526.39
负债和所有者权益总计		430,791,982.67	303,867,505.60	170,139,061.97

法定代表人：

陈琳印
5101140053162

主管会计工作负责人：

陈琳印
3-2-1-10

会计机构负责人：

陈琳印
陈琳印

利润表

编制单位：成都普创航空智能制造股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
一、营业收入	五、35	205,886,053.70	145,091,180.39	68,157,617.36
减：营业成本	五、35	112,351,042.69	75,163,409.48	38,908,901.51
税金及附加	五、36	1,991,335.65	200,085.00	37,112.90
销售费用	五、37	2,249,398.74	1,023,544.88	920,302.21
管理费用	五、38	12,909,669.23	8,216,713.93	4,613,481.86
研发费用	五、39	9,977,686.50	8,129,261.22	3,227,544.92
财务费用	五、40	2,359,953.60	3,664,060.97	2,718,793.49
其中：利息费用		2,207,798.44	3,427,149.02	2,576,204.19
利息收入		250,467.66	55,191.76	15,390.67
加：其他收益	五、41	1,563,678.83	618,215.40	867,262.63
投资收益（损失以“-”号填列）	五、42	260,200.87		-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	-1,865,643.00	-2,503,121.01	-1,353,302.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、44	-1,277,618.64	-2,073,057.56	-1,557,932.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）				
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		62,727,585.35	44,736,141.74	15,687,508.13
加：营业外收入	五、45	52,046.82	15,486.73	0.93
减：营业外支出	五、46	11,896.74	646.27	910.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		62,767,735.43	44,750,982.20	15,686,598.96
减：所得税费用	五、47	8,484,454.72	6,229,271.62	2,087,195.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		54,283,280.71	38,521,710.58	13,599,403.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
五、其他综合收益的税后净额		-	-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
3. 其他权益工具投资公允价值变动				
4. 企业自身信用风险公允价值变动				
.....				
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额				
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
6. 其他债权投资信用减值准备				
7. 现金流量套期储备				
8. 外币财务报表折算差额				
.....				
六、综合收益总额		54,283,280.71	38,521,710.58	13,599,403.34
七、每股收益				
（一）基本每股收益（元/股）				
（二）稀释每股收益（元/股）				

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

3-2-1-11

现金流量表

编制单位：成都裕航航空智能制造股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
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		198,713,105.23	115,140,017.18	56,253,293.23
收到的税费返还		-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	五、48（1）	4,933,956.64	688,893.89	1,121,944.35
经营活动现金流入小计		203,647,061.87	115,828,911.07	57,375,237.58
购买商品、接受劳务支付的现金		66,609,956.45	56,178,046.33	29,773,149.66
支付给职工以及为职工支付的现金		45,565,841.63	26,402,302.79	15,483,079.29
支付的各项税费	五、48（2）	19,208,744.64	6,129,015.09	2,071,690.40
支付其他与经营活动有关的现金		9,308,065.60	6,771,158.13	2,293,784.60
经营活动现金流出小计		140,692,608.32	95,480,522.34	49,621,703.95
经营活动产生的现金流量净额		62,954,453.55	20,348,388.73	7,753,533.63
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金		47,000,000.00	-	-
取得投资收益收到的现金		260,200.87	-	-
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	五、48（3）	2,100,000.00	1,087,000.00	-
投资活动现金流入小计		49,360,200.87	1,087,000.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		82,375,128.07	59,415,513.27	58,947,829.44
投资支付的现金		47,000,000.00	-	-
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	五、48（4）	1,056,600.00	-	-
投资活动现金流出小计		130,431,728.07	59,415,513.27	58,947,829.44
投资活动产生的现金流量净额		-81,071,527.20	-58,328,513.27	-58,947,829.44
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金		37,000,000.00	59,689,350.00	22,812,547.95
取得借款收到的现金		44,000,000.00	26,476,400.00	7,145,200.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、48（5）	-	23,090,789.40	70,475,000.00
筹资活动现金流入小计		81,000,000.00	109,256,539.40	100,432,747.95
偿还债务支付的现金		23,715,360.00	8,911,292.00	345,448.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,218,157.43	2,502,128.35	2,431,105.90
支付其他与筹资活动有关的现金	五、48（6）	13,024,276.15	40,870,243.00	45,417,064.72
筹资活动现金流出小计		38,957,793.58	52,283,663.35	48,193,618.62
筹资活动产生的现金流量净额		42,042,206.42	56,972,876.05	52,239,129.33
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		23,925,132.77	18,992,751.51	1,044,833.52
加：期初现金及现金等价物余额		28,448,183.57	9,455,432.06	8,410,598.54
六、期末现金及现金等价物余额		52,373,316.34	28,448,183.57	9,455,432.06

法定代表人：

刘涛

主管会计工作负责人：

陈琳

会计机构负责人：

陈琳



所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

编制单位：成都格盛航空智能制造股份有限公司

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	75,000,000.00	-	-	-	127,581,930.36	-	-	748,817.16	1,002,649.75	9,023,847.77	213,357,245.04
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年期初余额	75,000,000.00	-	-	-	127,581,930.36	-	-	748,817.16	1,002,649.75	9,023,847.77	213,357,245.04
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	2,303,648.00	-	-	-	36,556,012.06	-	-	1,080,504.25	5,428,328.07	48,854,952.64	94,223,445.02
(一) 综合收益总额											54,283,280.71
(二) 所有者投入和减少资本	2,303,648.00	-	-	-	36,556,012.06	-	-	-	-	-	38,859,660.06
1. 股东投入的普通股	2,303,648.00				34,696,352.00						37,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,859,660.06						1,859,660.06
4. 其他											-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	5,428,328.07	-5,428,328.07	-
1. 提取盈余公积									5,428,328.07	-5,428,328.07	-
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	-	-	-	-	-	-	-	1,080,504.25	-	-	1,080,504.25
1. 本期提取								1,762,501.43			1,762,501.43
2. 本期使用								681,997.18			681,997.18
(六) 其他											-
四、本期末余额	77,303,648.00	-	-	-	164,137,942.42	-	-	1,829,321.41	6,430,977.82	57,878,800.41	307,580,690.06

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

涛刘印勇
5101140053182

琳陈印远

琳陈印远

琳陈印远

所有者权益变动表

编制单位：成都格奇航空智能装备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	12,895,800.00	-	-	-	170,035,358.33	-	-	26,927.60	-	-95,191,559.54	87,766,526.39
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年初余额	12,895,800.00	-	-	-	170,035,358.33	-	-	26,927.60	-	-95,191,559.54	87,766,526.39
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	62,104,200.00	-	-	-	-42,453,427.97	-	-	721,889.56	1,002,649.75	104,215,407.31	125,590,718.65
(一) 综合收益总额										38,521,710.58	38,521,710.58
(二) 所有者投入和减少资本	1,764,876.00	-	-	-	84,582,242.51	-	-	-	-	-	86,347,118.51
1. 股东投入的普通股	1,764,876.00				82,949,474.00						84,714,350.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,495,645.22						1,495,645.22
4. 其他					137,123.29						137,123.29
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	1,002,649.75	-1,002,649.75	-
1. 提取盈余公积									1,002,649.75	-1,002,649.75	-
2. 对所有者(或股东)的分配											-
3. 其他											-
(四) 所有者权益内部结转	60,339,324.00	-	-	-	-127,035,670.48	-	-	-	-	66,696,346.48	-
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	60,339,324.00				-127,035,670.48					66,696,346.48	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	721,889.56	-	-	721,889.56
1. 本年提取								1,078,281.77			1,078,281.77
2. 本年使用								356,392.21			356,392.21
(六) 其他											-
四、本年年末余额	75,000,000.00	-	-	-	127,581,930.36	-	-	748,817.16	1,002,649.75	9,023,847.77	213,357,245.04

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

琳陈 印远

琳陈 印远

琳陈 印远

琳陈 印远

所有者权益变动表

单位：元 币种：人民币

项目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	10,744,300.00				149,167,567.06					-108,790,962.88	51,120,904.18
加：会计政策变更											-
前期差错更正											-
其他											-
二、本年初余额	10,744,300.00	-	-	-	149,167,567.06	-	-	-	-	-108,790,962.88	51,120,904.18
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	2,151,500.00	-	-	-	20,867,791.27	-	-	26,927.60	-	13,599,403.34	36,645,622.21
(一) 综合收益总额							-			13,599,403.34	13,599,403.34
(二) 所有者投入和减少资本	2,151,500.00	-	-	-	20,867,791.27	-	-	-	-	-	23,019,291.27
1. 股东投入的普通股	2,151,500.00				20,394,700.00						22,546,200.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额					206,743.32						206,743.32
4. 其他					266,347.95						266,347.95
(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	-	-	-	-	-	-	-	26,927.60	-	-	26,927.60
1. 本年提取								360,639.51			360,639.51
2. 本年使用								333,711.91			333,711.91
(六) 其他											-
四、本年年末余额	12,895,800.00	-	-	-	170,035,358.33	-	-	26,927.60	-	-95,191,559.54	87,766,526.39

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

陈琳 印

陈琳 印

陈琳 印

陈琳 印

成都裕鸢航空智能制造股份有限公司

财务报表附注

2019 年度至 2021 年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

1. 公司概况

成都裕鸢航空智能制造股份有限公司（以下简称“裕鸢航空”、“公司”、“本公司”）系由成都裕鸢航空零部件制造有限公司（以下简称“裕鸢有限”，曾用名：成都达园制冷设备有限公司、成都达园贸易有限公司、成都龙洋机械制造有限公司）整体变更设立的股份有限公司，于 2020 年 12 月 22 日取得成都市市场监督管理局核发的 91510108743641634K 号《企业法人营业执照》。公司注册资本为 7,730.3648 万元，股份总数为 7,730.3648 万股（每股面值 1 元）。公司的注册地：成都市新都工业区新工大道 18 号。法定代表人：刘勇涛。

2002 年 12 月 27 日，周继德、张晋波和刘庆共同出资设立成都达园制冷设备有限公司（以下简称“达园制冷”），设立时注册资本 100.00 万元，并取得成都市成华工商行政管理局核发的注册号为 5101082003548 的《企业法人营业执照》，公司类型为有限责任公司，实收资本为 100.00 万元，该次出资业经四川兴诚会计师事务所有限责任公司审验，并于 2002 年 12 月 19 日出具了川兴诚验[2002]160 号《验资报告》。

达园制冷设立时股权结构如下所示：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额(万 元)	持股比例 (%)	出资方式
1	周继德	70.00	70.00	70.00	货币
2	张晋波	15.00	15.00	15.00	货币
3	刘庆	15.00	15.00	15.00	货币
合 计		100.00	100.00	100.00	—

根据 2006 年 8 月的股东会决议，公司名称由“成都达园制冷设备有限公司”变更为“成都达园贸易有限公司”。

根据 2007 年 10 月的股东会决议，公司名称由“成都达园贸易有限公司”变更为“成

都龙洋机械制造有限公司”（以下简称“龙洋机械”）。

根据 2017 年 3 月《股权转让协议》，周继德将其持有龙洋机械 70.00 万元股权、张晋波将其持有龙洋机械 14.00 万元股权、刘庆将其持有龙洋机械 15.00 万元股权转让给刘勇涛；张晋波将其持有龙洋机械 1 万元股权转让给熊耀为。

本次股权转让完成后，龙洋机械的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额(万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	刘勇涛	99.00	99.00	99.00	货币
2	熊耀为	1.00	1.00	1.00	货币
合 计		100.00	100.00	100.00	—

根据2017年3月股东会决议：（1）公司名称由“成都龙洋机械制造有限公司”变更为“成都裕鸢航空零部件制造有限公司”；（2）新增注册资本900.00万元，注册资本变更为1,000.00万元。新增注册资本900.00万元，由刘勇涛以货币资金认缴新增注册资本891.00万元；熊耀为以货币资金认缴新增注册资本9.00万元。

本次增资后，裕鸢有限的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额(万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	刘勇涛	990.00	99.00	99.00	货币
2	熊耀为	10.00	1.00	1.00	货币
合 计		1,000.00	100.00	100.00	—

根据2017年5月《股权转让协议》，刘勇涛将其持有裕鸢有限285.00万元股权、90.00万元股权、65.00万元股权分别转让给苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）、上海兆戎投资管理有限公司、陈立群；熊耀为将其持有裕鸢有限10.00万元股权转让给陈立群。

苏州空空创业投资合伙企业(有限合伙)于2017年6月以货币资金方式缴纳了出资款，上海兆戎投资管理有限公司于2017年6月以货币资金方式向公司缴纳了出资款。

本次股权转让及出资后，裕鸢有限股权结构如下：

序号	股东姓名（名称）	认缴出资额 (万元)	实缴出资额(万元)	持股比例 (%)	出资方式
1	刘勇涛	550.00	100.00	55.00	货币
2	苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）	285.00	285.00	28.50	货币

3	上海兆戎投资管理有限公司	90.00	90.00	9.00	货币
4	陈立群	75.00	—	7.50	货币
合 计		1,000.00	475.00	100.00	—

根据2018年12月股东会决议及《股权转让协议》：（1）刘勇涛将其持有裕鸢有限400.00万元股权、50.00万元股权分别转让给周继德、刘庆，陈立群将其持有裕鸢有限35.00万元股权、20.00万元股权、20.00万元股权分别转让给刘淑华、王欣、陈红倩；（2）裕鸢有限新增注册资本149.43万元，注册资本变更为1,149.43万元，由周继德以货币资金认缴新增注册资本108.67万元、刘庆以货币资金认缴13.59万元、刘勇涛以货币资金认缴27.17万元。

2018年12月，周继德实缴508.67万元，刘庆实缴63.59万元；刘淑华于2019年10月实缴35万元；陈红倩于2019年10月实缴20万元；王欣于2019年10月实缴20万元；刘勇涛于2018年12月向公司缴纳了出资款。

序号	股东姓名（名称）	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	持股比例（%）	出资方式
1	周继德	508.67	508.67	44.26	货币
2	苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）	285.00	285.00	24.80	货币
3	刘勇涛	127.17	127.17	11.06	货币
4	上海兆戎投资管理有限公司	90.00	90.00	7.83	货币
5	刘庆	63.59	63.59	5.53	货币
6	刘淑华	35.00	35.00	3.04	货币
7	王欣	20.00	20.00	1.74	货币
8	陈红倩	20.00	20.00	1.74	货币
合 计		1,149.43	1,149.43	100.00	—

根据2019年11月股东会决议，裕鸢有限新增注册资本60.4964万元，注册资本变更为1,209.9264万元。新增注册资本60.4964万元，由成都圣鸢企业管理咨询中心（有限合伙）以货币资金认缴。

成都圣鸢企业管理咨询中心（有限合伙）分别于2019年11月、2020年7月向公司缴纳了出资款。

本次增资完成后，裕鸢有限股权结构如下：

序	股东姓名（名称）	认缴出资额（万	实缴出资额（万	持股比例（%）	出资方式
---	----------	---------	---------	---------	------

