



财务报表审计报告



防 伪 编 码: 31000006202118431L

被审计单位名称: 北京并行科技股份有限公司

审 计 期 间: 2020

报 告 文 号: 信会师报字[2021]第ZB10691号

签字注册会计师: 冯万奇

注 师 编 号: 440400010028

签字注册会计师: 曾旭

注 师 编 号: 110000105028

事 务 所 名 称: 立信会计师事务所（特殊普通合伙）

事 务 所 电 话: 021-23280000

事 务 所 地 址: 南京东路61号4楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询网址: <https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

北京并行科技股份有限公司



审计报告及财务报表

(2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-4
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
三、	财务报表附注	1-67

审计报告

信会师报字[2021]第 ZB10691 号

北京并行科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京并行科技股份有限公司（以下简称并行科技）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 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，公允反映了并行科技 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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，我们独立于并行科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
请参阅财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”、(二十五)所述的会计政策与财务报表附注“五、合并财务报表项目注释”、(三十)。2020 年, 并行科技合并财务报表中营业收入为人民币 13,008.59 万元, 并行科技的收入主要来自超算云收入、技术服务收入、软件销售收入等。由于收入是并行科技的关键业务指标之一, 涉及各类业务收入确认原则及具体时点的判断, 且收入存在可能被确认于不正确的期间的固有风险, 因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	我们针对收入确认执行的审计程序主要包括: (1) 了解、评估并测试与收入确认相关的关键内部控制; (2) 结合业务类型, 选取样本检查销售合同, 识别风险和报酬转移的合同条款与条件, 评价收入确认是否符合企业会计准则的要求; (3) 结合产品类型及客户情况对收入以及毛利情况执行分析性复核程序, 判断本期销售收入金额及毛利率变动的合理性; (4) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件, 包括检查合同、发票、验收单、回款单据等, 评价相关收入确认的真实性和准确性; (5) 由 IT 专家对超算云业务系统进行计算机辅助审计, 评估 IT 信息系统的可靠性; (6) 结合应收账款的审计, 选择主要客户函证本期销售额; (7) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试。

四、 其他信息

并行科技管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括并行科技 2020 年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督并行科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对并行科技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并行科技不能持续经营。

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

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

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

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

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



中国注册会计师:冯万奇(项目合伙人)



中国注册会计师:曾旭



中国·上海

2021年4月26日

北京并行科技股份有限公司
合并资产负债表
2020年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	五(一)	106,005,932.57	92,878,816.23
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五(二)	1,715,130.00	
应收账款	五(三)	15,648,330.55	14,592,968.02
应收款项融资			
预付款项	五(四)	29,754,897.83	21,610,730.15
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五(五)	2,491,099.92	1,845,059.25
买入返售金融资产			
存货	五(六)	1,149,254.68	369,703.63
合同资产	五(七)	564,207.50	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五(八)	10,610,928.95	1,282,781.72
流动资产合计		167,939,782.00	132,580,059.00
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五(九)	1,543,846.14	750,000.00
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(十)	151,791,202.78	20,683,335.78
在建工程	五(十一)		6,673,632.86
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五(十二)	1,130,581.47	1,844,244.49
开发支出			
商誉	五(十三)	5,052,333.86	5,052,333.86
长期待摊费用	五(十四)		311,199.51
递延所得税资产	五(十五)	11,369,980.14	11,535,572.29
其他非流动资产	五(十六)	2,996,444.22	
非流动资产合计		173,884,388.61	46,850,318.79
资产总计		341,824,170.61	179,430,377.79

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人: 陈健 主管会计工作负责人: 杨爱红 会计机构负责人: 杨爱红

陈健印

杨爱红印

杨爱红印

杨爱红

北京并行科技股份有限公司
合并资产负债表（续）
2020年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	五（十七）	22,000,000.00	12,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五（十八）	20,831,661.71	14,131,660.85
预收款项	五（十九）		103,308,122.62
合同负债	五（二十）	176,258,866.04	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（二十一）	17,884,402.31	12,376,628.65
应交税费	五（二十二）	805,432.05	703,324.80
其他应付款	五（二十三）	1,010,265.88	886,862.67
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（二十四）	27,794,157.68	1,670,057.46
其他流动负债			
流动负债合计		266,584,785.67	145,076,657.05
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	五（二十五）	22,997,174.45	2,916,425.45
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（二十六）	1,159,595.43	3,521,467.93
递延所得税负债	五（十五）	63,365.00	96,425.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		24,220,134.88	6,534,318.38
负债合计		290,804,920.55	151,610,975.43
所有者权益：			
股本	五（二十七）	37,174,450.00	35,174,450.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（二十八）	198,313,094.30	149,247,675.37
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	五（二十九）	-188,926,842.78	-159,086,298.71
归属于母公司所有者权益合计		46,560,701.52	25,335,826.66
少数股东权益		4,458,548.54	2,483,575.70
所有者权益合计		51,019,250.06	27,819,402.36
负债和所有者权益总计		341,824,170.61	179,430,377.79

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人：陈健 主管会计工作负责人：孙爱红 会计机构负责人：孙爱红

北京并行科技股份有限公司
母公司资产负债表
2020年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		83,516,434.81	66,147,424.05
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十四(一)	1,525,130.00	
应收账款	十四(二)	29,203,921.68	13,527,829.34
应收款项融资			
预付款项		21,483,748.56	16,292,917.35
其他应收款	十四(三)	35,755,240.99	24,902,138.56
存货		683,253.21	369,703.63
合同资产		564,207.50	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,232,936.52	
流动资产合计		178,964,873.27	121,240,012.93
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四(四)	45,740,000.00	35,740,000.00
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		82,425,747.26	6,122,576.43
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		678,405.32	1,108,826.94
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			311,199.51
递延所得税资产		8,756,602.68	8,756,602.68
其他非流动资产			
非流动资产合计		137,600,755.26	52,039,205.56
资产总计		316,565,628.53	173,279,218.49

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

北京并行科技股份有限公司
母公司资产负债表(续)
2020年12月31日
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款		22,000,000.00	12,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		23,289,335.01	7,973,765.27
预收款项			76,936,462.99
合同负债		119,368,044.18	
应付职工薪酬		11,522,584.33	8,109,986.14
应交税费		23,148.72	569,392.03
其他应付款		4,633,555.55	1,157,691.25
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		23,450,434.48	
其他流动负债			
流动负债合计		204,287,102.27	106,747,297.68
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
长期应付款		17,402,369.88	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		1,153,328.81	2,539,712.73
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		18,555,698.69	2,539,712.73
负债合计		222,842,800.96	109,287,010.41
所有者权益:			
股本		37,174,450.00	35,174,450.00
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积		198,313,094.30	149,247,675.37
减:库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		-141,764,716.73	-120,429,917.29
所有者权益合计		93,722,827.57	63,992,208.08
负债和所有者权益总计		316,565,628.53	173,279,218.49

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

北京井行科技股份有限公司
合并利润表
2020年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		130,083,876.46	120,122,015.79
其中: 营业收入	五(三十)	130,083,876.46	120,122,015.79
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		161,589,076.46	156,815,998.90
其中: 营业成本	五(三十一)	72,924,419.67	79,923,556.50
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五(三十一)	159,133.54	530,166.58
销售费用	五(三十二)	44,496,700.17	40,270,762.96
管理费用	五(三十三)	20,584,719.34	16,413,323.72
研发费用	五(三十四)	22,821,393.40	19,687,427.25
财务费用	五(三十五)	602,708.34	-9,238.11
其中: 利息费用		1,210,951.16	367,248.59
利息收入		644,017.40	407,330.02
加: 其他收益	五(三十六)	4,547,849.86	5,511,872.59
投资收益(损失以“-”号填列)			
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五(三十七)	269,982.57	249,767.35
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五(三十八)	-202,693.44	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五(三十九)		586.21
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-26,898,061.01	-30,931,756.96
加: 营业外收入	五(四十)	163.76	4,006.34
减: 营业外支出	五(四十一)	112,941.00	1,025,234.97
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-27,000,838.25	-31,952,985.59
减: 所得税费用	五(四十二)	864,732.98	-99,973.83
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		-27,865,571.23	-31,853,011.76
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-27,865,571.23	-31,853,011.76
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		-29,840,544.07	-32,766,334.78
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		1,974,972.84	913,323.02
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-27,865,571.23	-31,853,011.76
归属于母公司所有者的综合收益总额		-29,840,544.07	-32,766,334.78
归属于少数股东的综合收益总额		1,974,972.84	913,323.02
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	五(四十三)	-0.84	-0.95
(二) 稀释每股收益(元/股)	五(四十三)	-0.84	-0.95

本期发生同一控制下企业合并的, 被合并方在合并前实现的净利润为: _____ 元, 上期被合并方实现的净利润为: _____ 元。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

陈健

之陈
印健

主管会计工作负责人:

杨爱红

杨爱红

会计机构负责人:

杨爱红

杨爱红

杨爱红

北京并行科技股份有限公司
母公司利润表
2020年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十四(五)	106,466,697.86	105,869,865.68
减: 营业成本	十四(五)	69,814,704.97	68,964,252.86
税金及附加		119,545.75	479,915.77
销售费用		29,184,198.95	28,859,355.27
管理费用		15,482,460.06	17,193,127.90
研发费用		15,485,240.19	14,891,565.11
财务费用		397,525.90	-76,709.33
其中: 利息费用		969,428.85	270,221.32
利息收入		589,448.28	363,419.32
加: 其他收益		2,852,690.24	3,606,088.92
投资收益(损失以“-”号填列)			
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)		118,558.96	-138,037.29
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-202,693.44	
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-21,248,422.20	-20,973,590.27
加: 营业外收入		163.76	4,006.34
减: 营业外支出		86,541.00	1,025,234.97
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-21,334,799.44	-21,994,818.90
减: 所得税费用			
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-21,334,799.44	-21,994,818.90
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-21,334,799.44	-21,994,818.90
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-21,334,799.44	-21,994,818.90
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

陈健

陈健印

红杨

红杨

北京并行科技股份有限公司
合并现金流量表
2020 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		217,957,935.41	176,466,198.78
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		282,414.32	1,876,673.92
收到其他与经营活动有关的现金	五(四十四)	2,929,907.31	42,893,107.42
经营活动现金流入小计		221,170,257.04	221,235,980.12
购买商品、接受劳务支付的现金		93,617,725.00	83,154,408.92
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		59,555,433.54	53,106,463.86
支付的各项税费		1,123,614.11	3,683,238.41
支付其他与经营活动有关的现金	五(四十四)	25,447,681.36	59,553,778.89
经营活动现金流出小计		179,744,454.01	199,497,890.08
经营活动产生的现金流量净额		41,425,803.03	21,738,090.04
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		84,345,275.44	20,395,608.13
投资支付的现金			2,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		84,345,275.44	20,397,608.13
投资活动产生的现金流量净额		-84,345,275.44	-20,397,608.13
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		50,000,000.00	27,000,000.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		22,000,000.00	12,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五(四十四)		5,000,000.00
筹资活动现金流入小计		72,000,000.00	44,000,000.00
偿还债务支付的现金		12,000,000.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		615,901.80	270,221.32
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	五(四十四)	3,337,509.45	1,338,176.15
筹资活动现金流出小计		15,953,411.25	4,608,397.47
筹资活动产生的现金流量净额		56,046,588.75	39,391,602.53
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		13,127,116.34	40,732,084.44
加: 期初现金及现金等价物余额	五(四十五)	92,760,386.73	52,028,302.29
六、期末现金及现金等价物余额	五(四十五)	105,887,503.07	92,760,386.73

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人: 陈健 主管会计工作负责人: 杨爱红 会计机构负责人: 杨爱红

北京并行科技股份有限公司
母公司现金流量表
2020年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		140,778,552.17	132,612,170.31
收到的税费返还		244,574.97	1,529,833.86
收到其他与经营活动有关的现金		5,737,183.05	40,836,787.92
经营活动现金流入小计		146,760,310.19	174,978,792.09
购买商品、接受劳务支付的现金		75,019,508.04	63,783,759.41
支付给职工以及为职工支付的现金		37,577,232.32	35,862,536.57
支付的各项税费		897,445.98	3,097,780.69
支付其他与经营活动有关的现金		31,439,179.72	70,111,277.75
经营活动现金流出小计		144,933,366.06	172,855,354.42
经营活动产生的现金流量净额		1,826,944.13	2,123,437.67
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		33,213,032.82	2,313,758.15
投资支付的现金		10,000,000.00	10,002,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		43,213,032.82	12,315,758.15
投资活动产生的现金流量净额		-43,213,032.82	-12,315,758.15
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		50,000,000.00	27,000,000.00
取得借款收到的现金		22,000,000.00	12,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		72,000,000.00	39,000,000.00
偿还债务支付的现金		12,000,000.00	3,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		615,901.80	270,221.32
支付其他与筹资活动有关的现金		628,998.75	107,620.15
筹资活动现金流出小计		13,244,900.55	3,377,841.47
筹资活动产生的现金流量净额		58,755,099.45	35,622,158.53
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		17,369,010.76	25,429,838.05
加: 期初现金及现金等价物余额		66,147,424.05	40,717,586.00
六、期末现金及现金等价物余额		83,516,434.81	66,147,424.05

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

企业法定代表人: 陈健 主管会计工作负责人: 陈健 会计机构负责人: 陈健

北京井行科技股份有限公司
合并所有者权益变动表

2020 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	归属于母公司所有者权益					少数股东权益			
	股本	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计
一、上年年末余额	35,174,450.00		149,247,675.37					-159,006,298.71	25,335,826.66
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年初余额	35,174,450.00		149,247,675.37					-159,006,298.71	25,335,826.66
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	2,000,000.00		49,065,418.93					-29,840,544.07	21,234,874.86
(一) 综合收益总额	2,000,000.00		49,065,418.93					-29,840,544.07	-29,840,544.07
(二) 所有者投入和减少资本	2,000,000.00		47,234,528.30						51,065,418.93
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			1,340,890.63						1,340,890.63
(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、本期末余额	37,174,450.00		198,313,094.30					-188,856,842.78	46,560,701.52
归属于母公司所有者权益合计									46,560,701.52
少数股东权益									4,450,440.54
所有者权益合计									51,019,250.06

后附财务报表附注为财务报表的组成部分
企业法定代表人:

陈健

主管会计工作负责人:

陈健

会计机构负责人:

陈健

北京并行科技股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）

北京并行科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表

2020年度
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

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	35,174,450.00				149,247,675.37					-120,429,917.29	63,992,208.08
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	35,174,450.00				149,247,675.37					-120,429,917.29	63,992,208.08
三、本年年增减变动金额(减少以“-”号填列)	2,000,000.00				49,065,418.93					-21,334,799.44	29,730,619.49
(一)综合收益总额											
(二)所有者投入和减少资本	2,000,000.00				49,065,418.93					-21,334,799.44	-21,334,799.44
1.所有者投入的普通股	2,000,000.00				47,724,528.30						51,065,418.93
2.其他权益工具持有者投入资本											49,724,528.30
3.股份支付计入所有者权益的金额											
4.其他					1,340,890.63						1,340,890.63
(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、本年年末余额	37,174,450.00				198,313,094.30					-141,764,716.73	93,722,827.57

后附财务报表附注为财务报表的组成部分
企业法定代表人:

陈健

主管会计工作负责人:

陈健

会计机构负责人:

陈健

北京井行科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）

2020 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	股本	其他权益工具			资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	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	34,094,450.00				121,045,618.51					-77,668,293.39	77,471,805.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他					917,185.00					-20,766,805.00	-19,849,620.00
二、本年初余额	34,094,450.00				121,962,833.51					-98,435,098.39	57,622,185.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,080,000.00				27,284,841.86					-21,994,818.90	6,370,022.96
（一）综合收益总额										-21,994,818.90	-21,994,818.90
（二）所有者投入和减少资本	1,080,000.00				27,284,841.86						28,364,841.86
1. 所有者投入的普通股	1,080,000.00				25,872,830.19						26,952,830.19
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					1,412,011.67						1,412,011.67
（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、本期末余额	35,174,450.00				149,247,675.37					-120,429,917.29	63,992,208.08

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
企业法定代表人：

陈健



主管会计工作负责人：

陈健



会计机构负责人：

陈健



北京并行科技股份有限公司
二〇二〇年度财务报表附注
(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

北京并行科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身为北京并行科技有限公司,成立于2007年2月15日。2015年12月6日,根据公司股东会决议,公司以2015年10月31日为基准日,采用整体变更方式设立股份有限公司。整体变更后,公司的股本总额为人民币29,085,864.00元,每股面值人民币1元,折合股份总数29,085,864股,公司名称变更为北京并行科技股份有限公司。本次股本业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了“瑞华验字[2016]01610001号”验资报告。

2016年1月23日,根据公司股东大会决议,向北京兴健投资发展中心(有限合伙)、北京嘉健投资中心(有限合伙)及北京信健投资发展中心(有限合伙)分别定向发行1,745,152股、1,047,091股及116,343股股份,本次定向发行后,公司股本由29,085,864.00元增加至31,994,450.00元。本次注册资本变更业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了“瑞华验字[2016]01610002号”验资报告。

本公司股票自2016年11月2日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

2018年4月8日,根据公司股东大会决议,向共青城梦元盈达投资合伙企业(有限合伙)定向发行500,000股股份,本次定向发行后,公司股本由31,994,450元增加至32,494,450元。本次股本变更业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了“瑞华验字[2018]01610003号”验资报告。

2018年11月9日,根据公司股东大会决议,向中小企业发展基金(江苏南通有限合伙)、苏州博彦嘉铭创业投资中心(有限合伙)、宁波博嘉泰惠创业投资合伙企业(有限合伙)及厦门国同联智创业投资合伙企业(有限合伙)分别定向发行800,000股、400,000股、200,000股及200,000股股份,本次定向发行后,公司股本由32,494,450元增加至34,094,450元。本次股本变更业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了“瑞华验字[2018]01610006号”验资报告。

2019年7月26日,根据公司股东大会决议,向中小企业发展基金(江苏南通有限合伙)及宁波博嘉泰惠创业投资合伙企业(有限合伙)分别定向发行560,000股及

520,000 股股份，本次定向发行后，公司股本由 34,094,450 元增加至 35,174,450 元。本次股本变更业经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了“[2019]京会验字第 05000003 号”验资报告。

2020 年 8 月 27 日，根据公司股东大会决议，向湖南湘江嘉丰合顺创业投资合伙企业（有限合伙）及西藏龙芯投资有限公司分别定向发行 1,000,000 股合计 2,000,000 股股份，本次定向发行后，公司股本由 35,174,450 元增加至 37,174,450 元。本次股本变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了“信会师报字【2020】第 ZB11730 号”验资报告。

截至 2020 年 12 月 31 日，公司注册资本为 37,174,450.00 元，股本为 37,174,450 股。

公司经营范围：技术开发、技术转让、技术推广、技术咨询、技术服务、技术培训；销售计算机、软件及辅助设备；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务；应用软件服务；会议服务；承办展览展示活动；技术进出口、代理进出口、货物进出口；出租办公用房；经营电信业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

公司注册地址：北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 21 号楼 101-301

公司法定代表人：陈健

本财务报表业经公司董事会于 2021 年 4 月 26 日批准报出

（二）合并财务报表范围

截至 2020 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
并行（天津）科技有限公司
并行（广州）科技有限公司
北京北龙超级云计算有限责任公司
长沙超算云科技有限公司
宁夏超算云科技有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准

则”)，以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

(二) 持续经营

公司自本报告期末起12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为12个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性

证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

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

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公

允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续

计算的净资产份额之间的差额,调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价,资本公积中的股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营,是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目:

- (1) 确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;
- (5) 确认单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,详见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。

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

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略,以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价,并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

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

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

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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

4、 金融负债终止确认

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

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

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

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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

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

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

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

对于应收账款及合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司将该应收款项按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收款项坏账准备的分组及计提比例进行估计如下：

账龄分析法

账龄	应收账款计提比例(%)	合同资产计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	5	5	5
1 至 2 年	10	10	10
2 至 3 年	30	30	30
3 年以上	100	100	100

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：库存商品、低值易耗品等。

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

2、 发出存货的计价方法

原材料、库存商品、低值易耗品等发出时采用先进先出法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

(十二) 合同资产

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）

向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

（十三）持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

（十四）长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价

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

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

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的

会计政策及会计期间,对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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

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

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资,其账面价值与实际取得价款的差额,计入当期损益。

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

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的,原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理,其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

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

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

(十五) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

2、 折旧方法

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

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
运输工具	年限平均法	5	5	19
专用设备	年限平均法	5	5	19
办公及电子设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- (1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- (2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；

(3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；

(4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费。

4、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十六) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已

经开始。

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
办公软件	5 年	受益期间	预计可使用年限
软件著作权及专利使用权	5 年	受益期间	预计可使用年限

3、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十九) 长期资产减值

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

长期待摊费用的摊销方法为在预计的使用年限内采用直线法进行摊销。

(二十一) 合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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

(二十二) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和

计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

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

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

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

4、 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

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

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

(二十四) 股份支付

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

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允

价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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

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

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

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

(二十五) 收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，

结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

- 2、 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况无。

2020年1月1日前的会计政策

1、销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常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；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、具体原则

