

开普云信息科技股份有限公司

2021年度合并审计报告

目 录

一、审计报告.....	第 1—7 页
二、财务报表.....	第 8—15 页
(一) 合并资产负债表.....	第 8 页
(二) 母公司资产负债表.....	第 9 页
(三) 合并利润表.....	第 10 页
(四) 母公司利润表.....	第 11 页
(五) 合并现金流量表.....	第 12 页
(六) 母公司现金流量表.....	第 13 页
(七) 合并所有者权益变动表.....	第 14 页
(八) 母公司所有者权益变动表.....	第 15 页
三、财务报表附注.....	第 16—92 页

审 计 报 告

天健审〔2022〕7-268号

开普云信息科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了开普云信息科技股份有限公司（以下简称开普云公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了开普云公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十九）及五（二）1。

开普云公司的营业收入主要包括软件产品以及相关二次开发等技术服务收入、运维保障服务收入、大数据 SaaS 服务收入以及电力大数据产品开发收入。

2021 年度，开普云公司营业收入金额为人民币 460,594,848.32 元。

开普云公司按照合同约定为客户完成软件产品交付及技术开发服务，并经客户验收通过后确认软件产品以及相关二次开发等技术服务收入；运维保障服务和大数据 SaaS 服务按照约定服务期间分期确认收入；电力大数据产品开发业务基本上是经客户验收后确认收入，其仅存在极少数按提供人力服务次数按次确认收入的情形。

由于营业收入是开普云公司关键业绩指标之一，可能存在开普云公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）访谈管理层，了解 2021 年开普云公司经营及市场变化情况，了解开普云公司归母净利润下滑的主要原因；

（3）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（4）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（5）采取分层抽样方法，检查与收入确认相关的支持性文件，包括最终验收单或验收报告、结算单、招投标等文件，检查所选样本收入金额与项目合同金额是否匹配，以及收入成本明细表中收入确认日期与验收报告日期是否一致、收入确认期间与合同约定的服务期间是否一致；

(6) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(7) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(8) 通过“企查查”或“国家企业信用信息公示系统”等网络查询主要客户工商资料，了解客户的注册资本、股东构成、关键管理人员，核查其与开普云公司董监高或员工是否存在关联关系；

(9) 了解开普云公司客户变化情况，对开普云公司新增的大客户进行背景调查，核查原有客户采购量增长原因，以验证采购的商业合理性和采购额与客户规模匹配性；同时对主要客户进行实地走访或远程视频询问；

(10) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货存在及可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（九）及五（一）8。

开普云公司的存货主要是未完工技术开发项目等。截至2021年12月31日，开普云公司存货账面余额为人民币76,622,871.71元，跌价准备为人民币888,709.18元，账面价值为人民币75,734,162.53元。

由于存货金额重大，其存在可能存在重大错报风险，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，因此我们将开普云公司存货的存在及可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货存在性、完整性及可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货管理相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 访谈管理层、业务部门和财务部门相关人员，了解开普云公司的采购模式、工时记录汇总及成本核算方法是否发生变化；

(3) 获取开普云公司的成本大表，检查人工成本、外购产品及服务、其他实施费用金额，分析其占比变动的合理性；

(4) 检查全年人员薪酬支出是否合理完整，选取特定月份对开普云公司的工

时汇总以及成本在项目间的分配进行复核，并检查年终奖期后发放记录，关注年终奖计提是否恰当；

(5) 获取外购成本及服务台账，抽样核查 2021 年项目采购合同、发票、付款进度、验收情况等，核实是否存在已完工但未确认采购成本的情况；

(6) 对期末未完工的主要项目，获取其实施起始时间、实际实施周期等信息，检查是否存在长期未验收情况，分析长期未验收项目发生减值的可能性；

(7) 结合应付账款函证，同时执行存货函证程序，评价存货的存在性；

(8) 获取存货减值测试表，评价管理层对项目的预计收入、预计成本、销售费用及相关税费等估计的合理性，复核开普云公司存货跌价准备计提是否充分；

(9) 检查与存货相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十六）及五（一）17。

截至 2021 年 12 月 31 日，开普云公司商誉账面原值为人民币 175,498,888.36 元，减值准备为人民币 81,160.03 元，账面价值为人民币 175,417,728.33 元。

当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时，以及每年年度终了，管理层对商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 询问管理层，了解与本次收购安排相关的交易目的、被收购单位历史沿革、经营环境及经营业绩、被收购单位人员及资料交接情况等；检查与本次收购

相关的投资协议、盈利补偿协议和相关决议文件；

(3) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；复核外部估值专家对资产组的估值方法及出具的评估报告；

(4) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；

(5) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、管理层使用的与财务报表相关的其他假设等相符；

(6) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；

(7) 获取并复核管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表，比较商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况；

(8) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(9) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

重大错报。

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

开普云公司治理层（以下简称治理层）负责监督开普云公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(五) 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。

(六) 就开普云公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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



中国注册会计师：
（项目合伙人）

谭炼之印

中国注册会计师：

林湧红印

二〇二二年四月二十二日



合并资产负债表

2021年12月31日

会合01表

单位：人民币元

注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益 (或股东权益)	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：			流动资产：			
货币资金	1 504,157,181.36	504,418,397.03	短期借款	21 37,651,715.19		
结算备付金			向中央银行借款			
拆出资金			拆入资金			
交易性金融资产	2 24,349,120.82	142,613,907.06	交易性金融负债			
衍生金融资产			衍生金融负债			
应收票据	3 1,053,751.00		应付票据			
应收账款	4 236,030,801.95	54,221,932.70	应付账款	22 98,143,960.35	39,069,406.24	
应收款项融资	5 5,601,379.54		预收款项			
预付款项	6 6,769,403.22	3,042,278.67	合同负债	23 71,312,188.34	66,107,923.57	
应收保费			卖出回购金融资产款			
应收分保账款			吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金			代理买卖证券款			
其他应收款	7 8,607,999.71	8,851,822.60	代理承销证券款			
买入返售金融资产			应付职工薪酬	24 21,975,339.96	20,318,917.69	
存货	8 75,734,162.53	41,737,313.61	应交税费	25 1,551,496.40	6,811,860.23	
合同资产	9 45,296,159.78	23,617,830.97	其他应付款	26 1,981,851.59	2,341,883.30	
持有待售资产			应付手续费及佣金			
一年内到期的非流动资产			应付分保账款			
其他流动资产	10 207,885,157.61	286,193,453.40	持有待售负债			
流动资产合计	1,115,487,420.52	1,064,696,936.04	一年内到期的非流动负债	27 4,383,419.80		
			其他流动负债	28 8,158,779.11		
			流动负债合计		251,158,751.04	134,649,991.03
			非流动负债：			
			保险合同准备金			
			长期借款			
			应付债券			
			其中：优先股			
			永续债			
			租赁负债	29 2,232,827.64		
			长期应付款			
			长期应付职工薪酬			
			预计负债			
			递延收益			
			递延所得税负债	19 2,929,036.05	822,015.52	
			其他非流动负债			
			非流动负债合计		5,161,863.69	822,015.52
			负债合计		259,620,614.73	135,472,006.55
非流动资产：			所有者权益(或股东权益)：			
发放贷款和垫款			实收资本(或股本)	30 67,133,440.00	67,133,440.00	
债权投资			其他权益工具			
其他债权投资			其中：优先股			
长期应收款			永续债			
长期股权投资	11 25,077,730.97	23,358,902.90	资本公积	31 921,087,392.86	921,087,392.86	
其他权益工具投资			减：库存股			
其他非流动金融资产			其他综合收益			
投资性房地产	12 26,708,820.87		专项储备	32 26,656,578.91	24,721,215.60	
固定资产	13 111,977,210.42	39,421,968.14	盈余公积			
在建工程	14		一般风险准备			
生产性生物资产			未分配利润	33 201,941,631.40	163,698,614.37	
油气资产			归属于母公司所有者权益合计		1,216,819,043.17	1,176,640,662.83
使用权资产	15 6,245,237.95		少数股东权益		81,033,567.99	
无形资产	16 16,922,303.48	5,186,114.39	所有者权益合计		1,300,852,611.16	1,176,640,662.83
开发支出			负债和所有者权益总计		1,560,473,225.89	1,312,112,669.38
商誉	17 175,417,728.33					
长期待摊费用	18 1,290,302.01	1,804,340.03				
递延所得税资产	19 6,705,703.66	3,696,444.81				
其他非流动资产	20 74,640,767.68	173,947,963.07				
非流动资产合计	444,985,805.37	247,415,733.34				
资产总计	1,560,473,225.89	1,312,112,669.38				

法定代表人：

3228

主管会计工作的负责人：

王金存

会计机构负责人：

李红



母 公 司 资 产 负 债 表

2021年12月31日

会企01表
单位:人民币元

编制单位:开普云信息科技股份有限公司

资产	注释	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金		422,775,896.48	438,561,339.93	短期借款		30,014,000.00	
交易性金融资产			87,740,848.76	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款	1	66,199,012.66	52,723,099.69	应付账款		46,534,943.66	37,806,721.71
应收款项融资				预收款项			
预付款项		5,747,915.00	877,590.25	合同负债		47,381,820.64	49,612,437.77
其他应收款	2	14,087,060.22	71,578,125.34	应付职工薪酬		11,537,565.33	15,409,918.58
存货		22,976,941.19	41,936,977.00	应交税费		2,445,872.47	6,042,487.79
合同资产		21,744,069.93	16,991,319.01	其他应付款		3,392,200.19	1,719,321.26
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债		1,172,045.87	
其他流动资产		207,828,239.56	286,193,453.40	其他流动负债		1,512,948.16	
流动资产合计		761,359,135.04	996,602,783.38	流动负债合计		143,991,196.32	110,590,887.11
非流动资产:				非流动负债:			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券			
长期应收款				其中: 优先股			
长期股权投资	3	328,027,730.97	62,658,902.90	永续债			
其他权益工具投资				租赁负债		910,111.49	
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产		26,708,820.87		长期应付职工薪酬			
固定资产		110,304,475.51	38,234,929.23	预计负债			
在建工程				递延收益			
生产性生物资产				递延所得税负债		995,143.65	766,056.77
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产		1,944,960.40		非流动负债合计		1,905,255.14	766,056.77
无形资产		3,475,024.16	4,502,477.64	负债合计		145,896,451.46	111,356,943.88
开发支出				所有者权益(或股东权益):			
商誉				实收资本(或股本)		67,133,440.00	67,133,440.00
长期待摊费用		353,930.80	98,660.78	其他权益工具			
递延所得税资产		3,104,962.24	658,052.51	其中: 优先股			
其他非流动资产		74,640,767.68	173,947,963.07	永续债			
非流动资产合计		518,560,672.63	280,100,986.16	资本公积		920,332,525.69	920,332,525.69
资产总计		1,309,919,810.67	1,276,703,769.54	减: 库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积		26,656,578.91	24,721,215.60
				未分配利润		149,900,814.61	153,159,614.37
				所有者权益合计		1,161,023,359.21	1,165,316,825.66
				负债和所有者权益总计		1,309,919,810.67	1,276,703,769.54

法定代表人:

王金存

主管会计工作的负责人:

王金存

会计机构负责人:

李永平



合并利润表

2021年度

会合02表

单位：人民币元

编制单位：北京云信科技股份有限公司

项 目	注释 号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		460,594,848.32	301,232,157.16
其中：营业收入	1	460,594,848.32	301,232,157.16
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		393,271,426.09	257,861,352.59
其中：营业成本	1	254,594,630.08	142,736,660.36
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	2,201,630.46	1,104,375.72
销售费用	3	40,308,221.57	36,329,934.03
管理费用	4	42,666,426.40	26,562,454.05
研发费用	5	67,383,975.12	54,490,231.06
财务费用	6	-13,883,457.54	-3,362,302.63
其中：利息费用		515,368.66	
利息收入		14,450,923.11	3,419,146.20
加：其他收益	7	6,085,658.51	11,604,651.01
投资收益（损失以“-”号填列）	8	19,298,933.85	21,278,183.10
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,718,828.07	-641,097.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		12,476,380.37	19,760,943.15
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9	-646,726.24	705,847.06
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-10,646,881.32	-585,596.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-2,643,421.65	-2,156,314.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	-20,312.89	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		78,750,672.49	74,217,575.48
加：营业外收入	13	382,397.45	1.27
减：营业外支出	14	191,286.70	1,131,312.57
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		78,941,783.24	73,086,264.18
减：所得税费用	15	5,609,930.80	4,241,426.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		84,551,714.04	68,844,837.62
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		84,551,714.04	68,844,837.62
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		60,855,479.86	68,844,837.62
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		23,696,234.18	
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		84,551,714.04	68,844,837.62
归属于母公司所有者的综合收益总额		60,855,479.86	68,844,837.62
归属于少数股东的综合收益总额		23,696,234.18	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.91	1.09
（二）稀释每股收益		0.91	1.09

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



母 公 司 利 润 表

2021年度

会企02表

编制单位：开云云科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	注 释 号	本期数	上年同期数
一、营业收入		192,470,078.99	247,297,657.37
减：营业成本		125,242,941.76	127,159,129.51
税金及附加		1,711,096.49	822,234.69
销售费用		16,742,200.37	19,022,719.13
管理费用		26,444,162.14	17,170,311.33
研发费用		41,959,278.04	42,078,266.34
财务费用		-13,822,359.01	-2,412,659.81
其中：利息费用		145,782.42	
利息收入		13,995,839.83	2,457,175.74
加：其他收益		5,342,591.70	11,333,793.43
投资收益（损失以“-”号填列）		17,032,886.98	20,802,204.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,718,828.07	-641,097.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		12,476,380.37	19,760,943.15
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）		-332,788.76	332,788.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,640,383.54	-144,813.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,458,400.06	-1,924,171.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-20,312.89	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,116,355.63	73,857,458.21
加：营业外收入		233,962.62	
减：营业外支出		189,045.55	1,129,848.11
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,161,272.70	72,727,610.10
减：所得税费用		-6,192,360.37	5,041,962.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,353,633.07	67,685,648.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		19,353,633.07	67,685,648.10
（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			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		19,353,633.07	67,685,648.10
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.29	1.08
（二）稀释每股收益		0.29	1.08

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



合并现金流量表

2021年度

会合03表

单位：人民币元

编制单位：开普云科技股份有限公司

项 目	注释 号	本期数	上年同期数
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		296,795,807.39	301,482,792.86
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		6,115,917.37	1,442,421.32
收到其他与经营活动有关的现金	1	35,771,535.71	30,531,549.03
经营活动现金流入小计		338,683,260.47	333,459,763.21
购买商品、接受劳务支付的现金		116,925,288.27	70,341,540.53
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		149,933,271.09	125,766,494.54
支付的各项税费		14,454,271.39	19,465,300.99
支付其他与经营活动有关的现金	2	68,571,362.11	68,708,538.49
经营活动现金流出小计		349,884,192.86	284,281,874.55
经营活动产生的现金流量净额		-11,200,932.39	49,177,888.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		709,008,060.00	708,499,009.95
取得投资收益收到的现金		19,774,635.34	14,625,963.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,540.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		728,790,235.34	723,124,973.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,344,062.02	108,984,992.74
投资支付的现金		504,650,000.00	1,163,166,041.66
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		213,377,522.54	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		723,371,584.56	1,272,151,034.40
投资活动产生的现金流量净额		5,418,650.78	-549,026,060.82
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,250,000.00	921,190,577.61
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,250,000.00	
取得借款收到的现金		32,519,141.69	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		37,769,141.69	921,190,577.61
偿还债务支付的现金		2,999,923.74	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,786,083.15	23,496,704.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	3	6,694,702.40	26,163,613.60
筹资活动现金流出小计		30,480,709.29	49,660,317.60
筹资活动产生的现金流量净额		7,288,432.40	871,530,260.01
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		1,506,150.79	371,682,087.85
加：期初现金及现金等价物余额		500,563,102.87	128,881,015.02
六、期末现金及现金等价物余额		502,069,253.66	500,563,102.87

法定代表人：

王金府

主管会计工作的负责人：

王金府

会计机构负责人：

李永平



母公司现金流量表

2021年度

会企03表

编制单位：开云科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
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		181,345,310.71	244,256,673.76
收到的税费返还		5,994,059.01	1,401,405.35
收到其他与经营活动有关的现金		28,014,423.53	42,219,479.92
经营活动现金流入小计		215,353,793.25	287,877,559.03
购买商品、接受劳务支付的现金		60,984,582.09	58,518,601.22
支付给职工以及为职工支付的现金		97,133,294.28	94,223,066.51
支付的各项税费		10,791,984.65	16,857,484.02
支付其他与经营活动有关的现金		37,676,358.15	65,367,910.62
经营活动现金流出小计		206,586,219.17	234,967,062.37
经营活动产生的现金流量净额		8,767,574.08	52,910,496.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		375,408,060.00	661,229,009.95
取得投资收益收到的现金		17,508,588.47	14,149,984.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,540.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		53,500,000.00	
投资活动现金流入小计		446,424,188.47	675,378,994.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,584,248.22	106,506,453.96
投资支付的现金		208,000,000.00	1,061,396,041.66
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		263,650,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			63,000,000.00
投资活动现金流出小计		476,234,248.22	1,230,902,495.62
投资活动产生的现金流量净额		-29,810,059.75	-555,523,500.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			921,190,577.61
取得借款收到的现金		30,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		30,000,000.00	921,190,577.61
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,677,099.52	23,496,704.00
支付其他与筹资活动有关的现金		1,592,914.80	26,163,613.60
筹资活动现金流出小计		22,270,014.32	49,660,317.60
筹资活动产生的现金流量净额		7,729,985.68	871,530,260.01
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		-13,312,499.99	368,917,255.75
加：期初现金及现金等价物余额		434,878,045.77	65,960,790.02
六、期末现金及现金等价物余额		421,565,545.78	434,878,045.77

法定代表人：

王金府

主管会计工作的负责人：

王金府

会计机构负责人：

李永平



合并所有者权益变动表

2021年度

单位：人民币元

	本期数										上期同期数									
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 负债	资本公积	减：其他综合收益	外币折算 差额	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	少数股东 权益	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	其他权益工具 负债	资本公积	减：其他综合收益	外币折算 差额	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	少数股东 权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	67,132,110.00		321,692,312.96			24,721,215.68		153,996,814.37		1,106,610,602.83	58,252,693.29		17,952,020.79			12,114,013.36				233,908,608.91
加：会计政策变更																				
前期差错更正																				
四、利润分配																				
其他																				
二、本年年初余额	67,132,110.00		321,692,312.96			24,721,215.68		153,996,814.37		1,106,610,602.83	58,252,693.29		17,952,020.79			12,114,013.36				233,908,608.91
三、本年期初余额(减少以“-”号填列)																				
(一) 综合收益总额																				
(二) 所有者投入和减少资本																				
1. 所有者投入的普通股																				
2. 其他权益工具持有者投入资本																				
3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者(或股东)的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六) 其他																				
四、本期期末余额	67,132,110.00		321,692,312.96			24,721,215.68		153,996,814.37	84,833,567.94	1,209,422,411.46	67,132,110.00		321,692,312.96			24,721,215.68			84,833,567.94	1,179,408,682.83

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：

王金府

3220

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章



母公司所有者权益变动表

2021年度

单位：人民币元

七、前期数													上年同期数													
项目	实收资本 (或股本)	资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项 储备	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项 储备	所有者权益合计	其他权益工具		实收资本 (或股本)	资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项 储备	所有者权益合计	实收资本 (或股本)	资本公积	减： 库存股	其他综合 收益	专项 储备	所有者权益合计
													优先 股	其他												
一、上年年末余额	67,133,440.00	920,332,525.69				1,164,023,315.27	67,133,440.00	920,332,525.69				1,164,023,315.27	20,350,080.00		20,350,080.00	20,812,226.42					17,952,630.79	113,719,265.08				223,851,222.29
二、本年年初余额	67,133,440.00	920,332,525.69				1,164,023,315.27	67,133,440.00	920,332,525.69				1,164,023,315.27	20,350,080.00		20,350,080.00	20,812,226.42					17,952,630.79	113,719,265.08				223,851,222.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）																										
（一）综合收益总额																										
（二）所有者投入和减少资本																										
1. 所有者投入的普通股																										
2. 其他权益工具持有者投入资本																										
3. 股份支付计入所有者权益的金额																										
4. 其他																										
（三）利润分配																										
1. 提取盈余公积																										
2. 对所有者（或股东）的分配																										
3. 其他																										
（四）所有者权益内部结转																										
1. 资本公积转增资本（或股本）																										
2. 盈余公积转增资本（或股本）																										
3. 盈余公积弥补亏损																										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																										
5. 其他综合收益结转留存收益																										
6. 其他																										
（五）专项储备																										
1. 本期提取																										
2. 本期使用																										
（六）其他																										
四、本期期末余额	67,133,440.00	920,332,525.69				1,164,023,315.27	67,133,440.00	920,332,525.69				1,164,023,315.27	20,350,080.00		20,350,080.00	20,812,226.42					17,952,630.79	113,719,265.08				223,851,222.29

法定代表人：

会计机构负责人：

王金府

李红

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
审核之章

开普云信息科技股份有限公司

财务报表附注

2021 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

开普云信息科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系东莞市互联信息有限公司（以下简称开普互联），由东莞市石龙镇工业总公司和首都信息发展有限公司设立，于 2000 年 4 月 17 日在东莞市工商行政管理局登记注册，总部位于广东省东莞市。公司现持有统一社会信用代码为 91441900725969484E 的营业执照，注册资本 67,133,440.00 元，股份总数 67,133,440 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 37,735,791 股；无限售条件的流通股份 A 股 29,397,649 股。公司股票已于 2020 年 3 月 27 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属软件和信息技术服务行业。主要经营活动为向全国各级党政机关、大中型企业、媒体单位等提供所需的一系列软件产品及相关二次开发、安装、调试等技术服务，提供云监测、内容安全、云搜索等一系列大数据 SaaS 服务以及提供运维保障服务；电力行业大数据产品开发及运维服务等。

本财务报表业经公司 2022 年 4 月 22 日第二届第十九次董事会批准对外报出。

本公司将北京开普云信息科技有限公司、成都开普云信息科技有限公司及北京天易数聚科技有限公司等六家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和附注七之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、长期待摊费用摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）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、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（八）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损