号		元)	元)		
1	周继德	508.6700	508.6700	42.0414	货币
2	苏州空空创业投资合伙企业 (有限合伙)	285.0000	285.0000	23.5552	货币
3	刘勇涛	127.1700	127.1700	10.5106	货币
4	上海兆戎投资管理有限公司	90.0000	90.0000	7.4385	货币
5	刘庆	63.5900	63.5900	5.2557	货币
6	成都圣鹞企业管理咨询中心 (有限合伙)	60.4964	60.4964	5.0000	货币
7	刘淑华	35.0000	35.0000	2.8927	货币
8	王欣	20.0000	20.0000	1.6530	货币
9	陈红倩	20.0000	20.0000	1.6530	货币
合 计		1,209.9264	1,209.9264	100.0000	—

根据2019年12月股东会决议，裕鸢有限新增注册资本79.6536万元，注册资本变更为1,289.58万元。新增注册资本79.6536万元，由苏州空谷创业投资合伙企业（有限合伙）以货币资金认缴。

苏州空谷创业投资合伙企业（有限合伙）分别于2019年1月、2019年3月、2019年5月、2019年12月向公司缴纳了出资款。

本次增资完成后，裕鸢有限股权结构如下：

序号	股东姓名（名称）	认缴出资额 （万元）	实缴出资额 （万元）	持股比例（%）	出资方式
1	周继德	508.6700	508.6700	39.4446	货币
2	苏州空空创业投资合伙企业 (有限合伙)	285.0000	285.0000	22.1002	货币
3	刘勇涛	127.1700	127.1700	9.8614	货币
4	上海兆戎投资管理有限公司	90.0000	90.0000	6.9790	货币
5	苏州空谷创业投资合伙企业 (有限合伙)	79.6536	79.6536	6.1767	货币
6	刘庆	63.5900	63.5900	4.9311	货币
7	成都圣鹞企业管理咨询中 心（有限合伙）	60.4964	60.4964	4.6912	货币
8	刘淑华	35.0000	35.0000	2.7141	货币
9	王欣	20.0000	20.0000	1.5509	货币
10	陈红倩	20.0000	20.0000	1.5509	货币
合 计		1,289.5800	1,289.5800	100.0000	—

注：苏州空谷创业投资合伙企业（有限合伙）已于2022年2月28日更名为上海彩容企业管理中心（有限合伙）

根据2020年7月股东会决议，裕鸢有限新增注册资本70.9308万元，注册资本变更为1,360.5108万元。新增注册资本70.9308万元，由安徽交控招商产业投资基金（有限合伙）以债权转增注册资本70.8599万元；合肥敦创股权投资合伙企业（有限合伙）以债权转增注册资本0.0709万元。

安徽交控招商产业投资基金（有限合伙）、合肥敦创股权投资合伙企业（有限合伙）分别于2019年12月向公司缴纳了出资款。

本次增资完成后，裕鸢有限股权结构如下：

序号	股东姓名（名称）	认缴出资额 （万元）	实缴出资额 （万元）	持股比例（%）	出资方式
1	周继德	508.6700	508.6700	37.3882	货币
2	苏州空空创业投资合伙企业 （有限合伙）	285.0000	285.0000	20.9480	货币
3	刘勇涛	127.1700	127.1700	9.3472	货币
4	上海兆戎投资管理有限公司	90.0000	90.0000	6.6152	货币
5	苏州空谷创业投资合伙企业 （有限合伙）	79.6536	79.6536	5.8547	货币
6	安徽交控招商产业投资基金 （有限合伙）	70.8599	70.8599	5.2083	债转股
7	刘庆	63.5900	63.5900	4.6740	货币
8	成都圣鹏企业管理咨询中心 （有限合伙）	60.4964	60.4964	4.4466	货币
9	刘淑华	35.0000	35.0000	2.5726	货币
10	王欣	20.0000	20.0000	1.4700	货币
11	陈红倩	20.0000	20.0000	1.4700	货币
12	合肥敦创股权投资合伙企业 （有限合伙）	0.0709	0.0709	0.0052	债转股
合 计		1,360.5108	1,360.5108	100.0000	—

根据2020年7月股东会决议，裕鸢有限新增注册资本46.9140万元，注册资本变更为1,407.4248万元。新增注册资本46.9140万元，由滕文宏货币资金认缴。

滕文宏已于2020年3月向公司缴纳了出资。

本次增资完成后，裕鸢有限股权结构如下：

序号	股东姓名（名称）	认缴出资额 （万元）	实缴出资额 （万元）	持股比例 （%）	出资方式
1	周继德	508.6700	508.6700	36.1419	货币
2	苏州空空创业投资合伙企业 （有限合伙）	285.0000	285.0000	20.2497	货币
3	刘勇涛	127.1700	127.1700	9.0357	货币
4	上海兆戎投资管理有限公司	90.0000	90.0000	6.3947	货币
5	苏州空谷创业投资合伙企业 （有限合伙）	79.6536	79.6536	5.6595	货币
6	安徽交控招商产业投资基金 （有限合伙）	70.8599	70.8599	5.0347	债转股
7	刘庆	63.5900	63.5900	4.5182	货币
8	成都圣鹞企业管理咨询中心 （有限合伙）	60.4964	60.4964	4.2984	货币
9	滕文宏	46.9140	46.9140	3.3333	货币
10	刘淑华	35.0000	35.0000	2.4868	货币
11	王欣	20.0000	20.0000	1.4210	货币
12	陈红倩	20.0000	20.0000	1.4210	货币
13	合肥敦创股权投资合伙企业 （有限合伙）	0.0709	0.0709	0.0050	债转股
合 计		1,407.4248	1,407.4248	100.0000	—

根据 2020 年 8 月《股权转让协议》，刘庆将持有裕鸢有限 4.1176 万元的股权转让给成都裕生茂企业管理咨询合伙企业（有限合伙）。

本次股权转让后，裕鸢有限股权结构如下：

序号	股东姓名（名称）	认缴出资额 （万元）	实缴出资额 （万元）	持股比例 （%）	出资方式
1	周继德	508.6700	508.6700	36.1419	货币
2	苏州空空创业投资合伙企业 （有限合伙）	285.0000	285.0000	20.2497	货币
3	刘勇涛	127.1700	127.1700	9.0357	货币
4	上海兆戎投资管理有限公司	90.0000	90.0000	6.3947	货币
5	苏州空谷创业投资合伙企业 （有限合伙）	79.6536	79.6536	5.6595	货币
6	安徽交控招商产业投资基金 （有限合伙）	70.8599	70.8599	5.0347	债转股
7	成都圣鹞企业管理咨询中心 （有限合伙）	60.4964	60.4964	4.2984	货币
8	刘庆	59.4724	59.4724	4.2256	货币
9	滕文宏	46.9140	46.9140	3.3333	货币

10	刘淑华	35.0000	35.0000	2.4868	货币
11	王欣	20.0000	20.0000	1.4210	货币
12	陈红倩	20.0000	20.0000	1.4210	货币
13	合肥敦创股权投资合伙企业（有限合伙）	0.0709	0.0709	0.0050	债转股
14	成都裕生茂企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4.1176	4.1176	0.2926	货币
合 计		1,407.4248	1,407.4248	100.0000	—

根据2020年8月股东会决议，裕鸢有限新增注册资本58.6428元，注册资本变更为1,466.0676万元。新增注册资本58.6428元，由北京四合青云科技中心（有限合伙）以货币资金认缴29.3214万元；苏州空谷创业投资合伙企业（有限合伙）以货币资金认缴29.3214万元。

北京四合青云科技中心（有限合伙）、苏州空谷创业投资合伙企业（有限合伙）已于2020年8月缴纳了出资。

本次增资完成后，裕鸢有限股权结构如下：

序号	股东姓名（名称）	认缴出资额 （万元）	实缴出资额 （万元）	持股比例 （%）	出资方式
1	周继德	508.6700	508.6700	34.6962	货币
2	苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）	285.0000	285.0000	19.4398	货币
3	刘勇涛	127.1700	127.1700	8.6742	货币
4	苏州空谷创业投资合伙企业（有限合伙）	108.9750	108.9750	7.4331	货币
5	上海兆戎投资管理有限公司	90.0000	90.0000	6.1389	货币
6	安徽交控招商产业投资基金（有限合伙）	70.8599	70.8599	4.8333	债转股
7	成都圣鹏企业管理咨询中心（有限合伙）	60.4964	60.4964	4.1264	货币
8	刘庆	59.4724	59.4724	4.0566	货币
9	滕文宏	46.9140	46.9140	3.2000	货币
10	刘淑华	35.0000	35.0000	2.3873	货币
11	北京四合青云科技中心（有限合伙）	29.3214	29.3214	2.0000	货币
12	王欣	20.0000	20.0000	1.3642	货币
13	陈红倩	20.0000	20.0000	1.3642	货币
14	成都裕生茂企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	4.1176	4.1176	0.2809	货币

15	合肥敦创股权投资合伙企业（有限合伙）	0.0709	0.0709	0.0048	债转股
合 计		1,466.0676	1,466.0676	100.0000	

2020年12月4日，裕鸢有限召开股东会，审议通过：以2020年8月31日为基准日，以经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计的净资产194,735,854.83元按照1:0.3851的比例折股整体变更为股份有限公司，此次变更业经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2020年12月25日出具容诚验字[2020]230Z0327号《验资报告》。整体变更后注册资本为7,500.00万元，股份总数为7,500.00万股。

本次整体变更完成后，裕鸢航空股本结构如下：

序号	股东姓名（名称）	股份数（股）	持股比例（%）
1	周继德	26,022,163.00	34.6962
2	苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）	14,579,819.00	19.4398
3	刘勇涛	6,505,669.00	8.6742
4	苏州空谷创业投资合伙企业（有限合伙）	5,574,862.00	7.4331
5	上海兆戎投资管理有限公司	4,604,153.00	6.1389
6	安徽交控招商产业投资基金（有限合伙）	3,624,998.00	4.8333
7	成都圣鹄企业管理咨询中心（有限合伙）	3,094,831.00	4.1264
8	刘庆	3,042,445.00	4.0566
9	滕文宏	2,399,992.00	3.2000
10	刘淑华	1,790,504.00	2.3873
11	北京四合青云科技中心（有限合伙）	1,500,002.00	2.0000
12	陈红倩	1,023,145.00	1.3642
13	王欣	1,023,145.00	1.3642
14	成都裕生茂企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	210,645.00	0.2809
15	合肥敦创股权投资合伙企业（有限合伙）	3,627.00	0.0048
合 计		75,000,000.00	100.0000

根据2021年2月股东会决议，裕鸢航空股本由7,500.00万股变更为7,653.0612万股。新增股本153.0612万股，由成都市香城兴申创业投资有限公司以货币资金认购76.5306万股股份；成都市香融创业投资有限公司以货币资金认购76.5306万股股份。

成都市香城兴申创业投资有限公司、成都市香融创业投资有限公司已分别于2021年2月向公司缴纳了认购款。

本次增资完成后，裕鸢航空股权结构如下：

序号	股东姓名（名称）	持股数量（股）	持股比例（%）
1	周继德	26,022,163.00	34.0023
2	苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）	14,579,819.00	19.0510
3	刘勇涛	6,505,669.00	8.5007
4	苏州空谷企业管理中心（有限合伙）	5,574,862.00	7.2845
5	上海兆戎投资管理有限公司	4,604,153.00	6.0161
6	安徽交控招商产业投资基金（有限合伙）	3,624,998.00	4.7367
7	成都圣鹞企业管理咨询中心（有限合伙）	3,094,831.00	4.0439
8	刘庆	3,042,445.00	3.9755
9	滕文宏	2,399,992.00	3.1360
10	刘淑华	1,790,504.00	2.3396
11	北京四合青云科技中心（有限合伙）	1,500,002.00	1.9600
12	陈红倩	1,023,145.00	1.3369
13	王欣	1,023,145.00	1.3369
14	成都市香城兴申创业投资有限公司	765,306.00	1.0000
15	成都市香融创业投资有限公司	765,306.00	1.0000
16	成都裕生茂企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	210,645.00	0.2752
17	合肥敦创股权投资合伙企业（有限合伙）	3,627.00	0.0047
合 计		76,530,612.00	100.0000

根据 2021 年 6 月股东会决议，裕鸢航空股本由 7,653.0612 万股变更为 7,730.3648 万股。新增股本 77.3036 万股，由陈岚认购。

陈岚已于 2021 年 6 月向公司缴纳的认购款。

本次增资完成后，裕鸢航空的股权结构如下：

序号	股东姓名（名称）	持股数量（股）	持股比例（%）
1	周继德	26,022,163.00	33.6623
2	苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）	14,579,819.00	18.8605
3	刘勇涛	6,505,669.00	8.4157
4	苏州空谷企业管理中心（有限合伙）	5,574,862.00	7.2116
5	上海兆戎投资管理有限公司	4,604,153.00	5.9559
6	安徽交控招商产业投资基金（有限合伙）	3,624,998.00	4.6893
7	成都圣鹞企业管理咨询中心（有限合伙）	3,094,831.00	4.0035

序号	股东姓名（名称）	持股数量（股）	持股比例（%）
8	刘庆	3,042,445.00	3.9357
9	滕文宏	2,399,992.00	3.1046
10	刘淑华	1,790,504.00	2.3162
11	北京四合青云科技中心（有限合伙）	1,500,002.00	1.9404
12	陈红倩	1,023,145.00	1.3235
13	王欣	1,023,145.00	1.3235
14	陈岚	773,036.00	1.0000
15	成都市香城兴申创业投资有限公司	765,306.00	0.9900
16	成都市香融创业投资有限公司	765,306.00	0.9900
17	成都裕生茂企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	210,645.00	0.2725
18	合肥敦创股权投资合伙企业（有限合伙）	3,627.00	0.0047
合 计		77,303,648.00	100.0000

公司经营范围：航空器零（部）件、航空器用发动机零（部）件、燃气轮机零（部）件、机电设备、工装、模具的研发、生产、修理、销售及技术服务；航空器零件、航空器用发动机零件、燃气轮机零件、机械零件的特种检测、理化试验；自营各类商品和技术的进出口（国家限制公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（以上经营项目不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营）。

财务报表批准报出日：2022 年 6 月 8 日

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。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。

2. 持续经营

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

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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. 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

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的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（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，

并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，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是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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金融资产之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债

务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值

计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

于每个资产负债表日，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。

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。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或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将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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

应收账款确定组合的依据如下：应收客户款项

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

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1

应收款项融资组合 2

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

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 未到期质保金

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

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 应收质保金、应收租赁款

长期应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合 1 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合 2 的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 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。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口

的各种类型，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。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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。

通常情况下，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。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④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；债权人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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤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。

⑥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。

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

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收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根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和

计量》第十八条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的情形)之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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,且未放弃对该金融资产控制的,应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度,是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,应当继续确认所转移金融资产整体,并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间,企业应当继续确认该金融资产产生的收入(或利得)和该金融负债产生的费用(或损失)。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示,不得相互抵销。但同时满足下列条件的,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

本公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移,转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、7。

7. 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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。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。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

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。

① 估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，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。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。

8. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用月末加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

9. 合同资产及合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起适用

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的对价（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。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。

本公司对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附注三、6。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。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。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

10. 合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起适用

合同成本分为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，在同时满足下列条件时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。

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，本公司将其在发生时计入当期损

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

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。

11. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

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

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照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的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B. 同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始

投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.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；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，

以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

12. 固定资产

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年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资

产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，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。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法（适用 2020 年度及以前）

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用年限内计提折旧；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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

13. 在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

14. 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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。

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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

15. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

- ①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	依据
土地使用权	20 年	法定使用权
计算机软件	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（4）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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；

D.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；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

16. 长期资产减值

对固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（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。

17. 长期待摊费用

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

18. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司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。本公司提供给职工配偶、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。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

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。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，在职工为其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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（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确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将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。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

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，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(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：

①企业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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（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确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付

职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

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，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

19. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

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。

（2）预计负债的计量方法

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

20. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以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。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按

照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

21. 收入确认原则和计量方法

自 2020 年 1 月 1 日起适用

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品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，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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或

最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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：

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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当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，即客户已拥有了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。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户

转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

对于本公司自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本公司有权自主决定所交易商品的价格，即本公司在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，因此本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部

分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司的主要业务包括航空零部件和燃气轮机零部件的加工制造。在加工或销售合同签署并生效，受托加工产品或商品已按合同约定方式向客户交货，客户签收或验收后确认收入。

以下收入会计政策适用于 2019 年度及以前

（1）销售商品收入

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；本公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

（2）提供劳务收入

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供

劳务收入。提供劳务交易的完工进度，依据已完工作的测量确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

本公司按照已收或应收的合同或协议价款确定提供劳务收入总额，但已收或应收的合同或协议价款不公允的除外。资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- ① 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本。
- ② 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

（3）让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- ① 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- ② 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定

（4）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。完工百分比法根据合同完工进度确认收入与费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

如果建造合同的结果不能可靠地估计，但预计合同成本能够收回时，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；预计合同成本不可能收回时，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

如果预计合同总成本超过合同总收入的，则将预计损失确认为当期费用。

（5）具体方法

本公司的主要业务包括航空零部件和燃气轮机零部件的加工制造。在加工或销售合同签署并生效，受托加工产品或商品已按合同约定的方式向客户交货，客户签收或验收后确认收入。

22. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

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。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

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。

23. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在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将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

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，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A.该项交易不是企业合并；

B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.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；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.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或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税

费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

24. 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起适用

（1）租赁的识别

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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司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。

（2）单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指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；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、19。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会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，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	租赁期	—	根据租赁期确定

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 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；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，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化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

③融资租赁

在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始

直接费用予以资本化并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。本公司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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司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。

以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于 2020 年度及以前

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益。金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

25. 安全生产费用

本公司根据有关规定，按财企[2012]16 号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

26. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

①2019 年 4 月 30 日，财政部发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6 号），要求对已执行新金融工具准则、新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应收股利”和“应收利息”归并至“其他应收款”项目；将“固定资产清理”归并至“固定资产”项目；将“工程物资”归并至“在建工程”项目；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”；将“应付股利”和“应付利息”归并至“其他应付款”项目；将“专项应付款”归并至“长期应付款”项目。

利润表中在投资收益项目下增加“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”的明细项目；从“管理费用”项目中分拆出“研发费用”项目，并在“研发费用”项目增加了计入管理费用的自行开发无形资产摊销金额；在财务费用项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》（财会[2019]16号），与财会[2019]6号文配套执行。

本公司根据财会[2019]6号、财会[2019]16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。

②财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会【2017】7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会【2017】8号）、《企业会计准则第24号—套期会计》（财会【2017】9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号—金融工具列报》（财会【2017】14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）。要求境内上市企业自2019年1月1日起执行新金融工具准则。本公司于2019年1月1日执行上述新金融工具准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、6。

于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，本公司按照新金融工具准则的规定，对金融工具的分类和计量（含减值）进行追溯调整，将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日（即2019年1月1日）的新账面价值之间的差额计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

上述会计政策的累积影响数为零

③2019年5月9日，财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财

会【2019】8号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于2019年6月10日起执行本准则。

④2019年5月16日，财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》（财会【2019】9号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司于2019年6月17日起执行本准则。

⑤2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、21。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

项 目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	150,000.00	—	-150,000.00
合同负债	不适用	132,743.36	132,743.36
其他流动负债	6,769,144.04	6,786,400.68	17,256.64

⑥2019年12月10日，财政部发布了《企业会计准则解释第13号》。本公司于2020年1月1日执行该解释，对以前年度不进行追溯。

⑦2018年12月7日，财政部发布了《企业会计准则第21号——租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并按《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制财务报表的企业自2019年1月1日起实施；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起实施，其中母公司或子公司在境外上市且按照《国际财务报告准则》或《企业会计准则》编制其境外财务报表的企业可以提前实施。本公司于2021年1月1日执行新租赁准则，对以前年度不进行追溯。

首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

项 目	2020年12月31日	2021年1月1日	调整数
-----	-------------	-----------	-----

使用权资产	不适用	5,707,879.47	5,707,879.47
租赁负债	不适用	3,918,733.89	3,918,733.89
一年内到期的非流动负债	5,194,301.86	6,983,447.44	1,789,145.58

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应税增值额	16%、13%
企业所得税	应纳税所得额	15%
城市维护建设税	应缴流转税	7%
教育费附加	应缴流转税	3%
地方教育费附加	应缴流转税	2%

2. 税收优惠

企业所得税

根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》财税[2011] 58号，《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）的有关规定，对西部地区的鼓励类产业企业自2011年1月1日至2020年12月31日减按15%征收企业所得税。根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部税务总局国家发展改革委公告2020年第23号）的有关规定，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。2019年度、2020年度和2021年度，本公司按照15%的税率计缴企业所得税。

五、财务报表主要项目注释

1. 货币资金

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日	2019年12月31日
库存现金	—	19,045.50	63,164.99

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
银行存款	52,371,316.34	28,429,138.07	9,392,267.07
其他货币资金	2,000.00	—	—
合 计	52,373,316.34	28,448,183.57	9,455,432.06
其中：冻结资金	—	—	—

(1) 货币资金 2021 年末余额较 2020 年末增长 84.10%、2020 年末余额较 2019 年末增长 200.87%，主要系公司收到银行借款及经营积累所致。

(2) 报告期各期末货币资金余额中，除 2021 年末其他货币资金 2,000.00 元为 ETC 押金外，无其他因抵押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(3) 报告期各期末货币资金余额中无存放在境外的款项。

2. 应收票据

(1) 分类列示

种 类	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	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	—	—	—	—	—	—
商业承兑汇票	15,585,346.57	779,267.33	14,806,079.24	13,477,806.08	673,890.30	12,803,915.78
合 计	15,585,346.57	779,267.33	14,806,079.24	13,477,806.08	673,890.30	12,803,915.78

(续上表)

种 类	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	100,000.00	—	100,000.00
商业承兑汇票	14,202,387.39	710,119.37	13,492,268.02
合 计	14,302,387.39	710,119.37	13,592,268.02

(2) 各报告期期末本公司无已质押的应收票据。

(3) 各报告期期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	—	—	2,000,000.00	—	—	—
商业承兑汇票	—	6,770,128.22	—	8,395,879.41	—	6,769,144.04

种 类	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
合 计	—	6,770,128.22	2,000,000.00	8,395,879.41	—	6,769,144.04

(4) 各报告期期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备					
组合 1: 银行承兑汇票	—	—	—	—	—
组合 2: 商业承兑汇票	15,585,346.57	100.00	779,267.33	5.00	14,806,079.24
合 计	15,585,346.57	100.00	779,267.33	5.00	14,806,079.24

(续上表)

类 别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备					
组合 1: 银行承兑汇票	—	—	—	—	—
组合 2: 商业承兑汇票	13,477,806.08	100.00	673,890.30	5.00	12,803,915.78
合 计	13,477,806.08	100.00	673,890.30	5.00	12,803,915.78

(续上表)

类 别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备					
组合 1: 银行承兑汇票	100,000.00	0.70	—	—	100,000.00
组合 2: 商业承兑汇票	14,202,387.39	99.30	710,119.37	5.00	13,492,268.02

类 别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
合 计	14,302,387.39	100.00	710,119.37	4.97	13,592,268.02

按组合计提坏账准备：本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、6。

(6) 各报告期坏账准备的变动情况

①2021 年的变动情况

类 别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	673,890.30	105,377.03	—	—	779,267.33

②2020 年的变动情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	710,119.37	-36,229.07	—	—	673,890.30

③2019 年的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	190,295.33	—	190,295.33	519,824.04	—	—	710,119.37

(7) 各报告期无实际核销的应收票据情况。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	108,983,371.92	80,395,036.07	27,815,986.52
1 至 2 年	69,904.10	—	564,652.83
2 至 3 年	—	194,708.85	—
小 计	109,053,276.02	80,589,744.92	28,380,639.35

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
减：坏账准备	5,456,159.00	4,058,693.57	1,447,264.61
合 计	103,597,117.02	76,531,051.35	26,933,374.74

(2) 按坏账计提方法分类披露

①2021 年 12 月 31 日

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	109,053,276.02	100.00	5,456,159.00	5.00	103,597,117.02
其中：应收客户款项组合	109,053,276.02	100.00	5,456,159.00	5.00	103,597,117.02
合 计	109,053,276.02	100.00	5,456,159.00	5.00	103,597,117.02

②2020 年 12 月 31 日

类 别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	80,589,744.92	100.00	4,058,693.57	5.04	76,531,051.35
其中：应收客户款项组合	80,589,744.92	100.00	4,058,693.57	5.04	76,531,051.35
合 计	80,589,744.92	100.00	4,058,693.57	5.04	76,531,051.35

③2019 年 12 月 31 日

类 别	2019 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	28,380,639.35	100.00	1,447,264.61	5.10	26,933,374.74
其中：应收客户款项组合	28,380,639.35	100.00	1,447,264.61	5.10	26,933,374.74
合 计	28,380,639.35	100.00	1,447,264.61	5.10	26,933,374.74

各报告期坏账准备计提的具体说明：

①报告期各期末，无按单项计提坏账准备的应收账款。

②2021 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日、2019 年 12 月 31 日，按应收客户款项组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	108,983,371.92	5,449,168.59	5.00
1-2 年	69,904.10	6,990.41	10.00
2-3 年	—	—	—
3-4 年	—	—	—
4-5 年	—	—	—
5 年以上	—	—	—
合 计	109,053,276.02	5,456,159.00	5.00

(续上表)

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	80,395,036.07	4,019,751.80	5.00
1-2 年	—	—	—
2-3 年	194,708.85	38,941.77	20.00
3-4 年	—	—	—
4-5 年	—	—	—
5 年以上	—	—	—
合 计	80,589,744.92	4,058,693.57	5.04

(续上表)

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	27,815,986.52	1,390,799.33	5.00
1-2 年	564,652.83	56,465.28	10.00
2-3 年	—	—	—
3-4 年	—	—	—
4-5 年	—	—	—
5 年以上	—	—	—
合 计	28,380,639.35	1,447,264.61	5.10

(3) 各报告期坏账准备的变动情况

①2021 年的变动情况

类 别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	4,058,693.57	1,602,860.01	—	205,394.58	5,456,159.00

②2020 年的变动情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	1,447,264.61	2,611,428.96	—	—	4,058,693.57

③2019 年的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	688,226.70	—	688,226.70	759,037.91	—	—	1,447,264.61

(4) 各报告期实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额	核销年度	原因
四川光翼飞行器有限责任公司 (原四川光翼飞行器股份有限公司)	205,394.58	2021 年度	预期无法收回

(5) 各报告期按欠款方归集的余额前五名的应收账款情况

序号	客户名称		2021 年 12 月 31 日余额	占应收账款余额 的比例（%）	坏账准备余额
1	中航工业	A01 单位	80,088,211.70	73.44	4,004,410.59
		A02 单位	60,503.59	0.06	6,050.36
		小 计	80,148,715.29	73.50	4,010,460.95
2	中国航发	B01 单位	11,229,703.48	10.30	561,485.17
		B02 单位	717,522.12	0.66	35,876.11
		小 计	11,947,225.60	10.96	597,361.28
3	Z01 公司		7,931,569.20	7.27	396,578.46
4	成都中科翼能科技有限公司		5,739,768.00	5.26	286,988.40
5	Z07 公司		3,265,891.69	2.99	163,294.58
合 计			109,033,169.78	99.98	5,454,683.67

(续上表)

序号	客户名称		2020 年 12 月 31 日余额	占应收账款余额 的比例（%）	坏账准备余额
1	中航工业	A01 单位	62,269,602.59	77.27	3,113,480.13
		A02 单位	60,503.59	0.08	3,025.18
		小 计	62,330,106.18	77.35	3,116,505.31
2	中国航发	B01 单位	9,590,577.47	11.90	479,528.87
		B03 单位	2,867,968.68	3.56	143,398.44
		B04 单位	1,625,000.00	2.02	81,250.00
		小 计	14,083,546.15	17.48	704,177.31
3	Z01 公司		3,381,280.17	4.20	169,064.01
4	Z03 公司		372,800.00	0.46	18,640.00
5	Z02 公司		287,515.08	0.36	4,640.31
合 计			80,455,247.58	99.85	4,013,026.94

(续上表)

序号	客户名称		2019 年 12 月 31 日余额	占应收账款余额 的比例（%）	坏账准备余额
1	中国航发	B01 单位	10,414,055.82	36.70	520,702.79
		B02 单位	1,979,000.00	6.97	98,950.00
		B04 单位	1,150,000.00	4.05	57,500.00
		B03 单位	1,085,500.00	3.82	54,275.00
		小 计	14,628,555.82	51.54	731,427.79
2	中航工业	A01 单位	8,530,906.73	30.06	426,545.34
		A04 单位	83,448.00	0.29	4,172.40
		A02 单位	31,790.57	0.11	1,589.53
		小 计	8,646,145.30	30.46	432,307.27
3	Z01 公司		4,541,285.40	16.00	227,064.27
4	Z02 公司		564,652.83	2.00	56,465.28
合 计			28,380,639.35	100.00	1,447,264.61

(6) 各报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 各报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

(8) 2021 年末应收账款余额较 2020 年末增长 35.32%、2020 年末应收账款余额较 2019 年末增长 183.96%，主要系随着公司业务规模的增长，应收客户款项相应增长所致。

4. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日公允 价值	2020 年 12 月 31 日公允 价值	2019 年 12 月 31 日公允 价值
应收票据	—	—	—
应收账款	—	—	—
合 计	—	—	—

(2) 各报告期期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

种 类	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金 额	期末未终止确认 金额	期末终止确认金 额	期末未终止确认 金额
银行承兑汇票	—	—	2,000,000.00	—
商业承兑汇票	—	—	—	—
合 计	—	—	2,000,000.00	—

(续上表)

种 类	2019 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	—	—
商业承兑汇票	—	—
合 计	—	—