公司销售商品的具体收入确认原则如下：

- (1) 软件销售收入：公司软件产品分为需要安装调试软件及不需要安装调试软件，对于销售不需要安装的软件，公司在将软件许可证发送给客户时确认收入；对于销售需要安装调试的软件，公司根据合同约定在将软件产品安装调试完成，经客户验收后确认收入；
- (2) 技术服务收入：公司在根据合同约定完成技术服务，经客户验收后确认收入；
- (3) 运维服务收入：公司根据合同约定的运维期间，按期分摊确认收入；
- (4) 超算云业务收入：公司超算云业务分为包核时超算云及包年超算云业务，对于包核时超算云业务，公司在客户使用超算资源后，根据实际使用量确认收入；对于包年超算云业务，公司根据合同约定的期限按期分摊确认收入；
- (5) 会议培训收入：公司在组织完成相关会议或培训服务后，确认收入。

(二十六) 合同成本

自2020年1月1日起的会计政策

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其确认为一项资产，并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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

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

(二十七) 政府补助

1、 类型

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

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：

披露要求：披露区分与资产相关政府补助和与收益相关政府补助的具体标准。

若政府文件未明确规定补助对象，还需说明将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

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

外收入)；

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

（二十八）递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未

来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

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

(二十九) 租赁

1、 经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将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,其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用,在资产租赁期间内摊销,计入财务费用。公司发生的初始直接费用,计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产:公司在租赁开始日,将应收融资租赁款,未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益,在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用,计入应收融资租赁款的初始计量中,并减少租赁期内确认的收益金额。

(三十) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分,且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别:

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分;
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营,本公司在当期财务报表中,将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(三十一) 回购本公司股份

为减少注册资本或奖励本公司职工等原因而收购本公司股份时,按实际支付的金额记入库存股。

根据以权益结算的股份支付协议将收购的股份奖励给本公司职工时,按奖励库存股账面余额与职工所支付现金及授予权益工具时确认的资本公积之间的差额,计入资本公积(股本溢价)。

注销库存股时,按所注销库存股面值总额注销股本,按所注销库存股的账面余额,冲减库存股,按其差额冲减资本公积(股本溢价),股本溢价不足冲减的,调整留存收益。

(三十二) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

- (1) 执行《企业会计准则第14号——收入》(2017年修订)(以下简称“新收

入准则”)

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定,首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年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。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定,本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额,比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2020 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
(1) 应收账款中的质保金重分类到合同资产	董事会	应收账款	-700,153.14	-700,153.14
		合同资产	700,153.14	700,153.14

与原收入准则相比,执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下(增加/(减少)):

受影响的资产负债表项目	对 2020 年 12 月 31 日余额的影响金额	
	合并	母公司
应收账款	- 564,207.50	- 564,207.50
合同资产	564,207.50	564,207.50
销售费用	-1,365,511.29	-1,365,511.29
营业成本	1,365,511.29	1,365,511.29

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

3、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

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应收账款	14,592,968.02	13,892,814.88	- 700,153.14		- 700,153.14
合同资产		700,153.14	700,153.14		700,153.14

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应收账款	13,527,829.34	12,827,676.20	- 700,153.14		- 700,153.14
合同资产		700,153.14	700,153.14		700,153.14

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率(%)
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6、13
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7、5
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2
企业所得税	应纳税所得额	15、25

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率(%)
北京并行科技股份有限公司	15
并行(天津)科技有限公司	25
并行(广州)科技有限公司	25
北京北龙超级云计算有限责任公司	15
长沙超算云科技有限公司	25
宁夏超算云科技有限公司	25

(二) 税收优惠

1、增值税

根据财税【2011】100号文件、国发【2011】4号文件，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2、企业所得税

本公司于2019年10月15日取得高新技术企业证书，从2019年1月1日至2021年12月31日期间享受高新技术企业15%企业所得税优惠税率。

北京北龙超级云计算有限责任公司于2018年10月31日取得高新技术企业证书，从2018年1月1日至2020年12月31日期间享受高新技术企业15%企业所得税优惠税率。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款	105,887,503.07	92,760,386.73
其他货币资金	118,429.50	118,429.50
合计	106,005,932.57	92,878,816.23
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金	118,429.50	118,429.50

(二) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,428,800.00	
商业承兑汇票	286,330.00	
合计	1,715,130.00	

2、期末公司无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

3、期末公司应收票据坏账准备计提情况

类别	期末余额			
	应收票据	坏账准备	计提比例(%)	账面价值
商业承兑汇票	301,400.00	15,070.00	5.00	286,330.00

(三) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	12,882,031.61	12,832,375.66
1 至 2 年	3,083,559.39	1,268,537.29
2 至 3 年	907,424.39	7,426,653.70
3 年以上	8,286,238.72	2,852,780.57
小计	25,159,254.11	24,380,347.22
减：坏账准备	9,510,923.56	9,787,379.20
合计	15,648,330.55	14,592,968.02

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	5,625,900.00	23.08	5,625,900.00	100.00	
按组合计提坏账准备	19,533,354.11	77.64	3,885,023.56	19.89	15,648,330.55
合计	25,159,254.11	100	9,510,923.56	37.80	15,648,330.55

类别	上年年末余额				
	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	5,625,900.00	23.08	5,625,900.00	100.00	
按组合计提坏账准备	18,754,447.22	76.92	4,161,479.20	22.19	14,592,968.02
合计	24,380,347.22	100.00	9,787,379.20	40.14	14,592,968.02

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京越海扬波科技有限公司	5,625,900.00	5,625,900.00	100.00	款项收回存在风险

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	12,882,031.61	644,101.58	5.00
1 至 2 年	3,083,559.39	308,355.94	10.00
2 至 3 年	907,424.39	272,227.32	30.00
3 年以上	2,660,338.72	2,660,338.72	100.00
合计	19,533,354.11	3,885,023.56	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提	5,625,900.00	5,625,900.00				5,625,900.00
按组合计提	4,161,479.20	4,022,153.64		137,130.08		3,885,023.56
合计	9,787,379.20	9,648,053.64		137,130.08		9,510,923.56

4、 本期无实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 9,463,384.84 元，占应收账款期末余额合计数的比例 37.61%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 6,721,230.72 元。

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	23,709,607.57	79.68	19,559,988.64	90.51
1 至 2 年	5,844,724.74	19.64	1,201,559.65	5.56
2 至 3 年	200,565.52	0.67	698,123.19	3.23
3 年以上			151,058.67	0.70
合计	29,754,897.83	100.00	21,610,730.15	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的

项目	期末余额	未结转的原因
湖南大学	1,834,659.84	业务尚未履行完毕
北京八斗互动网络技术有限公司	1,661,059.55	业务尚未履行完毕
国家超级计算深圳中心(深圳云计算中心)	577,674.97	业务尚未履行完毕
哈尔滨中科云海计算机技术服务有限公司	665,000.00	业务尚未履行完毕
西安关键软件科技有限公司	664,783.32	业务尚未履行完毕
合计	5,403,177.68	

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 16,421,377.83 元，占预付款项期末余额合计数的比例 55.19%。

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,491,099.92	1,845,059.25
合计	2,491,099.92	1,845,059.25

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,901,155.08	1,893,286.02
1 至 2 年	746,585.12	33,555.00
2 至 3 年	18,680.00	23,197.20
3 年以上	114,916.76	333,180.56
小计	2,781,336.96	2,283,218.78
减：坏账准备	290,237.04	438,159.53
合计	2,491,099.92	1,845,059.25

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,781,336.96	100	290,237.04	10.44	2,491,099.92
合计	2,781,336.96	100	290,237.04	10.44	2,491,099.92

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,283,218.78	100.00	438,159.53	19.19	1,845,059.25
合计	2,283,218.78	100.00	438,159.53	19.19	1,845,059.25

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,901,155.08	95,057.77	5.00
1 至 2 年	746,585.12	74,658.51	10.00
2 至 3 年	18,680.00	5,604.00	30.00
3 年以上	114,916.76	114,916.76	100.00
合计	2,781,336.96	290,237.04	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	438,159.53			438,159.53
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	147,922.49			147,922.49
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	290,237.04			290,237.04

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	2,283,218.78			2,283,218.78
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	498,118.18			498,118.18
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	2,781,336.96			2,781,336.96

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提					
按组合计提	438,159.53		147,922.49		290,237.04
合计	438,159.53		147,922.49		290,237.04

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金、保证金	1,145,985.68	1,805,382.28
员工备用金及社保公积金	371,132.08	338,629.37
往来款项及其他	1,264,219.20	139,207.13
合计	2,781,336.96	2,283,218.78

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项 期末余额合计数 的比例(%)	坏账准备期 末余额
北京万代科技发展有限公司	往来款	1,000,000.00	1 年以内	35.95	50,000.00
三盛智慧教育科技股份有限公司	押金	733,690.12	1 年以内/1 至 2 年	26.38	68,003.52
北京易才人力资源顾问有限公司	代扣社保款	235,764.32	1 年以内	8.48	11,788.22
广州海洋地质调查局	往来款	69,890.00	1 年以内/3 年以上	2.51	38,000.00
北京国电工程招标有限公司	押金保证金	60,023.00	1 年以内	2.16	3,001.15
合计		2,099,367.44		75.48	170,792.89

(六) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价 准备	账面价值
库存商品	1,149,254.68		1,149,254.68	318,824.70		318,824.70
低值易耗品				50,878.93		50,878.93
合计	1,149,254.68		1,149,254.68	369,703.63		369,703.63

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

本公司存货账面价值低于可变现价值，无需计提存货跌价准备。

(七) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	906,226.50	342,019.00	564,207.50

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	906,226.50	100.00	342,019.00	37.74	564,207.50
合计	906,226.50	100.00	342,019.00	37.74	564,207.50

按组合计提减值准备:

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内	373,450.00	18,672.50	5.00
1 至 2 年	197,000.00	19,700.00	10.00
2 至 3 年	45,900.00	13,770.00	30.00
3 年以上	289,876.50	289,876.50	100.00
合计	906,226.50	342,019.00	

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	年初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
按组合计提	139,325.56	202,693.44			342,019.00	

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	10,410,033.43	1,219,327.57
待认证进行税	7,767.69	
预付下一年度费用	193,127.83	63,454.15
合计	10,610,928.95	1,282,781.72

(九) 长期应收款

项目	期末余额			上年年末余额			折现率 区间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面 余额	坏账 准备	账面 价值	
售后租回保证金	750,000.00		750,000.00	750,000.00		750,000.00	
融资租赁保证金	793,846.14		793,846.14				
合计	1,543,846.14		1,543,846.14	750,000.00		750,000.00	

(十) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	151,791,202.78	20,683,335.78
固定资产清理		
合计	151,791,202.78	20,683,335.78

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	办公及电子设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	2,463,993.90	16,629,483.05	892,247.86	9,477,376.10	29,463,100.91
(2) 本期增加金额		142,599,105.77	4,400.00	785,469.02	143,388,974.79
—购置		135,925,472.91	4,400.00	785,469.02	136,715,341.93
—在建工程转入		6,673,632.86			6,673,632.86
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额	2,463,993.90	159,228,588.82	896,647.86	10,262,845.12	172,852,075.70
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	429,145.64	1,712,326.10	735,955.26	5,902,338.13	8,779,765.13
(2) 本期增加金额	117,039.72	10,808,674.10	89,652.92	1,265,741.05	12,281,107.79
—计提	117,039.72	10,808,674.10	89,652.92	1,265,741.05	12,281,107.79
(3) 本期减少金额					
—处置或报废					
(4) 期末余额	546,185.36	12,521,000.20	825,608.18	7,168,079.18	21,060,872.92
3. 减值准备					
(1) 上年年末余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	1,917,808.54	146,707,588.62	71,039.68	3,094,765.94	151,791,202.78
(2) 上年年末账面价值	2,034,848.26	14,917,156.95	156,292.60	3,575,037.97	20,683,335.78

3、 通过融资租赁租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
专用设备	57,740,334.40	1,464,163.35		56,276,171.04

(十一) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额	上年年末余额
在建工程		6,673,632.86
工程物资		
合计		6,673,632.86

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待安装设备				6,673,632.86		6,673,632.86

3、 重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
待安装设备		6,673,632.86		6,673,632.86		

(十二) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	办公软件	软件著作权及 专利使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	2,618,153.66	1,290,679.25	3,908,832.91
(2) 本期增加金额			
— 购置	31,858.41		31,858.41
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	2,650,012.07	1,290,679.25	3,940,691.32
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	1,482,780.40	581,808.02	2,064,588.42
(2) 本期增加金额			
— 计提	487,385.63	258,135.80	745,521.43
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	1,970,166.03	839,943.82	2,810,109.85
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			

项目	办公软件	软件著作权及 专利使用权	合计
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	679,846.04	450,735.43	1,130,581.47
(2) 上年年末账面价值	1,135,373.26	708,871.23	1,844,244.49

2、 报告期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

(十三) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末 余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并 形成的	其 他	处 置	其 他	
账面原值						
北京北龙超级云计算有限责任公司	5,052,333.86					5,052,333.86
减值准备						
北京北龙超级云计算有限责任公司						
账面价值	5,052,333.86					5,052,333.86

2、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司以被收购公司整体作为资产组组合进行资产减值测试，被收购公司于评估基准日的评估范围，均为收购时形成商誉的资产组所涉及的资产，该资产组与购买日的资产组一致。同时，本公司假设被评估单位持续性经营，并在经营范围、销售模式等影响到生产和经营的关键方面与目前情况无重大变化。

3、 商誉减值测试过程及关键参数

该资产的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的 2021 年至 2025 年的财务预算确定，并采用 14.87% 的折现率。该资产组超过 5 年的现金流量按照递增的增长率为基础计算。该递增的增长率基于相关行业的长期平均增长率确定，并且不超过该行业的长期平均增长率。在预计该资产组未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致该资产组的账面价值合计超过其可收回金额，因此公司商誉不存在减值迹象。

(十四) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	311,199.51		311,199.51		

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,357,416.39	509,740.47	3,485,875.54	529,009.33
可抵扣亏损	59,720,953.67	10,859,299.68	59,720,953.67	10,859,299.68
政府补助	6,266.62	939.99	981,755.20	147,263.28
合计	63,084,636.68	11,369,980.14	64,188,584.41	11,535,572.29

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	422,433.33	63,365.00	642,833.33	96,425.00

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	6,800,833.21	6,739,663.19
可抵扣亏损	107,559,425.68	75,670,162.67
政府补助	1,153,328.81	2,539,712.73
合计	115,513,587.70	84,949,538.59

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2023	12,108,378.82	12,108,378.82	
2024	10,918,999.38	10,918,999.38	
2025	31,652,259.42	20,008,906.85	
2026			
2027			
2028	14,921,046.22	14,921,046.22	
2029	17,712,831.40	17,712,831.40	
2030	20,245,910.44		
合计	107,559,425.68	75,670,162.67	

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付非流动资产采购款	2,996,444.22		2,996,444.22			

(十七) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证、质押借款	3,000,000.00	5,000,000.00
保证借款	19,000,000.00	7,000,000.00
合计	22,000,000.00	12,000,000.00

(十八) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
技术服务费	2,751,037.01	6,841,309.81
机时采购款	2,232,760.17	5,275,355.65
其他采购款	15,847,864.53	2,014,995.39
合计	20,831,661.71	14,131,660.85

2、 公司期末无账龄超过一年的重要应付账款情况

(十九) 预收款项

预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
超算云业务预收款		93,176,412.26
其他业务预收款		10,131,710.36
合计		103,308,122.62

(二十) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额
超算云业务预收款	173,256,751.94
其他业务预收款	3,002,114.10
合计	176,258,866.04

2、 账龄超过一年的重要合同负债

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国石油化工股份有限公司	1,320,754.72	项目未执行完毕
网鼎龙思云信息技术（北京）有限公司	749,179.48	项目未执行完毕
四川德瑞信网络系统工程有限责任公司	743,589.74	项目未执行完毕
合计	2,813,523.94	

(二十一) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	12,335,350.90	64,437,173.15	58,903,007.34	17,869,516.71
离职后福利-设定提存计划	41,277.75	377,545.15	403,937.30	14,885.60
辞退福利				
合计	12,376,628.65	64,814,718.30	59,306,944.64	17,884,402.31

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	12,276,620.45	60,154,830.21	54,669,879.76	17,761,570.90
(2) 职工福利费		1,026,834.17	1,026,834.17	
(3) 社会保险费	29,124.99	1,450,818.46	1,394,608.32	85,335.13
其中：医疗保险费	25,105.21	1,336,325.00	1,296,493.13	64,937.08
工伤保险费	1,709.49	6,735.72	7,021.45	1,423.76
生育保险费	2,310.29	107,757.74	91,093.74	18,974.29
(4) 住房公积金	887.12	1,745,000.60	1,744,684.60	1,203.12
(5) 工会经费和职工教育经费	28,718.34	59,689.71	67,000.49	21,407.56
合计	12,335,350.90	64,437,173.15	58,903,007.34	17,869,516.71

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	39,112.73	351,392.31	376,358.76	14,146.28
失业保险费	2,165.02	26,152.84	27,578.54	739.32
合计	41,277.75	377,545.15	403,937.30	14,885.60

(二十二) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税		498,604.71
企业所得税	732,200.83	149,874.88
城市维护建设税	10,031.86	28,257.12
教育费附加	4,397.87	12,110.19
地方教育附加	2,931.92	8,073.46
个人所得税	52,399.42	2,754.29
房产税	2,520.00	2,700.00
土地使用税	950.15	950.15
合计	805,432.05	703,324.80

(二十三) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	1,010,265.88	886,862.67
合计	1,010,265.88	886,862.67

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
预提费用	277,634.03	671,194.08
押金保证金	41,900.00	40,000.00
往来款项及其他	690,731.85	175,668.59
合计	1,010,265.88	886,862.67

(2) 公司期末无重要的账龄超过 1 年的其他应付款情况

(二十四) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
应付售后租回款	1,798,438.00	1,670,057.46
应付融资租赁款	25,995,719.68	
合计	27,794,157.68	1,670,057.46

(二十五) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付售后租回款	1,286,800.00	3,085,238.00
应付融资租赁款	24,381,860.86	
其中：未确认融资费用	2,671,486.41	168,812.55
合计	22,997,174.45	2,916,425.45

于资产负债表日后需支付的最低售后租回付款额如下：

剩余租赁期	期末余额
1 至 2 年	23,123,375.66
2 至 3 年	2,545,285.20
合计	25,668,660.86

(二十六) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,521,467.93	860,900.00	3,222,772.50	1,159,595.43	项目补助

涉及政府补助的项目:

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入当期损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高性能计算应用软件协同开发工具与环境	1,075,580.26		86,092.99		989,487.27	与收益相关
HPC 教育实践软件支撑平台	1,096,790.41	85,700.00	1,159,812.77		22,677.64	与收益相关
高性能计算服务化模型及体系结构	407,091.23	246,300.00	572,127.10		81,264.13	与收益相关
国家高性能计算环境服务化机制与支撑体系	188,952.45	58,900.00	181,686.06		66,166.39	与收益相关
部署 E 级系统的超算中心管理技术	753,053.58	470,000.00	1,223,053.58			与收益相关
合计	3,521,467.93	860,900.00	3,222,772.50		1,159,595.43	

(二十七) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	35,174,450	2,000,000					37,174,450

其他说明：本期发行新股情况详见本附注“一（一）所述”。

(二十八) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	136,222,686.79	47,724,528.30		183,947,215.09
其他资本公积	13,024,988.58	1,340,890.63		14,365,879.21
合计	149,247,675.37	49,065,418.93		198,313,094.30

其他说明：其他资本公积本期增加系本期确认的股份支付。

(二十九) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	-159,086,298.71	-99,152,917.45
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-27,167,046.48
调整后年初未分配利润	-159,086,298.71	-126,319,963.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-29,840,544.07	-32,766,334.78
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-188,926,842.78	-159,086,298.71

(三十) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	125,237,625.92	69,686,889.13	113,972,333.73	77,354,276.63
其他业务	4,848,250.54	3,237,530.54	6,149,682.06	2,569,279.87
合计	130,085,876.46	72,924,419.67	120,122,015.79	79,923,556.50

(三十一) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	36,849.33	215,327.72
教育费附加	16,312.85	93,625.58
地方教育附加	10,874.77	62,417.08
印花税	79,187.90	142,595.60
土地使用税	3,800.60	3,800.60
房产税	10,440.00	10,800.00
车船使用税	1,600.00	1,600.00
水利建设税	70.09	
合计	159,135.54	530,166.58

(三十二) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪资福利	32,348,216.22	27,206,701.66
差旅交通费	1,775,341.95	2,438,668.18
办公费	853,196.28	917,042.98
会议费	1,291,972.29	1,915,150.33
技术服务费	295,266.21	959,815.75
招聘培训费	20,762.57	1,607,208.14
租赁费用	995,317.26	992,028.05
业务宣传费	4,504,384.39	2,651,674.60
业务招待费	1,988,516.75	1,212,060.21
折旧与摊销	423,726.25	370,413.06
合计	44,496,700.17	40,270,762.96

(三十三) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪资福利	11,787,028.66	8,704,167.60
办公费	1,379,110.38	1,352,118.26
招聘培训费	750,101.28	90,322.34
差旅交通费	541,034.98	413,664.14
租赁费用	2,174,529.25	2,100,389.77
折旧与摊销	1,198,242.85	1,436,516.39
中介咨询服务费	2,280,618.83	1,954,981.52
业务招待费	179,445.25	177,836.88
其他费用	294,607.86	183,326.82
合计	20,584,719.34	16,413,323.72

(三十四) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪资福利	18,405,884.63	16,112,954.79
租赁费用	1,598,078.42	1,651,322.21
折旧与摊销	1,061,801.04	629,082.59
办公费及其他	1,755,629.31	1,294,067.66
合计	22,821,393.40	19,687,427.25

(三十五) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	1,210,951.16	367,248.59
减：利息收入	644,017.40	407,330.02
手续费	35,774.58	30,843.32
合计	602,708.34	-9,238.11