益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或

该部分金融负债)。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,分别下列情况处理:(1)未保留对该金融资产控制的,终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债;(2)保留了对该金融资产控制的,按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)所转移金融资产在终止确认日的账面价值;(2)因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分,且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分之间,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:(1)终止确认部分的账面价值;(2)终止确认部分的对价,与原直接计入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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资)之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级,并依次使用:

(1)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;

(2)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,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

(3)第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	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
其他应收款——合并范围内关联方往来组合	款项性质	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	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
应收账款——合并范围内关联方往来组合	款项性质	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——账龄组合	账龄	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
合同资产——合并范围内关联方往来组合	款项性质	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

2) 账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)	合同资产 预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)	合同资产 预期信用损失率(%)
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 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；(2) 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，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(九) 存货

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用个别计价法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。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；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十) 合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。

如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，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。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(十一) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，

对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的
在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的
将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十二) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十三) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
-----	------	---------	--------	---------

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	40	5	2.38
运输工具	年限平均法	5、10	5	19.00、9.50
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

（十四）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

（十五）无形资产

1. 无形资产包括专利权、非专利技术、软件及其他等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
专利权	5
非专利技术	10
软件及其他	5

（十六）部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十七）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）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。

（十八）职工薪酬

1. 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。
2. 短期薪酬的会计处理方法

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

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 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作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对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；

2) 设定受益计划存在资产的，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，

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；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及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等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(十九) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，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，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实

物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

(1) 软件产品以及相关二次开发等技术服务、电力大数据产品开发

公司为客户提供所需的一系列软件产品以及相关二次开发、安装、调试与电力大数据产品开发等技术服务，属于在某一时刻履行的履约义务。以包含定制化开发方式交付的，公司按照合同约定为客户完成技术开发服务，并经客户验收通过后确认收入；以产品化软件交付的，公司按照合同约定向购买方移交了所提供的软件产品，并取得购买方的签收单据后确认收入。以合同约定按服务次数提供技术服务的，按次确认收入。

(2) 大数据 SaaS 服务

公司为客户提供云监测、内容安全、云搜索等一系列大数据 SaaS 服务，属于在某一时间段内履行的履约义务，公司按照约定的服务期限完成履约义务并分期确认收入。

(3) 运维保障服务

公司为客户提供运维保障服务，属于在某一时间段内履行的履约义务，公司按照相关合同约定的服务期间完成履约义务并分期确认收入。

(二十) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

(二十一) 合同资产、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(二十二) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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,确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益,但不包括下列情况产生的所得税:(1) 企业合并;(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十三) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日,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。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,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

使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:1) 租赁负债的初始计量金额;2) 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;3) 承租人发生的初始直接费用;4) 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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁开始日,公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。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，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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，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

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。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

在租赁期开始日，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，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

(二十四) 重要会计政策和会计估计变更

1. 重要会计政策变更

(1) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

① 对于首次执行日前已存在的合同，公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

② 对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初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。具体处理如下：

对于首次执行日前的融资租赁，公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公

司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注三(十六)的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

A. 执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则 调整影响	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		9,613,077.13	9,613,077.13
一年内到期的非流动负债		5,498,512.39	5,498,512.39
租赁负债		4,114,564.74	4,114,564.74

B. 本公司 2020 年度财务报表中披露的重大经营租赁中尚未支付的最低租赁付款额为 10,065,353.99 元，将其按首次执行日增量借款利率折现的现值为 9,613,077.13 元，折现后的金额与首次执行日计入资产负债表的与原经营租赁相关的租赁负债不存在差异。

首次执行日计入资产负债表的租赁负债所采用的公司增量借款利率的加权平均值为 4.75%。

C. 对首次执行日前的经营租赁采用的简化处理

a. 对于首次执行日后 12 个月内完成的租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债；

b. 公司在计量租赁负债时，对于房屋租赁等具有相似特征的租赁合同采用同一折现率；

c. 使用权资产的计量不包含初始直接费用；

d. 公司根据首次执行日前续租选择权或终止租赁选择权的实际行权及其他最新情况确定租赁期；

e. 作为使用权资产减值测试的替代，公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表日的亏损准备金额调整使用权资产；

f. 首次执行日前发生租赁变更的，公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

上述简化处理对公司财务报表无显著影响。

③ 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

④ 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

2) 公司自 2021 年 1 月 26 日起执行财政部于 2021 年度颁布的《企业会计准则解释第 14 号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3) 公司自 2021 年 12 月 31 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于资金集中管理相关列报”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%、6%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
开普云信息科技股份有限公司	15%
北京开普云信息科技有限公司	15%
北京开普瑞曦科技有限公司	15%
成都开普云信息科技有限公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

1. 增值税税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税〔2016〕36 号)，2016 年 5 月 1 日起，本公司技术转让、技术开发项目享受免征增值税的政策。

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 税率征收增值税后，对

其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。本公司及北京开普云信息科技有限公司自行开发研制的软件产品销售收入按照 17%缴纳增值税后,增值税实际税负超过 3%部分享受即征即退优惠。

根据《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号)的规定,自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日,允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%,抵减应纳税额。公司 2021 年可按照当期可抵扣进项税额加计 10%,抵减应纳税额。

2. 所得税税收优惠

根据科学技术部火炬、高技术产业开发中心文件《关于广东省 2020 年第二批高新技术企业备案的复函》(国科火字(2021)22 号),本公司属于《广东省 2020 年第二批高新技术企业名单》之列,高新技术企业证书编号为 GR202044003792,有效期三年,2020-2022 年所得税税率为 15%。

北京开普云信息科技有限公司于 2020 年 10 月通过高新技术资格复审,由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的高新技术企业证书,有效期三年,2020-2022 年度所得税税率为 15%。

北京开普瑞曦科技有限公司于 2020 年 12 月 2 日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的高新技术企业证书,有效期三年,2020-2022 年度所得税税率为 15%。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税(2019)13 号),对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 50%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。成都开普云信息科技有限公司 2021 年度应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元,分段计算应纳税所得额并按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部 税务总局关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告》(财政部 税务总局公告 2019 年第 68 号),对依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业,在 2018 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期,第一年至第二年免征企业所得税,第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税,并享受至期满为止。开普数智科技(广东)有限公司 2021 年度为免征企业所得税第一年,北京天易数聚科技有限公司 2021 年度为减半征收的第一年。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指财务报表上年年末数按新租赁准则调整后的 2021 年 1 月 1 日的数据。

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	8,993.72	44,023.52
银行存款	502,060,259.94	500,519,079.35
其他货币资金	2,087,927.70	3,855,294.16
合 计	504,157,181.36	504,418,397.03

（2）其他说明

其他货币资金主要为履约保证金、保函保证金等，均使用受限。

2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
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	24,349,120.82	142,613,907.06
其中：理财产品	24,349,120.82	142,613,907.06
合 计	24,349,120.82	142,613,907.06

3. 应收票据

（1）明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1, 111, 320.00	100.00	55, 566.00	5.00	1, 055, 754.00
其中：银行承兑汇票					

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
商业承兑汇票	1,111,320.00	100.00	55,566.00	5.00	1,055,754.00
合 计	1,111,320.00	100.00	55,566.00	5.00	1,055,754.00

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
合 计					

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	1,111,320.00	55,566.00	5.00
小 计	1,111,320.00	55,566.00	5.00

(2) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备		55,566.00						55,566.00
合 计		55,566.00						55,566.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑汇票		1,111,320.00
小 计		1,111,320.00

4. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	254,797,219.17	100.00	18,766,417.22	7.37	236,030,801.95
合 计	254,797,219.17	100.00	18,766,417.22	7.37	236,030,801.95

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	59,206,560.76	100.00	4,984,628.06	8.42	54,221,932.70
合 计	59,206,560.76	100.00	4,984,628.06	8.42	54,221,932.70

2) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	202,462,957.05	10,121,985.43	5.00
1-2 年	41,204,773.27	4,120,477.33	10.00
2-3 年	8,138,257.29	2,441,477.19	30.00
3-4 年	1,493,847.76	746,923.88	50.00
4-5 年	809,152.01	647,321.60	80.00
5 年以上	688,231.79	688,231.79	100.00
合 计	254,797,219.17	18,766,417.22	7.37

(2) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收 回	其他	转 回	核 销	其 他	
按组合计提坏账准备	4,984,628.06	10,042,087.96		3,739,701.20				18,766,417.22
合 计	4,984,628.06	10,042,087.96		3,739,701.20				18,766,417.22

2) 其他说明

本期因非同一控制下企业合并增加坏账准备 3,739,701.20 元。

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
国电南瑞科技股份有限公司及其关联方	57,861,226.10	22.71	3,770,139.45
数字广东网络建设有限公司	39,155,846.06	15.37	1,957,792.30
北京中电普华信息技术有限公司	32,347,769.15	12.70	2,318,602.88
国网信通亿力科技有限责任公司	25,361,683.67	9.95	2,705,234.30
华海智汇技术有限公司	8,168,706.28	3.21	408,435.31
小 计	162,895,231.26	63.94	11,160,204.24

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数		期初数	
	账面价值	累计确认的信用减值准备	账面价值	累计确认的信用减值准备
银行承兑汇票	1,676,239.92			
应收账款	3,925,139.62			
合 计	5,601,379.54			

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	4,000,000.00
小 计	4,000,000.00

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	6,737,098.86	99.52		6,737,098.86	3,042,278.67	100.00		3,042,278.67
1-2 年	32,304.36	0.48		32,304.36				
合计	6,769,403.22	100.00		6,769,403.22	3,042,278.67	100.00		3,042,278.67

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
新华新媒文化传播有限公司	5,000,000.00	73.86
华为云计算技术有限公司	587,926.00	8.69
东莞智汇计算机科技有限公司	188,830.72	2.79
内蒙古天地方正信息有限责任公司	161,000.00	2.38
阿里云计算有限公司	134,486.02	1.99
小 计	6,072,242.74	89.71

7. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	10,938,142.10	100.00	2,330,142.39	21.30	8,607,999.71
合 计	10,938,142.10	100.00	2,330,142.39	21.30	8,607,999.71

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	10,573,141.37	100.00	1,721,318.77	16.28	8,851,822.60
合 计	10,573,141.37	100.00	1,721,318.77	16.28	8,851,822.60

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	10,938,142.10	2,330,142.39	21.30
其中：1 年以内	4,897,416.69	244,870.85	5.00
1-2 年	2,200,410.41	220,041.04	10.00
2-3 年	2,367,658.00	710,297.40	30.00
3-4 年	371,325.00	185,662.50	50.00
4-5 年	660,307.00	528,245.60	80.00
5 年以上	441,025.00	441,025.00	100.00
小 计	10,938,142.10	2,330,142.39	21.30

(2) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
期初数	259,605.46	1,461,713.31		1,721,318.77
期初数在本 期	——	——	——	
—转入第二 阶段	-142,561.16	142,561.16		
—转入第三 阶段		-1,376,590.59	1,376,590.59	
—转回第二 阶段				
—转回第一 阶段				
本期计提	230,960.55	77,479.88	453,543.01	761,983.44
本期收回				
本期转回	126,813.36	85,942.72		212,756.08
本期核销				
其他变动	23,679.36	820.00	35,096.90	59,596.26
期末数	244,870.85	220,041.04	1,865,230.50	2,330,142.39