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	810,400.27	100.00	510,781.61	100.00	615,977.68	100.00
1 至 2 年	—	—	—	—	—	—
2 至 3 年	—	—	—	—	—	—
3 年以上	—	—	—	—	—	—
合 计	810,400.27	100.00	510,781.61	100.00	615,977.68	100.00

各报告期预付款项中无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2) 各报告期按预付对象归集的余额前五名的预付款项情况

单位名称	2021 年 12 月 31 日余额	占预付款项余额合计数的 比例 (%)
北京荣大科技股份有限公司 注	337,400.00	41.63

单位名称	2021 年 12 月 31 日余额	占预付款项余额合计数的比例 (%)
上海瓦琉企业管理咨询有限公司	94,339.62	11.64
中国石油天然气股份有限公司四川成都天府新区华阳销售分公司	77,077.04	9.51
延长壳牌（四川）石油有限公司	43,132.19	5.32
成都三圣模具制品有限公司	33,032.58	4.08
合 计	584,981.43	72.18

注：包含北京荣大科技股份有限公司、北京荣大商务有限公司深圳分公司。

（续上表）

单位名称	2020 年 12 月 31 日余额	占预付款项余额合计数的比例 (%)
成都市西点缘电力投资管理有限公司	100,000.00	19.58
陕西新精密金属有限公司	98,378.40	19.26
四川美亿全过程工程咨询集团有限公司	74,070.00	14.50
延长壳牌（四川）石油有限公司	35,625.27	6.97
贵阳白云三合数控机械加工厂	32,481.55	6.36
合 计	340,555.22	66.67

（续上表）

单位名称	2019 年 12 月 31 日余额	占预付款项余额合计数的比例 (%)
成都美均金属材料有限公司	143,905.17	23.36
北京钢研高纳科技股份有限公司	139,800.00	22.70
中国石油天然气股份有限公司四川成都天府新区华阳销售分公司	77,474.24	12.58
延长壳牌（四川）石油有限公司	47,950.86	7.78
成都瀚能精密机械有限责任公司	40,000.00	6.49
合 计	449,130.27	72.91

6. 其他应收款

（1）分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应收利息	—	—	—
应收股利	—	—	—
其他应收款	2,780,596.54	1,648,053.92	1,208,507.28

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
合 计	2,780,596.54	1,648,053.92	1,208,507.28

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
1 年以内	1,338,509.44	1,574,731.60	309,551.51
1 至 2 年	1,529,458.41	166,287.67	608,333.33
2 至 3 年	163,000.00	3,000.00	458,666.67
3 至 4 年	3,000.00	—	—
4 至 5 年	—	—	—
5 年以上	—	—	—
小 计	3,033,967.85	1,744,019.27	1,376,551.51
减：坏账准备	253,371.31	95,965.35	168,044.23
合 计	2,780,596.54	1,648,053.92	1,208,507.28

②按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
押金、保证金	2,731,000.00	1,709,400.00	232,078.00
社保及公积金	256,502.84	—	—
借款	—	—	1,064,000.00
备用金及其他	46,465.01	34,619.27	80,473.51
小 计	3,033,967.85	1,744,019.27	1,376,551.51
减：坏账准备	253,371.31	95,965.35	168,044.23
合 计	2,780,596.54	1,648,053.92	1,208,507.28

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,033,967.85	253,371.31	2,780,596.54
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合 计	3,033,967.85	253,371.31	2,780,596.54

A1.截至 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备				
其中：组合 3	3,033,967.85	8.35	253,371.31	2,780,596.54
合 计	3,033,967.85	8.35	253,371.31	2,780,596.54

A1.1 2021 年 12 月 31 日，第一阶段中无单项计提坏账准备的其他应收款。

A1.2 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段按组合计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,338,509.44	66,925.47	5.00
1 至 2 年	1,529,458.41	152,945.84	10.00
2 至 3 年	163,000.00	32,600.00	20.00
3 至 4 年	3,000.00	900.00	30.00
4 至 5 年	—	—	—
5 年以上	—	—	—
合 计	3,033,967.85	253,371.31	8.35

A2.2021 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段其他应收款。

A3.2021 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第三阶段其他应收款。

B.截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,744,019.27	95,965.35	1,648,053.92
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合 计	1,744,019.27	95,965.35	1,648,053.92

B1.截至 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备				
其中：组合 3	1,744,019.27	5.50	95,965.35	1,648,053.92
合 计	1,744,019.27	5.50	95,965.35	1,648,053.92

B1.1 2020 年 12 月 31 日，第一阶段中无单项计提坏账准备的其他应收款。

B1.2 2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段按组合计提坏账准备的其他应收款：

账 龄	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,574,731.60	78,736.58	5.00
1 至 2 年	166,287.67	16,628.77	10.00
2 至 3 年	3,000.00	600.00	20.00
3 至 4 年	—	—	—
4 至 5 年	—	—	—
5 年以上	—	—	—
合 计	1,744,019.27	95,965.35	5.50

B2. 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段其他应收款。

B3. 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第三阶段其他应收款。

C.截至 2019 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,376,551.51	168,044.23	1,208,507.28
第二阶段	—	—	—
第三阶段	—	—	—
合 计	1,376,551.51	168,044.23	1,208,507.28

C1.截至 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	—	—	—	—
按组合计提坏账准备				
其中：组合 3	1,376,551.51	12.21	168,044.23	1,208,507.28
合 计	1,376,551.51	12.21	168,044.23	1,208,507.28

C1.1 2019 年 12 月 31 日，第一阶段中无单项计提坏账准备的其他应收款。

C1.2 2019 年 12 月 31 日，处于第一阶段按组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	309,551.51	15,477.57	5.00
1 至 2 年	608,333.33	60,833.33	10.00
2 至 3 年	458,666.67	91,733.33	20.00

3 至 4 年	—	—	—
4 至 5 年	—	—	—
5 年以上	—	—	—
合 计	1,376,551.51	168,044.23	12.21

C2. 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段其他应收款。

C3. 2019 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第三阶段其他应收款。

④各报告期坏账准备的变动情况

2021 年的变动情况

类 别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合计提	95,965.35	157,405.96	—	—	253,371.31

2020 年的变动情况

类 别	2019 年 12 月 31 日	本期变动金额			2020 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合计提	168,044.23	-72,078.88	—	—	95,965.35

2019 年的变动情况

类 别	2018 年 12 月 31 日	会计政 策变更	2019 年 1 月 1 日	本期变动金额			2019 年 12 月 31 日
				计提	收回或转回	转销或核销	
组合计提	93,603.89	—	93,603.89	74,440.34	—	—	168,044.23

⑤各报告期无实际核销的其他应收款。

⑥各报告期按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2021 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	坏账准备
海通恒信国际融资租赁股份有限公司	保证金	1,444,400.00	1-2 年	47.61	144,440.00
成都市新都区现代交通产业功能区管理委员会	保证金	1,056,600.00	1 年以内	34.83	52,830.00
四川省西核机电设备制造有限公司	押金	155,000.00	注	5.11	25,500.00
国网四川省电力公司成都供电公司	押金	63,000.00	2-3 年	2.08	12,600.00
成都坤和机械制造有限公司	赔偿金	30,058.41	1-2 年	0.99	3,005.84

单位名称	款项的性质	2021 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
司					
合 计	—	2,749,058.41	—	90.62	238,375.84

注：2021 年末其他应收款余额中，应收四川省西核机电设备制造有限公司 155,000.00 元，其中 1-2 年 55,000.00 元，2-3 年 100,000.00 元。

（续上表）

单位名称	款项的性质	2020 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
海通恒信国际融资租赁股份有限公司	保证金	1,444,400.00	1 年	82.82	72,220.00
四川省西核机电设备制造有限公司	押金	199,000.00	注	11.41	14,950.00
国网四川省电力公司成都供电公司	押金	63,000.00	1-2 年	3.61	6,300.00
成都坤和机械制造有限公司	赔偿金	30,058.41	1 年以内	1.72	1,502.92
成都圣鹏企业管理咨询中心（有限合伙）	往来款	3,287.67	1-2 年	0.19	328.77
合 计	—	1,739,746.08	—	99.75	95,301.69

注：2020 年末其他应收款余额中，应收四川省西核机电设备制造有限公司 199,000.00 元，其中 1 年以内 99,000.00 元，1-2 年 100,000.00 元。

（续上表）

单位名称	款项的性质	2019 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款余额合计数的比例(%)	坏账准备
周继德	借款利息	1,064,000.00	注	77.29	152,266.67
四川省西核机电设备制造有限公司	押金	166,000.00	1 年以内	12.06	8,300.00
国网四川省电力公司成都供电公司	押金	63,000.00	1 年以内	4.58	3,150.00
严浩	备用金	46,815.00	1 年以内	3.40	2,340.75
成都圣鹏企业管理咨询中心（有限合伙）	往来款	26,287.67	1 年以内	1.91	1,314.38
合 计	—	1,366,102.67	—	99.24	167,371.80

注：2019 年末其他应收款余额中，应收周继德 1,064,000.00 元，其中 1-2 年 605,333.33 元，2-3 年 458,666.67 元。

⑦各报告期末无涉及政府补助的其他应收款。

⑧各报告期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨各报告期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

(3) 其他应收款 2021 年末余额较 2020 年末增长 73.96%，主要系 2021 年度向成都市新都区现代交通产业功能区管理委员会缴纳的开发建设履约保证金 1,056,600.00 元；2020 年末较 2019 年末增长 26.69%，主要系 2020 年度海通恒信国际融资租赁股份有限公司融资租赁保证金 1,444,400.00 元导致。

7. 存货

(1) 存货分类

项 目	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,676,455.09	119,444.45	9,557,010.64	4,502,093.04	—	4,502,093.04
在产品	10,857,788.29	1,042,461.39	9,815,326.90	14,274,270.72	706,070.18	13,568,200.54
发出商品	6,446,748.79	672,348.21	5,774,400.58	10,839,344.15	1,885,860.40	8,953,483.75
合 计	26,980,992.17	1,834,254.05	25,146,738.12	29,615,707.91	2,591,930.58	27,023,777.33

(续上表)

项 目	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,837,665.04	—	2,837,665.04
在产品	6,854,046.94	760,306.27	6,093,740.67
发出商品	10,930,018.32	1,598,097.68	9,331,920.64
合 计	20,621,730.30	2,358,403.95	18,263,326.35

(2) 存货跌价准备

2021 年度

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2021 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	—	119,444.45	—	—	—	119,444.45
在产品	706,070.18	732,171.20	—	395,779.99	—	1,042,461.39
发出商品	1,885,860.40	492,745.59	—	1,706,257.78	—	672,348.21
合 计	2,591,930.58	1,344,361.24	—	2,102,037.77	—	1,834,254.05

2020 年度

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2020 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	—	—	—	—	—	—
在产品	760,306.27	397,140.31	—	451,376.40	—	706,070.18
发出商品	1,598,097.68	1,507,387.25	—	1,219,624.53	—	1,885,860.40
合 计	2,358,403.95	1,904,527.56	—	1,671,000.93	—	2,591,930.58

2019 年度

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2019 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	—	—	—	—	—	—
在产品	160,958.77	727,845.23	—	128,497.73	—	760,306.27
发出商品	2,993,921.65	830,087.45	—	2,225,911.42	—	1,598,097.68
合 计	3,154,880.42	1,557,932.68	—	2,354,409.15	—	2,358,403.95

(3) 2020 年末存货余额较 2019 年末增长 43.61%，主要系随着业务规模的增长，2020 年末为销售而储备的存货规模相应增长所致。

8. 合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	2,035,748.00	101,787.40	1,933,960.60
小 计	2,035,748.00	101,787.40	1,933,960.60
减：列示于其他非流动资产、一年内到期的非流动资产的合同资产	—	—	—
合 计	2,035,748.00	101,787.40	1,933,960.60

(续上表)

项 目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	3,370,600.00	168,530.00	3,202,070.00
小 计	3,370,600.00	168,530.00	3,202,070.00
减：列示于其他非流动资产、一年内到期的非流动资产的合同资产	—	—	—
合 计	3,370,600.00	168,530.00	3,202,070.00

(2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	2,035,748.00	100.00	101,787.40	5.00	1,933,960.60
合 计	2,035,748.00	100.00	101,787.40	5.00	1,933,960.60

(续上表)

类 别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	—	—	—	—	—
按组合计提减值准备	3,370,600.00	100.00	168,530.00	5.00	3,202,070.00
合 计	3,370,600.00	100.00	168,530.00	5.00	3,202,070.00

(3) 合同资产减值准备变动情况

2021 年度

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2021 年 12 月 31 日
未到期的质保金	168,530.00	-66,742.60	—	—	101,787.40

2020 年度

项 目	2019 年 12 月 31 日	会计政策变更	2020 年 1 月 1 日	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2020 年 12 月 31 日
未到期的质保金	—	—	—	168,530.00	—	—	168,530.00

9. 其他流动资产

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
待摊费用	—	48,526.19	93,175.34
待认证进项税额	9,509.35	560,620.66	2,600.16
待抵扣进项税额	—	1,423,654.88	344,387.59
合 计	9,509.35	2,032,801.73	440,163.09

其他流动资产 2021 年末余额较 2020 年末下降 99.53%、2020 年末余额较 2019 年末增长较大，主要系 2020 年末待抵扣进项税额金额较大所致。

10. 固定资产**(1) 分类列示**

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
固定资产	156,541,432.50	126,802,777.83	72,318,671.44
固定资产清理	—	—	—
合 计	156,541,432.50	126,802,777.83	72,318,671.44

(2) 固定资产**①固定资产情况****A.2021 年度**

项 目	机械设备	运输设备	电子及其他设备	合 计
一、账面原值：				
1.2020 年 12 月 31 日	144,729,205.04	361,247.15	770,719.03	145,861,171.22
2.本期增加金额	45,636,116.99	135,716.79	1,013,202.95	46,785,036.73
(1) 购置	11,377,895.34	135,716.79	1,013,202.95	12,526,815.08
(2) 在建工程转入	34,258,221.65	—	—	34,258,221.65
3.本期减少金额	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—
4.2021 年 12 月 31 日	190,365,322.03	496,963.94	1,783,921.98	192,646,207.95
二、累计折旧				
1.2020 年 12 月 31 日	18,829,078.49	89,491.50	139,823.40	19,058,393.39
2.本期增加金额	16,744,299.70	80,808.37	221,273.99	17,046,382.06
(1) 计提	16,744,299.70	80,808.37	221,273.99	17,046,382.06
3.本期减少金额	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—
4.2021 年 12 月 31 日	35,573,378.19	170,299.87	361,097.39	36,104,775.45
三、减值准备				
四、固定资产账面价值				
1.2021 年 12 月 31 日账面价值	154,791,943.84	326,664.07	1,422,824.59	156,541,432.50
2.2020 年 12 月 31 日账面价值	125,900,126.55	271,755.65	630,895.63	126,802,777.83