(三十六) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
增值税即征即退	282,414.32	1,540,070.70
进项税加计抵减	501,946.30	558,335.38
代扣个人所得税手续费	65,016.95	168.88
其他政府补助	3,698,472.29	3,413,297.63
合计	4,547,849.86	5,511,872.59

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
部署 E 级系统的超算中心管理技术	1,223,053.58	726,946.42	与收益相关
HPC 教育实践软件支撑平台研发	1,159,812.77	127,509.59	与收益相关
高性能计算应用软件协同开发工具与环境研究	86,092.99	433,172.27	与收益相关
海淀区管理委员会海淀区重大科技项目和创新平台奖励专项		500,000.00	与收益相关
基于高通量测序技术的新生婴儿出生缺陷筛查新技术研究与示范		481,574.90	与收益相关
北京市科学技术委员会补贴资金		450,000.00	与收益相关
其高分辨率近海浪-潮-流-内波-风暴潮耦合海洋模式软件于系统研制		256,716.65	与收益相关
国家高性能计算环境服务化机制与支撑体系研究（二期）网络与数据传输优化技术与应用	181,686.06	202,147.55	与收益相关
高性能计算服务化模型及体系结构研究	572,127.10	162,908.77	与收益相关
其他政府补助	475,699.79	72,321.48	与收益相关
合计	3,698,472.29	3,413,297.63	

(三十七) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	15,070.00	
应收账款坏账损失	-137,130.08	218,407.09
其他应收款坏账损失	-147,922.49	-468,174.44
合计	-269,982.57	-249,767.35

(三十八) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	202,693.44	

(三十九) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损益		586.21	

(四十) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	163.76	4,006.34	163.76

(四十一) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
罚款及滞纳金	541.00	15,234.97	541.00
对外捐赠支出	112,400.00	1,010,000.00	112,400.00
合计	112,941.00	1,025,234.97	112,941.00

(四十二) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	732,200.83	142,892.13
递延所得税费用	132,532.15	-242,865.96
合计	864,732.98	-99,973.83

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-27,000,838.25
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-4,050,125.74
子公司适用不同税率的影响	-1,162,070.13
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	129,204.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	5,947,724.71
所得税费用	864,732.98

(四十三) 每股收益

1、 基本每股收益

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

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-29,840,544.07	-32,766,334.78
本公司发行在外普通股的加权平均数	35,507,783	34,544,450
基本每股收益	-0.84	-0.95
其中：持续经营基本每股收益	-0.84	-0.95
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

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

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-29,840,544.07	-32,766,334.78
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	35,507,783	34,544,450.00
稀释每股收益	-0.84	-0.95
其中：持续经营稀释每股收益	-0.84	-0.95
终止经营稀释每股收益		

(四十四) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	1,401,616.74	3,875,290.36
房租、利息收入	644,017.40	574,187.17
往来款项及其他	884,273.17	38,443,629.89
合计	2,929,907.31	42,893,107.42

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付现费用	24,281,697.67	22,233,976.61
支付其他款项	1,165,983.69	37,319,802.28
合计	25,447,681.36	59,553,778.89

3、 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到售后租回款		5,000,000.00

4、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付售后租回款	1,894,272.00	480,556.00
支付按揭购车款		107,620.15
支付融资租赁利息	373,919.61	
支付筹资保证金	793,846.14	750,000.00
支付定向增发费用	275,471.70	
合计	3,337,509.45	1,338,176.15

(四十五) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-27,865,571.23	-31,853,011.76
加：信用减值损失	-269,982.57	-249,767.35
资产减值准备	202,693.44	
固定资产折旧	12,281,107.79	2,963,202.21
无形资产摊销	745,521.43	780,933.09
长期待摊费用摊销	311,199.51	466,800.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列)		-586.21
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)	1,210,951.16	355,367.01
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	165,592.15	-209,805.96
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-33,060.00	-33,060.00
存货的减少(增加以“-”号填列)	-779,551.05	94,398.44
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-21,385,766.48	9,297,420.56
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	75,501,778.25	38,714,187.87
其他	1,340,890.63	1,412,011.67
经营活动产生的现金流量净额	41,425,803.03	21,738,090.04
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		

补充资料	本期金额	上期金额
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		
减：现金的期初余额		
加：现金等价物的期末余额	105,887,503.07	92,760,386.73
减：现金等价物的期初余额	92,760,386.73	52,028,302.29
现金及现金等价物净增加额	13,127,116.34	40,732,084.44

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	105,887,503.07	92,760,386.73
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	105,887,503.07	92,760,386.73
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	105,887,503.07	92,760,386.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十六) 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	118,429.50	保证金
应收账款	29,203,921.68	借款质押
固定资产	60,829,594.86	售后租回（融资租赁）抵押
合计	90,151,946.04	

(四十七) 政府补助

与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
增值税退税		282,414.32	1,540,070.70	其他收益
部署 E 级系统的超算中心管理技术		1,223,053.58	726,946.42	其他收益
HPC 教育实践软件支撑平台研发		1,159,812.77	127,509.59	其他收益
海淀区管理委员会海淀区重大科技项目和创新平台奖励专项			500,000.00	其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
基于高通量测序技术的新生婴儿出生缺陷筛查新技术研究与示范			481,574.90	其他收益
北京市科学技术委员会补贴资金			450,000.00	其他收益
高性能计算应用软件协同开发工具与环境研究		86,092.99	433,172.27	其他收益
甚高分辨率近海浪-潮-流-内波-风暴潮耦合海洋模式软件子系统研制			256,716.65	其他收益
国家高性能计算环境服务化机制与支撑体系研究（二期）网络与数据传输优化技术与应用		181,686.06	202,147.55	其他收益
高性能计算服务化模型及体系结构研究		572,127.10	162,908.77	其他收益
其他政府补助		475,699.79	72,321.48	其他收益
进项税加计抵减		501,946.30	558,335.38	其他收益
代扣个人所得税手续费		65,016.95	168.88	其他收益
合计		4,547,849.86	5,511,872.59	

六、 合并范围的变更

本年度公司新设全资子公司宁夏超算云科技有限公司。

七、 在其他主体中的权益

（一） 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
并行（天津）科技有限公司	天津	天津	技术服务	100.00		设立
并行（广州）科技有限公司	广州	广州	技术服务	100.00		设立
北京北龙超级云计算有限责任公司	北京	北京	技术服务	55.00		收购
长沙超算云科技有限公司	长沙	长沙	技术服务	100.00		设立
宁夏超算云科技有限公司	宁夏	宁夏	技术服务	100.00		设立

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京北龙超级云计算有限责任公司	45.00	1,974,972.84		4,458,548.54

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额				上年年末余额			
	流动资产	非流动资产	资产合计	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	负债合计
北京北龙超越云计算有限责任公司	45,276,962.08	61,545,978.60	106,822,940.68	97,250,683.86	5,601,071.19	97,851,755.05	26,932,834.31	22,061,818.77
							48,994,643.08	40,514,105.33
								3,898,180.65
								44,412,285.98

子公司名称	本期金额			上期金额		
	营业收入	净利润	综合收益总额	营业收入	净利润	综合收益总额
北京北龙超越云计算有限责任公司	55,592,901.83	4,388,828.53	4,388,828.53	46,857,416.41	28,239,000.06	2,029,606.71
					2,029,606.71	19,067,758.68

八、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为汇率风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（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。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。为控制上述相关风险，本公司管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

货币资金：本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故信用风险较低。
应收票据、应收账款、其他应收款等：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。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款项的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备，用以保证本公司的整体信用风险在可控的范围内。

截至2020年12月31日，本公司应收账款前五名客户欠款汇总金额9,463,384.84元，占应收账款期末余额合计数的比例37.61%，不存在信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险为本公司在负债到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理应对流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司财务部门通过监控现金余额以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

（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。公司面临的利率风险主要来源于银行借款，于2020年12月31日，按照公司目前签订的非固定利率借款合同，在其他借款条件假设不变的情况下，基准利率上升10%或下降10%对公司的下一年度的利息支出影响金额为8.57万元。

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,本公司无外汇收支情况,外汇风险对本公司无影响。

九、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本企业实际控制人为陈健、贺玲夫妇。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司无合营和联营企业情况

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
北京鼎健投资中心(有限合伙)	本公司实际控制人控制的企业,持有公司13.45%股权
中小企业发展基金(江苏南通有限合伙)	持有公司5.70%股权
北京兴健投资发展中心(有限合伙)	持有本公司4.52%股权
北京弘健投资中心(有限合伙)	本公司实际控制人控制的企业,持有本公司4.04%股权
北京嘉健投资中心(有限合伙)	本公司实际控制人控制的企业,持有本公司2.67%股权
北京信健投资发展中心(有限合伙)	本公司实际控制人控制的企业,持有本公司0.58%股权
中科院计算机网络信息中心	北京北龙超级云计算有限责任公司持股35%股东的实际控制人
董事、监事、高级管理人员	关键管理人员

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中科院计算机网络信息中心	采购机时	930,877.15	684,309.82

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中科院计算机网络信息中心	销售商品	273,584.91	565,094.34

2、 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈健、贺玲	4,000,000.00	2019-6-24	2020-6-16	是
陈健、贺玲	3,000,000.00	2019-8-9	2020-8-8	是
陈健、贺玲	2,000,000.00	2019-10-15	2020-9-25	是
陈健、贺玲	3,000,000.00	2019-10-11	2020-9-25	是
陈健、贺玲	4,000,000.00	2020-6-12	2021-6-12	否
陈健、贺玲	3,000,000.00	2020-9-24	2021-9-23	否
陈健、贺玲	3,000,000.00	2020-8-27	2021-8-26	否
陈健、刘海超、 周奕青、侯怡	12,000,000.00	2020-10-12	2021-10-12	否

3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	5,653,321.61	4,464,748.73

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	中国科学院计算机网络信息中心	257,695.20	12,884.76	180,000.00	18,000.00

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款	中国科学院计算机网络信息中心	841,188.84	959,131.81
预收账款	中国科学院计算机网络信息中心	238,679.24	219,283.02

十、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

1、 以前年度授予情况

(1) 授予情况：本公司自 2012 年起根据员工考核情况每年授予部分员工限制性股票，2015 年为引进优秀员工，员工入职后即授予部分限制性股票，授予价格均为零对价。股票来源为北京并行持股平台北京鼎健投资中心（有限合伙）和北京弘健投资中心（有限合伙）。

(2)授予日的确定：本公司实行的上述限制性股票激励计划通过 2 个持股平台实现，激励对象包括公司的高级管理人员及公司的核心员工。该限制性股票的授予日为签订股权转让协议日期。

(3)公允价值的确定：2014 年 4 月之前新增股东均以每股 1 元价格进行增资，每股净资产小于实收资本，且股份无公允价值，故股权激励限制性股票按照 1 元每股计算股份支付。2015 年 6 月北京世界星辉科技有限责任公司和银杏华清投资基金管理（北京）有限公司以每股 8.60 元入资，故 2015 年授予的股权激励限制性股票按照 8.60 元每股计算股份支付。

2、2017 年以后授予情况

公司为引进优秀员工，自 2017 年开始，各年均通过度股东大会对优秀员工进行股权激励，股票来源于北京嘉健投资中心（有限合伙）和北京信健投资发展中心（有限合伙）的陈健持有的部分出资份额，如员工在约定期限前离职，陈健有权依据约定回购员工所持的全部或部分合伙企业财产份额，股份支付公允价值的确定来源于公司在中国中小企业股份转让系统的交易价格或授予日近期的定向发行股票价格，各年度主要情况如下：

授予年度	授予数量（股）	行权价格（元）	公允价值（元）
2017 年度	90,000	9.37	17.20
2018 年度	194,000	9.89	20.00
2019 年度	173,000	10.41	25.00
2020 年度	282,000	10.94	25.00

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	详见上述股份支付总体情况”
可行权权益工具数量的确定依据	实际认购股数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,365,879.20
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,340,890.63

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1、资产负债表日存在的重要承诺

经营租赁承诺

根据已签订的不可撤销的经营性租赁合同，本公司于资产负债表日后应支付的最低租赁付款额如下：

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 年以内	4,733,670.04

剩余租赁期	最低租赁付款额
1 至 2 年	3,132,132.53
合计	7,865,802.57

(二) 或有事项

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至审计报告报出日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

截止 2020 年 12 月 31 日，公司控股子公司北京北龙超级云计算有限责任公司（以下简称北龙超云）账面价值为 252.40 万元的专用设备，根据 2018 年双方签订的联合运营协议存放于东网科技有限公司（以下简称东网科技）机房内，因东网科技涉及诉讼较多且其资产处于受限状态，北龙超云存放于东网科技的资产处置权存在因东网科技资产受限而导致受限的可能，截止审计报告日，北龙超云上述资产使用权尚未受到限制。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	1,428,800.00	
商业承兑汇票	96,330.00	
合计	1,525,130.00	

2、 期末公司无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

3、 期末公司应收票据坏账准备计提情况

类别	期末余额			
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)	账面价值
商业承兑汇票	101,400.00	5,070.00	5.00	96,330.00

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	27,024,467.33	12,071,406.12
1 至 2 年	2,447,981.58	825,812.74
2 至 3 年	683,435.62	1,745,677.85
3 年以上	2,657,093.69	2,842,777.14
小计	32,812,978.22	17,485,673.85
减：坏账准备	3,609,056.54	3,957,844.51
合计	29,203,921.68	13,527,829.34

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	16,981,787.41	51.75			16,981,787.41
按组合计提坏账准备	15,831,190.81	48.25	3,609,056.54	22.80	12,222,134.27
合计	32,812,978.22	100.00	3,609,056.54	11.00	29,203,921.68

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备	1,895,750.89	10.84			1,895,750.89
按组合计提坏账准备	15,589,922.96	89.16	3,957,844.51	25.39	11,632,078.45
合计	17,485,673.85	100.00	3,957,844.51	22.63	13,527,829.34

按单项计提：合并范围内关联方应收款项

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
并行（广州）科技有限公司	21,906.11			不计提坏账准备
北京北龙超级云计算有限责任公司	16,959,881.30			不计提坏账准备
合计	16,981,787.41			

按组合计提：账龄分析法

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	10,042,679.92	502,134.00	5.00
1 至 2 年	2,447,981.58	244,798.16	10.00
2 至 3 年	683,435.62	205,030.69	30.00

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 年以上	2,657,093.69	2,657,093.69	100.00
合计	15,831,190.81	3,609,056.54	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提	3,957,844.51	3,818,518.95		209,462.41		3,609,056.54

4、 本期无实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 20,797,359.32 元，占应收账款期末余额合计数的比例 63.38%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,095,323.90 元。

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	35,755,240.99	24,902,138.56
合计	35,755,240.99	24,902,138.56

1、 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	35,168,298.25	24,938,363.97
1 至 2 年	732,715.12	33,510.00
2 至 3 年	18,680.00	18,619.70
3 年以上	114,226.20	104,490.00
小计	36,033,919.57	25,094,983.67
减：坏账准备	278,678.58	192,845.11
合计	35,755,240.99	24,902,138.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	33,456,760.93	92.85			33,456,760.93
按组合计提坏账准备	2,577,158.64	7.15	278,678.58	10.81	2,298,480.06
合计	36,033,919.57	100.00	278,678.58	0.77	35,755,240.99

类别	上年年末余额				
	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	23,350,000.00	93.05			23,350,000.00
按组合计提坏账准备	1,744,983.67	6.95	192,845.11	11.05	1,552,138.56
合计	25,094,983.67	100.00	192,845.11	0.77	24,902,138.56

按单项计提：合并范围内关联方应收款项

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
并行（广州）科技有限公司	19,352,840.00		19,352,840.00	不计提坏账准备
并行（天津）科技有限公司	12,101,000.00		12,101,000.00	不计提坏账准备
北京北龙超级云计算有限责任公司	2,002,920.93		2,002,920.93	不计提坏账准备
合计	33,456,760.93		33,456,760.93	

按组合计提：账龄分析法

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,711,537.32	85,576.87	5.00
1 至 2 年	732,715.12	73,271.51	10.00
2 至 3 年	18,680.00	5,604.00	30.00
3 年以上	114,226.20	114,226.20	100.00
合计	2,577,158.64	278,678.58	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	192,845.11			192,845.11
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	85,833.47			85,833.47
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	278,678.58			278,678.58

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	25,094,983.67			25,094,983.67
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	10,938,935.90			10,938,935.90
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	36,033,919.57			36,033,919.57

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提	192,845.11	85,833.47			278,678.58

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合并范围内关联方往来款	33,456,760.93	23,350,000.00
保证金押金类	1,093,175.12	1,439,821.72
员工备用金及社保公积金	235,764.32	201,000.39
往来款项及其他	1,248,219.20	104,161.56
合计	36,033,919.57	25,094,983.67

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末 余额合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
并行（广州）科技有限公司	合并范围内关联方往来款	19,352,840.00	1 年以内	53.71	
并行（天津）科技有限公司	合并范围内关联方往来款	12,101,000.00	1 年以内	33.58	
北京北龙超级云计算有限责任公司	合并范围内关联方往来款	2,002,920.93	1 年以内	5.56	
北京万代科技发展有限公司	往来款	1,000,000.00	1 年以内	2.78	50,000.00
三盛智慧教育科技股份有限公司	押金	733,690.12	1 年以内 /1 至 2 年	2.04	68,003.51
合计		35,190,451.05		97.66	118,003.51

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	45,740,000.00		45,740,000.00	35,740,000.00		35,740,000.00

对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
天津（并行）科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
广州（并行）科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
北京北龙超级云计算有限责任公司	5,740,000.00			5,740,000.00		
长沙超算云科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
宁夏超算云科技有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
合计	35,740,000.00	10,000,000.00		45,740,000.00		

(五) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	102,625,622.77	67,247,214.38	100,161,067.60	66,640,499.43

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	3,841,075.09	2,567,490.59	5,708,798.08	2,323,753.43
合计	106,466,697.86	69,814,704.97	105,869,865.68	68,964,252.86

十五、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
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）	3,698,472.29	
委托他人投资或管理资产的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-112,777.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	3,585,695.05	
所得税影响额	220,241.69	
少数股东权益影响额（税后）	561,616.30	
合计	2,803,837.06	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-154.03	-0.84	-0.84
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-168.50	-0.92	-0.92

北京并行科技股份有限公司

二〇二一年四月二十六日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202102190010



扫描二维码
“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 立信会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙

执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

经营范围

审查企业会计报表,出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度财务决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;信息系统领域内的技术服务;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】

成立日期 2011年01月24日

合伙期限 2011年01月24日至 不约定期限

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼



登记机关

2021 年 02 月 19 日

证书序号:0001247

说明

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



中华人民共和国财政部制



会计师事务所

执业证书

名称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：310000006

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

批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）



证书序号: 000396

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准
立信会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。



首席合伙人: 朱建弟



证书号: 34

发证时间: 一九九七年七月十日

证书有效期至: 二〇二一年七月十日



注册号: 410500010028
 姓名: 李力
 性别: 男
 出生日期: 一九九〇年一月



姓名: 李力
 性别: 男
 出生日期: 1990-02-04
 工作单位: 立信会计师事务所有限公司
 身份证号: 41010519900204275



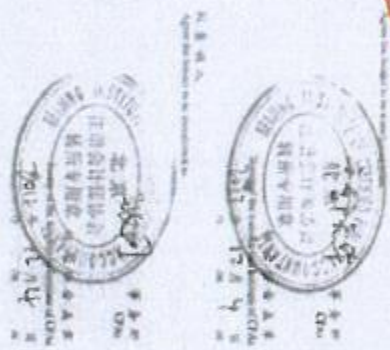
年度检验登记
 Annual Renewal Registration
 本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
 Annual Renewal Registration
 本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



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: 110000105028
No. of Certificate
批准注册协会: 北京市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: Beijing Institute of CPAs
发证日期: 2016 年 04 月 15 日
Date of issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书继续有效, 期满前续一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal



姓名: 张旭
Full name
性别: 男
Sex
出生日期: 1981-08-11
Date of birth
工作单位: 北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit
身份证号: 110222198108116017
Identity card No.