2) 其他说明

本期因非同一控制下企业合并增加坏账准备 59,596.26 元。

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	9,559,888.53	9,494,140.51
备用金/个人借款	34,040.53	130,666.00
应收暂付款	1,344,213.04	948,334.86
合 计	10,938,142.10	10,573,141.37

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例(%)	坏账准备
安徽省人民政府 网站	押金保证 金	1,451,200.00	2-3 年	13.27	435,360.00
北京集智未来人 工智能产业创新 基地有限公司	押金保证 金	1,389,380.00	2 年以 内	12.70	135,915.50
成都市人民政府 办公厅	押金保证 金	357,552.00	4-5 年	3.27	286,041.60
国家税务总局	押金保证 金	338,900.00	2-3 年	3.10	101,670.00
江西赫兹教育科 技有限公司	押金保证 金	296,700.00	1 年以 内	2.71	14,835.00
小 计		3,833,732.00		35.05	973,822.10

8. 存货

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/ 减值准备	账面价值
库存 商品	1,252,139.57		1,252,139.57			
合同 履约 成本	75,370,732.14	888,709.18	74,482,022.96	41,995,115.38	257,801.77	41,737,313.61
合计	76,622,871.71	888,709.18	75,734,162.53	41,995,115.38	257,801.77	41,737,313.61

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其 他	
库存商品						
合同履约成本	257,801.77	1,128,451.53		497,544.12		888,709.18
合 计	257,801.77	1,128,451.53		497,544.12		888,709.18

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值 的具体依据	本期转回 存货跌价准备的原因	本期转销 存货跌价准备的原因
库存商品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
合同履约成本	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出

(3) 合同履约成本

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
外采成本	19,792,820.33	185,265,041.89	164,900,142.08	-54,423.38	40,212,143.52
人工成本	21,103,313.91	91,514,981.95	79,975,984.28	657,385.95	31,984,925.63
实施费用	841,179.37	8,889,040.67	7,417,321.39	27,944.84	2,284,953.81
小 计	41,737,313.61	285,669,064.51	252,293,447.75	630,907.41	74,482,022.96

(4) 其他说明

本期因非同一控制下企业合并增加合同履约成本 87,463,238.11 元。

9. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收项目进度款	48,587,985.82	3,291,826.04	45,296,159.78	25,149,070.17	1,531,239.20	23,617,830.97

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合 计	48,587,985.82	3,291,826.04	45,296,159.78	25,149,070.17	1,531,239.20	23,617,830.97

(2) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	1,531,239.20	1,433,810.09	326,776.75				3,291,826.04
合 计	1,531,239.20	1,433,810.09	326,776.75				3,291,826.04

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	48,587,985.82	3,291,826.04	6.77
1 年以内	44,308,729.13	2,215,436.49	5.00
1-2 年	2,193,506.10	219,350.61	10.00
2-3 年	1,397,800.07	419,340.03	30.00
3-4 年	402,310.74	201,155.38	50.00
4-5 年	245,481.29	196,385.04	80.00
5 年以上	40,158.49	40,158.49	100.00
小 计	48,587,985.82	3,291,826.04	6.77

(3) 其他说明

本期因非同一控制下企业合并增加合同资产减值准备 326,776.75 元。

10. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预缴增值税	4,744,833.18		4,744,833.18			
预缴所得税	601,823.16		601,823.16			
银行理财产品	201,893,523.29		201,893,523.29	286,082,573.40		286,082,573.40
待摊费用	606,337.98		606,337.98			

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他	38,940.00		38,940.00	110,880.00		110,880.00
合 计	207,885,457.61		207,885,457.61	286,193,453.40		286,193,453.40

11. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	25,077,730.97		25,077,730.97	23,358,902.90		23,358,902.90
合 计	25,077,730.97		25,077,730.97	23,358,902.90		23,358,902.90

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
新余开普云数字智能投资中心(有限合伙)	23,358,902.90			1,718,828.07	
小 计	23,358,902.90			1,718,828.07	
合 计	23,358,902.90			1,718,828.07	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
新余开普云数字智能投资中心(有限合伙)					25,077,730.97	
小 计					25,077,730.97	
合 计					25,077,730.97	

12. 投资性房地产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数		
本期增加金额	28,082,764.56	28,082,764.56
1) 固定资产	28,082,764.56	28,082,764.56
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	28,082,764.56	28,082,764.56
累计折旧和累计摊销		
期初数		
本期增加金额	1,373,943.69	1,373,943.69
1) 计提或摊销	97,544.17	97,544.17
2) 固定资产转入	1,276,399.52	1,276,399.52
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	1,373,943.69	1,373,943.69
账面价值		
期末账面价值	26,708,820.87	26,708,820.87
期初账面价值		

(2) 其他说明

公司本期将固定资产中的凯越大厦6号商业办公楼31层3101和3106房出租给平安普惠信息服务有限公司东莞莞城旗峰路分公司，租赁期从2021年11月20日至2024年11月19日，免租期1个月；将固定资产中的凯越大厦6号商业办公楼31层3102、3103和3104房出租给李爱东、叶剑红和曾茂林，租赁期从2021年11月01日至2032年3月31日，免租期5个月。

13. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备及其他	合 计
账面原值				
期初数	38,017,587.41	1,324,760.14	3,964,194.43	43,306,541.98
本期增加金额	101,447,315.36	485,067.55	2,264,267.83	104,196,650.74
1) 购置	96,897,024.89		663,457.48	97,560,482.37
2) 在建工程转入	4,550,290.47		370,796.46	4,921,086.93
3) 企业合并增加		398,340.00	1,171,352.85	1,569,692.85
4) 评估增值		86,727.55	58,661.04	145,388.59
本期减少金额	28,082,764.56		557,057.42	28,639,821.98
1) 处置或报废			557,057.42	557,057.42
2) 转入投资性房地产	28,082,764.56			28,082,764.56
期末数	111,382,138.21	1,809,827.69	5,671,404.84	118,863,370.74
累计折旧				
期初数	901,734.38	475,218.99	2,507,620.47	3,884,573.84
本期增加金额	3,016,268.57	392,859.23	1,398,062.73	4,807,190.53
1) 计提	3,016,268.57	197,340.68	622,356.56	3,835,965.81
2) 企业合并增加		195,518.55	775,706.17	971,224.72
本期减少金额	1,276,399.52		529,204.53	1,805,604.05
1) 处置或报废			529,204.53	529,204.53
2) 转入投资性房地产	1,276,399.52			1,276,399.52
期末数	2,641,603.43	868,078.22	3,376,478.67	6,886,160.32
账面价值				
期末账面价值	108,740,534.78	941,749.47	2,294,926.17	111,977,210.42
期初账面价值	37,115,853.03	849,541.15	1,456,573.96	39,421,968.14

14. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
装修工程						

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合 计						

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少	期末数
装修工程	5,432,300.00		4,921,086.93	4,921,086.93		
小 计	5,432,300.00		4,921,086.93	4,921,086.93		

(续上表)

工程名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程 进度(%)	利息资本化 累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
装修工程	100.00	100.00				募集资金、自 有资金
小 计	100.00	100.00				

15. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	9,613,077.13	9,613,077.13
本期增加金额	2,860,794.60	2,860,794.60
1) 租入	457,075.83	457,075.83
2) 企业合并增加	2,403,718.77	2,403,718.77
本期减少金额		
1) 处置		
期末数	12,473,871.73	12,473,871.73
累计折旧		
期初数		
本期增加金额	6,228,633.78	6,228,633.78
1) 计提	6,001,479.47	6,001,479.47
2) 企业合并增加	227,154.31	227,154.31
本期减少金额		
1) 处置		

项 目	房屋及建筑物	合 计
期末数	6,228,633.78	6,228,633.78
账面价值		
期末账面价值	6,245,237.95	6,245,237.95
期初账面价值[注]	9,613,077.13	9,613,077.13

[注]期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十四)1之说明

16. 无形资产

项 目	专利权	非专利技术	软件及其他	合 计
账面原值				
期初数	8,800.00	500,000.00	7,094,216.42	7,603,016.42
本期增加金额	86,915.55	13,183,144.05	223,886.74	13,493,946.34
1) 购置	37,400.99		213,628.32	251,029.31
2) 企业合并增加	49,514.56		7,327.59	56,842.15
3) 评估增值		13,183,144.05	2,930.83	13,186,074.88
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	95,715.55	13,683,144.05	7,318,103.16	21,096,962.76
累计摊销				
期初数	8,800.00	500,000.00	1,908,102.03	2,416,902.03
本期增加金额	14,037.90	458,544.12	1,285,175.23	1,757,757.25
1) 计提	8,467.53	458,544.12	1,283,221.31	1,750,232.96
2) 企业合并增加	5,570.37		1,953.92	7,524.29
本期减少金额				
1) 处置				
期末数	22,837.90	958,544.12	3,193,277.26	4,174,659.28
账面价值				
期末账面价值	72,877.65	12,724,599.93	4,124,825.90	16,922,303.48
期初账面价值			5,186,114.39	5,186,114.39

17. 商誉

(1) 明细情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
北京开普瑞曦科技有限公司	10,407,652.05	16,969.25	10,390,682.80			
北京天易数聚科技有限公司	165,091,236.31	64,190.78	165,027,045.53			
合 计	175,498,888.36	81,160.03	175,417,728.33			

(2) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少		期末数
			处置	其他	
北京开普瑞曦科技有限公司		10,407,652.05			10,407,652.05
北京天易数聚科技有限公司		165,091,236.31			165,091,236.31
合 计		175,498,888.36			175,498,888.36

(3) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置	其他	
北京开普瑞曦科技有限公司		16,969.25				16,969.25
北京天易数聚科技有限公司		64,190.78				64,190.78
合 计		81,160.03				81,160.03

(4) 商誉减值测试过程

1) 北京开普瑞曦科技有限公司资产组

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	北京开普瑞曦科技有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	3,520,469.51
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	20,407,160.88

包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	23,927,630.39
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

② 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率13.00%（2020年度：不适用），预测期以后的现金流量根据增长率0.00%（2020年度：不适用）推断得出，该增长率和软件行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：预计合同签约额、预计新增客户、人力成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的中联资产评估集团有限公司出具的《评估报告》（中联评报字[2022]第1118号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为4,859.66万元，账面价值2,392.76万元，商誉并未出现减值损失。

③ 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

北京开普瑞曦科技有限公司（以下简称开普瑞曦公司）2021年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润513.56万元，超过承诺数13.56万元，完成本年预测盈利的102.71%。

2) 北京天易数聚科技有限公司资产组

① 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	北京天易数聚科技有限公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	10,586,250.49
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	288,828,069.61
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	299,414,320.10
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

② 商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的

5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.78%（2020 年度：不适用），预测期以后的现金流量根据增长率 0.00%（2020 年度：不适用）推断得出，该增长率和软件行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：预计合同签约额、预计新增客户、人力成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的中联资产评估集团有限公司出具的《评估报告》（中联评报字[2022]第 1117 号），包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 30,408.07 万元，账面价值 29,941.43 万元，商誉并未出现减值损失。

③ 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

北京天易数聚科技有限公司（以下简称天易数聚公司）2021 年度经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润 2,200.04 万元，扣除天易数聚公司原股东 2021 年度以前出借给天易数聚公司的经营性借款利息 240.00 万元，最终实现相关《盈利补偿协议》项下的净利润 2,440.04 万元，超过承诺数 140.04 万元，完成本年预测盈利的 106.09%。

18. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
方正字库软件	16,091.97		16,091.97		
装修费用	1,788,248.06	658,719.64	1,156,665.69		1,290,302.01
合 计	1,804,340.03	658,719.64	1,172,757.66		1,290,302.01

19. 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	期末数		期初数	
	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	14,036,386.68	2,204,147.76	8,494,987.80	892,525.42
可抵扣亏损	28,879,290.29	4,331,893.55	17,048,946.59	2,557,341.99
内部交易未实现利润	871,456.02	130,718.40	2,449,522.95	246,577.40
使用权资产折旧	242,739.76	38,943.95		

项 目	期末数		期初数	
	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
税差				
合 计	44,029,872.75	6,705,703.66	27,993,457.34	3,696,444.81

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并资产评估增值	12,837,706.73	1,925,656.01		
交易性金融资产公允价值变动	51,180.53	8,236.39	705,847.06	89,237.63
其他流动资产投资收益	1,993,523.29	299,028.50	6,182,573.40	618,257.34
其他非流动资产投资收益	4,640,767.68	696,115.15	1,145,205.47	114,520.55
合 计	19,523,178.23	2,929,036.05	8,033,625.93	822,015.52

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	11,311,628.29	
可抵扣亏损	4,898,968.72	
合 计	16,210,597.01	

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数	备注
2022 年			
2023 年			
2024 年			
2025 年	4,898,968.72		
合 计	4,898,968.72		

(5) 其他说明

未确认递延所得税资产的可抵扣亏损主要系子公司天易数聚公司期末应纳税所得额为负，预期以后年度无法产生足额的应纳税所得额，故本期末计提递延所得税资产。

20. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款				101,301,715.94		101,301,715.94
理财产品	74,640,767.68		74,640,767.68	72,646,247.13		72,646,247.13
合 计	74,640,767.68		74,640,767.68	173,947,963.07		173,947,963.07

21. 短期借款

项 目	期末数	期初数
保证借款	32,540,395.19	
质押及保证借款	4,000,000.00	
信用借款	1,111,320.00	
合 计	37,651,715.19	

22. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付材料及服务款	98,143,960.35	39,069,406.24
合 计	98,143,960.35	39,069,406.24

(2) 账龄 1 年以上重要的应付账款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
沈阳阳光华软科技有限公司	1,752,000.00	结算方式“背对背”，本公司甲方未付款
哈尔滨思源电子有限责任公司	1,532,075.47	结算方式“背对背”，本公司甲方未付款
睿至科技集团有限公司	1,369,310.00	结算方式“背对背”，本公司甲方未付款
石家庄嘉诚联信科技开发有限公司	1,210,000.00	结算方式“背对背”，本公司甲方未付款
沈阳飞斯特科技有限公司	1,039,395.00	结算方式“背对背”，本公司甲方未付款
小 计	6,902,780.47	

23. 合同负债

项 目	期末数	期初数
预收项目款	71,312,188.34	66,107,923.57
合 计	71,312,188.34	66,107,923.57

24. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	20,317,698.93	147,118,556.65	142,862,235.18	24,574,020.40
离职后福利—设定提存计划	1,218.76	8,108,693.89	7,708,593.09	401,319.56
合 计	20,318,917.69	155,227,250.54	150,570,828.27	24,975,339.96

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	20,011,200.95	134,201,229.51	129,895,337.96	24,317,092.50
职工福利费		1,825,462.91	1,819,456.97	6,005.94
社会保险费	304,590.08	4,545,907.44	4,599,575.56	250,921.96
其中：医疗保险费	304,350.36	4,310,657.61	4,370,552.98	244,454.99
工伤保险费	18.76	109,595.54	103,367.43	6,246.87
生育保险费	220.96	125,654.29	125,655.15	220.10
住房公积金	1,907.90	6,545,956.79	6,547,864.69	
小 计	20,317,698.93	147,118,556.65	142,862,235.18	24,574,020.40

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	1,187.50	7,844,383.07	7,456,415.09	389,155.48
失业保险费	31.26	264,310.82	252,178.00	12,164.08
小 计	1,218.76	8,108,693.89	7,708,593.09	401,319.56

(4) 其他说明

本期因非同一控制下企业合并增加应付职工薪酬 1,708,644.24 元。

25. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	3,021,828.34	2,226,973.42
企业所得税	432,154.65	3,921,896.88
代扣代缴个人所得税	760,230.84	410,037.71
城市维护建设税	147,209.18	129,636.26
教育费附加	79,791.72	55,877.56
地方教育附加	53,194.47	37,251.67
印花税	57,087.20	30,186.73
合 计	4,551,496.40	6,811,860.23

26. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	70,416.24	11,723.10
应付暂收款	4,909,623.29	1,995,049.86
其他	1,812.06	335,110.34
合 计	4,981,851.59	2,341,883.30

27. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数[注]
一年内到期的租赁负债	4,383,419.80	5,498,512.39
合 计	4,383,419.80	5,498,512.39

[注]期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十四)1之说明

28. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	8,458,779.41	
合 计	8,458,779.41	

29. 租赁负债

项 目	期末数	期初数[注]
房屋租赁	2,232,827.64	4,114,564.74
合 计	2,232,827.64	4,114,564.74

[注]期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本财务报表附注三（二十四）1之说明

30. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	67,133,440.00						67,133,440.00

31. 资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	921,087,392.86			921,087,392.86
合 计	921,087,392.86			921,087,392.86

32. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	24,721,215.60	1,935,363.31		26,656,578.91
合 计	24,721,215.60	1,935,363.31		26,656,578.91

33. 未分配利润

（1）明细情况

项 目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	163,698,614.37	125,119,045.56
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	163,698,614.37	125,119,045.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	60,855,479.86	68,844,837.62
减：提取法定盈余公积	1,935,363.31	6,768,564.81

项 目	本期数	上年同期数
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	20,677,099.52	23,496,704.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	201,941,631.40	163,698,614.37

(2) 报告期公司分配普通股股利情况

根据 2021 年 3 月 19 日公司第二届董事会第十一次会议审议通过，并经 2020 年度股东大会审议批准的《关于 2020 年度利润分配预案的议案》，公司向全体股东每 10 股派发现金红利 3.08 元（含税），分配利润 20,677,099.52 元。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	460,457,040.88	254,497,085.91	301,232,157.16	142,736,660.36
其他业务收入	137,807.44	97,544.17		
合 计	460,594,848.32	254,594,630.08	301,232,157.16	142,736,660.36
其中：与客户之间的合同产生的收入	460,457,040.88	254,497,085.91	301,232,157.16	142,736,660.36

(2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
数智安全	88,972,506.30	26,773,492.34	77,845,075.92	22,642,602.58
数智内容	109,312,016.61	61,709,933.15	157,710,534.64	84,103,327.32
数智政务	104,191,345.56	61,227,145.73	65,676,546.60	35,990,730.46
数智能源	157,981,172.41	104,786,514.69		
小 计	460,457,040.88	254,497,085.91	301,232,157.16	142,736,660.36

2) 收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	139,382,024.76	75,257,313.99	27,960,450.99	13,205,893.32
华南地区	121,938,980.24	58,161,140.20	92,706,814.11	37,972,847.39
华北地区	120,877,855.92	78,665,230.84	79,697,214.48	34,272,736.95
西南地区	31,579,291.72	16,211,350.56	64,472,241.80	38,356,366.59
西北地区	36,901,490.42	22,023,168.50	29,530,774.77	16,226,578.61
其他地区	9,777,397.82	4,178,881.82	6,864,661.01	2,702,237.50
小 计	460,457,040.88	254,497,085.91	301,232,157.16	142,736,660.36

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	339,750,963.59	182,815,422.46
在某一时段内确认收入	120,706,077.29	118,416,734.70
小 计	460,457,040.88	301,232,157.16

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 66,107,923.57 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	483,581.10	226,095.76
教育费附加	253,610.48	109,862.28
印花税	179,036.17	385,089.77
房产税	1,070,020.99	296,145.28
土地使用税	46,308.07	13,941.12
地方教育附加	169,073.65	73,241.51
合 计	2,201,630.46	1,104,375.72

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	23,798,535.20	18,577,292.13
差旅费	3,803,338.81	6,683,393.72

项 目	本期数	上年同期数
办公及通讯费	2,443,922.11	3,440,321.17
业务招待费	4,595,974.53	2,950,428.64
培训及咨询费	1,705,159.43	1,230,605.69
质保费	1,190,461.03	1,122,027.07
招投标费用	947,688.71	960,326.90
租赁费	719,232.87	724,981.82
广告宣传费	34,609.90	585,839.70
长期资产折旧摊销费	1,069,298.98	54,717.19
合 计	40,308,221.57	36,329,934.03

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	21,142,970.21	11,602,965.11
中介服务费	6,082,694.44	3,232,220.79
办公及通讯费	3,172,145.17	3,366,542.87
租赁费	753,877.61	2,913,029.42
差旅费	2,033,993.92	2,290,001.09
业务招待费	2,581,854.58	1,866,652.84
长期资产折旧摊销费	6,362,869.53	1,143,108.98
其他	536,020.94	147,932.95
合 计	42,666,426.40	26,562,454.05

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	50,887,811.24	43,679,311.07
外采软硬件及服务	11,679,013.08	7,173,052.86
租赁费	257,114.60	1,925,844.25
长期资产折旧摊销费	1,828,205.03	

项 目	本期数	上年同期数
其他	2,731,831.17	1,712,022.88
合 计	67,383,975.12	54,490,231.06

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	515,368.66	
减：利息收入	14,450,923.11	3,419,146.20
银行手续费	52,096.91	56,843.57
合 计	-13,883,457.54	-3,362,302.63

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与收益相关的政府补助[注]	4,253,752.85	11,199,485.34	4,131,894.49
代扣个人所得税手续费返还	124,199.77	133,263.05	124,199.77
增值税加计抵减	1,676,205.49	271,902.62	
其他	31,500.40		31,500.40
合 计	6,085,658.51	11,604,651.01	4,287,594.66

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注五(四)2之说明

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	1,718,828.07	-641,097.10
交易性金融资产在持有期间的投资收益		7,293,316.57
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,103,725.41	14,625,963.63
债权投资在持有期间取得的利息收入	12,476,380.37	
合 计	19,298,933.85	21,278,183.10

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	-646,726.24	705,847.06
其中：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产生的公允价值变动收益	-646,726.24	705,847.06
合 计	-646,726.24	705,847.06

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-10,646,881.32	-585,596.25
合 计	-10,646,881.32	-585,596.25

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-1,128,451.53	-1,480,743.07
合同资产减值损失	-1,433,810.09	-675,570.94
商誉减值损失	-81,160.03	
合 计	-2,643,421.65	-2,156,314.01

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-20,312.89		-20,312.89
合 计	-20,312.89		-20,312.89

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无法支付款项	192,670.46		192,670.46
其他	189,726.99	1.27	189,726.99
合 计	382,397.45	1.27	382,397.45

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	150,000.00	1,123,759.55	150,000.00
其他	41,286.70	7,553.02	41,286.70
合 计	191,286.70	1,131,312.57	191,286.70

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	-3,494,934.89	4,114,240.37
递延所得税费用	-2,114,995.91	127,186.19
合 计	-5,609,930.80	4,241,426.56