B.2020 年度

项 目	机械设备	运输设备	电子及其他设备	合 计
一、账面原值：				
1.2019 年 12 月 31 日	80,164,651.86	314,786.97	215,539.07	80,694,977.90
2.本期增加金额	64,564,553.18	46,460.18	555,179.96	65,166,193.32
（1）购置	7,157,189.15	46,460.18	555,179.96	7,758,829.29
（2）在建工程转入	57,407,364.03	—	—	57,407,364.03
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置或报废	—	—	—	—
4.2020 年 12 月 31 日	144,729,205.04	361,247.15	770,719.03	145,861,171.22
二、累计折旧				
1.2019 年 12 月 31 日	8,304,806.48	27,475.20	44,024.78	8,376,306.46
2.本期增加金额	10,524,272.01	62,016.30	95,798.62	10,682,086.93
（1）计提	10,524,272.01	62,016.30	95,798.62	10,682,086.93
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置或报废	—	—	—	—
4.2020 年 12 月 31 日	18,829,078.49	89,491.50	139,823.40	19,058,393.39
三、减值准备				
四、固定资产账面价值				
1.2020 年 12 月 31 日账面价值	125,900,126.55	271,755.65	630,895.63	126,802,777.83
2.2019 年 12 月 31 日账面价值	71,859,845.38	287,311.77	171,514.29	72,318,671.44

C.2019 年度

项 目	机械设备	运输设备	电子及其他设备	合 计
一、账面原值：				
1.2018 年 12 月 31 日	40,291,880.88	42,173.08	94,781.73	40,428,835.69
2.本期增加金额	39,872,770.98	272,613.89	120,757.34	40,266,142.21
（1）购置	4,046,035.77	272,613.89	120,757.34	4,439,407.00
（2）在建工程转入	35,826,735.21	—	—	35,826,735.21
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置或报废	—	—	—	—
4.2019 年 12 月 31 日	80,164,651.86	314,786.97	215,539.07	80,694,977.90
二、累计折旧				
1.2018 年 12 月 31 日	3,562,724.07	12,019.32	19,191.01	3,593,934.40
2.本期增加金额	4,742,082.41	15,455.88	24,833.77	4,782,372.06

项 目	机械设备	运输设备	电子及其他设备	合 计
(1) 计提	4,742,082.41	15,455.88	24,833.77	4,782,372.06
3.本期减少金额	—	—	—	—
(1) 处置或报废	—	—	—	—
4.2019 年 12 月 31 日	8,304,806.48	27,475.20	44,024.78	8,376,306.46
三、减值准备				
四、固定资产账面价值				
1.2019 年 12 月 31 日账面价值	71,859,845.38	287,311.77	171,514.29	72,318,671.44
2.2018 年 12 月 31 日账面价值	36,729,156.81	30,153.76	75,590.72	36,834,901.29

②各报告期无暂时闲置的固定资产。

③各报告期无通过经营租赁租出的固定资产。

④各报告期无未办妥产权证书的固定资产。

(3) 固定资产 2020 年末账面价值较 2019 年末增长 75.34%，主要系随公司业务规模的增加，2020 年度购置的机械设备金额较大所致。

11. 在建工程

(1) 分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
全数字化航空零部件生产及研发中心建设项目	7,538,887.54	—	—
航空零部件智能制造建设项目	1,072,333.35	—	—
裕鸢航空零部件生产线（石板滩）	152,920.35	6,628,318.58	—
待安装设备	373,687.72	67,961.17	4,019,823.04
零星工程	22,075.41	229,645.02	—
合 计	9,159,904.37	6,925,924.77	4,019,823.04

(2) 在建工程

①在建工程情况

项 目	2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
全数字化航空零部件生产及研发中心建设项目	7,538,887.54	—	7,538,887.54
航空零部件智能制造建设项目	1,072,333.35	—	1,072,333.35
裕鸢航空零部件生产线（石板滩）	152,920.35	—	152,920.35
待安装设备	373,687.72	—	373,687.72
零星工程	22,075.41	—	22,075.41
合 计	9,159,904.37	—	9,159,904.37

(续上表)

项 目	2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
全数字化航空零部件生产及研发中心建设项目	—	—	—
航空零部件智能制造建设项目	—	—	—
裕鸢航空零部件生产线（石板滩）	6,628,318.58	—	6,628,318.58
待安装设备	67,961.17	—	67,961.17
零星工程	229,645.02	—	229,645.02
合 计	6,925,924.77	—	6,925,924.77

(续上表)

项 目	2019 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
全数字化航空零部件生产及研发中心建设项目	—	—	—
航空零部件智能制造建设项目	—	—	—
裕鸢航空零部件生产线（石板滩）	—	—	—
待安装设备	4,019,823.04	—	4,019,823.04
零星工程	—	—	—
合 计	4,019,823.04	—	4,019,823.04

②重要在建工程项目变动情况

A.2021 年度

项目名称	预算数	2020 年 12 月 31 日	本期增加金额
全数字化航空零部件生产及研发中心建设项目	42,075 万元	—	7,538,877.54
航空零部件智能制造建设项目	800 万元	—	1,467,372.90
裕鸢航空零部件生产线（石板滩）	3,900 万元	6,628,318.58	22,097,155.54
待安装设备	—	67,961.17	6,290,394.11
零星工程	—	229,645.02	196,343.67
合 计		6,925,924.77	37,590,153.76

(续上表)

项目名称	本期转入固定资产金额	本期转入长期待摊费用	2021 年 12 月 31 日
全数字化航空零部件生产及研发中心建设项目	—	—	7,538,887.54
航空零部件智能制造建设项目	—	395,039.55	1,072,333.35
裕鸢航空零部件生产线（石板滩）	28,121,204.96	451,348.81	152,920.35
待安装设备	5,984,667.56	—	373,687.72
零星工程	152,349.13	251,564.15	22,075.41
合 计	34,258,221.65	1,097,952.51	9,159,904.37

B.2020 年度

项目名称	预算数	2019 年 12 月 31 日	本期增加金额
全数字化航空零部件生产及研发中心建设项目	42,075 万元	—	—
航空零部件智能制造建设项目	800 万元	—	—
裕鸢航空零部件生产线（石板滩）	3,900 万元	—	6,628,318.59
待安装设备	—	4,019,823.04	52,955,972.88
零星工程	—	—	729,174.29
合 计	—	4,019,823.04	60,313,465.76

(续上表)

项目名称	本期转入固定资产 金额	本期转入长期待摊费 用	2020 年 12 月 31 日
全数字化航空零部件生产及研发中心建设项目	—	—	—
航空零部件智能制造建设项目	—	—	—
裕鸢航空零部件生产线（石板滩）	—	—	6,628,318.59
待安装设备	56,907,834.75	—	67,961.17
零星工程	499,529.28	—	229,645.01
合 计	57,407,364.03	—	6,925,924.77

C.2019 年度

项目名称	预算数	2018 年 12 月 31 日	本期增加金额
全数字化航空零部件生产及研发中心建设项目	42,075 万元	—	—
航空零部件智能制造建设项目	800 万元	—	—
裕鸢航空零部件生产线（石板滩）	3,900 万元	—	112,389.41
待安装设备	—	—	39,704,421.56
零星工程	—	—	29,747.28
车间改造	—	—	1,048,743.83
合 计	—	—	40,895,302.08

（续上表）

项目名称	本期转入固定资产 金额	本期转入长期待摊费 用	2019 年 12 月 31 日
全数字化航空零部件生产及研发中心建设项目	—	—	—
航空零部件智能制造建设项目	—	—	—
裕鸢航空零部件生产线（石板滩）	112,389.41	—	—
待安装设备	35,684,598.52	—	4,019,823.04
零星工程	29,747.28	—	—
车间改造	—	1,048,743.83	—
合 计	35,826,735.21	1,048,743.83	4,019,823.04

③各报告期在建工程没有发生减值的情形，故未计提在建工程减值准备。

（3）在建工程 2021 年余额末较 2020 年末增长 32.26%，主要系 2021 年度新增建设全数字化航空零部件生产及研发中心建设项目及航空零部件智能制造建设项目所致；2020 年末余额较 2019 年末增长 72.29%，主要系裕鸢航空零部件生产线（石板滩）新购

置设备尚未达到可使用状态所致。

12. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值：		
1.2020 年 12 月 31 日	—	—
会计政策变更	5,707,879.47	5,707,879.47
2021 年 1 月 1 日	5,707,879.47	5,707,879.47
2.本期增加金额	5,291,985.98	5,291,985.98
3.本期减少金额	—	—
4.2021 年 12 月 31 日	10,999,865.45	10,999,865.45
二、累计折旧		
1.2020 年 12 月 31 日	—	—
会计政策变更	—	—
2021 年 1 月 1 日	—	—
2.本期增加金额	2,755,332.55	2,755,332.55
3.本期减少金额	—	—
4.2021 年 12 月 31 日	2,755,332.55	2,755,332.55
三、减值准备		
四、账面价值		
1.2021 年 12 月 31 日账面价值	8,244,532.90	8,244,532.90
2.2021 年 1 月 1 日账面价值	5,707,879.47	5,707,879.47

说明：截止 2021 年 12 月 31 日，公司使用权资产系房屋经营租赁产生，2021 年度计提的折旧 2,755,332.55 元。

13. 无形资产

（1）无形资产情况

①2021 年度

项 目	土地使用权	软件及其他	合 计
一、账面原值			
1.2020 年 12 月 31 日	—	68,235.57	68,235.57
2.本期增加金额	18,237,692.60	2,009,479.90	20,247,172.50
（1）购置	18,237,692.60	2,009,479.90	20,247,172.50

项 目	土地使用权	软件及其他	合 计
(2) 内部研发	—	—	—
(3) 在建工程转入	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2021 年 12 月 31 日	18,237,692.60	2,077,715.47	20,315,408.07
二、累计摊销			
1.2020 年 12 月 31 日	—	37,733.57	37,733.57
2.本期增加金额	379,951.93	264,040.89	643,992.82
(1) 计提	379,951.93	264,040.89	643,992.82
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2021 年 12 月 31 日	379,951.93	301,774.46	681,726.39
三、减值准备			
四、账面价值			
1.2021 年 12 月 31 日账面价值	17,857,740.67	1,775,941.01	19,633,681.68
2.2020 年 12 月 31 日账面价值	—	30,502.00	30,502.00

②2020 年度

项 目	土地使用权	软件及其他	合 计
一、账面原值			
1.2019 年 12 月 31 日	—	68,235.57	68,235.57
2.本期增加金额	—	—	—
(1) 购置	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2020 年 12 月 31 日	—	68,235.57	68,235.57
二、累计摊销			
1.2019 年 12 月 31 日	—	20,753.12	20,753.12
2.本期增加金额	—	16,980.45	16,980.45
(1) 计提	—	16,980.45	16,980.45
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2020 年 12 月 31 日	—	37,733.57	37,733.57

项 目	土地使用权	软件及其他	合 计
三、减值准备			
四、账面价值			
1.2020 年 12 月 31 日账面价值	—	30,502.00	30,502.00
2.2019 年 12 月 31 日账面价值	—	47,482.45	47,482.45

③2019 年度

项 目	土地使用权	软件及其他	合 计
一、账面原值			
1.2018 年 12 月 31 日	—	38,147.08	38,147.08
2.本期增加金额	—	30,088.49	30,088.49
（1）购置	—	30,088.49	30,088.49
3.本期减少金额	—	—	—
（1）处置	—	—	—
4.2019 年 12 月 31 日	—	68,235.57	68,235.57
二、累计摊销			
1.2018 年 12 月 31 日	—	7,971.30	7,971.30
2.本期增加金额	—	12,781.82	12,781.82
（1）计提	—	12,781.82	12,781.82
3.本期减少金额	—	—	—
（1）处置	—	—	—
4.2019 年 12 月 31 日	—	20,753.12	20,753.12
三、减值准备			
四、账面价值			
1.2019 年 12 月 31 日账面价值	—	47,482.45	47,482.45
2.2018 年 12 月 31 日账面价值	—	30,175.78	30,175.78

（2）各报告期末无公司内部研发形成的无形资产。

（3）各报告期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

（4）2021 年末无形资产较 2020 年末增长较大，主要系 2021 年新增土地使用权金额较大所致。

14. 长期待摊费用

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2021 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
装修费用	5,878,198.36	2,408,208.16	2,376,879.02	—	5,909,527.50
合 计	5,878,198.36	2,408,208.16	2,376,879.02	—	5,909,527.50

(续上表)

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2020 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
装修费用	6,076,260.30	1,754,783.51	1,952,845.45	—	5,878,198.36
合 计	6,076,260.30	1,754,783.51	1,952,845.45	—	5,878,198.36

(续上表)

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2019 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
装修费用	6,379,170.45	1,315,313.25	1,618,223.40	—	6,076,260.30
合 计	6,379,170.45	1,315,313.25	1,618,223.40	—	6,076,260.30

15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日		2019 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时 性差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时 性差异	递延所得 税资产
资产减值准备	1,936,041.45	290,406.22	2,760,460.58	414,069.09	2,358,403.95	353,760.59
信用减值准备	6,488,797.64	973,319.66	4,828,549.22	724,282.39	2,325,428.21	348,814.23
递延收益	3,067,763.33	460,164.50	—	—	—	—
合 计	11,492,602.42	1,723,890.38	7,589,009.80	1,138,351.48	4,683,832.16	702,574.82

(2) 递延所得税资产 2020 年末余额较 2019 年末增长 62.03%，主要系应收账款坏账准备增加所致。2021 年末余额较 2020 年末增长 51.44%，主要系递延收益增加所致。

16. 其他非流动资产

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预付设备款	17,252,250.57	8,746,781.68	16,118,524.50
预付工程款	10,145,545.29	1,194,321.79	309,700.00
预付软件费	723,500.00	950,012.40	36,976.20
合 计	28,121,295.86	10,891,115.87	16,465,200.70

其他非流动资产 2021 年末较 2020 年末增长 158.20%，主要系 2021 年预付的设备款及工程款金额较大所致；2020 年末较 2019 年末下降 33.85%，主要系预付设备款达到可使用状态于 2020 年转入固定资产所致。

17. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
保证兼质押借款	15,000,000.00	5,000,000.00	—
抵押借款	10,000,000.00	—	6,000,000.00
保证借款	9,000,000.00	15,000,000.00	—
小 计	34,000,000.00	20,000,000.00	6,000,000.00
加：应付利息	40,916.68	25,680.57	7,975.00
合 计	34,040,916.68	20,025,680.57	6,007,975.00

(2) 各报告期短期借款中无已逾期未偿还的借款。

(3) 短期借款 2021 年末余额较 2020 年末增长 69.99%、2020 年末较 2019 年末增长 233.32%，主要系随着业务规模的增长，以流动资金方式借款金额相应增加所致。

18. 应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
材料款	17,960,741.63	11,422,148.90	6,833,109.52
加工费	9,964,287.15	14,789,066.28	7,785,378.30
设备款	2,289,158.92	1,880,423.16	1,757,009.56
工程款	383,357.67	34,758.56	18,860.51
其他	986,951.01	702,859.21	364,618.14
合 计	31,584,496.38	28,829,256.11	16,758,976.03