同意转入
Agree the holder to be transferred to

会计师事务所
CPAs
张旭
张旭 2016.12.25 日
张旭 2016.12.25 日
张旭 2016.12.25 日

同意转入
Agree the holder to be transferred to

会计师事务所
CPAs
张旭 2016.12.25 日
张旭 2016.12.25 日
张旭 2016.12.25 日

注册会计师事务所变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意转入
Agree the holder to be transferred to

会计师事务所
CPAs
张旭
张旭 2016.12.25 日
张旭 2016.12.25 日
张旭 2016.12.25 日

同意转入
Agree the holder to be transferred to

会计师事务所
CPAs
张旭 2016.12.25 日
张旭 2016.12.25 日
张旭 2016.12.25 日



北京并行科技股份有限公司

前期会计差错更正专项说明审核报告

信会师报字[2022]第 ZB10851 号





防 伪 编 码: 31000006202285071U

被审计单位名称: 北京并行科技股份有限公司

报 告 文 号: 信会师报字[2022]第ZB10851号

签字注册会计师: 冯万奇

注 师 编 号: 440400010028

签字注册会计师: 曾旭

注 师 编 号: 110000105028

事 务 所 名 称: 立信会计师事务所（特殊普通合伙）

事 务 所 电 话: 021-23280000

事 务 所 地 址: 南京东路61号4楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。

报告防伪信息查询网址: <https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

关于北京并行科技股份有限公司 2021 年度 前期会计差错更正专项说明的专项报告

	目录	页次
一、	专项报告	1-2
二、	专项说明	1-7

关于北京并行科技股份有限公司 2021 年度 前期会计差错更正专项说明的专项报告

信会师报字[2022]第 ZB10851 号

北京并行科技股份有限公司全体股东：

我们审计了北京并行科技股份有限公司(以下简称“并行科技”)2021 年度的财务报表,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和相关财务报表附注,并于 2022 年 4 月 26 日出具了报告号为信会师报字(2022)第 ZB10850 号的【无保留意见审计报告】。

并行科技管理层根据中国证券监督管理委员会《非上市公众公司信息披露管理办法》、全国中小企业股份转让系统有限责任公司《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》及《全国中小企业股份转让系统临时公告格式模板》的相关规定编制了后附的 2021 年度前期会计差错更正专项说明(以下简称“专项说明”)。

编制专项说明并确保其真实、准确、合法和完整是并行科技管理层的责任。我们将专项说明所载信息与我们审计并行科技 2021 年度财务报表时所审核的会计资料及已审计财务报表中披露的相关内容进行了核对,没有发现在重大方面存在不一致的情况。





立信会计师事务所(特殊普通合伙)
BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

为了更好地理解并行科技 2021 年度前期会计差错更正情况，专项说明应当与已审计财务报表一并阅读。

本报告仅供并行科技为披露 2021 年年度报告的目的使用，不得用作任何其他目的。



中国注册会计师：冯万奇（项目合伙人）



中国注册会计师：曾旭



中国 · 上海

二〇二二年四月二十六日

北京并行科技股份有限公司 2021年度前期会计差错更正专项说明 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

北京并行科技股份有限公司(以下简称“本公司”)于2021年度发现以下前期会计差错。本公司已对这些前期会计差错进行了更正, 并对2019年度及2020年度合并及母公司财务报表进行了追溯调整。根据中国证券监督管理委员会《非上市公众公司信息披露管理办法》、全国中小企业股份转让系统有限责任公司《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》及《全国中小企业股份转让系统临时公告格式模板》的相关规定, 现将2021年度前期会计差错更正事项有关情况说明如下:

一、前期会计差错更正的主要原因

(一) 收入成本调整

公司主营业务为超算云服务, 2019年, 公司超算云业务收入主要通过超算云业务系统输出的计量数据, 以人工匹配合同单价方式进行核算。随着公司超算云业务规模的不断增加, 公司于2020年开发完成了超算云业务系统财务核算功能, 由业务系统直接输出消费金额。因人工核算的扣费顺序与系统计算不同且存在人工计算错误情况, 为了保持计算口径一致性及数据的准确性, 对2019年的超算云业务按照2020年及2021年的计算规则在超算云业务系统中进行了重新计算; 公司部分超算云业务合同中, 存在公司提供委托计算、程序优化等增值服务, 公司在2019年及2020年核算时, 将上述合同中的超算云服务及增值服务作为两项履约义务进行核算, 超算云业务收入按照履约进度进行确认, 增值服务的收入在公司发生增值服务成本时按照零毛利率一次性确认。2021年, 公司对该部分业务进行了重新梳理, 因该类合同的增值服务贯穿于整个超算云合同、增值服务完全依托于超算云合同无法单独区分且合同中无法区分增值服务对应的相关履约义务等, 同时存在公司在录入上述合同时拆分的履约义务金额重复录入情况, 因此公司对该部分合同统一按照超算云履约进度确认收入, 同时按照合同履约进度的比例结转相关的增值服务成本; 公司存在成本跨期情况, 本次按照正确的期间进行调整。该调整事项累计调整2019年营业收入-2,986,586.13元, 营业成本2,171,862.64元, 信用减值损失339,215.90元, 所得税费用18,219.07元。累计调整2020年营业收入-6,286,287.37元, 营业成本-1,447,044.35元, 信用减值损失744,368.88元, 所得税费用2,686.01元。

（二）收入净额法调整

公司对2019年及2020年代理硬件的业务进行梳理，对代理硬件的业务对代理硬件的业务从总额法改成净额法确认收入。对于2020年公司举办的HPCChina2020会议收入，原报按照公司收取的会议费收入减去支付给承办方的会议分成成本按照净额确认收入，因公司为会议的组织者，对承办方和参会者承担主要责任，因此公司为主要责任人，本次将会议收入按照全额确认收入。该调整事项累计调整2019年营业收入-517,241.38元，营业成本-517,241.38元。累计调整2020年营业收入-1,196,248.94元，营业成本-1,196,248.94元。

（三）股份支付调整

公司2015年之前确认的股份支付，因每股净资产小于实收资本，因此公允价值全部按照每股1元价格进行确认。本次公司对历史沿革进行重新梳理，因2014年7月份引入外部投资者，每股增资价格为4.52元/股，与授予的股份时间间隔小于6个月，因此对2014年授予的股份公允价值按照4.52元进行调整；公司在原计算2015年之前授予股份的股份支付时，按照0元对价与公允价值的差额进行确认，本次公司对历史沿革进行重新梳理，公司在2015年之前授予股份的对价均实际为0.01元/股，本次按照0.01元对价与公允价值的差额进行确认股份支付费用；公司原股份支付全部计入管理费用，本次按照人员归属部门重分类至营业成本、销售费用及研发费用等科目；公司原股份支付费用全部确认在母公司，本次按照员工所在集团的不同主体分别确认股份支付费用。该调整事项累计调整2019年营业成本20,578.33元，销售费用64,979.17元，管理费用-202,016.51元，研发费用143,580.60元。累计调整2020年营业成本35,188.75元，销售费用120,380.00元，管理费用-322,823.76元，研发费用166,647.08元。

（四）其他调整

对2019年及2020年的办公室房屋租赁费进行重新梳理，对因租赁面积变更、疫情减免租金等导致房屋摊销有误的房租按照实际情况进行调整；2019年公司活动组员工工资计入销售费用，2020年开始因部门重新调整将活动组员工工资计入营业成本，为保持报告期核算口径的一贯性，本次将2019年活动组的员工工资重分类计入营业成本；公司为推广公司产品，会给新用户一定数量的免费试算券，该部分试算支出公司作为销售费用入账。2021年，公司对2019年及2020年试算成本进行重新梳理，对试算支出在营业成本与销售费用之间进行重分类调整；2019年公司将招聘销售人员的招聘费、人员培训费计入销售费用，本次重分类到管理费用中；2019年将应计入营业成本的支出计入销售费用，本次对其进行重分类调整；公司原技术服务成本支出计入预付账款核算，在项目确认收入后直接从预付账款结转至营业成本。本次将

预付账款中与执行合同相关的款项重分类至存货（合同履约成本），同时对预付长期资产采购款及预付下一年度费用相关的款项进行重分类调整。该调整事项累计调整2019年营业成本629,540.93元，销售费用-1,810,278.28元，管理费用1,087,729.81元。累计调整2020年营业成本-423,153.71元，销售费用327,160.33元，管理费用-124,843.93元，研发费用-118,786.78元。

（五）非经常性损益调整

公司在计算2019年及2020年非经常性损益时，将公司享受进项税额加计抵减政策的政府补助作为经常性损益处理，因该政策为在某一特定期间内的政府补助，不属于“计入当期损益的政府补助，但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”，因此本期对其按照非经常性损益进行调整。

二、前期差错更正对财务报表的影响

根据企业会计准则的相关规定，公司对上述前期差错更正采用追溯调整法调整，调整后对公司财务报表的汇总影响如下：

（一）合并报表的影响

1. 2019年

项目	更正后金额	更正前金额	更正金额
资产项目：			
应收账款	9,746,994.04	14,592,968.02	-4,845,973.98
预付账款	18,616,459.52	21,610,730.15	-2,994,270.63
存货	7,133,068.56	369,703.63	6,763,364.93
其他流动资产	1,795,727.43	1,282,781.72	512,945.71
递延所得税资产	11,517,353.22	11,535,572.29	-18,219.07
其他非流动资产	95,265.49	-	95,265.49
负债项目：			
应付账款	17,880,035.47	14,131,660.85	3,748,374.62
预收账款	105,524,210.95	103,308,122.62	2,216,088.33
应交税费	913,470.02	703,324.80	210,145.22
所有者权益项目：			
资本公积	150,279,938.70	149,247,675.37	1,032,263.33
未分配利润	-166,608,395.22	-159,086,298.71	-7,522,096.51
少数股东权益	2,311,913.16	2,483,575.70	-171,662.54
利润表项目：			
营业收入	116,618,188.28	120,122,015.79	-3,503,827.51
营业成本	82,207,718.69	79,923,556.50	2,284,162.19

项目	更正后金额	更正前金额	更正金额
销售费用	38,525,463.85	40,270,762.96	-1,745,299.11
管理费用	17,299,037.02	16,413,323.72	885,713.30
研发费用	19,831,007.85	19,687,427.25	143,580.60
信用减值损失	588,983.25	249,767.35	339,215.90
所得税费用	-81,754.76	-99,973.83	18,219.07
净利润	-36,603,999.42	-31,853,011.76	-4,750,987.66
现金流量表项目:			
购买商品、接受劳务支付的现金	83,202,175.37	83,154,408.92	47,766.45
支付其他与经营活动有关的现金	59,506,012.44	59,553,778.89	-47,766.45

2. 2020年

项目	更正后金额	更正前金额	更正金额
资产项目:			
应收账款	13,266,570.37	15,648,330.55	-2,381,760.18
预付账款	3,801,087.93	29,754,897.83	-25,953,809.90
存货	30,286,269.19	1,149,254.68	29,137,014.51
其他应收款	1,541,099.92	2,491,099.92	-950,000.00
其他流动资产	12,447,835.78	10,610,928.95	1,836,906.83
递延所得税资产	11,349,075.06	11,369,980.14	-20,905.08
其他非流动资产	3,352,804.52	2,996,444.22	356,360.30
负债项目:			
应付账款	23,498,244.49	20,831,661.71	2,666,582.78
合同负债	185,587,261.19	176,258,866.04	9,328,395.15
应交税费	816,924.49	805,432.05	11,492.44
其他流动负债	386,767.89		386,767.89
所有者权益项目:			
资本公积	199,265,626.20	198,313,094.30	952,531.90
未分配利润	-198,566,149.24	-188,926,842.78	-9,639,306.46
少数股东权益	2,775,891.32	4,458,548.54	-1,682,657.22
利润表项目:			
营业收入	122,603,340.15	130,085,876.46	-7,482,536.31
营业成本	69,893,161.42	72,924,419.67	-3,031,258.25
销售费用	44,944,240.50	44,496,700.17	447,540.33
管理费用	20,137,051.65	20,584,719.34	-447,667.69
研发费用	22,869,253.70	22,821,393.40	47,860.30
信用减值损失	1,064,351.45	269,982.57	794,368.88
所得税费用	867,418.99	864,732.98	2,686.01
净利润	-31,572,899.36	-27,865,571.23	-3,707,328.13

(二) 母公司报表影响

1. 2019年

项目	更正后金额	更正前金额	更正金额
资产项目：			
应收账款	10,153,473.86	13,527,829.34	-3,374,355.48
预付账款	13,883,539.09	16,292,917.35	-2,409,378.26
存货	6,002,811.90	369,703.63	5,633,108.27
其他流动资产	461,236.99		461,236.99
长期股权投资	36,117,443.88	35,740,000.00	377,443.88
负债项目：			
应付账款	10,646,632.33	7,973,765.27	2,672,867.06
预收账款	80,639,953.84	76,936,462.99	3,703,490.85
应交税费	779,537.25	569,392.03	210,145.22
所有者权益项目：			
资本公积	150,343,476.64	149,247,675.37	1,095,801.27
未分配利润	-127,424,166.29	-120,429,917.29	-6,994,249.00
利润表项目：			
营业收入	102,019,299.86	105,869,865.68	-3,850,565.82
营业成本	70,771,175.42	68,964,252.86	1,806,922.56
销售费用	27,129,158.24	28,859,355.27	-1,730,197.03
管理费用	17,944,958.20	17,193,127.90	751,830.30
研发费用	14,986,465.91	14,891,565.11	94,900.80
信用减值损失	77,768.52	-138,037.29	215,805.81
净利润	-26,553,035.54	-21,994,818.90	-4,558,216.64
现金流量表项目：			
购买商品、接受劳务支付的现金	63,831,525.86	63,783,759.41	47,766.45
支付其他与经营活动有关的现金	70,063,511.30	70,111,277.75	-47,766.45

2. 2020年

项目	更正后金额	更正前金额	更正金额
资产项目：			
应收账款	27,892,690.05	29,203,921.68	-1,311,231.63
预付账款	2,939,733.33	21,483,748.56	-18,544,015.23

项目	更正后金额	更正前金额	更正金额
存货	21,794,749.97	683,253.21	21,111,496.76
其他应收款	34,805,240.99	35,755,240.99	-950,000.00
其他流动资产	7,685,435.96	6,232,936.52	1,452,499.44
长期股权投资	46,548,646.37	45,740,000.00	808,646.37
其他非流动资产	356,360.30	-	356,360.30
负债项目：			
应付账款	25,271,830.04	23,289,335.01	1,982,495.03
合同负债	125,672,115.52	119,368,044.18	6,304,071.34
其他流动负债	261,603.73		261,603.73
所有者权益项目：			
资本公积	199,408,287.64	198,313,094.30	1,095,193.34
未分配利润	-148,484,324.16	-141,764,716.73	-6,719,607.43
利润表项目：			
营业收入	103,261,379.93	106,466,697.86	-3,205,317.93
营业成本	67,491,166.28	69,814,704.97	-2,323,538.69
销售费用	29,550,036.78	29,184,198.95	365,837.83
管理费用	14,772,024.17	15,482,460.06	-710,435.89
研发费用	15,451,829.24	15,485,240.19	-33,410.95
信用减值损失	896,970.76	118,558.96	778,411.80
净利润	-21,060,157.87	-21,334,799.44	274,641.57

(三) 非经常性损益影响

更正前非经常性损益明细表

项目	2020 年度	2019 年度
非流动资产处置损益		586.21
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）	3,698,472.29	3,413,297.63
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-112,777.24	-1,021,228.63
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	3,585,695.05	2,392,655.21
所得税影响额	-220,241.69	-285,930.15

项目	2020 年度	2019 年度
少数股东权益影响额（税后）	-561,616.30	-729,121.88
合计	2,803,837.06	1,377,603.18

更正后非经常性损益明细表

项目	2020 年度	2019 年度
非流动资产处置损益		586.21
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）	4,200,418.59	3,971,633.01
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-112,777.24	-1,021,228.63
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	4,087,641.35	2,950,990.59
所得税影响额	-220,242.35	-140,561.48
少数股东权益影响额（税后）	-561,617.99	-738,003.24
合计	3,305,781.01	2,072,425.87





营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202112280028

名称 立信会计师事务所(普通合伙)

类型

执行事务合伙人 朱建弟、杨志国

经营范围

审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具相关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、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】

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。



成立日期 2011年01月24日

合伙期限 2011年01月24日至不约定期限

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼



登记机关

2021年12月28日

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

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

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0001247

说明

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

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书

立信会计师事务所(特殊普通合伙)



首席合伙人: 朱建弟

主任会计师:

经营场所: 上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式: 特殊普通合伙制

执业证书编号: 310000006

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

批准执业日期: 2000年6月13日(转制日期 2010年12月31日)

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



姓 名: 冯万青
Full Name: 冯万青
性 别: 男
Sex: 男
出生日期: 1970-02-04
Date of Birth: 1970-02-04
工作单位: 京都天华会计师事务所有限公司
Working Unit: 京都天华会计师事务所有限公司
身份证号码: 410105700204275
ID Card No: 410105700204275



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



注册税务师变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
变更理由: 工作单位变更
Reason for Change: Change of Working Unit
变更日期: 2017年12月4日
Change Date: 2017-12-04
变更人: 冯万青
Changee: 冯万青
变更单位: 京都天华会计师事务所有限公司
Change Unit: 京都天华会计师事务所有限公司



注册税务师变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
变更理由: 工作单位变更
Reason for Change: Change of Working Unit
变更日期: 2014年1月24日
Change Date: 2014-01-24
变更人: 冯万青
Changee: 冯万青
变更单位: 京都天华会计师事务所有限公司
Change Unit: 京都天华会计师事务所有限公司





姓名: 魏旭
Sex: 男
Date of Birth: 1981-09-11
Working unit: 北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
Identity card No.: 110222198109110013

证书编号: 110000105028
No. of Certificate
批准注册协会: 中国注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: 中国注册会计师协会

发证日期: 2018 年 04 月 15 日
Date of Issuance



姓名: 魏旭
证书编号: 110000105028

年度检验登记

本证书年检合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



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
2019年12月25日

同意调出
Agree the holder to be transferred from
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2019年12月25日

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

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



财务报表审计报告



防 伪 编 码： 31000006202287756G

被审计单位名称： 北京并行科技股份有限公司

审 计 期 间： 2021

报 告 文 号： 信会师报字[2022]第ZB10850号

签字注册会计师： 冯万奇

注 师 编 号： 440400010028

签字注册会计师： 曾旭

注 师 编 号： 110000105028

事 务 所 名 称： 立信会计师事务所（特殊普通合伙）

事 务 所 电 话： 021-23280000

事 务 所 地 址： 南京东路61号4楼

业务报告使用防伪编码仅说明该业务报告是由依法批准设立的会计师事务所出具，业务报告的法律主体是出具报告的会计师事务所及签字注册会计师。
报告防伪信息查询网址：<https://zxfw.shcpa.org.cn/codeSearch>

北京并行科技股份有限公司

审计报告及财务报表

(2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日止)

目录

页次

一、	审计报告	1-4
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-80

审计报告

信会师报字[2022]第 ZB10850 号

北京并行科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京并行科技股份有限公司（以下简称并行科技）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，公允反映了并行科技 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，我们独立于并行科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
请参阅财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”、(二十六)所述的会计政策与财务报表附注“五、合并财务报表项目注释”、(三十)。2021 年, 并行科技合并财务报表中营业收入为人民币 22,009.99 万元, 并行科技的收入主要来自超算云收入、技术服务收入、软件销售收入等。由于收入是并行科技的关键业务指标之一, 涉及各类业务收入确认原则及具体时点的判断, 且收入存在可能被确认于不正确的期间的固有风险, 因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	我们针对收入确认执行的审计程序主要包括: (1) 了解、评估并测试与收入确认相关的关键内部控制; (2) 结合业务类型, 选取样本检查销售合同, 识别风险和报酬转移的合同条款与条件, 评价收入确认是否符合企业会计准则的要求; (3) 结合产品类型及客户情况对收入以及毛利情况执行分析性复核程序, 判断本期销售收入金额及毛利率变动的合理性; (4) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件, 包括检查合同、发票、验收单、回款单据等, 评价相关收入确认的真实性和准确性; (5) 由 IT 专家对超算云业务系统进行计算机辅助审计, 评估 IT 信息系统的可靠性; (6) 结合应收账款的审计, 选择主要客户函证本期销售额; (7) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试。

四、 其他信息

并行科技管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括并行科技 2021 年年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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



五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督并行科技的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四)对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时,根据获取的审计证据,就可能导致对并行科技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并行科技不能持续经营。

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

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

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

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

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



中国注册会计师：冯万奇（项目合伙人）



中国注册会计师：曾旭



中国·上海

2022年4月26日

北京并行科技股份有限公司
合并资产负债表
2021年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	五、(一)	241,845,706.36	106,005,932.57
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、(二)	1,249,345.00	1,715,130.00
应收账款	五、(三)	17,413,094.94	13,266,570.37
应收款项融资			
预付款项	五、(四)	5,800,962.29	3,801,087.93
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(五)	2,036,869.54	1,541,099.92
买入返售金融资产			
存货	五、(六)	33,225,484.63	30,286,269.19
合同资产	五、(七)	714,282.07	564,207.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(八)	28,073,748.45	12,447,835.78
流动资产合计		330,359,493.28	169,628,133.26
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、(九)	4,695,926.14	1,543,846.14
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、(十)	252,132,341.00	151,791,202.78
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十一)	98,237,194.77	
无形资产	五、(十二)	1,968,986.57	1,130,581.47
开发支出			
商誉	五、(十三)	5,052,333.86	5,052,333.86
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、(十四)	8,812,072.73	11,349,075.06
其他非流动资产	五、(十五)	31,310,164.90	3,352,804.52
非流动资产合计		402,209,019.97	174,219,843.83
资产总计		732,568,513.25	343,847,977.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

陈健

主管会计工作负责人:

陈健

会计机构负责人:

陈健

财务报表 第1页

北京并行科技股份有限公司
合并资产负债表(续)
2021年12月31日
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债:			
短期借款	五、(十八)	32,000,000.00	22,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、(十七)	33,920,930.92	23,498,244.49
预收款项			
合同负债	五、(十八)	282,718,570.75	185,587,261.19
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、(十九)	28,019,893.70	17,884,402.31
应交税费	五、(二十)	240,095.88	816,924.49
其他应付款	五、(二十一)	538,821.90	1,010,265.88
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、(二十二)	46,007,461.99	27,794,157.68
其他流动负债	五、(二十三)	1,204,415.81	386,767.89
流动负债合计		424,650,190.95	278,978,023.93
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	五、(二十四)	69,104,564.72	
长期应付款	五、(二十五)	6,018,852.41	22,997,174.45
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、(二十六)	6,266.62	1,159,595.43
递延所得税负债	五、(十四)	30,305.00	63,365.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		75,159,988.75	24,220,134.88
负债合计		499,810,179.70	303,198,158.81
所有者权益:			
股本	五、(二十七)	46,730,000.00	37,174,450.00
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十八)	463,241,734.38	199,265,626.20
减:库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	五、(二十九)	-280,248,262.44	-198,566,149.24
归属于母公司所有者权益合计		229,723,471.94	37,873,926.96
少数股东权益		3,034,861.61	2,775,891.32
所有者权益合计		232,758,333.55	40,649,818.28
负债和所有者权益总计		732,568,513.25	343,847,977.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