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	78,941,783.24	73,086,264.18
按母公司适用税率计算的所得税费用	11,841,267.49	7,308,626.42
子公司适用不同税率的影响	-3,909,930.48	-114,032.58
调整以前期间所得税的影响	-3,974,537.55	46,044.90
非应税收入的影响		64,109.71
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,782,057.03	759,518.62
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,120,850.79	
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	612,371.09	
本期研发费用加计扣除的影响	-6,840,307.59	-3,822,840.51
所得税费用	-5,609,930.80	4,241,426.56

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

项 目	本期数	上年同期数
收到的银行利息收入	14,450,923.11	3,419,146.20
收到的政府补助	4,131,894.49	9,913,389.28
收到的保证金	8,019,585.70	10,309,723.22
收到的往来款及其他	9,169,132.41	6,892,290.33
合 计	35,771,535.71	30,534,549.03

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付的销售费用	14,249,926.36	16,575,897.64
支付的管理费用	15,109,376.42	14,576,379.96
支付的研发费用	14,061,748.83	12,523,184.14
支付的银行手续费	52,096.91	56,843.57
支付的营业外支出	191,286.70	1,131,312.57
支付的保证金	6,937,720.62	11,209,324.00
支付的往来款及其他	17,969,206.27	12,635,596.61
合 计	68,571,362.11	68,708,538.49

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
发行股份支付承销及保荐费等中介费用		26,163,613.60
租赁负债支付的金额	6,694,702.40	
合 计	6,694,702.40	26,163,613.60

4. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	84,551,714.04	68,844,837.62

补充资料	本期数	上年同期数
加：资产减值准备	13,290,302.97	2,741,910.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,933,509.98	1,282,360.01
使用权资产折旧	6,001,479.47	
无形资产摊销	1,750,232.96	651,598.12
长期待摊费用摊销	1,172,757.66	686,190.57
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）	20,312.89	
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）	646,726.24	-705,847.06
财务费用（收益以“-”号填列）	515,368.66	
投资损失（收益以“-”号填列）	-19,298,933.85	-21,278,183.10
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,461,777.80	-694,829.33
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,107,020.53	822,015.52
存货的减少（增加以“-”号填列）	57,822,257.51	806,639.65
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-150,741,523.76	6,356,925.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-10,510,379.89	-10,335,728.63
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-11,200,932.39	49,177,888.66
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	502,069,253.66	500,563,102.87
减：现金的期初余额	500,563,102.87	128,881,015.02
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	1,506,150.79	371,682,087.85

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	本期数
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	215,350,000.00
其中：北京开普瑞曦科技有限公司	11,000,000.00
北京天易数聚科技有限公司	204,350,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,972,477.46
其中：北京开普瑞曦科技有限公司	39,741.00
北京天易数聚科技有限公司	1,932,736.46
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：北京开普瑞曦科技有限公司	
北京天易数聚科技有限公司	
取得子公司支付的现金净额	213,377,522.54

(3) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	502,069,253.66	500,563,102.87
其中：库存现金	8,993.72	44,023.52
可随时用于支付的银行存款	502,060,259.94	500,519,079.35
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	502,069,253.66	500,563,102.87

(4) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	4,000,000.00	
其中：支付货款	4,000,000.00	

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,087,927.70	详见附注五（一）1之说明
应收票据	1,111,320.00	详见附注五（一）3（3）之说明

项 目	期末账面价值	受限原因
无形资产	10,019,398.22	公司将无形资产中的一项用于质押借款，但金额无法单独计量，此处为评估增值金额。
合 计	13,218,645.92	

2. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
省财政厅拨省重点领域研发计划（第八批）项目资金	2,240,000.00	其他收益	广东省重点领域研发计划项目计划书（粤科资字（2021）163号）
东莞市科技技术局企业培训专项	839,136.00	其他收益	市科技局关于东莞市2021年创新型研发投入拟补助名单的公示
市科技局关于拨付2020年度国家、省级工程技术研究中心和重点实验室配套资助项目经费	400,000.00	其他收益	市科技局关于拨付2020年度国家、省级工程技术研究中心和重点实验室配套项目资助经费的通知（东科通（2021）4号）
石龙镇经发局转来倍增计划专项资金	201,000.00	其他收益	关于下达2020年石龙镇科技创新（倍增计划）专项资金项目并拨付资金的通知（东石党政办（2021）38号）
东莞市科技技术局东莞市高新技术企业首次晋级奖励项目	200,083.00	其他收益	市科技局关于拨付2019年度高新技术企业首次晋级奖励资助资金的通知（东科通（2021）99号）
即征即退增值税	121,858.36	其他收益	财政部 国家税务总局《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）
其他	251,675.49	其他收益	
小 计	4,253,752.85		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 4,253,752.85 元。

六、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

(1) 基本情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式
北京开普瑞曦科技有限公司	2021. 8. 31	15, 300, 000. 00	51. 00	股权转让与增资
北京天易数聚科技有限公司	2021. 8. 31	234, 350, 000. 00	57. 159	股权转让与增资

(续上表)

被购买方名称	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
北京开普瑞曦科技有限公司	2021. 8. 31	控制权已转移	15, 780, 673. 08	6, 814, 064. 89
北京天易数聚科技有限公司	2021. 8. 31	控制权已转移	157, 981, 172. 41	33, 512, 436. 13

(2) 其他说明

1) 北京开普瑞曦科技有限公司

2021年7月,本公司与沈阳市检一网络科技合伙企业(有限合伙)(以下简称检一网络)、北京瑞曦科技有限公司(后更名为北京开普瑞曦科技有限公司,以下简称开普瑞曦)、赵岩签订了《关于北京瑞曦科技有限公司之投资协议》(以下简称《投资协议》),根据《投资协议》安排,各方同意以2021年3月31日经评估的开普瑞曦股权价值为基础,检一网络向本公司转让其持有的开普瑞曦公司42.80%的股权,转让价格1,100.00万元,并同意本公司在股权转让的基础上增加注册资本267.70万元,增资总价为430.00万元,本次交易合计所需资金为1,530.00万元,本次交易完成后,公司将持有开普瑞曦公司51.00%股权。

《投资协议》约定,本公司投资决策程序审议通过该《投资协议》议案后十个工作日内,公司以银行转账方式向转让方支付股权转让价款的50%,在本公司取得股权出资证明书、变更后的公司章程、办理工商登记及完成备案等手续后支付剩余股权转让款;增资款在《投资协议》生效后十五个工作日内以银行转账方式向北京瑞曦公司支付完毕。截至2021年12月31日,本公司已支付1,530.00万元。

2) 北京天易数聚科技有限公司

2021年8月,本公司与青岛福铭企业管理服务合伙企业(有限合伙)(以下简称青岛福铭)、新泰睿途企业管理合伙企业(有限合伙)(以下简称新泰睿途)、北京易立信科技有限公司(以下简称易立信)、大都开元投资有限公司(以下简称大都开元)、北京天易数聚科技有限公司(以下简称天易数聚)、杨波、周立明、项伟、何志平、孙艳杰签订了《关于北京天易数据科技有限公司之投资协议》(以下简称《投资协议》),根据《投资协议》安排,各

方同意以 2021 年 3 月 31 日经评估的天易数聚股权价值为基础, 青岛福铭和新泰睿途向本公司转让其持有的天易数聚公司 51.21% 的股权, 转让价格 18,435.00 万元, 并同意本公司在股权转让的基础上增加注册资本 488.4084 万元, 增资总价为 5,000.00 万元, 本次交易合计所需资金为 23,435.00 万元, 本次交易完成后, 公司将持有天易数聚公司 57.159% 股权。

《投资协议》约定, 本公司股东大会审议通过该《投资协议》议案后十个工作日内, 公司以银行转账方式向各转让方支付各自股权转让总价的 50%, 在本公司取得股权出资证明书、变更后的公司章程、办理工商登记及完成备案等手续后支付剩余股权转让款; 增资款在《投资协议》生效后十五个工作日内以银行转账方式向天易数聚公司预付 2,000.00 万元, 待按照《投资协议》办理完毕股权转让和增资的变更登记手续以及本公司委派董事、监事的备案手续后十个工作日内, 本公司向天易数聚公司支付剩余增资款项。截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司已支付 23,435.00 万元。

2. 合并成本及商誉

(1) 明细情况

项 目	北京开普瑞曦科技有限公司	北京天易数聚科技有限公司
合并成本		
现金	15,300,000.00	234,350,000.00
合并成本合计	15,300,000.00	234,350,000.00
减: 取得的可辨认净资产公允价值份额	4,892,347.95	69,258,763.69
商誉	10,407,652.05	165,091,236.31

(2) 合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明

1) 北京开普瑞曦科技有限公司

本公司聘请了中天银(北京)资产评估有限公司就本公司收购开普瑞曦公司 42.80% 股权之经济行为, 对所涉及的开普瑞曦公司股东全部权益在评估基准日 2021 年 3 月 31 日的市场价值进行了评估, 评价价值为 2,576.40 万元。

根据本公司与开普瑞曦公司原股东沈阳市检一网络科技合伙企业(有限合伙)(以下简称检一网络)和赵岩签订的《盈利补偿协议》, 开普瑞曦公司原股东检一网络和赵岩承诺:

① 开普瑞曦公司 2021 年、2022 年、2023 年扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为 500.00 万元、700.00 万元、900.00 万元。

② 在利润保障期内, 开普瑞曦公司第一个会计年度的净利润实现数小于净利润承诺数

的 70.00%，或前两个会计年度的累积净利润实现数小于累积净利润承诺数的 70.00%，或三个会计年度的累积净利润实现数小于累积净利润承诺数，则应对开普云公司进行补偿。

③ 利润保障期最后一个年度（2023 年）的年末应收账款（未到期的质保金除外）余额应当于 2024 年 12 月 31 日前收回 70.00%以上。利润保障期最后一个年度（2023 年）的年末应收账款余额截至 2025 年 3 月 31 日仍有 95%以上未收回的，应于 2025 年 4 月前以现金方式向开普瑞曦公司全额收购应收账款差额。

2) 北京天易数聚科技有限公司

本公司聘请了中联资产评估集团有限公司就本公司收购天易数聚公司 51.21%股权之经济行为，对所涉及的天易数聚公司股东全部权益在评估基准日 2021 年 3 月 31 日的市场价值进行了评估，评价价值为 35,510.00 万元。

根据本公司与天易数聚公司原股东青岛福铭企业管理服务合伙企业（有限合伙）（以下简称青岛福铭）、新泰睿途企业管理合伙企业（有限合伙）（现已转让相关权利义务至新泰新征途企业管理咨询合伙企业（有限合伙），以下简称新泰新征途）、北京易立信科技有限公司（以下简称易立信）、青岛福铭的执行事务合伙人大都开元投资有限公司（以下简称大都开元）以及天易数聚主要核心人员签订的《盈利补偿协议》及《盈利补偿协议之补充协议》，天易数聚公司原股东青岛福铭、新泰新征途、易立信、大都开元以及天易数聚主要核心人员承诺：

① 天易数聚公司 2021 年、2022 年、2023 年扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为 2,300.00 万元、3,500.00 万元、4,400.00 万元。