(2) 各报告期期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(3) 应付账款 2020 年末较 2019 年末增长 72.02%，主要系随着 2020 年业务规模的增长，应付材料款及加工费金额增长较大所致。

19. 预收款项

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收货款	—	—	150,000.00

(1) 各报告期期末无账龄超过 1 年的重要预收款项。

(2) 2020 年末预收款项较 2019 年末下降较大，主要系本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将预收货款由“预收款项”重分类至“合同负债”列报所致。

20. 合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
预收货款	193,386.00	3,454,432.03	—

(2) 合同负债 2020 年末余额较 2019 年末增长较大，主要系公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将预收货款由“预收款项”重分类至“合同负债”列报所致。

21. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	5,631,845.30	46,153,724.98	43,203,062.61	8,582,507.67
二、离职后福利-设定提存计划	—	2,362,779.02	2,362,779.02	—
三、辞退福利	—	—	—	—
四、一年内到的其他福利	—	—	—	—
合 计	5,631,845.30	48,516,504.00	45,565,841.63	8,582,507.67

(续上表)

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	3,556,478.55	29,012,751.43	26,937,384.68	5,631,845.30
二、离职后福利-设定提存计划	—	83,206.58	83,206.58	—
三、辞退福利	—	—	—	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合 计	3,556,478.55	29,095,958.01	27,020,591.26	5,631,845.30

(续上表)

项 目	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日
一、短期薪酬	2,216,097.08	16,409,338.53	15,068,957.06	3,556,478.55
二、离职后福利-设定提存计划	—	859,748.30	859,748.30	—
三、辞退福利	—	—	—	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合 计	2,216,097.08	17,269,086.83	15,928,705.36	3,556,478.55

(2) 短期薪酬列示

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,495,091.11	42,789,770.13	39,939,452.90	8,345,408.34
二、职工福利费	—	284,500.06	284,500.06	—
三、社会保险费	—	1,234,000.86	1,234,000.86	—
其中：医疗保险费	—	1,027,024.05	1,027,024.05	—
工伤保险费	—	32,778.65	32,778.65	—
生育保险费	—	91,548.30	91,548.30	—
大病保险费	—	82,649.86	82,649.86	—
四、住房公积金	—	1,007,878.00	1,007,878.00	—
五、工会经费和职工教育经费	136,754.19	837,575.93	737,230.79	237,099.33
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合 计	5,631,845.30	46,153,724.98	43,203,062.61	8,582,507.67

(续上表)

项 目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,482,539.12	27,012,533.99	24,999,982.00	5,495,091.11
二、职工福利费	—	437,436.50	437,436.50	—
三、社会保险费	—	612,712.29	612,712.29	—
其中：医疗保险费	—	482,543.24	482,543.24	—
工伤保险费	—	3,589.93	3,589.93	—
生育保险费	—	71,243.37	71,243.37	—
大病保险费	—	55,335.75	55,335.75	—
四、住房公积金	180.00	477,876.00	478,056.00	—
五、工会经费和职工教育经费	73,759.43	472,192.65	409,197.89	136,754.19

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合 计	3,556,478.55	29,012,751.43	26,937,384.68	5,631,845.30

(续上表)

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,216,097.08	15,334,835.68	14,068,393.64	3,482,539.12
二、职工福利费	—	235,106.65	235,106.65	—
三、社会保险费	—	472,692.30	472,692.30	—
其中：医疗保险费	—	342,220.14	342,220.14	—
工伤保险费	—	36,122.99	36,122.99	—
生育保险费	—	42,120.85	42,120.85	—
大病保险费	—	52,228.32	52,228.32	—
四、住房公积金	—	238,950.00	238,770.00	180.00
五、工会经费和职工教育经费	—	127,753.90	53,994.47	73,759.43
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合 计	2,216,097.08	16,409,338.53	15,068,957.06	3,556,478.55

(3) 设定提存计划列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	—	2,275,431.52	2,275,431.52	—
2.失业保险费	—	87,347.50	87,347.50	—
合 计	—	2,362,779.02	2,362,779.02	—

(续上表)

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	—	80,014.72	80,014.72	—
2.失业保险费	—	3,191.86	3,191.86	—
合 计	—	83,206.58	83,206.58	—

(续上表)

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	—	828,155.60	828,155.60	—
2.失业保险费	—	31,592.70	31,592.70	—
合 计	—	859,748.30	859,748.30	—

(4) 应付职工薪酬 2021 年末较 2020 年末增长 52.39%、2020 年末较 2019 年末增长 58.35%，主要系随着公司业务规模的增加，员工人数增加，应付职工薪酬相应增加所致。

22. 应交税费

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
增值税	4,914,444.11	—	—
企业所得税	3,284,963.46	2,007,893.43	245,944.11
城市维护建设税	353,680.98	5,477.49	4,580.92
教育费附加	151,577.57	2,347.50	1,963.25
个人所得税	131,923.26	54,887.23	91,793.56
地方教育费附加	101,051.72	1,565.01	1,308.83
合 计	8,937,641.10	2,072,170.66	345,590.67

应交税费 2021 年末余额较 2020 年末增长 331.32%、2020 年末余额较 2019 年末增长较大，主要系随着业务规模的增长，应交增值税及应交企业所得税相应增长所致。

23. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付利息	—	—	137,123.29
应付股利	—	—	—
其他应付款	2,338,696.87	7,568,834.83	22,572,496.00
合 计	2,338,696.87	7,568,834.83	22,709,619.29

(2) 应付利息

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付利息	—	—	137,123.29

(3) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
投标保证金	2,100,000.00	—	—
股改个税	—	6,340,789.40	—
关联方借款及利息	—	907,315.10	22,000,000.00
其他	238,696.87	320,730.33	572,496.00
合 计	2,338,696.87	7,568,834.83	22,572,496.00

②各报告期期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

(4) 其他应付款 2021 年末较 2020 年末下降 69.10%，主要系 2021 年支付了代扣代交的股改个人所得税所致；2020 年末较 2019 年末下降 66.67%，主要系 2020 年偿还了关联方借款及利息所致。

24. 一年内到期的非流动负债

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	901,209.05	3,715,360.00	572,592.00
一年内到期的租赁负债	4,668,365.39	—	—
一年内到期的长期应付款	4,242,132.00	1,478,941.86	—
合 计	9,811,706.44	5,194,301.86	572,592.00

一年内到期的非流动负债 2021 年末余额较 2020 年增长 88.89%，主要系公司于 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则确认的一年内到期的租赁负债金额较大，以及一年内到期的应付融资租赁款增长较大所致；2020 年末余额较 2019 年末增长较大，主要系 2020 年末一年内到期的长期借款及一年内到期的应付融资租赁款金额较大所致。

25. 其他流动负债

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
待转销项税额	—	5,615,975.84	—
未到期已背书转让的商业承兑汇票	6,770,128.22	8,395,879.41	6,769,144.04
合 计	6,770,128.22	14,011,855.25	6,769,144.04

其他流动负债 2021 年末较 2020 年末下降 51.68%、2020 年末较 2019 年末增长 107.00%，主要系 2020 年末待转销项税金额较大所致。

26. 长期借款

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
抵押借款	10,002,722.22	899,500.00	477,160.00

长期借款 2021 年末余额较 2020 年末增长较大，主要系公司 2021 年为全数字化航空零部件生产及研发中心建设项目，向成都银行股份有限公司锦江支行借入 10,000,000.00 元，金额较大所致；2020 年末余额较 2019 年末增长 88.51%，主要系 2020 年为购买设备向中国银行按揭贷款所致。

27. 租赁负债

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
租赁付款额	9,616,390.54	—	—
减：未确认融资费用	424,358.18	—	—
小 计	9,192,032.36	—	—
减：一年内到期的租赁负债	4,668,365.39	—	—
合 计	4,523,666.97	—	—

28. 长期应付款**(1) 分类列示**

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
长期应付款	3,357,660.73	2,822,383.95	25,025,000.00
合 计	3,357,660.73	2,822,383.95	25,025,000.00

(2) 按款项性质列示长期应付款

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
应付融资租赁款	3,357,660.73	2,822,383.95	—
应付可转债	—	—	25,025,000.00
合 计	3,357,660.73	2,822,383.95	25,025,000.00

(3) 2020 年末较 2019 年末下降 88.72%，主要系 2019 年末应付安徽交控招商产业投资基金（有限合伙）、合肥敦创股权投资合伙企业（有限合伙）债权于 2020 年度转入实收资本及资本公积所致。

29. 递延收益

(1) 递延收益情况

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	—	3,105,100.00	37,336.67	3,067,763.33	与资产相关的政府补助

(续上表)

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	—	—	—	—	—

(续上表)

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	—	—	—	—	—

(2) 政府补助具体情况详见附注五、51. 政府补助。

30. 股本

(1) 2021 年度

股东名称	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	期末股权比例 (%)
周继德	26,022,163.00	—	—	26,022,163.00	33.6623
苏州空空创业投资合伙企业	14,579,819.00	—	—	14,579,819.00	18.8605
刘勇涛	6,505,669.00	—	—	6,505,669.00	8.4157
苏州空谷创业投资合伙企业 (有限合伙)	5,574,862.00	—	—	5,574,862.00	7.2116
上海兆戎投资管理有限公司	4,604,153.00	—	—	4,604,153.00	5.9559
安徽交控招商产业投资基金 (有限合伙)	3,624,998.00	—	—	3,624,998.00	4.6893
成都圣鹏企业管理咨询中心 (有限合伙)	3,094,831.00	—	—	3,094,831.00	4.0035
刘庆	3,042,445.00	—	—	3,042,445.00	3.9357
滕文宏	2,399,992.00	—	—	2,399,992.00	3.1046
刘淑华	1,790,504.00	—	—	1,790,504.00	2.3162
北京四合青云科技中心 (有限合伙)	1,500,002.00	—	—	1,500,002.00	1.9404
陈红倩	1,023,145.00	—	—	1,023,145.00	1.3235
王欣	1,023,145.00	—	—	1,023,145.00	1.3235
成都裕生茂企业管理咨询	210,645.00	—	—	210,645.00	0.2725

股东名称	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日	期末股权比例(%)
询合伙企业(有限合伙)					
合肥敦创股权投资合伙企业(有限合伙)	3,627.00	—	—	3,627.00	0.0047
陈岚	—	773,036.00	—	773,036.00	1.0000
成都市香融创业投资有限公司	—	765,306.00	—	765,306.00	0.9900
成都市香城兴申创业投资有限公司	—	765,306.00	—	765,306.00	0.9900
合 计	75,000,000.00	2,303,648.00	—	77,303,648.00	100.0000

(2) 2020 年度

股东名称	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日	期末股权比例(%)
周继德	5,086,700.00	26,022,163.00	5,086,700.00	26,022,163.00	34.6962
苏州空空创业投资合伙企业	2,850,000.00	14,579,819.00	2,850,000.00	14,579,819.00	19.4398
刘勇涛	1,271,700.00	6,505,669.00	1,271,700.00	6,505,669.00	8.6742
苏州空谷创业投资合伙企业(有限合伙)	796,536.00	5,868,076.00	1,089,750.00	5,574,862.00	7.4331
上海兆戎投资管理有限公司	900,000.00	4,604,153.00	900,000.00	4,604,153.00	6.1389
安徽交控招商产业投资基金(有限合伙)	—	4,333,597.00	708,599.00	3,624,998.00	4.8333
刘庆	635,900.00	3,042,445.00	635,900.00	3,042,445.00	4.0566
成都圣鹞企业管理咨询中心(有限合伙)	604,964.00	3,094,831.00	604,964.00	3,094,831.00	4.1264
滕文宏	—	2,869,132.00	469,140.00	2,399,992.00	3.2000
刘淑华	350,000.00	1,790,504.00	350,000.00	1,790,504.00	2.3873
北京四合青云科技中心(有限合伙)	—	1,793,216.00	293,214.00	1,500,002.00	2.0000
陈红倩	200,000.00	1,023,145.00	200,000.00	1,023,145.00	1.3642
王欣	200,000.00	1,023,145.00	200,000.00	1,023,145.00	1.3642
合肥敦创股权投资合伙企业(有限合伙)	—	4,336.00	709.00	3627.00	0.0048
成都裕生茂企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	—	251,821.00	41,176.00	210,645.00	0.2809
合 计	12,895,800.00	76,806,052.00	14,701,852.00	75,000,000.00	100.0000

(3) 2019 年度

股东名称	2018年12月31日	本期增加	本期减少	2019年12月31日	期末股权比例(%)
周继德	5,086,700.00	—	—	5,086,700.00	39.4446
苏州空空创业投资合伙企业	2,850,000.00	—	—	2,850,000.00	22.1002
刘勇涛	1,271,700.00	—	—	1,271,700.00	9.8614
上海兆戎投资管理有限公司	900,000.00	—	—	900,000.00	6.9790
苏州空谷创业投资合伙企业(有限合伙)	—	796,536.00	—	796,536.00	6.1767
刘庆	635,900.00	—	—	635,900.00	4.9311
成都圣鹏企业管理咨询中心(有限合伙)	—	604,964.00	—	604,964.00	4.6912
刘淑华	—	350,000.00	—	350,000.00	2.7141
陈红倩	—	200,000.00	—	200,000.00	1.5509
王欣	—	200,000.00	—	200,000.00	1.5509
合 计	10,744,300.00	2,151,500.00	—	12,895,800.00	100.0000

报告期内，股本变动情况详见“附注一、公司的基本情况”。

31. 资本公积

(1) 2021 年度

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
资本溢价(股本溢价)	23,558,503.52	34,696,352.00	—	58,254,855.52
其他资本公积	104,023,426.84	1,859,660.06	—	105,883,086.90
合 计	127,581,930.36	36,556,012.06	—	164,137,942.42

2021 年股本溢价增加 34,696,352.00 元，其中：

①2021 年 2 月，成都市香城兴申创业投资有限公司以 11,000,000.00 元认购公司 765,306.00 元股份，出资额超过股本的金额 10,234,694.00 元计入资本公积；

②2021 年 2 月，成都市香融创业投资有限公司以 11,000,000.00 元认购公司 765,306.00 元股份，出资额超过股本的金额 10,234,694.00 元计入资本公积；

③2021 年 6 月，自然人陈岚以 15,000,000.00 元认购公司 773,036.00 元股份，出资额超出股本的金额 14,226,964.00 元计入资本公积。

2021 年其他资本公积增加 1,859,660.06 元，系股份支付形成。

(2) 2020 年度

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	67,644,700.00	82,949,474.00	127,035,670.48	23,558,503.52
其他资本公积	102,390,658.33	1,632,768.51	—	104,023,426.84
合 计	170,035,358.33	84,582,242.51	127,035,670.48	127,581,930.36

2020 年资本溢价增加 82,949,474.00 元，其中：

①2020 年 7 月，安徽交控招商产业投资基金（有限合伙）出资 25,000,000.00 元，认缴公司新增注册资本 709,308.00 元，出资额超出实收资本的金额 24,291,401.00 元计入资本公积。合肥敦创股权投资合伙企业（有限合伙）出资 25,000.00 元，认缴公司新增注册资本 709.00 元，出资额超出实收资本的金额 24,291.00 元计入资本公积。