之陈
印健

财务报表 第2页

4-1-116

红杨
印爱

红杨
印爱

北京并行科技股份有限公司
母公司资产负债表
2021年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		198,756,140.56	83,516,434.81
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十四、(一)	1,249,345.00	1,525,130.00
应收账款	十四、(二)	16,237,597.03	27,892,690.05
应收款项融资			
预付款项		2,569,437.71	2,939,733.33
其他应收款	十四、(三)	59,261,440.29	34,805,240.99
存货		26,782,558.37	21,794,749.97
合同资产		681,602.07	564,207.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		15,972,156.69	7,685,435.96
流动资产合计		321,510,277.72	180,723,622.61
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,552,080.00	
长期股权投资	十四、(四)	67,043,240.55	46,548,646.37
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		154,479,426.66	82,425,747.26
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		48,402,558.33	
无形资产		396,551.75	678,405.32
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		8,756,602.68	8,756,602.68
其他非流动资产		19,031,696.72	356,360.30
非流动资产合计		299,662,156.69	138,765,761.93
资产总计		621,172,434.41	319,489,384.54

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

陈健

主管会计工作负责人:

杨爱红

会计机构负责人:

杨爱红

红杨印爱

之陈印健

红杨印爱

北京并行科技股份有限公司
母公司资产负债表（续）
2021年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		32,000,000.00	22,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		28,611,053.57	25,271,830.04
预收款项			
合同负债		180,313,085.78	125,672,115.52
应付职工薪酬		15,068,260.65	11,522,584.33
应交税费		13,514.22	23,148.72
其他应付款		595,260.72	4,633,555.55
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		35,964,139.53	23,450,434.48
其他流动负债		482,994.93	261,603.73
流动负债合计		293,048,309.40	212,835,272.37
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		25,989,800.73	
长期应付款		6,018,852.41	17,402,369.88
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			1,153,328.81
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		32,008,653.14	18,555,698.69
负债合计		325,056,962.54	231,390,971.06
所有者权益：			
股本		46,730,000.00	37,174,450.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		463,498,604.41	199,408,287.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		-214,113,132.54	-148,484,324.16
所有者权益合计		296,115,471.87	88,098,413.48
负债和所有者权益总计		621,172,434.41	319,489,384.54

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

陈健

主管会计工作负责人：

孙爱红

会计机构负责人：

孙爱红

之陈
印健

红杨
印爱

红杨
印爱

北京并行科技股份有限公司
合并利润表
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		220,099,934.89	122,603,340.15
其中: 营业收入	五、(三十)	220,099,934.89	122,603,340.15
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		306,360,272.45	158,605,551.15
其中: 营业成本	五、(三十一)	145,226,532.60	69,893,161.42
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(三十二)	778,457.89	159,135.54
销售费用	五、(三十三)	81,478,106.84	44,944,240.50
管理费用	五、(三十四)	31,096,232.00	20,137,051.65
研发费用	五、(三十五)	44,703,613.54	22,869,253.70
财务费用	五、(三十六)	3,077,329.58	602,708.34
其中: 利息费用		3,948,870.35	1,210,951.16
利息收入		960,036.31	644,017.40
加: 其他收益	五、(三十七)	5,279,675.92	4,547,849.86
投资收益(损失以“-”号填列)			
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、(三十八)	2,181,111.27	1,064,351.45
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、(三十九)	12,790.47	-202,693.44
资产处置收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-78,786,759.90	-30,592,703.13
加: 营业外收入	五、(四十)	7,613.95	163.76
减: 营业外支出	五、(四十一)	260,252.72	113,941.00
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-79,039,398.67	-30,705,480.37
减: 所得税费用	五、(四十二)	2,497,952.83	867,418.99
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		-81,537,351.50	-31,572,899.36
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-81,537,351.50	-31,572,899.36
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		-81,682,113.20	-31,957,754.02
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		144,761.70	384,854.66
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-81,537,351.50	-31,572,899.36
归属于母公司所有者的综合收益总额		-81,682,113.20	-31,957,754.02
归属于少数股东的综合收益总额		144,761.70	384,854.66
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	五、(四十三)	-2.12	-0.90
(二) 稀释每股收益(元/股)	五、(四十四)	-2.12	-0.90

本期发生同一控制下企业合并的, 被合并方在合并前实现的净利润为: _____ 元, 上期被合并方实

现的净利润为: _____ 元, 后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: 陈健

主管会计工作负责人: 孙爱红

会计机构负责人: 孙爱红

北京并行科技股份有限公司
母公司利润表
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十四、(五)	169,446,764.20	103,261,379.93
减: 营业成本	十四、(五)	137,233,269.06	67,491,166.28
税金及附加		289,355.65	119,545.75
销售费用		50,155,876.48	29,550,036.78
管理费用		23,148,507.94	14,772,024.17
研发费用		24,840,801.48	15,451,829.24
财务费用		2,754,236.85	397,525.90
其中: 利息费用		3,538,140.20	969,428.85
利息收入		842,119.05	589,448.28
加: 其他收益		3,811,975.89	2,852,690.24
投资收益 (损失以“-”号填列)			
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)		-249,978.65	896,970.76
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		14,510.47	-202,693.44
资产处置收益 (损失以“-”号填列)			
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		-65,398,775.55	-20,973,780.63
加: 营业外收入		5,008.03	163.76
减: 营业外支出		235,040.86	86,541.00
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		-65,628,808.38	-21,060,157.87
减: 所得税费用			
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		-65,628,808.38	-21,060,157.87
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		-65,628,808.38	-21,060,157.87
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-65,628,808.38	-21,060,157.87
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)			
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

陈健

主管会计工作负责人:

杨爱红

会计机构负责人:

杨爱红

红杨印爱

财务报表 第 6 页

北京并行科技股份有限公司
合并现金流量表
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		346,528,765.78	217,957,935.41
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		607,453.80	282,414.32
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十三)	3,588,096.37	2,929,907.31
经营活动现金流入小计		350,724,315.95	221,170,257.04
购买商品、接受劳务支付的现金		134,336,236.65	93,617,725.00
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		106,887,601.06	59,555,433.54
支付的各项税费		6,354,799.56	1,123,614.11
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十三)	40,320,867.04	25,447,681.36
经营活动现金流出小计		287,899,504.31	179,744,454.01
经营活动产生的现金流量净额		62,824,811.64	41,425,803.03
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,013.27	
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		12,013.27	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		252,893,160.78	84,345,275.44
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		252,893,160.78	84,345,275.44
投资活动产生的现金流量净额		-252,881,147.51	-84,345,275.44
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		272,466,500.00	50,000,000.00
其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		34,000,000.00	22,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(四十三)	57,102,773.93	
筹资活动现金流入小计		363,569,273.93	72,000,000.00
偿还债务支付的现金		24,000,000.00	12,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		734,397.83	615,901.80
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	五、(四十三)	12,950,336.94	3,337,509.45
筹资活动现金流出小计		37,684,734.77	15,953,411.25
筹资活动产生的现金流量净额		325,884,539.16	56,046,588.75
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		135,828,203.29	13,127,116.34
加: 期初现金及现金等价物余额		105,887,503.07	92,760,386.73
六、期末现金及现金等价物余额		241,715,706.36	105,887,503.07

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

陈健

主管会计工作负责人:

红杨印爱

会计机构负责人:

红杨印爱

财务报表 第 7 页

北京并行科技股份有限公司
母公司现金流量表
2021 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		252,222,052.84	140,778,552.17
收到的税费返还		598,616.23	244,574.97
收到其他与经营活动有关的现金		3,173,391.43	5,737,183.05
经营活动现金流入小计		255,994,060.50	146,760,310.19
购买商品、接受劳务支付的现金		139,223,817.83	75,019,508.04
支付给职工以及为职工支付的现金		63,206,262.04	37,577,232.32
支付的各项税费		1,158,967.58	897,445.98
支付其他与经营活动有关的现金		56,265,298.61	31,439,179.72
经营活动现金流出小计		259,854,346.06	144,933,366.06
经营活动产生的现金流量净额		-3,860,285.56	1,826,944.13
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,013.27	
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		12,013.27	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		143,497,461.03	33,213,032.82
投资支付的现金		20,000,000.00	10,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		163,497,461.03	43,213,032.82
投资活动产生的现金流量净额		-163,485,447.76	-43,213,032.82
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		272,466,500.00	50,000,000.00
取得借款收到的现金		34,000,000.00	22,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		10,000,000.00	
筹资活动现金流入小计		316,466,500.00	72,000,000.00
偿还债务支付的现金		24,000,000.00	12,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		734,397.83	615,901.80
支付其他与筹资活动有关的现金		9,276,663.10	628,998.75
筹资活动现金流出小计		34,011,060.93	13,244,900.55
筹资活动产生的现金流量净额		282,455,439.07	58,755,099.45
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		115,109,705.75	17,369,010.76
加: 期初现金及现金等价物余额		83,516,434.81	66,147,424.05
六、期末现金及现金等价物余额		198,626,140.56	83,516,434.81

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

陈健

主管会计工作负责人:

红杨印爱

会计机构负责人:

红杨印爱

红杨印爱

北京井行科技股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
2021 年度
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计			
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	35,174,450.00					150,279,938.70					26,368,069.99	2,403,575.70	28,851,665.69
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他											-7,522,096.51	-171,662.54	-7,693,759.05
二、本年年初余额	35,174,450.00					150,279,938.70					18,845,993.48	2,311,913.16	21,157,906.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,000,000.00					48,985,687.50					19,027,933.48	463,978.16	19,491,911.64
（一）综合收益总额													
（二）所有者投入和减少资本	2,000,000.00					48,985,687.50					-31,957,754.02	384,854.66	-31,572,899.36
1. 所有者投入的普通股	2,000,000.00					47,724,528.30					50,985,687.50	79,123.50	51,064,811.00
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													
4. 其他						1,261,159.20					49,724,528.30		49,724,528.30
（三）利润分配											1,261,159.20	79,123.50	1,340,282.70
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	37,174,450.00					199,265,626.20					37,873,926.96	2,775,891.32	40,649,818.28

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

陈健印

主管会计工作负责人：

杨爱红印

会计机构负责人：

杨爱红印

红杨印爱

北京井行科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表

2021 年度

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	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	资本公积	减: 库存股							
一、上年年末余额	37,174,450.00			199,408,287.64							-141,764,716.73	94,818,020.91
加: 会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	37,174,450.00			199,408,287.64							-6,719,607.43	-6,719,607.43
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	9,555,550.00			264,090,316.77							-148,484,324.16	88,098,413.48
(一) 综合收益总额											-65,628,808.38	208,017,058.39
(二) 所有者投入和减少资本	9,555,550.00			264,090,316.77							-65,628,808.38	-65,628,808.38
1. 所有者投入的普通股	9,555,550.00			264,090,316.77								273,645,866.77
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				262,337,365.10								271,892,915.10
4. 其他												
(三) 利润分配				1,752,951.67								1,752,951.67
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	46,730,000.00			463,498,604.41							-214,113,132.54	296,115,471.87

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

陈健印

主管会计工作负责人:

杨爱红印

会计机构负责人:

杨爱红印

红杨印爱

北京并行科技股份有限公司
二〇二一年度财务报表附注
(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

北京并行科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身为北京并行科技有限公司,成立于2007年2月15日。2015年12月6日,根据公司股东会决议,公司以2015年10月31日为基准日,采用整体变更方式设立股份有限公司。整体变更后,公司的股本总额为人民币29,085,864.00元,每股面值人民币1元,折合股份总数29,085,864股,公司名称变更为北京并行科技股份有限公司。本次股本业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了“瑞华验字[2016]01610001号”验资报告。

2016年1月23日,根据公司股东大会决议,向北京兴健投资发展中心(有限合伙)、北京嘉健投资中心(有限合伙)及北京信健投资发展中心(有限合伙)分别定向发行1,745,152股、1,047,091股及116,343股股份,本次定向发行后,公司股本由29,085,864.00元增加至31,994,450.00元。本次注册资本变更业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了“瑞华验字[2016]01610002号”验资报告。

本公司股票自2016年11月2日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

2018年4月8日,根据公司股东大会决议,向共青城梦元盈达投资合伙企业(有限合伙)定向发行500,000股股份,本次定向发行后,公司股本由31,994,450元增加至32,494,450元。本次股本变更业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了“瑞华验字[2018]01610003号”验资报告。

2018年11月9日,根据公司股东大会决议,向中小企业发展基金(江苏南通有限合伙)、苏州博彦嘉铭创业投资中心(有限合伙)、宁波博嘉泰惠创业投资合伙企业(有限合伙)及厦门国同联智创业投资合伙企业(有限合伙)分别定向发行800,000股、400,000股、200,000股及200,000股股份,本次定向发行后,公司股本由32,494,450元增加至33,694,450元。本次股本变更业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了“瑞华验字[2018]01610006号”验资报告。

2019年7月26日,根据公司股东大会决议,向中小企业发展基金(江苏南通有限合伙)及宁波博嘉泰惠创业投资合伙企业(有限合伙)分别定向发行560,000股及520,000股股份,本次定向发行后,公司股本由34,094,450元增加至35,174,450元。本次股本变更业经北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了“[2019]

京会验字第 05000003 号”验资报告。

2020 年 8 月 27 日，根据公司股东大会决议，向湖南湘江嘉丰合顺创业投资合伙企业（有限合伙）及西藏龙芯投资有限公司分别定向发行 1,000,000 股合计 2,000,000 股股份，本次定向发行后，公司股本由 35,174,450 元增加至 37,174,450 元。本次股本变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了“信会师报字【2020】第 ZB11730 号”验资报告。

2021 年 4 月 15 日，根据公司股东大会决议，向西藏龙芯投资有限公司、中国国际金融股份有限公司、宁波梅山保税港区嘉展股权投资合伙企业（有限合伙）、宁波晟铎股权投资合伙企业（有限合伙）、宁波嘉铭浩春投资管理有限责任公司分别定向发行 1,800,000 股、400,000 股、400,000 股、200,000 股、40,000 股，合计 2,840,000 股公司股份，本次定向发行后，公司股本由 37,174,450.00 元增加至 40,014,450.00 元。本次股本变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了“信会师报字【2021】第 ZB11244 号”验资报告。

2021 年 10 月 15 日，根据公司股东大会决议，向中小企业发展基金（江苏南通有限合伙）、吕大龙、宁波卓辉创曜股权投资合伙企业（有限合伙）、北京兴健投资发展中心（有限合伙）、徐放及启迪银杏投资管理（北京）有限公司-北京君利联合创业投资合伙企业（有限合伙）分别定向发行 3,330,000 股、1,600,000 股、850,000 股、730,000 股、334,000 股及 60,000 股公司股份。根据上述公司实际认缴结果，本次实际为发行股份数量分别 3,330,000 股、1,600,000 股、671,550 股、730,000 股、334,000 股及 50,000 股，合计 6,715,550 股，本次定向发行后，公司股本由 40,014,450.00 元增加至 46,730,000.00 元。本次股本变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了“信会师报字【2021】第 ZB11551 号”验资报告。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司注册资本为 46,730,000.00 元，股本为 46,730,000 股。

公司经营范围：技术开发、技术转让、技术推广、技术咨询、技术服务、技术培训；销售计算机、软件及辅助设备；计算机系统服务；数据处理；基础软件服务；应用软件服务；会议服务；承办展览展示活动；技术进出口、代理进出口、货物进出口；出租办公用房；经营电信业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；经营电信业务以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

公司注册地址：北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 21 号楼 101-301

公司法定代表人：陈健

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 4 月 26 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
并行（天津）科技有限公司
并行（广州）科技有限公司
北京北龙超级云计算有限责任公司
长沙超算云科技有限公司
宁夏超算云科技有限公司
北京超级云计算有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

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

(二) 持续经营

公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 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) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

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

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子

公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

iv. 一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营,是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目:

- (1) 确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;
- (5) 确认单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,详见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率(或:采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示:若采用此种方法,应明示何种方法何种口径)折算。

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

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时,确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,金融资产于初始确认时分类为:以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

一业务模式是以收取合同现金流量为目标;

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标;

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资,本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)。该指定在单项投资的基础上作出,且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

金融负债于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债:

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)包括应收款项融资、其他债权投资等,按公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初

始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 一收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 一金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 一金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎

所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

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

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

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

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

4、金融负债终止确认

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

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

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的

相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项

和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司将该应收款项按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收款项坏账准备的分组及计提比例进行估计如下：

账龄分析法

账龄	应收账款计提比例(%)	合同资产计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	5	5	5
1 至 2 年	10	10	10
2 至 3 年	30	30	30
3 年以上	100	100	100

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：库存商品、合同履约成本、低值易耗品等。

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

2、 发出存货的计价方法

库存商品发出是按照加权平均法计价，合同履约成本按个别计价法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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

合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法

（2）包装物采用一次转销法

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成

的资产)或处置组,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提持有待售资产减值准备。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

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

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

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的,原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理,其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

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

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

(十五) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本(并考虑预计弃置费用因素的影响)进行初始计量。

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

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提,根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产,则在未来期间按扣

除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、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	20	5	4.75
运输工具	年限平均法	5	5	19
专用设备	年限平均法	5	5	19
办公及电子设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十六) 在建工程

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

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
办公软件	5 年	受益期间		预计可使用年限
软件著作权及专利使用权	5 年	受益期间		预计可使用年限

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十九) 长期资产减值

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	受益期内平均摊销	3-5 年

(二十一) 合同负债

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

(二十二) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和

计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

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

所有设定受益计划义务,包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务,根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益,在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

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

4、 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

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

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

(二十四) 股份支付

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

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值

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

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

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

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

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

(二十五) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，

结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、 具体原则

公司销售商品的具体收入确认原则如下：

- (1) 超算云服务收入：公司超算云业务分为包核时超算云及包年超算云业务，对于包核时超算云业务，公司在客户使用超算资源后，根据实际使用量确认收入；对于包年超算云业务，公司根据合同约定的期限按期分摊确认收入；

(2) 超算云系统集成:公司在根据合同约定完成超算云系统集成服务,经客户验收后确认收入;

(3) 超算软件与技术服务收入:公司软件产品分为需要安装调试软件及不需要安装调试软件,对于销售不需要安装的软件,公司在将软件许可证发送给客户时确认收入;对于销售需要安装调试的软件,公司根据合同约定在将软件产品安装调试完成,经客户验收后确认收入;技术服务收入:公司在根据合同约定完成技术服务,经客户验收后确认收入;运维服务收入:公司根据合同约定的运维期间,按期分摊确认收入;

(4) 超算会议培训收入:公司在组织完成相关会议或培训服务后,确认收入。

(二十六) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销;但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的,本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产,其账面价值高于下列两项的差额的,本公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:

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

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

(二十七) 政府补助

1、 类型

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

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

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

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

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

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

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

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

(二十九) 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁

或者包含租赁。

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

1、 本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

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

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十五）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

2021年1月1日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

1、 经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照

与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、 融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将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，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(三十) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(三十一) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业会计准则第 21 号——租赁》(2018 年修订)

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》(简称“新租赁准则”)。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

• 本公司作为承租人

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

- 假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日本公司的增量借款利率作为折现率。
- 与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“三、（二十三）预计负债”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的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年度同期银行贷款利率 4.75% 来对租赁付款额进行折现。

2020 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	16,763,740.39
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	15,134,269.24
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	15,134,269.24
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本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。

• 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
(1) 公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	董事会	使用权资产	16,065,865.30	16,065,865.30
		租赁负债	12,141,161.94	12,141,161.94
		一年到期的非流动负债	2,993,107.30	2,993,107.30
		其他流动资产	-931,596.06	-931,596.06
(2) 公司作为承租人对于首次执行日前已存在的融资租赁的调整	董事会	使用权资产	8,642,443.81	
		固定资产	-8,642,443.81	
		租赁负债	4,479,901.92	
		长期应付款	-4,479,901.92	

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更

3、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

合并资产负债表

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数		
	余额	余额	重分类	重新计量	合计
其他流动资产	931,596.06		931,596.06		-931,596.06
固定资产	8,642,443.81		8,642,443.81		-8,642,443.81
长期应付款	4,479,901.92		4,479,901.92		-4,479,901.92
使用权资产		24,708,309.11	24,708,309.11		24,708,309.11
租赁负债		16,621,063.86	16,621,063.86		16,621,063.86
一年到期的非流动负债		2,993,107.30	2,993,107.30		2,993,107.30

母公司资产负债表

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数		
	余额	余额	重分类	重新计量	合计
其他流动资产 ^①	931,596.06		931,596.06		-931,596.06
使用权资产 ^②		16,065,865.30	16,065,865.30		16,065,865.30
租赁负债		12,141,161.94	12,141,161.94		12,141,161.94
一年到期的非流动负债		2,993,107.30	2,993,107.30		2,993,107.30

四、 税项

(一) 主要税种和税率

1、 境内公司本年度适用的主要税种及其税率列示如下：

纳税主体名称	计税依据	税率（%）
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6、13
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7、5
企业所得税	应纳税所得额	15、25

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率（%）
北京并行科技股份有限公司	15
并行（天津）科技有限公司	25
并行（广州）科技有限公司	25
北京北龙超级云计算有限责任公司	15
长沙超算云科技有限公司	25
宁夏超算云科技有限公司	25
北京超级云计算有限公司	25

(二) 税收优惠

1、 增值税

根据财税【2011】100号文件、国发【2011】4号文件，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

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）文件，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。