② 在利润保障期内，天易数聚公司第一个会计年度的净利润实现数小于净利润承诺数的 90.00%，或前两个会计年度的累积净利润实现数小于累积净利润承诺数的 90.00%，或三个会计年度的累积净利润实现数小于累积净利润承诺数，则天易数聚公司对本公司进行补偿。

③ 在利润保障期内，天易数聚公司在 2021 年、2022 年、2023 年的应收账款周转率应分别不低于 1.40、1.45、1.45。

④ 利润保障期最后一个年度（2023 年）的年末应收账款（未到期的质保金除外）余额应当于 2024 年 12 月 31 日前收回 90.00%以上。

(3) 大额商誉形成的主要原因

本公司本期收购天易数聚公司，产生了约 1.65 个亿的商誉，商誉占比极大，主要是考虑到被收购公司天易数聚具有以下优势：

1) 良好的行业前景

根据亿欧智库统计测算，受数字化技术推广及电力企业数字化服务开展影响，2020 年中国能源电力数字化市场规模达到 2,213.00 亿元，其中电力数字化服务市场占比约为 82%，涉及智能电网、自动化控制、巡检运维、灵活性服务、能源管理系统等；能源电力数字化升级约占 18%，包括大数据、人工智能、云计算、区块链等。未来受电网“十四五”投资影响，预计到 2025 年，中国能源电力领域数字化市场规模增长至约 3,700.00 亿元。

2) 核心团队优势

截至评估基准日，公司员工数量 236 人。公司核心团队来自于神州数码政府大数据团队。公司拥有经验丰富的各类技术专家，在数据分析、模型开发、产品设计方面有丰富的项目经验。

3) 核心资源优势

天易数聚公司具有多年的电力行业大数据产品开发经验，入围了国网信通产业集团、中电普华供应商白名单库，以及南瑞、亿力等业内龙头的合格供应商，近年来天易数聚公司和国家电网等业内龙头合作情况良好，具有较好的竞争资源。

4) 技术优势

天易数聚公司已成功实施大量信息化工程，并沉淀了 4 方面服务能力，一是数据平台规划方面，具有成熟的大数据平台咨询以及规划设计能力；二是数据管理实施方面，具有完善的数据类业务采集、加工、处理、分析、存储等全链路管控能力；三是分析场景建设方面，能够快速构建可视化场景，解耦数据多维关系及价值分析能力；四是软件定制开发方面，具有全面的数据类相关软件（电脑端、移动端、大屏端）的定制开发能力，依据多方面成果，形成完整的公司级能力体系。

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(1) 明细情况

项 目	北京开普瑞曦科技有限公司		北京天易数聚科技有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产	15,298,458.55	12,056,178.93	197,772,186.01	187,662,467.36
货币资金	39,741.00	39,741.00	1,932,736.46	1,932,736.46
应收款项	6,433,307.69	6,433,307.69	87,495,894.42	87,495,894.42
存货	3,285,575.20	3,285,575.20	87,232,994.61	87,212,459.81
固定资产	337,789.36	259,255.57	406,067.36	339,212.56

项 目	北京开普瑞曦科技有限公司		北京天易数聚科技有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值	购买日 公允价值	购买日 账面价值
使用权资产	702,107.88	702,107.88	1,474,456.58	1,474,456.58
无形资产	3,163,745.83		10,071,646.91	49,317.86
递延所得税资产	794,058.45	794,058.45		
其他资产	542,133.14	542,133.14	9,158,389.67	9,158,389.67
负债	5,705,619.42	5,242,036.52	76,603,579.69	75,087,121.89
借款			6,999,923.74	6,999,923.74
应付款项	922,590.97	949,366.31	38,843,141.66	38,843,141.66
合同负债	3,595,598.09	3,595,598.09	25,649,657.72	25,649,657.72
递延所得税负债	490,358.24		1,516,457.80	
其他负债	697,072.12	697,072.12	3,594,398.77	3,594,398.77
净资产	9,592,839.13	6,814,142.41	121,168,606.32	112,575,345.47
减：少数股东权益	4,700,491.18	2,008,659.78	51,909,842.63	35,376,103.75
取得的净资产	4,892,347.95	4,805,482.63	69,258,763.69	77,199,241.72

(2) 可辨认资产、负债公允价值的确定方法

以 2021 年 3 月 31 日为评估基准日,采用专业评估机构经评估的 2021 年 3 月 31 日的可辨认资产、负债的公允价值,并计算评估增值资产和负债截至购买日 2021 年 8 月 31 日已摊销或实现的金额,进而确定购买日的可辨认资产、负债的公允价值。

(3) 企业合并中承担的被购买方的或有负债

本公司在企业合并中不存在承担被购买方的或有负债的情形。

(二) 其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
开普数智科技(广东)有限公司	设立	2021-3-19	1,400.00 万	70.00%

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
北京开普云信息科技有限公司	北京	北京	软件业	100.00		设立
北京天易数聚科技有限公司	北京	北京	软件业	57.159		非同一控制下企业合并

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京天易数聚科技有限公司	42.841	14,201,229.59		66,111,072.22

3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京天易数聚科技有限公司	217,443,187.08	1,643,054.11	219,086,241.19	72,163,499.56	834,960.03	72,998,459.59

(续上表)

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京天易数聚科技有限公司	149,633,122.68	834,793.47	150,467,916.15	136,895,661.24		136,895,661.24

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数				上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京天易数聚科技有限公司	172,534,167.22	22,235,526.69	22,235,526.69	-43,875,162.97	115,290,835.24	12,345,936.61	12,345,936.61	-14,579,831.05

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业		
投资账面价值合计	25,077,730.97	23,358,902.90
下列各项按持股比例计算的合计数	1,718,828.07	-641,097.10
净利润	1,718,828.07	-641,097.10
综合收益总额	1,718,828.07	-641,097.10

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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,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。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,公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加:

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例;
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

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。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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7及五(一)9之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2021年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的63.94%（2020年12月31日：52.26%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

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价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法

偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	37,651,715.19	39,026,837.80	39,026,837.80		
应付账款	98,143,960.35	98,143,960.35	98,143,960.35		
其他应付款	4,981,851.59	4,981,851.59	4,981,851.59		
租赁负债	6,616,247.44	6,860,675.24	4,568,281.38	2,292,393.86	
小 计	147,393,774.57	149,013,324.98	146,720,931.12	2,292,393.86	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款					
应付账款	39,069,406.24	39,069,406.24	39,069,406.24		
其他应付款	2,341,883.30	2,341,883.30	2,341,883.30		
租赁负债					
小 计	41,411,289.54	41,411,289.54	41,411,289.54		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

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

固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

九、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合 计
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产				
(1) 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			24,349,120.82	24,349,120.82
(2) 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				
2. 应收款项融资			5,601,379.54	5,601,379.54
持续以公允价值计量的资产总额			29,950,500.36	29,950,500.36

（二）持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。交易性金融资产主要为银行理财，银行理财产品和应收款项融资期末均不存在活跃的市场报价，难以获取直接或间接可观察的输入值，故将其列报为第三层次公允价值计量。

十、关联方及关联交易

（一）关联方情况

1. 本公司的实际控制人

本公司的实际控制人为汪敏，最终持有公司 42.45%的股份，其中直接持有股份比例为 27.64%；通过东莞市政通计算机科技有限公司和北京卿晗文化传播有限公司间接持有股份比例分别为 9.79%和 5.03%。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的合营和联营企业情况

本公司不重要的合营或联营企业详见本财务报表附注七（二）之说明。

（二）关联交易情况

1. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保 起始日	担保 到期日	担保是否已 经履行完毕
汪敏[注 1]	768,500.00	2019-4-1	2022-2-25	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、 北京卿晗文化传播有限公司[注 2]	58,000.00	2019-12-9	2023-1-15	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、 北京卿晗文化传播有限公司[注 2]	29,250.00	2020-3-4	2023-3-31	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、 北京卿晗文化传播有限公司[注 2]	25,400.00	2020-11-11	2023-11-10	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、 北京卿晗文化传播有限公司[注 2]	22,700.00	2020-11-11	2022-3-31	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、 北京卿晗文化传播有限公司[注 2]	53,040.00	2020-11-20	2022-3-31	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、 北京卿晗文化传播有限公司[注 2]	29,400.00	2020-12-21	2023-12-21	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、 北京卿晗文化传播有限公司[注 2]	254,000.00	2020-12-25	2023-12-25	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、 北京卿晗文化传播有限公司[注 2]	3,217,000.00	2021-1-15	2022-2-14	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、 北京卿晗文化传播有限公司[注 2]	12,500.00	2021-4-22	2024-4-21	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、 北京卿晗文化传播有限公司[注 2]	249,842.00	2021-5-14	2022-5-13	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、 北京卿晗文化传播有限公司[注 2]	124,921.00	2021-7-9	2022-7-8	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、 北京卿晗文化传播有限公司[注 2]	174,408.00	2021-8-10	2022-1-8	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、 北京卿晗文化传播有限公司[注 2]	39,311.00	2021-12-13	2023-1-13	否
汪敏、东莞市政通计算机科技有限公司、 北京卿晗文化传播有限公司[注 2]	30,000,000.00	2021-12-27	2022-12-26	否
周立明[注 3]	2,519,141.69	2021-4-10	2022-4-14	否
小 计	37,577,413.69			

[注 1]2018 年 7 月 9 日，实际控制人汪敏与东莞银行股份有限公司松山湖科技支行签订《最高额保证合同》，为公司于 2018 年 7 月 9 日至 2023 年 7 月 8 日期间签订的系列业务合

同提供担保，最高担保金额为 6,250.00 万元

[注 2]2019 年 9 月 3 日，实际控制人汪敏及东莞市政通计算机科技有限公司与中国建设银行股份有限公司东莞市分行签订《最高额保证合同》，为公司 2019 年 8 月 2 日至 2022 年 8 月 2 日期间签订的系列合同提供担保，最高担保金额为 5,500.00 万元；2019 年 9 月 5 日，北京卿晗文化传播有限公司与中国建设银行股份有限公司东莞市分行签订《最高额保证合同》，为公司 2019 年 8 月 12 日至 2022 年 8 月 12 日期间签订的系列合同提供担保，最高担保金额为 5,500.00 万元

[注 3]2020 年 4 月 18 日，周立明作为共同借款人，同天易数聚公司一起与中国建设银行股份有限公司北京昌平支行签订合同编号为 110009115609647320 的《小微快贷借款合同》，借款额度为 300.00 万元，借款额度期限为 2020 年 4 月 18 日至 2021 年 4 月 18 日，2021 年 4 月 10 日，就前述借款事项，周立明作为共同借款人，同天易数聚公司一起与中国建设银行股份有限公司北京昌平支行签订借款延期协议，借款额度延期 1 年至 2022 年 4 月 14 日，借款额度为 299.99 万元

2. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	9,247,419.38	7,657,950.63

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项

(一) 资产负债表日后利润分配情况

拟分配的利润或股利	18,260,295.68
经审议批准宣告发放的利润或股利	

说明：公司拟以实施 2021 年度分红派息股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.72 元（含税），预计派发现金红利总额为 18,260,295.68 元（含税），占公司 2021 年度经审计的合并报表归属公司股东净利润的 30.01%，该事项尚需提交股东大会

审议。

十三、其他重要事项

(一) 分部信息

本公司主要业务为生产和销售软件产品及数据相关服务。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品/地区分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明。

(二) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)15之说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十三)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	1,383,277.43
合 计	1,383,277.43