②2020 年 7 月，自然人滕文宏出资 18,000,000.00 元，认缴公司新增注册资本 469,140.00 元，出资额超出实收资本的金额 17,530,860.00 元计入资本公积。

③2020 年 8 月，北京四合青云科技中心（有限合伙）出资 20,000,000.00 元，认缴公司新增注册资本 293,214.00 元，出资额超出实收资本的金额 19,706,786.00 元计入资本公积。

④2020 年 8 月，苏州空谷创业投资合伙企业（有限合伙）出资 20,000,000.00 元，认缴公司新增注册资本 293,214.00 元，出资额超出实收资本的金额 19,706,786.00 元计入资本公积。

⑤2020 年 7 月，公司收到成都圣鹄企业管理咨询中心（有限合伙）实际缴纳的出资额 1,689,350.00 元，计入资本公积。

⑥2020 年资本溢价减少 127,035,670.48 元，系公司以截止 2020 年 8 月 31 日净资产折股导致。

2020 年其他资本公积增加 1,632,768.51 元，其中：

①股份支付形成其他资本公积 1,495,645.22 元。

②股东利息豁免形成其他资本公积 137,123.29 元。

（3）2019 年度

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	47,250,000.00	20,394,700.00	—	67,644,700.00

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
其他资本公积	101,917,567.06	473,091.27	—	102,390,658.33
合 计	149,167,567.06	20,867,791.27	—	170,035,358.33

2019 年股本溢价增加 20,394,700.00 元，其中：

①2019年11月，成都圣鹞企业管理咨询中心（有限合伙）出资2,046,200.00元，认缴公司新增注册资本604,964.00元，出资额超出实收资本的金额1,441,236.00元计入资本公积。

②2019年12月，苏州空谷创业投资合伙企业（有限合伙）出资19,750,000.00元，认缴公司新增注册资本796,536.00元，出资额超出实收资本的金额18,953,464.00元计入资本公积。

2019 年其他资本公积增加 473,091.27 元，其中：

①股份支付形成其他资本公积 206,743.32 元。

②股东利息豁免形成其他资本公积 266,347.95 元。

32. 专项储备

（1）2021 年度

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
安全生产费	748,817.16	1,762,501.43	681,997.18	1,829,321.41

（2）2020 年度

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
安全生产费	26,927.60	1,078,281.77	356,392.21	748,817.16

（3）2019 年度

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
安全生产费	—	360,639.51	333,711.91	26,927.60

本公司根据有关规定，按财企[2012]16 号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》提取安全生产费用。

33. 盈余公积

(1) 2021 年度

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积	1,002,649.75	5,428,328.07	—	6,430,977.82
合 计	1,002,649.75	5,428,328.07	—	6,430,977.82

(2) 2020 年度

项 目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
法定盈余公积	—	1,002,649.75	—	1,002,649.75
合 计	—	1,002,649.75	—	1,002,649.75

(3) 2019 年度

项 目	2018 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2019 年 12 月 31 日
法定盈余公积	—	—	—	—
合 计	—	—	—	—

本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按净利润 10%提取法定盈余公积金。

34. 未分配利润

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
调整前上期末未分配利润	9,023,847.77	-95,191,559.54	-108,790,962.88
调整期初未分配利润合计数	—	—	—
调整后期初未分配利润	9,023,847.77	-95,191,559.54	-108,790,962.88
加：归属于母公司所有者的净利润	54,283,280.71	38,521,710.58	13,599,403.34
股改净资产整体折股	—	66,696,346.48	—
减：提取法定盈余公积	5,428,328.07	1,002,649.75	—
提取一般风险准备	—	—	—
期末未分配利润	57,878,800.41	9,023,847.77	-95,191,559.54

35. 营业收入和营业成本

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	201,002,145.81	108,896,623.55	143,287,896.94	73,808,357.20
其他业务	4,883,907.89	3,454,419.14	1,803,283.45	1,355,052.28
合 计	205,886,053.70	112,351,042.69	145,091,180.39	75,163,409.48

(续上表)

项 目	2019 年度	
	收入	成本
主营业务	67,764,507.59	38,614,494.75
其他业务	393,109.77	294,406.76
合 计	68,157,617.36	38,908,901.51

(1) 主营业务（分类别）

业务类别	2021 年度	
	收入金额	成本金额
机体结构件	132,440,238.21	65,344,120.64
起落架	20,014,517.04	9,753,521.21
发动机	31,969,647.95	23,134,410.06
燃机	16,237,701.73	10,487,029.28
其他	340,040.88	177,542.36
合 计	201,002,145.81	108,896,623.55

(续上表)

业务类别	2020 年度	
	收入金额	成本金额
机体结构件	82,843,498.93	39,250,580.81
起落架	9,140,735.26	4,503,169.69
发动机	49,763,308.73	28,966,759.45
燃机	1,540,354.02	1,087,847.25
其他	—	—
合 计	143,287,896.94	73,808,357.20

(续上表)

业务类别	2019 年度	
	收入金额	成本金额
机体结构件	14,788,229.22	6,058,504.20
起落架	11,072,966.84	9,410,455.63
发动机	39,982,881.49	22,287,869.90
燃机	—	—
其他	1,920,430.04	857,665.02
合 计	67,764,507.59	38,614,494.75

(2) 公司前五名客户主营业务收入情况

序号	客户名称		2021 年度	占 2021 年度主营业务收入的比例（%）
1	中航工业	A01 单位	137,189,173.97	68.25
2	中国航发	B01 单位	16,938,486.48	8.43
		B02 单位	9,459,292.02	4.71
		B03 单位	5,575,221.21	2.77
		B04 单位	5,300,884.95	2.64
		B05 单位	1,725,663.71	0.86
		小 计	38,999,548.37	19.41
3	Z01 公司		10,955,227.57	5.45
4	成都中科翼能科技有限公司		8,811,929.21	4.38
5	Z07 公司		4,650,394.59	2.31
合 计			200,606,273.71	99.80

(续上表)

序号	客户名称		2020 年度	占 2020 年度主营业务 收入的比例（%）
1	中航工业	A01 单位	85,562,873.68	59.71
		A02 单位	140,454.00	0.10
		小 计	85,703,327.68	59.81
2	中国航发	B04 单位	18,008,849.56	12.57
		B01 单位	14,079,891.35	9.83
		B02 单位	12,560,176.99	8.77
		B03 单位	4,641,597.07	3.24
		小 计	49,290,514.97	34.41
3	Z01 公司		6,280,906.51	4.38
4	Z03 公司		1,139,823.01	0.80
5	Z04 公司		442,477.88	0.31
合 计			142,857,050.05	99.71

(续上表)

序号	客户名称		2019 年度	占 2019 年度主营业务收入的比例 (%)
1	中国航发	B01 单位	13,498,516.32	19.92
		B04 单位	13,311,184.00	19.65

序号	客户名称	2019 年度	占 2019 年度主营业务收入的比例 (%)
	B02 单位	10,477,631.53	15.46
	B03 单位	4,506,515.17	6.65
	小 计	41,793,847.02	61.68
2	A01 单位	15,056,238.25	22.22
	A02 单位	469,793.48	0.69
	A04 单位	108,361.06	0.16
	小 计	15,634,392.79	23.07
3	Z01 公司	10,336,267.78	15.25
合 计		67,764,507.59	100.00

(3) 营业收入 2021 年度发生额较 2020 年度增长 41.90%、2020 年度较 2019 年度增长 112.88%，主要系随着公司业务规模的增长，机体结构件加工收入增长较大所致；营业成本 2021 年度较 2020 年度增长 49.48%、2020 年度较 2019 年度增长 93.18%，主要系公司营业收入的增加，营业成本相应增加所致。

36. 税金及附加

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
城市维护建设税	974,646.81	26,052.13	4,580.92
教育费附加	417,705.78	11,165.20	1,963.25
地方教育附加	278,470.51	7,443.47	1,308.83
印花税	239,079.40	152,304.20	29,259.90
其他	81,433.15	3,120.00	—
合 计	1,991,335.65	200,085.00	37,112.90

税金及附加 2021 年度较 2020 年度增长较大、2020 年度较 2019 年度增长较大，主要系随着业务规模的增长，应交流转税增加，税金及附加相应增长所致。

37. 销售费用

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	1,393,426.25	569,492.77	508,977.34
业务招待费	315,298.67	168,120.59	124,417.33
股权激励费用	152,184.73	152,023.74	22,380.48
差旅费	183,940.07	44,404.38	110,376.60
办公费	26,667.31	11,122.69	5,026.79

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
折旧费	26,391.11	16,944.48	15,455.88
交通费	51,772.27	49,663.50	68,037.66
其他	99,718.33	11,772.73	65,630.13
合 计	2,249,398.74	1,023,544.88	920,302.21

销售费用 2021 年度较 2020 年度增长 119.77%，主要系销售人员增加，销售人员薪酬相应增长所致。

38. 管理费用

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	6,883,991.73	4,039,590.25	3,202,411.04
中介机构服务费	2,679,887.88	1,603,045.36	77,018.78
股权激励费用	845,968.87	641,708.89	74,459.84
业务招待费	560,113.19	728,140.11	509,622.98
咨询费	344,528.40	181,261.28	71,113.20
办公费	308,810.51	54,829.86	60,454.09
交通费	303,481.21	215,459.82	163,799.35
残保金	286,585.59	129,105.90	68,658.24
餐费	187,700.04	43,058.96	—
长期待摊费用摊销	101,352.72	96,552.78	96,552.74
折旧费	124,960.22	85,455.69	14,288.56
差旅费	57,767.58	38,127.29	68,731.62
专利费	38,734.46	70,670.00	22,185.73
无形资产摊销	16,527.09	10,376.67	6,178.05
租赁费	—	126,683.73	103,780.89
其他	169,259.74	152,647.34	74,226.75
合 计	12,909,669.23	8,216,713.93	4,613,481.86

管理费用 2021 年度较 2020 年度增长 57.11%、2020 年度较 2019 年度增长 78.10%，主要系管理人员增加，管理人员薪酬及股权激励费用增长较大所致。

39. 研发费用

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
职工薪酬	6,058,600.48	4,661,045.67	2,517,345.30

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
材料费	2,130,065.68	1,819,121.53	226,467.11
试制试验费	694,126.14	992,048.12	321,787.06
折旧费	325,206.28	297,910.53	34,223.66
股权激励费用	243,199.70	232,927.00	39,794.69
技术服务费	240,000.00	—	—
其他	286,488.22	126,208.37	87,927.10
合 计	9,977,686.50	8,129,261.22	3,227,544.92

研发费用 2020 年度较 2019 年度增长 151.87%，主要系随着 2020 年度研发项目的增加，研发人员薪酬及研发材料费用增长较大所致。

40. 财务费用

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利息支出	2,207,798.44	3,427,149.02	2,576,204.19
减：利息收入	250,467.66	55,191.76	15,390.67
利息净支出	1,957,330.78	3,371,957.26	2,560,813.52
银行手续费及其他	402,622.82	292,103.71	157,979.97
合 计	2,359,953.60	3,664,060.97	2,718,793.49

财务费用 2021 年度较 2020 年度下降 35.59%、2020 年度较 2019 年度增长 34.77%，主要系 2020 年度计提了应付关联方北京康吉森燃机工程技术有限公司借款利息所致。

41. 其他收益

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度	与资产相关/ 与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	1,550,605.67	611,149.00	860,309.01	—
其中：与递延收益相关的政府补助	37,336.67	—	—	与资产相关
直接计入当期损益的政府补助	1,513,269.00	611,149.00	860,309.01	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	13,073.16	7,066.40	6,953.62	—
其中：个税扣缴税款手续费	13,073.16	7,066.40	6,953.62	—
合 计	1,563,678.83	618,215.40	867,262.63	—

政府补助具体情况详见附注五、51. 政府补助。

42. 投资收益

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
理财产品收益	260,200.87	—	—
合 计	260,200.87	—	—

43. 信用减值损失

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
应收票据坏账损失	-105,377.03	36,229.07	-519,824.04
应收账款坏账损失	-1,602,860.01	-2,611,428.96	-759,037.91
其他应收款坏账损失	-157,405.96	72,078.88	-74,440.34
合 计	-1,865,643.00	-2,503,121.01	-1,353,302.29

信用减值损失 2020 年度发生额较 2019 年度增长 84.96%，主要系 2020 年末应收账款余额较 2019 年末增长较大，2020 年末计提的应收账款坏账损失相应增长较大所致。

44. 资产减值损失

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
存货跌价损失	-1,344,361.24	-1,904,527.56	-1,557,932.68
合同资产减值损失	66,742.60	-168,530.00	—
合 计	-1,277,618.64	-2,073,057.56	-1,557,932.68

资产减值损失 2021 年度发生额较 2020 年度下降 38.37%，主要系 2021 年末计提的存货跌价准备金额下降所致；2020 年度发生额较 2019 年度增长 33.06%，主要系 2020 年存货跌价准备计提增加所致。

45. 营业外收入

项 目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2021 年度	2020 年度	2019 年度
违约金收益	52,012.00	10,000.00	—	52,012.00	10,000.00	—
其他	34.82	5,486.73	0.93	34.82	5,486.73	0.93
合 计	52,046.82	15,486.73	0.93	52,046.82	15,486.73	0.93

46. 营业外支出

项 目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2021 年度	2020 年度	2019 年度
滞纳金	413.32	646.27	—	413.32	646.27	—
其他	11,483.42	—	910.10	11,483.42	—	910.10

项 目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2021 年度	2020 年度	2019 年度	2021 年度	2020 年度	2019 年度
合 计	11,896.74	646.27	910.10	11,896.74	646.27	910.10

47. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
当期所得税费用	9,069,993.62	6,665,048.28	1,908,694.71
递延所得税费用	-585,538.90	-435,776.66	178,500.91
合 计	8,484,454.72	6,229,271.62	2,087,195.62

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
利润总额	62,767,735.43	44,750,982.20	15,686,598.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,415,160.31	6,712,647.33	2,352,989.84
调整以前期间所得税的影响	—	—	—
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	495,619.87	386,636.19	341,063.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	—	—	-258,630.39
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	—	—	—
研发费用加计扣除	-1,426,325.46	-870,011.90	-348,227.09
所得税费用	8,484,454.72	6,229,271.62	2,087,195.62

48. 现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
政府补助	4,631,442.16	618,215.40	867,262.63
其他	302,514.48	70,678.49	254,681.72
合 计	4,933,956.64	688,893.89	1,121,944.35

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
中介机构服务费	2,679,887.88	1,603,045.36	77,018.78
材料费	2,130,065.68	1,819,121.53	226,467.11