2、 企业所得税

本公司于2019年10月15日取得高新技术企业证书，从2019年1月1日至2021年12月31日期间享受高新技术企业15%企业所得税优惠税率。

北京北龙超级云计算有限责任公司于2021年10月25日取得高新技术企业证书，从2021年1月1日至2023年12月31日期间享受高新技术企业15%企业所得税优惠税率。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款	241,715,706.36	105,887,503.07
其他货币资金	130,000.00	118,429.50
合计	241,845,706.36	106,005,932.57
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金	130,000.00	118,429.50

(二) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	908,200.00	1,428,800.00
商业承兑汇票	341,145.00	286,330.00
合计	1,249,345.00	1,715,130.00

2、公司无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

3、期末公司应收票据坏账准备计提情况

类别	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	359,100.00	100.00	17,955.00	5.00	341,145.00

(三) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	16,604,145.26	11,503,309.46
1 至 2 年	1,016,136.05	2,294,437.38
2 至 3 年	1,035,192.16	390,618.18
3 年以上	4,855,304.33	7,505,544.11
小计	23,510,777.80	21,693,909.13
减：坏账准备	6,097,682.86	8,427,338.76
合计	17,413,094.94	13,266,570.37

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京越海扬波科技有限公司	2,973,668.76	2,973,668.76	100.00	款项收回存在风险

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄分析法

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	16,604,145.26	830,207.27	5.00
1 至 2 年	1,016,136.05	101,613.61	10.00
2 至 3 年	1,035,192.16	310,557.65	30.00
3 年以上	1,881,635.57	1,881,635.57	100.00
合计	20,537,109.04	3,124,014.10	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提	5,625,900.00		2,652,231.24		2,973,668.76
按组合计提	2,801,438.76	322,575.34			3,124,014.10
合计	8,427,338.76	322,575.34	2,652,231.24		6,097,682.86

4、 本期无实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 7,550,275.50 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 32.12%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 4,123,092.55 元。

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列式

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	4,394,965.77	75.77	2,167,336.25	57.02
1 至 2 年	327,222.94	5.64	658,280.00	17.32
2 至 3 年	575,000.00	9.91	471,698.10	12.41

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
3 年以上	503,773.58	8.68	503,773.58	13.25
合计	5,800,962.29	100.00	3,801,087.93	100.00

2、 账龄超过一年的重要预付款项

项目	期末余额	未及时结算的原因
西安关键软件科技有限公司	665,000.00	项目未完结
龙思云（北京）科技有限公司	503,773.58	项目未完结
合计	1,168,773.58	

3、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 4,949,363.14 元，占预付款项期末余额合计数的比例 85.32%。

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	2,036,869.54	1,541,099.92
合计	2,036,869.54	1,541,099.92

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,457,985.53	901,155.08
1 至 2 年	168,860.00	746,585.12
2 至 3 年	721,740.12	18,680.00
3 年以上	74,180.56	114,916.76
小计	2,422,766.21	1,781,336.96
减：坏账准备	385,896.67	240,237.04
合计	2,036,869.54	1,541,099.92

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	2,422,766.21	100.00	385,896.67	15.93	2,036,869.54	1,781,336.96	100.00	1,541,099.92
合计	2,422,766.21	100.00	385,896.67	15.93	2,036,869.54	1,781,336.96	100.00	1,541,099.92

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄分析法

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,457,985.53	78,308.08	5.00
1 至 2 年	168,860.00	16,886.00	10.00
2 至 3 年	721,740.12	216,522.03	30.00
3 年以上	74,180.56	74,180.56	100.00
合计	2,422,766.21	385,896.67	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	
	预期信用损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	240,237.04			240,237.04
上年年末余额在本期				
-转入第二阶段				
-转入第三阶段				
-转回第二阶段				
-转回第一阶段				
本期计提	145,659.63			145,659.63
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	385,896.67			385,896.67

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	
	预期信用损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	1,781,336.96			1,781,336.96
上年年末余额在本期				

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减值)	
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	641,429.25			641,429.25
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	2,422,766.21			2,422,766.21

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提					
按组合计提	240,237.04	145,659.63			385,896.67
合计	240,237.04	145,659.63			385,896.67

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金、保证金	1,717,239.93	1,131,235.68
员工备用金及社保公积金	474,964.28	373,132.08
往来款项及其他	230,562.00	276,969.20
合计	2,422,766.21	1,781,336.96

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
三盛智慧教育科技股份有限公司	押金	713,690.12	1 至 2 年/2 至 3 年	29.46	192,645.04
北京易才人力资源顾问有限公司	社保	474,964.28	1 年以内	19.60	23,748.21
中国科学院紫金山天文台	保证金	400,000.00	1 年以内	16.51	20,000.00
百度时代网络技术(北京)有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	4.13	5,000.00
青岛聚元招标有限公司	保证金	87,000.00	1 年以内	3.59	4,350.00
合计		1,775,654.40		73.29	245,743.25

(六) 存货

1、 存货的分类

项目	期末余额			上年年末余额	
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备
库存商品	1,131,410.77		1,131,410.77	1,149,254.68	
合同履约成本	32,094,073.86		32,094,073.86	29,137,014.51	
合计	33,225,484.63		33,225,484.63	30,286,269.19	

(七) 合同资产

1、合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,043,510.60	329,228.53	714,282.07	906,226.50	342,019.00	564,207.50
合计	1,043,510.60	329,228.53	714,282.07	906,226.50	342,019.00	564,207.50

2、合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备										
按组合计提减值准备	1,043,510.60	100.00	329,228.53	31.55	714,282.07	906,226.50	100.00	342,019.00	37.74	564,207.50
合计	1,043,510.60	100.00	329,228.53	31.55	714,282.07	906,226.50	100.00	342,019.00	37.74	564,207.50

按组合计提减值准备:

组合计提项目: 账龄分析法

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内	540,970.60	27,048.53	5.00
1 至 2 年	118,400.00	11,840.00	10.00
2 至 3 年	134,000.00	40,200.00	30.00
3 年以上	250,140.00	250,140.00	100.00
合计	1,043,510.60	329,228.53	

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
按单项计提						
按组合计提	342,019.00		12,790.47		329,228.53	
合计	342,019.00		12,790.47		329,228.53	

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	18,654,022.64	9,505,118.77
待认证进项税额	8,263,147.12	977,645.79
预付下一年度费用	639,485.16	1,198,027.91
预缴税金	517,093.53	767,043.31
合计	28,073,748.45	12,447,835.78

(九) 长期应收款

项目	期末余额			上年年末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
售后租回保证金	750,000.00		750,000.00	750,000.00		750,000.00	
融资租赁保证金	3,945,926.14		3,945,926.14	793,846.14		793,846.14	
合计	4,695,926.14		4,695,926.14	1,543,846.14		1,543,846.14	

(十) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	252,132,341.00	151,791,202.78
固定资产清理		
合计	252,132,341.00	151,791,202.78

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	办公及电子设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	2,463,993.90	152,001,497.31	896,647.86	8,708,452.74	164,070,591.81
(2) 本期增加金额		147,360,644.57		1,579,750.09	148,940,394.66
—购置		147,360,644.57		1,579,750.09	148,940,394.66
(3) 本期减少金额				167,144.38	167,144.38
—处置或报废				167,144.38	167,144.38
(4) 期末余额	2,463,993.90	299,362,141.88	896,647.86	10,121,058.45	312,843,842.09
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	546,185.36	12,958,534.38	825,608.18	6,591,504.92	20,921,832.84
(2) 本期增加金额	117,039.72	38,743,873.64	10,336.08	1,088,694.71	39,959,944.15
—计提	117,039.72	38,743,873.64	10,336.08	1,088,694.71	39,959,944.15
(3) 本期减少金额				170,275.90	170,275.90
—处置或报废				170,275.90	170,275.90
(4) 期末余额	663,225.08	51,702,408.02	835,944.26	7,509,923.73	60,711,501.09
3. 减值准备					
(1) 期初余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	1,800,768.82	247,659,733.86	60,703.60	2,611,134.72	252,132,341.00
(2) 上年年末账面价值	1,917,808.54	139,042,962.93	71,039.68	2,116,947.82	143,148,758.97

3、 公司期末无未办妥产权证书的固定资产情况

4、 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	4,354,720.84	1,830,707.14		2,524,013.70	

2018年7月31日，公司控股子公司北京北龙超级云计算有限责任公司（以下简称北龙超云）与东网科技有限公司（以下简称东网科技）签署了超算机柜服务采购合同，租赁时间为3年，合同金额为243万元。根据上述合同，北龙超云将其拥有的账面价值为252.40万元的专用设备存放于东网科技机房使用，因东网科技涉及诉讼较多且其资产处于受限状态，公司存放于东网科技的专用设备因东网科技资产受限而受限，并于2021年5月26日停止使用，因上述资产公司在通过法律途径解决后仍可以部署在其他超算中心使用，因此不存在减值迹象。

5、 通过融资租赁租入的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
专用设备	48,958,849.92	11,124,928.89		37,833,921.03

6、 报告期公司无通过经营租赁租出的固定资产情况

(十一) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	专用设备	合计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	16,065,865.30	8,781,483.89	24,847,349.19
(2) 本期增加金额		82,443,664.56	82,443,664.56
—新增租赁		82,443,664.56	82,443,664.56
(3) 本期减少金额			
—转出至固定资产			
(4) 期末余额	16,065,865.30	91,225,148.45	107,291,013.75
2. 累计折旧			
(1) 年初余额		139,040.08	139,040.08
(2) 本期增加金额	3,855,807.67	5,058,971.23	8,914,778.90
—计提	3,855,807.67	5,058,971.23	8,914,778.90
(3) 本期减少金额			
—转出至固定资产			

项目	房屋及建筑物	专用设备	合计
(4) 期末余额	3,855,807.67	5,198,011.31	9,053,818.98
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	12,210,057.63	86,027,137.14	98,237,194.77
(2) 年初账面价值	16,065,865.30	8,642,443.81	24,708,309.11

(十二) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	办公软件	软件著作权及 专利使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	2,650,012.07	1,290,679.25	3,940,691.32
(2) 本期增加金额	1,438,017.25		1,438,017.25
—购置	1,438,017.25		1,438,017.25
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	4,088,029.32	1,290,679.25	5,378,708.57
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	1,970,166.03	839,943.82	2,810,109.85
(2) 本期增加金额	350,910.05	248,702.10	599,612.15
—计提	350,910.05	248,702.10	599,612.15
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	2,321,076.08	1,088,645.92	3,409,722.00
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			

项目	办公软件	软件著作权及 专利使用权	合计
(1) 期末账面价值	1,766,953.24	202,033.33	1,968,986.57
(2) 上年年末账面价值	679,846.04	450,735.43	1,130,581.47

2、 报告期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

(十三) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
账面原值				
北京北龙超级云计算有限责任公司	5,052,333.86			5,052,333.86
减值准备				
北京北龙超级云计算有限责任公司				
账面价值	5,052,333.86			5,052,333.86

2、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司以被收购公司整体作为资产组组合进行资产减值测试，被收购公司于评估基准日的评估范围，均为收购时形成商誉的资产组所涉及的资产，该资产组与购买日的资产组一致。同时，本公司假设被评估单位持续性经营，并在经营范围、销售模式等影响到生产和经营的关键方面与目前情况无重大变化。

3、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

该资产的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的 2022 年至 2026 年的财务预算确定，并采用 13.68% 的折现率。该资产组超过 5 年的现金流量按照递增的增长率为基础计算。该递增的增长率基于相关行业的长期平均增长率确定，并且不超过该行业的长期平均增长率。在预计该资产组未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致该资产组的账面价值合计超过其可收回金额，因此公司商誉不存在减值迹象。

(十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,432,458.03	520,996.72	3,218,049.23	488,835.39
可抵扣亏损	55,369,706.86	8,290,136.02	65,585,081.46	10,859,299.68
政府补助	6,266.62	939.99	6,266.62	939.99
合计	58,808,431.51	8,812,072.73	68,809,397.31	11,349,075.06

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	202,033.33	30,305.00	422,433.33	63,365.00

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	3,398,305.03	5,806,615.57
可抵扣亏损	195,675,724.45	108,758,762.81
政府补助		1,153,328.81
合计	199,074,029.48	115,718,707.19

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2023	12,108,378.82	12,108,378.82	
2024	10,918,999.38	10,918,999.38	
2025	11,643,352.57	11,643,352.57	
2026	15,985,270.99		
2027	19,858,424.80	19,858,424.80	
2028	14,921,046.22	14,921,046.22	
2029	17,712,831.40	17,712,831.40	
2030	21,595,729.62	21,595,729.62	
2031	70,931,690.65		
合计	195,675,724.45	108,758,762.81	

(十五) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付非流动资产 采购款	31,310,164.90		31,310,164.90	3,352,804.52		3,352,804.52

(十六) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证、质押借款		3,000,000.00
保证、抵押借款	15,000,000.00	
保证借款	17,000,000.00	19,000,000.00
合计	32,000,000.00	22,000,000.00

(十七) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
技术服务费	1,445,793.79	4,768,299.01
资源使用采购款	17,450,446.65	9,139,710.55
设备采购款	8,652,793.18	7,578,977.65
其他采购款	6,371,897.30	2,011,257.28
合计	33,920,930.92	23,498,244.49

2、 公司期末无账龄超过一年的重要应付账款

(十八) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
超算云业务预收款	268,455,718.53	173,181,061.55
其他业务预收款	14,262,852.22	12,406,199.64
合计	282,718,570.75	185,587,261.19

2、 账龄超过一年的重要合同负债

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国石油化工股份有限公司	2,075,471.70	项目未执行完毕
曙光信息产业（北京）有限公司	973,451.32	项目未执行完毕
网鼎龙思云信息技术（北京）有限公司	749,179.48	项目未执行完毕
合计	3,798,102.50	

(十九) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	17,869,516.71	111,958,220.01	102,046,264.82	27,781,471.90
离职后福利-设定提存计划	14,885.60	4,788,075.68	4,564,539.48	238,421.80
辞退福利				
合计	17,884,402.31	116,746,295.69	106,610,804.30	28,019,893.70

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	17,761,570.90	103,698,766.09	93,847,283.48	27,613,053.51
(2) 职工福利费	-	1,851,873.11	1,851,873.11	0.00
(3) 社会保险费	85,335.13	3,131,810.53	3,096,051.26	121,094.40
其中：医疗保险费	64,937.08	2,836,101.03	2,806,687.25	94,350.86
工伤保险费	1,423.76	89,883.28	86,995.15	4,311.89
生育保险费	18,974.29	205,826.22	202,368.86	22,431.65
(4) 住房公积金	1,203.12	3,106,398.48	3,107,601.60	0.00
(5) 工会经费和职工教育经费	21,407.56	169,371.80	143,455.37	47,323.99
合计	17,869,516.71	111,958,220.01	102,046,264.82	27,781,471.90

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	14,146.28	4,616,343.33	4,400,099.81	230,389.80
失业保险费	739.32	171,732.35	164,439.67	8,032.00
合计	14,885.60	4,788,075.68	4,564,539.48	238,421.80

(二十) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	167,074.49	11,492.44
企业所得税		732,200.83
城市维护建设税	12,112.87	10,031.86
教育费附加	7,267.72	4,397.87
地方教育附加	4,845.15	2,931.92
个人所得税	44,593.04	52,399.42
房产税	2,520.00	2,520.00
土地使用税	950.15	950.15
水利建设基金	732.46	
合计	240,095.88	816,924.49

(二十一) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	538,821.90	1,010,265.88
合计	538,821.90	1,010,265.88

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
预提费用	190,018.85	361,430.59
押金保证金	26,960.00	41,900.00
往来款项及其他	321,843.05	606,935.29
合计	538,821.90	1,010,265.88

(2) 公司期末无重要的账龄超过 1 年的其他应付款情况

(二十二) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	22,677,803.43	
一年内到期的长期应付款	23,329,658.56	27,794,157.68
合计	46,007,461.99	27,794,157.68

(二十三) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	1,204,415.81	386,767.89

(二十四) 租赁负债

项目	期末余额
租赁付款额	109,441,881.33
减：未确认融资费用	17,659,513.18
减：一年内到期的租赁负债	22,677,803.43
合计	69,104,564.72

(二十五) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付售后租回款	6,293,336.30	1,286,800.00
应付融资租赁款		24,381,860.86
其中：未实现融资费用	274,483.89	2,671,486.41
合计	6,018,852.41	22,997,174.45

(二十六) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,159,595.43		1,153,328.81	6,266.62	项目补助

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高性能计算应用软件开发工具与环境研究	129,487.27		123,220.65		6,266.62	与收益相关
HPC 教育实践软件支撑平台研发	882,677.64		882,677.64			与收益相关
高性能计算服务化模型及体系结构研究	81,264.13		81,264.13			与收益相关
国家高性能计算环境服务化机制与支撑体系研究（二期） 网络与数据传输优化技术与应用	66,166.39		66,166.39			与收益相关
合计	1,159,595.43		1,153,328.81		6,266.62	

(二十七) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）				期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计
股份总额	37,174,450.00	9,555,550.00				9,555,550.00
						46,730,000.00

其他说明：报告期发行新股情况详见本附注“一（一）所述”。

(二十八) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	182,196,537.83	262,337,365.10		444,533,902.93
其他资本公积	17,069,088.37	1,638,743.08		18,707,831.45
合计	199,265,626.20	263,976,108.18		463,241,734.38

其他说明：报告期其他资本公积增加系各期确认的股份支付，资本溢价变动详见本附注“一（一）所述”。

(二十九) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	-188,926,842.78	-159,086,298.71
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-9,639,306.46	-7,522,096.51
调整后年初未分配利润	-198,566,149.24	-166,608,395.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-81,682,113.20	-31,957,754.02
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-280,248,262.44	-198,566,149.24

(三十) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	220,099,934.89	145,226,532.60	122,603,340.15	69,893,161.42
其他业务				
合计	220,099,934.89	145,226,532.60	122,603,340.15	69,893,161.42

(三十一) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	242,877.47	36,849.33
教育费附加	138,972.82	16,312.85

项目	本期金额	上期金额
地方教育附加	92,648.55	10,874.77
印花税	274,169.50	79,187.90
土地使用税	3,800.60	3,800.60
房产税	10,080.00	10,440.00
车船使用税	2,000.00	1,600.00
水利建设税	13,908.95	70.09
合计	778,457.89	159,135.54

(三十二) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪资福利	55,845,539.23	31,962,485.62
差旅交通费	4,273,422.33	1,775,341.95
办公费	1,974,697.40	969,314.33
会议费	3,561,765.54	1,291,972.29
股份支付	161,363.13	120,380.00
租赁费用	1,494,852.01	899,323.88
业务宣传费	8,310,461.35	4,923,493.12
业务招待费	3,486,515.79	1,988,516.75
折旧与摊销	485,112.73	423,726.25
其他费用	1,884,377.33	589,686.31
合计	81,478,106.84	44,944,240.50

(三十三) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪资福利	15,202,134.11	10,500,840.43
办公费	1,672,592.29	1,296,291.51
差旅交通费	490,032.06	541,034.98
租赁费用	2,858,790.33	2,048,265.14
股份支付	1,397,640.60	1,018,066.87
折旧与摊销	1,245,203.06	1,198,382.19
中介咨询服务费	3,573,657.55	2,280,618.83
业务招待费	474,210.42	179,445.25

项目	本期金额	上期金额
招聘培训费	3,652,624.59	864,770.04
其他费用	529,346.99	209,336.41
合计	31,096,232.00	20,137,051.65

(三十四) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪资福利	39,670,209.96	18,405,884.63
资源使用费	2,192,393.24	1,579,781.39
股份支付	174,035.44	166,647.08
租赁费用	1,285,269.22	1,479,291.64
折旧与摊销	787,347.14	1,061,801.04
办公及其他费用	594,358.54	175,847.92
合计	44,703,613.54	22,869,253.70

(三十五) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	3,949,870.35	1,210,951.16
其中：租赁负债利息费用	1,495,741.76	
减：利息收入	960,036.31	644,017.40
手续费	87,495.54	35,774.58
合计	3,077,329.58	602,708.34

(三十六) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
增值税即征即退	598,616.23	282,414.32
进项税加计抵减	1,341,858.16	501,946.30
代扣个人所得税手续费	89,739.94	65,016.95
社保减免	5,706.83	306,496.76
其他政府补助	3,243,754.76	3,391,975.53
合计	5,279,675.92	4,547,849.86

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关 /与收益相关
部署 E 级系统的超算中心管理技术		1,223,053.58	与收益相关
HPC 教育实践软件支撑平台研发	882,677.64	1,159,812.77	与收益相关
高性能计算应用软件协同开发工具与环境研究	123,220.65	86,092.99	与收益相关
国家高性能计算环境服务化机制与支撑体系研究（二期）网络与数据传输优化技术与应用	66,166.39	181,686.06	与收益相关
高性能计算服务化模型及体系结构研究	81,264.13	572,127.10	与收益相关
课题研发经费		145,000.00	与收益相关
人工智能开源开放创新平台专项补助	2,000,000.00		与收益相关
天津武清经济技术开发区扶持资金	43,652.95		与收益相关
其他政府补助	46,773.00	24,203.03	与收益相关
合计	3,243,754.76	3,391,975.53	与收益相关

(三十七) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	2,885.00	15,070.00
应收账款坏账损失	-2,329,655.90	-881,498.96
其他应收款坏账损失	145,659.63	-197,922.49
合计	-2,181,111.27	-1,064,351.45

(三十八) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	-12,790.47	202,693.44
合计	-12,790.47	202,693.44

(三十九) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	7,613.95	163.76	7,613.95