(3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	385,131.53
与租赁相关的总现金流出	8,202,474.80

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注八(二)之说明。

2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁

1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	137,807.44	

2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
投资性房地产	26,708,820.87	

小 计	26,708,820.87	
-----	---------------	--

3) 根据与承租人签订的租赁合同,不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数
1 年以内	856,153.20
1-2 年	1,007,655.49
2-3 年	1,000,824.79
3-4 年	630,784.80
4-5 年	642,686.40
5 年以后	3,635,220.60
合 计	7,773,325.28

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	71,729,936.61	100.00	5,530,923.95	7.71	66,199,012.66
合 计	71,729,936.61	100.00	5,530,923.95	7.71	66,199,012.66

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	56,891,734.82	100.00	4,168,635.13	7.33	52,723,099.69
合 计	56,891,734.82	100.00	4,168,635.13	7.33	52,723,099.69

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

账龄组合	69,102,366.07	5,530,923.95	8.00
合并范围内关联方往来组合	2,627,570.54		
小 计	71,729,936.61	5,530,923.95	7.71

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	58,957,730.22	2,947,886.50	5.00
1-2 年	5,469,369.19	546,936.92	10.00
2-3 年	3,182,616.83	954,785.05	30.00
3-4 年	744,867.94	372,433.97	50.00
4-5 年	194,501.89	155,601.51	80.00
5 年以上	553,280.00	553,280.00	100.00
小 计	69,102,366.07	5,530,923.95	8.00

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	61,585,300.76
1-2 年	5,469,369.19
2-3 年	3,182,616.83
3-4 年	744,867.94
4-5 年	194,501.89
5 年以上	553,280.00
合 计	71,729,936.61

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	4,168,635.13	1,362,288.82						5,530,923.95
合 计	4,168,635.13	1,362,288.82						5,530,923.95

(4) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
------	------	----------------	------

数字广东网络建设有限公司	11,141,440.19	15.53	557,072.01
华海智汇技术有限公司	7,541,177.67	10.51	377,058.88
北京东华合创科技有限公司	2,712,470.00	3.78	135,623.50
国家知识产权局专利局	2,451,000.00	3.42	122,550.00
中证信息技术服务有限责任公司	2,241,849.07	3.13	112,092.45
小 计	26,087,936.93	36.37	1,304,396.84

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

项 目	终止确认金额	与终止确认相关的 利得或损失	金融资产转移方式
北京中电普华信息技术有限公司应收账款	417,585.00		背书
小 计	417,585.00		

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	15,623,447.85	100.00	1,536,387.63	9.83	14,087,060.22
合 计	15,623,447.85	100.00	1,536,387.63	9.83	14,087,060.22

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提坏账准备	72,836,418.25	100.00	1,258,292.91	1.73	71,578,125.34
合 计	72,836,418.25	100.00	1,258,292.91	1.73	71,578,125.34

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方往来组合	9,105,888.55		

账龄组合	6,517,559.30	1,536,387.63	23.57
其中：1年以内	3,080,035.93	154,001.80	5.00
1-2年	659,698.37	65,969.83	10.00
2-3年	1,924,408.00	577,322.40	30.00
4-5年	571,617.00	457,293.60	80.00
5年以上	281,800.00	281,800.00	100.00
小计	15,623,447.85	1,536,387.63	9.83

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	12,185,924.48
1-2年	659,698.37
2-3年	1,924,408.00
4-5年	571,617.00
5年以上	281,800.00
合 计	15,623,447.85

(3) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已 发生信用减值)	
期初数	143,231.02	1,115,061.89		1,258,292.91
期初数在本期	——	——	——	
—转入第二阶段	-35,142.89	35,142.89		
—转入第三阶段		-1,045,499.99	1,045,499.99	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	154,001.80	30,826.94	270,916.01	455,744.75
本期收回				
本期转回	108,088.13	69,561.90		177,650.03
本期核销				
其他变动				

期末数	154,001.80	65,969.83	1,316,416.00	1,536,387.63
-----	------------	-----------	--------------	--------------

(4) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	5,837,432.19	6,481,212.51
拆借款	9,105,888.55	65,735,040.82
应收暂付款	680,127.11	562,590.92
备用金/个人借款		57,574.00
合 计	15,623,447.85	72,836,418.25

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
北京开普云信息科技有限公司	拆借款	7,736,005.25	1 年以内	49.52	
安徽省人民政府网站	押金保证金	1,451,200.00	2-3 年	9.29	435,360.00
成都开普云信息科技有限公司	拆借款	1,369,883.30	1 年以内	8.77	
成都市人民政府办公厅	押金保证金	357,552.00	4-5 年	2.29	286,041.60
江西赫兹教育科技有限公司	押金保证金	296,700.00	1 年以内	1.90	14,835.00
小 计		11,211,340.55		71.77	736,236.60

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	302,950,000.00		302,950,000.00	39,300,000.00		39,300,000.00
对联营、合营企业投资	25,077,730.97		25,077,730.97	23,358,902.90		23,358,902.90
合 计	328,027,730.97		328,027,730.97	62,658,902.90		62,658,902.90

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
-------	-----	------	------	-----	----------	---------

北京开普云信息科技有限公司	37,300,000.00			37,300,000.00		
成都开普云信息科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
开普数智科技(广东)有限公司		14,000,000.00		14,000,000.00		
北京开普瑞曦科技有限公司		15,300,000.00		15,300,000.00		
北京天易数聚科技有限公司		234,350,000.00		234,350,000.00		
小 计	39,300,000.00	263,650,000.00		302,950,000.00		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
新余开普云数字智能投资中心(有限合伙)	23,358,902.90			1,718,828.07	
合 计	23,358,902.90			1,718,828.07	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
新余开普云数字智能投资中心(有限合伙)					25,077,730.97	
合 计					25,077,730.97	

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	192,332,271.55	125,145,397.59	247,297,657.37	127,159,129.51

其他业务收入	137,807.44	97,544.17		
合 计	192,470,078.99	125,242,941.76	247,297,657.37	127,159,129.51
其中：与客户之间的合同产生的收入	192,332,271.55	125,145,397.59	247,297,657.37	127,159,129.51

(2) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
数智安全	39,452,156.81	11,886,401.57	35,594,641.91	8,088,214.79
数智内容	105,162,950.93	62,445,784.49	151,767,487.55	88,733,006.91
数智政务	47,717,163.81	50,813,211.53	59,935,527.91	30,337,907.81
小 计	192,332,271.55	125,145,397.59	247,297,657.37	127,159,129.51

2) 收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	37,239,444.39	21,322,012.31	18,522,641.68	10,785,828.83
华南地区	77,866,362.16	50,534,823.76	92,392,435.20	37,909,504.41
华北地区	45,777,876.53	35,189,674.12	55,253,658.97	23,139,383.79
西南地区	17,791,253.14	12,450,065.52	54,515,410.19	40,101,916.97
西北地区	10,746,683.71	4,204,859.46	23,281,050.82	14,530,053.49
其他地区	2,910,651.62	1,443,962.42	3,332,460.51	692,442.02
小 计	192,332,271.55	125,145,397.59	247,297,657.37	127,159,129.51

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	124,066,287.79	174,528,689.84
在某一时段内确认收入	68,265,983.76	72,768,967.53
小 计	192,332,271.55	247,297,657.37

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 49,612,437.77 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	37,947,360.33	35,076,767.09
外采软硬件及服务	2,355,144.41	5,483,276.60
其他	1,656,773.30	1,518,222.65
合 计	41,959,278.04	42,078,266.34

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	1,718,828.07	-641,097.10
交易性金融资产在持有期间的投资收益		7,293,316.57
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,837,678.54	14,149,984.75
债权投资在持有期间取得的利息收入	12,476,380.37	
合 计	17,032,886.98	20,802,204.22

十五、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-20,312.89	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,163,394.89	详见下文说明 1
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	12,476,380.37	详见下文说明 2

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	4,456,999.17	详见下文说明 3
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	191,110.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	124,199.77	
小 计	21,391,772.06	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	2,400,744.50	
少数股东权益影响额（税后）	250,168.47	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	18,740,859.09	

(2) 重大非经常性损益项目说明

说明 1：本期计入当期损益的政府补助金额 4,163,394.89 元，主要系广东省财政厅拨付的省重点领域研发计划（第八批）项目资金等。

说明 2：委托他人投资或管理资产的损益金额 12,476,380.37 元，主要系公司利用闲置资金购买以摊余成本计量的银行理财产品产生的投资收益。

说明 3：持有及处置交易性金融资产取得的投资收益金额 4,456,999.17 元，主要系公司利用闲置资金购买以公允价值计量的银行理财产品产生的投资收益。

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	5.10	0.91	0.91
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.53	0.63	0.63

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	60,855,479.86
非经常性损益	B	18,740,859.09
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	42,114,620.77
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	1,176,640,662.83
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	20,677,099.52
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	8
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K$	1,193,283,669.75
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	5.10
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	3.53

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

（1）基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	60,855,479.86
非经常性损益	B	18,740,859.09
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	42,114,620.77
期初股份总数	D	67,133,440.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	

增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	67,133,440.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.91
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.63

(2) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同

开普云信息科技股份有限公司

二〇二二年四月二十二日



会计师事务所 执业证书

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西溪路128号6楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：330000001

批准执业文号：浙财会（2011）25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月28日转制

说明

证书序号：0007666

- 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：



2019年12月25日

中华人民共和国财政部制



仅为开普云信息科技股份有限公司2021年度披露之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



营业执照

统一社会信用代码

913300005793421213 (1/3)

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



(副本)

名称 天健会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 胡少先

成立日期 2011年07月18日

合伙期限 2011年07月18日至长期

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼

经营范围 审计企业会计报表、出具审计报告、验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统审计；法律、法规规定的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

登记机关

2022年3月1日



国家企业信用信息公示系统网<http://www.gsxt.gov.cn>

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

仅为开普云信息科技股份有限公司2021年度披露之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）合法经营未经本所书面同意，不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

证书编号: 440300481137
No. of Certificate

批准注册协会: 深圳市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2013 年 08 月 19 日
Date of Issuance

2019年4月换发

姓名: 谭炼
Full name

性别: 男
Sex

出生日期: 1978-09-26
Date of birth

工作单位: 天健会计师事务所
Working unit

身份证号: 441702197809260313
Identity card No.



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

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

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

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

年 月 日
/y /m /d



谭炼(440300481137), 已通过广东省注册会计师协会2021年任职资格检查。通过文号: 粤注协〔2021〕268号。



年 月 日
/y /m /d

仅为开普云信息科技股份有限公司 2021 年度披露之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明谭炼是中国注册会计师, 未经谭炼本人书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。

证书编号: 330000011329
No. of Certificate

批准注册协会: 广东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2021 年 02 月 19 日
Date of Issuance /y /m /d

姓名: 林湧红
Full name
性别: 女
Sex
出生日期: 1988-07-22
Date of birth
工作单位: 大健会计师事务所
Working unit
身份证号码: 44512119880722458X
Identity card No.



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年 月 日
/y /m /d

仅为开普云信息科技股份有限公司 2021 年度披露之目的而提供文件的复印件, 仅用于说明林湧红是中国注册会计师, 未经林湧红本人书面同意, 此文件不得用作任何其他用途, 亦不得向第三方传送或披露。