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
业务招待费	875,411.86	896,260.70	634,040.31
试制试验费	694,126.14	992,048.12	321,787.06
交通费	355,253.48	265,123.32	231,837.01
咨询费	344,528.40	181,261.28	71,113.20
办公费	335,477.82	65,952.54	65,480.88
残保金	286,585.59	129,105.90	68,658.24
代扣代缴社保公积金	256,502.84	—	—
差旅费	241,707.65	82,531.67	179,108.22
技术服务费	240,000.00	—	—
餐费	187,700.04	43,058.96	—
专利费	38,734.46	70,670.00	22,185.73
银行手续费	12,622.82	13,103.71	8,037.05
其他	629,460.94	609,875.04	388,051.01
合 计	9,308,065.60	6,771,158.13	2,293,784.60

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
投标保证金	2,100,000.00	—	—
利息收入	—	1,087,000.00	—
合 计	2,100,000.00	1,087,000.00	—

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
项目保证金	1,056,600.00	—	—
合 计	1,056,600.00	—	—

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
往来款	—	16,750,000.00	70,475,000.00
股改个税	—	6,340,789.40	—
合 计	—	23,090,789.40	70,475,000.00

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
往来款	—	38,750,000.00	45,267,064.72

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
股改个税	6,340,789.40	—	—
融资租赁保证金	—	1,444,400.00	—
担保费	390,000.00	279,000.00	150,000.00
融资租赁款	6,293,486.75	396,843.00	—
合 计	13,024,276.15	40,870,243.00	45,417,064.72

49. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度	2019 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—	—
净利润	54,283,280.71	38,521,710.58	13,599,403.34
加：资产减值准备	1,277,618.64	2,073,057.56	1,557,932.68
信用减值准备	1,865,643.00	2,503,121.01	1,353,302.29
固定资产折旧、使用权资产折旧	19,801,714.61	10,682,086.93	4,782,372.06
无形资产摊销	264,040.89	16,980.45	12,781.82
长期待摊费用摊销	2,376,879.02	1,952,845.45	1,618,223.40
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“—”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）	2,597,798.44	3,706,149.02	2,726,204.19
投资损失（收益以“—”号填列）	-260,200.87	—	—
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-585,538.90	-435,776.66	178,500.91
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	—	—	—
存货的减少（增加以“—”号填列）	2,634,715.74	-8,993,977.61	-9,269,285.04
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-27,951,289.03	-56,252,634.59	-22,697,932.94
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	4,790,131.24	25,079,181.37	13,685,287.60
股份支付影响	1,859,660.06	1,495,645.22	206,743.32
经营活动产生的现金流量净额	62,954,453.55	20,348,388.73	7,753,533.63
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	—	—	—

补充资料	2021 年度	2020 年度	2019 年度
债务转为资本	—	25,025,000.00	—
一年内到期的可转换公司债券	—	—	—
融资租入固定资产	13,118,733.03	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况：		—	—
现金的期末余额	52,373,316.34	28,448,183.57	9,455,432.06
减：现金的期初余额	28,448,183.57	9,455,432.06	8,410,598.54
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	23,925,132.77	18,992,751.51	1,044,833.52

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
一、现金	52,373,316.34	28,448,183.57	9,455,432.06
其中：库存现金	—	19,045.50	63,164.99
可随时用于支付的银行存款	52,371,316.34	28,429,138.07	9,392,267.07
可随时用于支付的其他货币资金	—	—	—
二、现金等价物	2,000.00	—	—
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	52,373,316.34	28,448,183.57	9,455,432.06

50. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2021 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	2,000.00	ETC 押金
固定资产	5,111,473.35	短期借款抵押
固定资产	93,785,034.43	长期借款抵押
无形资产	17,857,740.67	长期借款抵押

51. 政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项 目	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 损失的列报项目
			2021 年度	2020 年度	2019 年度	
成都市经济和信息化局“小升规”、上规贡	100,000.00	递延收益	4,166.67	—	—	其他收益

项 目	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 损失的列报 项目
			2021 年度	2020 年度	2019 年 度	
献项目奖励						
成都市经济和信息化局上规贡献奖	200,000.00	递延收益	6,666.67	—	—	其他收益
新都区经济和信息化局拨付市级 2020 年技术改造项目款项	795,100.00	递延收益	26,503.33	—	—	其他收益
成都市新都区经济和信息化局 2021 年第一批省级工业发展资金项目（航空零部件制造项目）奖	2,010,000.00	递延收益	—	—	—	—
合 计	3,105,100.00		37,336.67	—	—	—

(2) 与收益相关的政府补助

项 目	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 用损失的列报项 目
		2021 年度	2020 年度	2019 年度	
成都市新都区商务局进口贴息资金	547,669.00	547,669.00	—	—	其他收益
成都市新都区国有资产监督管理局和金融工作局金融业发展专项资金	300,000.00	300,000.00	—	—	其他收益
成都市新都区经济和信息化局创新载体建设项目奖励资金	200,000.00	200,000.00	—	—	其他收益
成都市新都区新经济和科技局 2021 年第六批市级财政科技项目资金	155,600.00	155,600.00	—	—	其他收益
成都市新都区新经济和科技局 2020 年高新技术企业认定政策兑现项目资金	150,000.00	150,000.00	—	—	其他收益
成都生产力促进中心高企奖补费	150,000.00	150,000.00	—	—	其他收益
个税返还	27,093.18	13,073.16	7,066.40	6,953.62	其他收益
成都市新都区市场监督管理局专利补助	10,000.00	10,000.00	—	—	其他收益
成都市新都区经信局两化融合项目津贴	312,400.00	—	312,400.00	—	其他收益

项 目	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 用损失的列报项 目
		2021 年度	2020 年度	2019 年度	
成都市新都区经信局 技术改造项目津贴	127,100.00	—	127,100.00	—	其他收益
新都区商务局外经贸 专项资金进口贴息款	114,000.00	—	114,000.00	—	其他收益
稳岗补贴	69,658.01	—	52,649.00	17,009.01	其他收益
新都市场监管局专利 资助资金	5,000.00	—	5,000.00	—	其他收益
2019 年市级工业发展 机匣技改费用补贴	843,300.00	—	—	843,300.00	其他收益
合 计	3,011,820.19	1,526,342.16	618,215.40	867,262.63	—

(3) 各报告期无政府补助退回情况。

六、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

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，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产，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、从第三方获取担保的可能性、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。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关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，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：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；债权人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；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评

级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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。

应收账款、其他应收款风险敞口信息见附注五、3 和附注五、6。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

本公司流动性风险主要源于不能偿还到期应付账款、其他应付款等负债而产生的违约风险。

3. 市场风险

（1）利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。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。

本公司总部财务部门持续监控公司利率水平。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支出，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。

七、关联方及关联交易

1. 本公司的实际控制人

公司的共同实际控制人为周继德、刘勇涛。周继德为公司第一大股东，直接持有公司 33.6623%股份，通过成都圣鸢企业管理咨询中心（有限合伙）控制公司 4.0035%的股份，担任公司副董事长兼总经理职务；刘勇涛直接持有公司 8.4157%股份，担任公司董事长职务。周继德、刘勇涛直接持有和间接控制公司 46.0815%的股份，为本公司的共同实际控制人。

2. 本公司的子公司情况

无。

3. 本公司合营和联营企业情况

无。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
苏州空空创业投资合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上的股东
苏州空谷企业管理中心（有限合伙）	持股 5%以上的股东
上海兆戎投资管理有限公司	持股 5%以上的股东
华石	公司董事
瞿志钦	共同实际控制人之一周继德之配偶
刘庆	公司董事，副总经理
成都圣鸢企业管理咨询中心（有限合伙）	参股股东
北京康吉森燃机工程技术有限公司	共同实际控制人刘勇涛控制的公司
上海兆韧投资管理合伙企业（有限合伙）	公司董事华石控制的公司

5. 本公司的其他关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易：无。

（2）关联租赁情况：无。

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	主债务履行起始日	主债务履行到期日	担保是否已经履行完毕
瞿志钦	6,000,000.00	2019/7/23	2020/7/22	是
周继德，瞿志钦夫妇	1,145,200.00	2019/10/25	2021/10/21	是
周继德，瞿志钦夫妇	2,158,800.00	2020/1/9	2021/12/21	是
周继德，瞿志钦夫妇	3,000,000.00	2020/3/27	2021/3/26	是
周继德，瞿志钦夫妇	2,000,000.00	2020/3/30	2021/3/26	是
周继德，瞿志钦夫妇	4,317,600.00	2020/6/1	2022/5/23	否
周继德	3,300,567.24	2020/8/18	2021/8/17	是
周继德	1,699,432.76	2020/8/24	2021/8/23	是
成都圣鸢企业管理咨询中心（有限合伙）、周继德、刘勇涛、刘庆	7,076,396.00	2020/12/23	2023/11/23	否
成都圣鸢企业管理咨询中心（有限合伙）、周继德、刘勇涛、刘庆	8,538,800.00	2020/12/23	2023/11/23	否
周继德	5,000,000.00	2021/7/28	2022/7/27	否
周继德	5,000,000.00	2021/8/13	2022/8/12	否
周继德	5,000,000.00	2021/10/20	2022/10/19	否

(4) 关联方资金拆借

①关联方资金拆出情况

无

②关联方资金拆入情况

2021 年度：无

2020 年度

关联方	期初余额	拆入金额	还款金额	期末余额
北京康吉森燃机工程技术有限公司	22,000,000.00	16,500,000.00	38,500,000.00	—

2019 年度

关联方	期初余额	拆入金额	还款金额	期末余额
北京康吉森燃机工程技术有限公司	—	22,000,000.00	—	22,000,000.00
刘勇涛	14,000,000.00	9,000,000.00	23,000,000.00	—
瞿志钦	—	6,000,000.00	6,000,000.00	—
上海兆韧投资管理合伙企业（有限合伙）	3,827,252.00	1,700,000.00	5,527,252.00	—
华石	3,000,000.00	—	3,000,000.00	—
成都圣鹞企业管理咨询中心（有限合伙）	—	2,000,000.00	2,000,000.00	—
刘庆	—	1,000,000.00	1,000,000.00	—

③关联资金占用利息情况

2021 年度

关联方	计提	豁免	支付
北京康吉森燃机工程技术有限公司	—	—	907,315.10

2020 年度

关联方	计提	豁免	支付
北京康吉森燃机工程技术有限公司	2,542,486.48	—	1,635,171.38

2019 年度

关联方	计提	豁免	支付
北京康吉森燃机工程技术有限公司	499,465.75	—	625,300.39
刘勇涛	806,822.35	—	1,655,918.24
瞿志钦	338,572.60	—	360,468.49
上海兆韧投资管理合伙企业（有限合伙）	383,453.36	229,460.27	250,357.53
华石	16,438.36	36,887.68	—
成都圣鹞企业管理咨询中心（有限合伙）	26,287.67	26,287.67	—
刘庆	52,884.24	—	52,884.24

(5) 关键管理人员报酬

关联交易内容	2021 年度	2020 年度	2019 年度
关键管理人员报酬	4,969,943.54	4,565,223.25	3,592,331.57

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

① 2021 年 12 月 31 日

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
其他应收款	周继德	—	—
其他应收款	成都圣鸢企业管理咨询中心（有限合伙）	—	—

② 2020 年 12 月 31 日

项目名称	关联方	2020 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
其他应收款	周继德	—	—
其他应收款	成都圣鸢企业管理咨询中心（有限合伙）	3,287.67	328.77

③ 2019 年 12 月 31 日

项目名称	关联方	2019 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备
其他应收款	周继德	1,064,000.00	152,266.66
其他应收款	成都圣鸢企业管理咨询中心（有限合伙）	26,287.67	1,314.38

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
其他应付款	北京康吉森燃机工程技术有限公司	—	907,315.10	22,000,000.00

八、股份支付

1. 股份支付总体情况

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	1,859,660.06	1,495,645.22	206,743.32
公司本期行权的各项权益工具总额	1,859,660.06	1,495,645.22	206,743.32
公司本期失效的各项权益工具总额	—	—	—
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	—	—	—

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	—	—	—

2. 以权益结算的股份支付情况

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	6 个月内向其他特定投资者非公开发行股票的价格	6 个月内向其他特定投资者非公开发行股票的价格	6 个月内向其他特定投资者非公开发行股票的价格
可行权权益工具数量的确定依据	股权激励文件	股权激励文件	股权激励文件
本期估计与上期估计有重大差异的原因	—	—	—
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,859,660.06	1,495,645.22	206,743.32
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,859,660.06	1,495,645.22	206,743.32

3. 股份支付的修改、终止情况

无。

4. 其他

九、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

截至 2022 年 6 月 8 日止，本公司无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十二、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2021 年度	2020 年度	2019 年度
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）	1,550,605.67	611,149.00	860,309.01
委托他人投资或管理资产的损益	260,200.87	—	—
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	—	—	—
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	40,150.08	14,840.46	-909.17
其他符合非经常性损益定义的损益项目	13,073.16	7,066.40	6,953.62
小 计	1,864,029.78	633,055.86	866,353.46
减：所得税影响额	279,666.47	95,055.32	129,953.02
合 计	1,584,363.31	538,000.54	736,400.44

其他符合非经常性损益定义的损益项目，主要系公司收到的个税手续费。

2. 净资产收益率及每股收益

2021 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	20.23	0.71	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	19.63	0.69	—

2020 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	25.10	0.55	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	24.75	0.55	—

2019 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	23.38	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	22.11	0.23	—

本公司不存在稀释性潜在普通股，故不予计算稀释每股收益。

(本页无正文，为容诚审字[2022]215Z0015号审计报告之签章页)

公司名称：成都裕鸢航空智能制造股份有限公司



法定代表人：

刘勇涛
涛刘
印勇

日期：2022年6月8日

主管会计工作负责人：

陈琳
琳陈
印远

日期：2022年6月8日

会计机构负责人：

陈琳
琳陈
印远

日期：2022年6月8日



照执业书

(副本) (5-1)

统一社会信用代码

911101020854927874



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名称 奎诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型

找事合伙人

范围

成立日期 2013年12月10日

合伙期限 2013年12月10日至长期

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

[illegible]

2022年06月07日

关机登记

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: 0011869

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》。

发证机关:

北京市财政局

二〇一九年六月十日

中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书

名称: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

名

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式 特殊普通合伙

执业证书编号 11010032

批准执业文号 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期 2013年10月25日

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用



姓名	袁利华
Full name	
性别	女
Sex	
出生日期	1977-11-30
Date of birth	
工作单位	安徽会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit	
身份证号码	342122197711300620
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.

证书编号: 340800270013
No. of Certificate

批准注册协会: 安徽省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2006-05-25
Date of Issuance



姓名	殷李峰
Sex	男
Date of birth	1985-06-11
工作单位	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)苏州分所
身份证号码	320664198506117670

证书编号: 110002431696

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2019 年 04 月 29 日
Date of Issuance



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.

扫描二维码
QR Code

殷李峰(110002431696)
您已通过2020年年检
江苏省注册会计师协会

年 月 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

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

转出日期: 2020 年 12 月 14 日

转入日期: 2020 年 12 月 14 日



中国注册会计师协会

姓名 王敬进

性别 女

出生日期 1987-04-20

工作单位 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)苏州分所

身份证号码 341103198704203229



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: 110100320612

No. of Certificate

江苏省注册会计师协会

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2021 01 29
Date of Issuance

年 月 日
/y /m /d