(四十) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	35,156.00	112,400.00	35,156.00
罚款及滞纳金	225,096.72	541.00	225,096.72
合计	260,252.72	112,941.00	260,252.72

(四十一) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	-5,989.50	732,200.83
递延所得税费用	2,503,942.33	135,218.16
合计	2,497,952.83	867,418.99

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-79,039,398.67
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-11,855,909.80
子公司适用不同税率的影响	-1,334,169.23
调整以前期间所得税的影响	-5,989.50
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-390,084.13
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	17,205,234.99
其他纳税调整事项	-1,121,129.50
所得税费用	2,497,952.83

(四十二) 每股收益

1、 基本每股收益

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

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-81,682,113.20	-31,957,754.02

项目	本期金额	上期金额
本公司发行在外普通股的加权平均数	38,594,450.00	35,507,783.00
基本每股收益	-2.12	-0.90
其中：持续经营基本每股收益	-2.12	-0.90
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

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

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-81,682,113.20	-31,957,754.02
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	38,594,450.00	35,507,783.00
稀释每股收益	-2.12	-0.90
其中：持续经营稀释每股收益	-2.12	-0.90
终止经营稀释每股收益		

(四十三) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	2,179,775.64	1,401,616.74
房租、利息收入	960,036.31	644,017.40
往来款项及其他	448,284.42	884,273.17
合计	3,588,096.37	2,929,907.31

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付现销售费用	23,580,805.43	12,219,490.47
付现管理费用	12,628,906.98	8,562,198.80
付现研发费用	2,682,698.66	3,464,233.82
支付其他款项	1,428,455.97	1,201,758.27
合计	40,320,867.04	25,447,681.36

3、收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到售后租回款	57,102,773.93	

4、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付售后租回款	2,659,222.00	1,894,272.00
支付融资租赁款	2,634,665.96	373,919.61
支付使用权资产款	3,930,784.08	
支付筹资保证金	3,152,080.00	793,846.14
支付定向增发费用	573,584.90	275,471.70
合计	12,950,336.94	3,337,509.45

(四十四) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-81,537,351.50	-31,572,899.36
加：信用减值损失	-2,181,111.27	-1,064,351.45
资产减值准备	-12,790.47	202,693.44
固定资产折旧	39,959,944.15	12,281,107.79
油气资产折耗		
使用权资产折旧	8,914,778.90	
无形资产摊销	599,612.15	745,521.43
长期待摊费用摊销		311,199.51
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）	3,949,870.35	1,210,951.16
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,537,002.33	168,278.16
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-33,060.00	-33,060.00

补充资料	本期金额	上期金额
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,939,215.44	-23,153,200.63
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-20,073,653.28	312,739.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	111,887,834.05	80,676,541.02
其他	1,752,951.67	1,340,282.70
经营活动产生的现金流量净额	62,824,811.64	41,425,803.03
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		
减：现金的期初余额		
加：现金等价物的期末余额	241,715,706.36	105,887,503.07
减：现金等价物的期初余额	105,887,503.07	92,760,386.73
现金及现金等价物净增加额	135,828,203.29	13,127,116.34

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	241,715,706.36	105,887,503.07
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	241,715,706.36	105,887,503.07
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	241,715,706.36	105,887,503.07
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十五) 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	130,000.00	保证金
固定资产	56,136,551.02	售后租回（融资租赁）抵押、冻结
使用权资产	21,968,244.99	融资租赁抵押
合计	78,234,796.01	

(四十六) 政府补助

1、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
增值税退税	881,030.55	598,616.23	282,414.32	与收益相关
部署E级系统的超算中心管理技术	1,223,053.58		1,223,053.58	与收益相关
HPC教育实践软件支撑平台研发	2,042,490.41	882,677.64	1,159,812.77	与收益相关
高性能计算应用软件协同开发工具与环境研究	209,313.64	123,220.65	86,092.99	与收益相关
国家高性能计算环境服务化机制与支撑体系研究（二期）	247,852.45	66,166.39	181,686.06	与收益相关
网络与数据传输优化技术与应用				
高性能计算服务化模型及体系结构研究	653,391.23	81,264.13	572,127.10	与收益相关
课题研发经费	145,000.00		145,000.00	与收益相关
人工智能开源开放创新平台专项补助	2,000,000.00	2,000,000.00		与收益相关
天津武清经济技术开发区扶持资金	43,652.95	43,652.95		与收益相关
中关村科技园区贷款贴息	123,413.83	123,413.83		与收益相关
北京市海淀区贷款贴息	55,951.37	55,951.37		与收益相关
北京市怀柔区融资租赁补贴	48,777.80	48,777.80		与收益相关
其他政府补助	70,976.03	46,773.00	24,203.03	与收益相关
合计	7,744,903.84	4,070,513.99	3,674,389.85	

(四十七) 租赁

1、作为承租人

项目	2021 年度
租赁负债的利息费用	1,544,519.56
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,123,596.37
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	19,276,277.38
售后租回交易产生的相关损益	

项目	2021 年度
售后租回交易现金流入	47,102,773.93
售后租回交易现金流出	42,406,361.95

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	13,710,639.11
1 至 2 年	4,570,213.04
合计	18,280,852.14

六、 合并范围的变更

本年度公司新设全资子公司北京超级云计算有限公司。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
并行（天津）科技有限公司	天津	天津	技术服务	100.00		设立
并行（广州）科技有限公司	广州	广州	技术服务	100.00		设立
北京北龙超级云计算有限责任公司	北京	北京	技术服务	55.00		收购
长沙超算云科技有限公司	长沙	长沙	技术服务	100.00		设立
宁夏超算云科技有限公司	宁夏	宁夏	技术服务	100.00		设立
北京超级云计算有限公司	北京	北京	技术服务		49.50	设立

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东 持股比例	本期归属于少数 股东的损益	本期向少数股东 宣告分派的股利	期末少数股东 权益余额
北京北龙超级云计算有限责任公司	45%	144,761.70		3,034,861.61
北京超级云计算有限公司	50.5%			

3、重要非全资子公司的主要财务信息

本期金额

子公司名称	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
北京北龙超级云计算有限责任公司	64,740,012.55	118,164,655.94	182,904,668.49	133,976,200.97	43,121,030.61	177,097,231.58
北京超级云计算有限公司						

上期金额

子公司名称	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
北京北龙超级云计算有限责任公司	45,204,039.02	61,525,073.52	106,729,112.54	95,896,093.97	5,601,071.19	101,497,165.16

本年度

子公司名称	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京北龙超级云计算有限责任公司	122,591,620.88	321,692.66	321,692.66	48,505,622.02
北京超级云计算有限公司				

上年度

子公司名称	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京北龙超级云计算有限责任公司	51,270,335.78	855,232.58	855,232.58	46,857,416.41

八、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为信用风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（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。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。为控制上述相关风险，本公司管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

货币资金：本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故信用风险较低。
应收票据、应收账款、其他应收款等：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。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款项的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备，用以保证本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险为本公司在负债到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理应对流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

（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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务，浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公

允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

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，本公司无外汇收支情况，外汇风险对本公司无影响。

九、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本企业实际控制人为陈健、贺玲夫妇。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司无合营和联营企业情况

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
北京鼎健投资中心（有限合伙）	本公司实际控制人控制的企业
西藏龙芯投资有限公司	持有公司 5.99%股权
中小企业发展基金（江苏南通有限合伙）	持有公司 11.66%股权
北京汇健科技中心（有限合伙）	本公司实际控制人控制的企业
北京弘健投资中心（有限合伙）	本公司实际控制人控制的企业
北京嘉健投资中心（有限合伙）	本公司实际控制人控制的企业
北京信健投资发展中心（有限合伙）	本公司实际控制人控制的企业
中国科学院计算机网络信息中心	北京北龙超级云计算有限责任公司持股 35%股东的实际控制人
董事、监事、高级管理人员	关键管理人员

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中科院计算机网络信息中心	采购机时	1,062,908.87	940,615.82
中科院计算机网络信息中心	技术服务费		243,700.00
中科院计算机网络信息中心	房租物业费	81,190.26	15,885.71
中科院计算机网络信息中心	网络费	207,547.17	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中科院计算机网络信息中心	技术服务及超算资源	254,716.97	273,584.91

2、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈健、贺玲	4,000,000.00	2020-6-12	2021-6-12	是
陈健、贺玲	3,000,000.00	2020-9-24	2021-9-23	是
陈健、贺玲	3,000,000.00	2020-8-27	2021-8-26	是
陈健、刘海超、周爽青、侯怡	12,000,000.00	2020-10-12	2021-10-12	是
陈健、刘海超、周爽青、侯怡	12,000,000.00	2021-12-20	2022-12-20	否
陈健、贺玲	5,000,000.00	2021-12-9	2022-12-8	否
陈健、贺玲	1,500,000.00	2021-12-8	2022-11-9	否
陈健、贺玲	3,500,000.00	2021-11-10	2022-11-9	否
陈健、贺玲	5,000,000.00	2021-12-9	2022-12-8	否
陈健	1,700,000.00	2021-4-20	2022-4-19	否
陈健	3,300,000.00	2021-5-20	2022-5-18	否
陈健、贺玲	15,520,800.00	2021-6-20	2023-5-20	否

3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	6,622,659.00	6,200,186.49

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	中国科学院计算机网络信息中心			15,000.00	750.00

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款	中国科学院计算机网络信息中心	138,146.60	844,902.72
合同负债	中国科学院计算机网络信息中心	377,358.50	235,849.05

十、 股份支付

（一） 股份支付总体情况

1、 以前年度授予情况

（1）授予情况：本公司自 2012 年起根据员工考核情况每年授予部分员工限制性股票，2015 年为引进优秀员工，员工入职后即授予部分限制性股票，授予价格为北京鼎健投资中心（有限合伙）0.01 元/股、北京弘健投资中心（有限合伙）0.02 元/股。股票来源为北京并行持股平台北京鼎健投资中心（有限合伙）和北京弘健投资中心（有限合伙）。

（2）授予日的确定：本公司实行的上述限制性股票激励计划通过 2 个持股平台实现，激励对象包括公司的高级管理人员及公司的核心员工。该限制性股票的授予日为签订股权转让协议日期。

（3）公允价值的确定：2014 年 3 月之前新增股东均以每股 1 元价格进行增资，每股净资产小于实收资本，且股份无公允价值，故股权激励限制性股票按照 1 元每股计算股份支付。2014 年 6 月北京马力天使投资中心（有限合伙）以每股 4.52 元入资，故 2014 年授予的股权激励限制性股票按照 4.52 元每股计算股份支付。2015 年 6 月北京世界星辉科技有限责任公司和银杏华清投资基金管理（北京）有限公司以每股 8.60 元入资，故 2015 年授予的股权激励限制性股票按照 8.60 元每股计算股份支付。

2、 2017 年以后授予情况

公司为引进优秀员工，自 2017 年开始，各年均通过度股东大会对优秀员工进行股权激励，股票来源于北京嘉健投资中心（有限合伙）和北京信健投资发展中心（有限合伙）的陈健持有的部分出资份额，限售条件为员工取得嘉健投资有限合伙份额之日起，每一年度可以要求执行事务合伙人代为转让该有限合伙人持有的 25%的合伙企业财产份额对应的并行股份的股份（“可转让份额”），该可转让份额可累计至下一年度行使，如员工在约定期限前离职，陈健有权依据约定回购员工所持的全部或部分合伙企业财产份额，股份支付公允价值的确定来源于授予日近期的定向发行股票价格，各年度主要情况如下：

授予年度	授予数量（股）	行权价格（元/股）	公允价值（元/股）	股份支付总额
2017 年度	90,000	9.37	17.20	704,700.00
2018 年度	194,000	9.89	20.00	1,961,340.00
2019 年度	173,000	10.41	25.00	2,524,070.00
2020 年度	282,000	10.94	25.00	3,964,920.00
2021 年度	79,996	9.30	30.00	1,655,917.20

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	本期
授予日权益工具公允价值的确定方法	详见上述股份支付总体情况
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	实际认购股数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,964,701.47
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,752,951.67

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至审计报告报出日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

公司于 2021 年发现前期会计差错事项，对发现的前期会计差错进行了更正，并对 2019 年度及 2020 年度合并及母公司财务报表进行了追溯调整，差错更正的详细情况详见“信会师报字[2022]第 ZB10851 号”《关于北京并行科技股份有限公司 2021 年度前期会计差错更正专项说明的专项报告》所述。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	908,200.00	1,428,800.00
商业承兑汇票	341,145.00	96,330.00
合计	1,249,345.00	1,525,130.00

2、 期末公司无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

3、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

4、 期末公司应收票据坏账准备计提情况

类别	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	359,100.00	20.09	17,955.00	5.00	341,145.00

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	15,729,727.84	26,104,041.80
1 至 2 年	471,772.95	2,203,996.54
2 至 3 年	951,297.33	373,091.54
3 年以上	1,876,794.09	1,876,399.08
小计	19,029,592.21	30,557,528.96
减：坏账准备	2,791,995.18	2,664,838.91
合计	16,237,597.03	27,892,690.05

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
并行(广州)科技有限公司	3,840.93			合并关联方
北京北龙超级云计算有限责任公司	4,036,678.54			合并关联方
长沙超算云科技有限公司	36,516.63			合并关联方
合计	4,077,036.10			

按单项计提坏账准备的说明: 合并范围内关联方应收款项不计提坏账准备

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄分析法

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	11,652,691.74	582,634.59	5.00
1 至 2 年	471,772.95	47,177.30	10.00
2 至 3 年	951,297.33	285,389.20	30.00
3 年以上	1,876,794.09	1,876,794.09	100.00
合计	14,952,556.11	2,791,995.18	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提					
按组合计提	2,664,838.91	127,156.27			2,791,995.18
合计	2,664,838.91	127,156.27			2,791,995.18

4、 本报告期无实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 8,127,260.48 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 42.71%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,107,979.10 元。

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	59,261,440.29	34,805,240.99
合计	59,261,440.29	34,805,240.99

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	58,664,686.12	34,168,298.25
1 至 2 年	154,010.00	732,715.12
2 至 3 年	707,870.12	18,680.00
3 年以上	73,490.00	114,226.20
小计	59,600,056.24	35,033,919.57
减：坏账准备	338,615.95	228,678.58
合计	59,261,440.29	34,805,240.99

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备	57,917,407.87	97.18			33,456,760.93	95.50		33,456,760.93
按组合计提坏账准备	1,682,648.37	2.82	338,615.95	20.12	1,577,158.64	4.50	228,678.58	14.50
合计	59,600,056.24	100.00	338,615.95	20.12	35,033,919.57	100.00	228,678.58	14.50
								34,805,240.99

按单项计提：合并范围内关联方应收款项

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
北京北龙超级云计算有限责任公司	82.44			不计提坏账准备
并行（天津）科技有限公司	5,102,376.71			不计提坏账准备
宁夏超算云科技有限公司	6,200,000.00			不计提坏账准备
长沙超算云科技有限公司	32,503,001.85			不计提坏账准备
并行（广州）科技有限公司	14,111,946.87			不计提坏账准备
合计	57,917,407.87			不计提坏账准备

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄分析法

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	747,278.25	37,363.91	5.00
1 至 2 年	154,010.00	15,401.00	10.00
2 至 3 年	707,870.12	212,361.04	30.00
3 年以上	73,490.00	73,490.00	100.00
合计	1,682,648.37	338,615.95	

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	228,678.58			228,678.58
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	109,937.37			109,937.37
本期转回				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	338,615.95			338,615.95

其他应收款项账面余额变动如下:

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	35,033,919.57			35,033,919.57
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	24,566,136.67			24,566,136.67
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	59,600,056.24			59,600,056.24

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提					
按组合计提	228,678.58	109,937.37			338,615.95
合计	228,678.58	109,937.37			338,615.95

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合并范围内关联方往来款	57,917,407.87	33,456,760.93
押金、保证金	1,153,249.37	1,093,175.12
员工备用金及社保公积金	200,411.00	235,764.32
往来款项及其他	328,988.00	248,219.20
合计	59,600,056.24	35,033,919.57

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
长沙超算云科技有限公司	合并范围内关联方往来款	32,503,001.85	1 年以内	54.54	
并行（广州）科技有限公司	合并范围内关联方往来款	14,111,946.87	1 年以内	23.68	
宁夏超算云科技有限公司	合并范围内关联方往来款	6,200,000.00	1 年以内	10.40	
并行（天津）科技有限公司	合并范围内关联方往来款	5,102,576.71	1 年以内	8.56	
三盛智慧教育科技股份有限公司	押金	713,690.12	1 至 2 年 2 至 3 年	1.20	192,645.04
合计		58,631,015.55		98.37	192,645.04

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	67,043,240.55		67,043,240.55	46,548,646.37		46,548,646.37

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
天津（并行）科技有限公司	10,266,148.35	10,045,169.81		20,311,318.16		
广州（并行）科技有限公司	10,110,335.12	10,078,352.50		20,188,687.62		
北京北龙超算云计算有限责任公司	6,057,025.42	253,796.88		6,310,822.30		
长沙超算云科技有限公司	10,115,157.49	117,274.99		10,232,412.48		
宁夏超算云科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	46,548,646.37	20,494,594.18		67,043,240.55		

(五) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	169,446,764.20	137,233,269.06	103,261,379.93	67,491,166.28
其他业务				
合计	169,446,764.20	137,233,269.06	103,261,379.93	67,491,166.28

十五、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
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）	4,819,462.75	
委托他人投资或管理资产的损益	2,652,231.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-252,638.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	7,219,055.22	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	-631,471.89	
合计	6,587,583.33	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-245.96	-2.12	-2.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-265.80	-2.29	-2.29


 北京并行科技股份有限公司
 （加盖公章）
 二〇二二年四月二十六日



营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202112280028

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 立信会计师事务所(普通合伙)

类型 特殊普通合伙

执行事务合伙人 朱建弟、杨志国

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具审计报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、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】

成立日期 2011年01月24日

合伙期限 2011年01月24日至不约定期限

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼



登记机关

2021年12月28日

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。

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

国家市场监督管理总局监制

证书序号:0001247

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

执业证书

名称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：310000006

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

批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）

发证机关：



二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制



 THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

 中国注册会计师协会

姓名: 冯万青
 Full name: 冯万青
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1970-02-04
 Date of birth: 1970-02-04
 工作单位: 京都天华会计师事务所有限公司
 Working unit: 京都天华会计师事务所有限公司
 身份证号码: 440105700204275
 Identity card: 440105700204275

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书继续有效，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2013

2014

2015

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书继续有效，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2016

2017

姓名: 冯万青
Name: 冯万青
身份证号: 440400100203
ID Number: 440400100203

年 月 日



 立信会计师事务所(特殊普通合伙)
 LIXIN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

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

同意人: 张同
Agree the holder to be transferred to:

同意人: 张同
Agree the holder to be transferred to:

2013年12月4日

2014年1月24日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书继续有效，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

2010

注册编号: 440400100203
No. of Certificate: 440400100203
批准注册会计师事务所: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: 北京注册会计师协会

年 月 日



姓名: 梁超
Full name: 梁超
性别: 男
Sex: 男
出生日期: 1981-09-11
Date of birth: 1981-09-11
工作单位: 北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
Work Unit: 北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
身份证号码: 110222198109110017
Identity card No: 110222198109110017



姓名: 梁超
证书编号: 110000105028



年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书年检合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



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

同意调入
Agree to be taken in to transferred to

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

2017年12月25日

同意调入
Agree to be taken in to transferred to

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

2017年12月25日

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

同意调入
Agree to be taken in to transferred to

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

2017年12月25日

同意调入
Agree to be taken in to transferred to

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

2017年12月25日

北京并行科技股份有限公司

二〇二二年度

审计报告及财务报表

信会师报字[2023]第 ZB10130 号



此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。
报告编码：沪2391NBL8ZT



北京并行科技股份有限公司

审计报告及财务报表

(2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日止)

目录	页次
一、 审计报告	1-4
二、 财务报表	
合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
合并利润表和母公司利润表	5-6
合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
财务报表附注	1-75



审计报告

信会师报字[2023]第 ZB10130 号

北京并行科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京并行科技股份有限公司（以下简称并行科技）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、 形成审计意见的基础

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

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
请参阅财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”、(二十五)所述的会计政策与财务报表附注“五、合并财务报表项目注释”、(三十三)。2022 年, 并行科技合并财务报表中营业收入为人民币 31,277.70 万元, 并行科技的收入主要来自超算云收入、技术服务收入、软件销售收入等。由于收入是并行科技的关键业务指标之一, 涉及各类业务收入确认原则及具体时点的判断, 且收入存在可能被确认于不正确的期间的固有风险, 因此我们将收入确认识别为关键审计事项。	我们针对收入确认执行的审计程序主要包括: (1) 了解、评估并测试与收入确认相关的关键内部控制; (2) 结合业务类型, 选取样本检查销售合同, 识别控制权转移的合同条款与条件, 评价收入确认是否符合企业会计准则的要求; (3) 结合产品类型及客户情况对收入以及毛利情况执行分析性复核程序, 判断本期销售收入金额及毛利率变动的合理性; (4) 抽样检查与收入确认相关的支持性文件, 包括检查合同、发票、验收单、回款单据等, 评价相关收入确认的真实性和准确性; (5) 由 IT 专家对超算云业务系统进行计算机辅助审计, 评估 IT 信息系统的可靠性; (6) 结合应收账款的审计, 选择主要客户函证本期销售额; (7) 对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试。

四、 其他信息

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

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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



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

治理层负责监督并行科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对并行科技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并行科技不能持续经营。

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



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

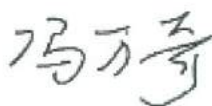
我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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

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



中国注册会计师:冯万奇(项目合伙人)



中国注册会计师:曾旭



中国·上海

2023年3月17日



北京并行科技股份有限公司

合并资产负债表

2022年12月31日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	五、(一)	153,826,896.55	241,845,706.36
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、(二)	37,905.00	1,249,345.00
应收账款	五、(三)	40,812,726.75	17,413,094.94
应收款项融资			
预付款项	五、(四)	14,072,316.44	5,800,962.29
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(五)	1,661,414.15	2,036,869.54
买入返售金融资产			
存货	五、(六)	75,388,890.44	33,225,484.63
合同资产	五、(七)	931,323.25	714,282.07
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(八)	35,940,032.48	28,073,748.45
流动资产合计		322,671,505.06	330,359,493.28
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	五、(九)	17,945,926.14	4,695,926.14
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、(十)	256,247,494.79	252,132,341.00
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十一)	93,763,482.69	98,237,194.77
无形资产	五、(十二)	3,344,780.56	1,968,986.57
开发支出			
商誉	五、(十三)	5,052,333.86	5,052,333.86
长期待摊费用	五、(十四)	783,018.84	
递延所得税资产	五、(十五)	8,890,910.05	8,812,072.73
其他非流动资产	五、(十六)	35,938,296.35	31,310,164.90
非流动资产合计		421,966,243.28	402,209,019.97
资产总计		744,637,748.34	732,568,513.25

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

审计机构负责人:

财务报表 第1页

北京并行科技股份有限公司
合并资产负债表（续）
2022年12月31日
(除特别注明外，金额单位均为人民币元)

负债和所有者权益	附注 511049	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款	五、（十七）	27,000,000.00	32,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、（十八）	21,348,376.56	
应付账款	五、（十九）	66,956,080.76	33,920,930.92
预收款项			
合同负债	五、（二十）	379,624,052.79	282,718,570.75
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、（二十一）	37,543,314.01	28,019,893.70
应交税费	五、（二十二）	1,111,316.90	240,095.88
其他应付款	五、（二十三）	851,974.06	538,821.90
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、（二十四）	32,245,567.88	46,007,461.99
其他流动负债	五、（二十五）	1,867,428.90	1,204,415.81
流动负债合计		568,548,111.86	424,650,190.95
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、（二十六）	3,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（二十七）	43,488,037.53	69,104,564.72
长期应付款	五、（二十八）	2,637,449.98	6,018,852.41
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、（二十九）		6,266.62
递延所得税负债	五、（十五）		30,305.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		49,125,487.51	75,159,988.75
负债合计		617,673,599.37	499,810,179.70
所有者权益：			
股本	五、（三十）	46,730,000.00	46,730,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十一）	468,960,459.97	463,241,734.38
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	五、（三十二）	-394,735,625.02	-280,248,262.44
归属于母公司所有者权益合计		120,954,834.95	229,723,471.94
少数股东权益		6,009,314.02	3,034,861.61
所有者权益合计		126,964,148.97	232,758,333.55
负债和所有者权益总计		744,637,748.34	732,568,513.25

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

陈健

主管会计工作负责人：

杨爱

会计机构负责人：

杨爱



北京并行科技股份有限公司
母公司资产负债表
2022年12月31日
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		102,862,022.75	198,756,140.56
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十四、(一)	37,905.00	1,249,345.00
应收账款	十四、(二)	40,198,115.16	16,237,597.03
应收款项融资			
预付款项		9,005,010.47	2,569,437.71
其他应收款	十四、(三)	98,987,738.66	59,261,440.29
存货		70,616,828.45	26,782,558.37
合同资产		662,687.00	681,602.07
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		13,799,814.84	15,972,156.69
流动资产合计		336,170,122.33	321,510,277.72
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		1,552,080.00	1,552,080.00
长期股权投资	十四、(四)	68,971,034.60	67,043,240.55
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		143,960,169.00	154,479,426.66
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		37,192,175.85	48,402,558.33
无形资产		2,101,041.59	396,551.75
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		283,018.84	
递延所得税资产		8,756,602.68	8,756,602.68
其他非流动资产		13,160,758.26	19,031,696.72
非流动资产合计		275,976,880.82	299,662,156.69
资产总计		612,147,003.15	621,172,434.41

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人: 陈健 主管会计工作负责人: 杨爱 会计机构负责人: 杨爱



北京并行科技股份有限公司
母公司资产负债表（续）
2022年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	2111期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		27,000,000.00	32,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		59,415,666.90	28,611,053.57
预收款项			
合同负债		257,855,747.74	180,313,085.78
应付职工薪酬		22,036,585.76	15,068,260.65
应交税费		419,204.80	13,514.22
其他应付款		671,889.05	595,260.72
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		14,030,526.73	35,964,139.53
其他流动负债		1,320,334.85	482,994.93
流动负债合计		382,749,955.83	293,048,309.40
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		15,340,676.25	25,989,800.73
长期应付款		2,637,449.98	6,018,852.41
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		17,978,126.23	32,008,653.14
负债合计		400,728,082.06	325,056,962.54
所有者权益：			
股本		46,730,000.00	46,730,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		469,899,531.18	463,498,604.41
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		-305,210,610.09	-214,113,132.54
所有者权益合计		211,418,921.09	296,115,471.87
负债和所有者权益总计		612,147,003.15	621,172,434.41

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

陈健印

主管会计工作负责人

杨爱印

会计机构负责人：

杨爱印

财务报表 第4页



北京并行科技股份有限公司
合并利润表
2022年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	五、(三十三)	312,776,998.45	220,099,934.89
其中: 营业收入		312,776,998.45	220,099,934.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		424,859,834.74	306,360,272.45
其中: 营业成本	五、(三十二)	224,398,986.61	145,226,532.60
利息支出			-
手续费及佣金支出			-
退保金			-
赔付支出净额			-
提取保险责任准备金净额			-
保单红利支出			-
分保费用			-
税金及附加	五、(三十四)	1,090,591.69	778,457.89
销售费用	五、(三十五)	109,312,146.57	81,478,106.84
管理费用	五、(三十六)	40,655,231.73	31,096,232.00
研发费用	五、(三十七)	41,505,604.31	44,703,613.54
财务费用	五、(三十八)	7,897,273.83	3,077,329.58
其中: 利息费用		10,188,317.53	3,949,870.35
利息收入		2,420,227.88	960,036.31
加: 其他收益	五、(三十九)	1,632,554.56	5,279,675.92
投资收益(损失以“-”号填列)			-
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-
汇兑收益(损失以“-”号填列)			-
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			-
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			-
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、(四十)	-1,903,449.40	2,181,111.27
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、(四十一)	-33,743.22	12,790.47
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、(四十二)	184,938.41	-
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-112,202,835.94	-78,786,759.90
加: 营业外收入			7,613.95
减: 营业外支出	五、(四十三)	101,717.73	260,252.72
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-112,304,253.67	-79,039,398.67
减: 所得税费用	五、(四十四)	-109,142.32	2,497,952.83
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		-112,195,111.35	-81,537,351.50
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-112,195,111.35	-81,537,351.50
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		-114,487,362.58	-81,682,113.20
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		2,292,251.23	144,761.70
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-112,195,111.35	-81,537,351.50
归属于母公司所有者的综合收益总额		-114,487,362.58	-81,682,113.20
归属于少数股东的综合收益总额		2,292,251.23	144,761.70
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	五、(四十五)	-2.45	-2.12
(二) 稀释每股收益(元/股)	五、(四十五)	-2.45	-2.12

本期发生同一控制下企业合并的, 被合并方在合并前实现的净利润为: _____ 元; 上期被合并方实现的净利润为: _____ 元。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

财务报表 第5页



北京并行科技股份有限公司
母公司利润表
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十四、(五)	244,383,062.07	169,446,764.20
减: 营业成本	十四、(五)	217,713,190.06	137,233,269.06
税金及附加		277,016.39	289,355.63
销售费用		62,519,583.41	50,155,876.48
管理费用		31,540,479.43	23,148,507.94
研发费用		20,647,341.90	24,840,801.48
财务费用		1,541,229.04	2,754,236.85
其中: 利息费用		3,694,388.67	3,538,140.20
利息收入		2,245,393.74	842,119.05
加: 其他收益		495,139.42	3,811,975.89
投资收益 (损失以“-”号填列)			
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)		-1,657,857.02	-249,978.65
资产减值损失 (损失以“-”号填列)		-21,324.47	14,510.47
资产处置收益 (损失以“-”号填列)		42,342.68	
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		-90,997,477.55	-65,398,775.55
加: 营业外收入		-	5,008.03
减: 营业外支出		100,000.00	235,040.86
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		-91,097,477.55	-65,628,808.38
减: 所得税费用			
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		-91,097,477.55	-65,628,808.38
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		-91,097,477.55	-65,628,808.38
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额		-	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-	
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-91,097,477.55	-65,628,808.38
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		-1.95	-1.40
(二) 稀释每股收益 (元/股)		-1.95	-1.40

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

财务负责人:

会计机构负责人:



北京并行科技股份有限公司
合并现金流量表
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		446,810,308.16	346,528,765.78
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		572,109.68	607,453.80
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十六)	4,193,228.84	3,588,096.37
经营活动现金流入小计		451,575,646.68	350,724,315.95
购买商品、接受劳务支付的现金		195,321,086.78	134,336,236.65
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		144,955,280.87	106,887,601.06
支付的各项税费		8,493,530.01	6,354,799.56
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十六)	35,702,549.14	40,320,867.04
经营活动现金流出小计		384,472,446.80	287,899,504.31
经营活动产生的现金流量净额		67,103,199.88	62,824,811.64
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,174,883.08	12,013.27
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		1,174,883.08	12,013.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		131,750,953.55	252,893,160.78
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		131,750,953.55	252,893,160.78
投资活动产生的现金流量净额		-130,576,070.47	-252,881,147.51
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			272,466,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		35,000,000.00	34,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(四十六)	326,382.00	57,102,773.93
筹资活动现金流入小计		35,326,382.00	363,569,273.93
偿还债务支付的现金		37,000,000.00	24,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,310,541.21	734,397.83
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	五、(四十六)	43,901,220.33	12,950,336.94
筹资活动现金流出小计		82,211,761.54	37,684,734.77
筹资活动产生的现金流量净额		-46,885,379.54	325,884,539.16
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		-110,358,250.13	135,828,203.29
加：期初现金及现金等价物余额		241,715,706.36	105,887,503.07
六、期末现金及现金等价物余额		131,357,456.23	241,715,706.36

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人：

陈健

主管会计工作负责人：

杨爱

财务机构负责人：

杨爱

红杨印爱

财务报表 第7页



北京并行科技股份有限公司
母公司现金流量表
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		346,472,240.01	252,222,052.84
收到的税费返还		306,735.03	598,616.23
收到其他与经营活动有关的现金		3,093,761.54	3,173,391.43
经营活动现金流入小计		349,872,736.58	255,994,060.50
购买商品、接受劳务支付的现金		225,116,507.07	139,223,817.83
支付给职工以及为职工支付的现金		77,956,016.41	63,206,262.04
支付的各项税费		651,414.57	1,158,967.58
支付其他与经营活动有关的现金		65,768,210.08	56,265,298.61
经营活动现金流出小计		369,492,148.13	259,854,346.06
经营活动产生的现金流量净额		-19,619,411.55	-3,860,285.56
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		273,328.00	12,013.27
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		273,328.00	12,013.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		56,285,219.75	143,497,461.03
投资支付的现金			20,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		56,285,219.75	163,497,461.03
投资活动产生的现金流量净额		-56,011,891.75	-163,485,447.76
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			272,466,500.00
取得借款收到的现金		32,000,000.00	34,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			10,000,000.00
筹资活动现金流入小计		32,000,000.00	316,466,500.00
偿还债务支付的现金		37,000,000.00	24,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,260,674.56	734,397.83
支付其他与筹资活动有关的现金		14,993,203.71	9,276,663.10
筹资活动现金流出小计		53,253,878.27	34,011,060.93
筹资活动产生的现金流量净额		-21,253,878.27	282,455,439.07
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		-96,885,181.57	115,109,705.75
加: 期初现金及现金等价物余额		198,626,140.56	83,516,434.81
六、期末现金及现金等价物余额		101,740,958.99	198,626,140.56

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

陈健

主管会计工作负责人:

杨爱

会计机构负责人:

杨爱





北京井行科技股份有限公司
合并所有者权益变动表
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债										
一、上年年末余额	46,730,000.00			463,241,734.38						-280,248,262.44	229,723,471.94	3,034,861.61	232,758,333.55
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	46,730,000.00			463,241,734.38						-280,248,262.44	229,723,471.94	3,034,861.61	232,758,333.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				5,718,725.59						-114,487,362.58	-108,768,636.99	2,974,452.41	-105,794,184.58
（一）综合收益总额										-114,487,362.58	-114,487,362.58	2,972,251.23	-112,195,111.35
（二）所有者投入和减少资本				5,718,725.59							5,718,725.59	682,201.18	6,400,926.77
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				5,718,725.59									
（三）利润分配											5,718,725.59	682,201.18	6,400,926.77
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、本期末余额	46,730,000.00			468,960,459.97						-394,735,625.02	120,954,834.95	6,009,314.02	126,964,148.97

后附财务报表附注为财务报表的组成部分
公司负责人: 陈健 印

主管会计工作负责人:

杨爱红 印

会计机构负责人:

杨爱红 印





北京井行科技股份有限公司
合井所有者权益变动表(续)
2022 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具		资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计		
		优先股	永续债										
一、上年年末余额	37,174,450.00			199,265,626.20						-198,566,149.24	37,873,926.96	2,775,391.32	40,649,818.28
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	37,174,450.00			199,265,626.20						-198,566,149.24	37,873,926.96	2,775,391.32	40,649,818.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	9,555,550.00			263,976,108.18						-81,682,113.20	191,849,544.98	258,970.29	192,108,515.27
（一）综合收益总额										-81,682,113.20	-81,682,113.20	144,761.70	-81,537,351.50
（二）所有者投入和减少资本	9,555,550.00			263,976,108.18							273,531,658.18	114,208.59	273,645,866.77
1．所有者投入的普通股	9,555,550.00			262,337,365.10							271,892,915.10		271,892,915.10
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				1,638,743.08							1,638,743.08	114,208.59	1,752,951.67
（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	46,730,000.00			463,241,734.38						-280,248,202.44	229,723,471.94	3,034,861.61	232,758,333.55

后附财务报表附注为财务报表的组成部分

公司负责人:

陈健

主管会计工作负责人:

杨爱

会计机构负责人:

杨爱

财务报表 第10页





北京井行科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表

2022 年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	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	46,730,000.00			463,498,604.41					-214,113,132.54	296,115,471.87
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	46,730,000.00			463,498,604.41					-214,113,132.54	296,115,471.87
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)				6,400,926.77					-91,097,477.55	-84,696,550.78
(一) 综合收益总额									-91,097,477.55	-91,097,477.55
(二) 所有者投入和减少资本				6,400,926.77						6,400,926.77
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				6,400,926.77						6,400,926.77
(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、本期末余额	46,730,000.00			469,899,531.18					-305,210,610.09	211,418,921.09

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

陈健印

主管会计工作负责人:

杨爱印

会计机构负责人:

杨爱印

财务报表 第11页





北京井行科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表 (续)

2022 年度
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	股本	其他权益工具		资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债							
一、上年年末余额	37,174,450.00			199,408,287.64					-148,484,324.16	88,098,413.48
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	37,174,450.00			199,408,287.64					-148,484,324.16	88,098,413.48
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	9,555,550.00			264,090,316.77					-65,628,808.38	208,017,058.39
(一) 综合收益总额									-65,628,808.38	-65,628,808.38
(二) 所有者投入和减少资本	9,555,550.00			264,090,316.77						273,645,866.77
1. 所有者投入的普通股	9,555,550.00			262,337,365.10						271,892,915.10
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				1,752,951.67						1,752,951.67
(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	46,730,000.00			463,498,604.41					-214,113,132.54	296,115,471.87

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

公司负责人:

陈健印

主管会计工作负责人:

红杨印

会计机构负责人:

红杨印

财务报表 第12页



北京并行科技股份有限公司
二〇二二年度财务报表附注
(除特殊注明外,金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

北京并行科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身为北京并行科技有限公司,成立于2007年2月15日。2015年12月6日,根据公司股东会决议,公司以2015年10月31日为基准日,采用整体变更方式设立股份有限公司。整体变更后,公司的股本总额为人民币29,085,864.00元,每股面值人民币1元,折合股份总数29,085,864股,公司名称变更为北京并行科技股份有限公司。本次股本业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了“瑞华验字[2016]01610001号”验资报告。

2016年1月23日,根据公司股东大会决议,向北京兴健投资发展中心(有限合伙)、北京嘉健投资中心(有限合伙)及北京信健投资发展中心(有限合伙)分别定向发行1,745,152股、1,047,091股及116,343股股份,本次定向发行后,公司股本由29,085,864.00元增加至31,994,450.00元。本次注册资本变更业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了“瑞华验字[2016]01610002号”验资报告。

本公司股票自2016年11月2日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

2018年4月8日,根据公司股东大会决议,向共青城梦元盈达投资合伙企业(有限合伙)定向发行500,000股股份,本次定向发行后,公司股本由31,994,450元增加至32,494,450元。本次股本变更业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了“瑞华验字[2018]01610003号”验资报告。

2018年11月9日,根据公司股东大会决议,向中小企业发展基金(江苏南通有限合伙)、苏州博彦嘉铭创业投资中心(有限合伙)、宁波博嘉泰惠创业投资合伙企业(有限合伙)及厦门国同联智创业投资合伙企业(有限合伙)分别定向发行800,000股、400,000股、200,000股及200,000股股份,本次定向发行后,公司股本由32,494,450元增加至33,694,450元。本次股本变更业经瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了“瑞华验字[2018]01610006号”验资报告。

2019年7月26日,根据公司股东大会决议,向中小企业发展基金(江苏南通有限合伙)及宁波博嘉泰惠创业投资合伙企业(有限合伙)分别定向发行560,000股及520,000股股份,本次定向发行后,公司股本由34,094,450元增加至35,174,450元。本次股本变更业经北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并出具了“[2019]

京会验字第 05000003 号”验资报告。

2020 年 8 月 27 日，根据公司股东大会决议，向湖南湘江嘉丰合顺创业投资合伙企业（有限合伙）及西藏龙芯投资有限公司分别定向发行 1,000,000 股合计 2,000,000 股股份，本次定向发行后，公司股本由 35,174,450 元增加至 37,174,450 元。本次股本变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了“信会师报字【2020】第 ZB11730 号”验资报告。

2021 年 4 月 15 日，根据公司股东大会决议，向西藏龙芯投资有限公司、中国国际金融股份有限公司、宁波梅山保税港区嘉展股权投资合伙企业（有限合伙）、宁波晟铎股权投资合伙企业（有限合伙）、宁波嘉铭浩春投资管理有限责任公司分别定向发行 1,800,000 股、400,000 股、400,000 股、200,000 股、40,000 股，合计 2,840,000 股公司股份，本次定向发行后，公司股本由 37,174,450.00 元增加至 40,014,450.00 元。本次股本变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了“信会师报字【2021】第 ZB11244 号”验资报告。

2021 年 10 月 15 日，根据公司股东大会决议，向中小企业发展基金（江苏南通有限合伙）、吕大龙、宁波卓辉创曜股权投资合伙企业（有限合伙）、北京兴健投资发展中心（有限合伙）、徐放及启迪银杏投资管理（北京）有限公司-北京君利联合创业投资合伙企业（有限合伙）分别定向发行 3,330,000 股、1,600,000 股、850,000 股、730,000 股、334,000 股及 60,000 股公司股份。根据上述公司实际认缴结果，本次实际为发行股份数量分别 3,330,000 股、1,600,000 股、671,550 股、730,000 股、334,000 股及 50,000 股，合计 6,715,550 股，本次定向发行后，公司股本由 40,014,450.00 元增加至 46,730,000.00 元。本次股本变更业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了“信会师报字【2021】第 ZB11551 号”验资报告。

截至 2022 年 12 月 31 日，公司注册资本为 46,730,000.00 元，股本为 46,730,000 股。公司经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；对外承包工程；计算机及通讯设备租赁；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机系统服务；数据处理服务；人工智能基础软件开发；软件开发；人工智能应用软件开发；会议及展览服务；数字创意产品展览展示服务；技术进出口；进出口代理；货物进出口；非居住房地产租赁。

（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：电气安装服务；第一类增值电信业务；基础电信业务；第二类增值电信业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

公司注册地址：北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 21 号楼 101-301

公司法定代表人：陈健

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 3 月 17 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

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

子公司名称
并行（天津）科技有限公司
并行（广州）科技有限公司
北京北龙超级云计算有限责任公司
长沙超算云科技有限公司
宁夏超算云科技有限公司
北京超级云计算有限公司
北京超算有限公司

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

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

(二) 持续经营

公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

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

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营,是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目:

- (1) 确认本公司单独所持有的资产,以及按本公司份额确认共同持有的资产;
- (2) 确认本公司单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同承担的负债;
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;
- (5) 确认单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,详见本附注“三、(十四)长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金,是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物,是指本

公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率(或:采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示:若采用此种方法,应明示何种方法何种口径)折算。

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

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时,确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,金融资产于初始确认时分类为:以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

一业务模式是以收取合同现金流量为目标;

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期

损益的金融资产,分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具):

一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标;

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资,本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)。该指定在单项投资的基础上作出,且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

金融负债于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债:

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

一收取金融资产现金流量的合同权利终止；

—金融资产已转移,且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;

—金融资产已转移,虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是未保留对金融资产的控制。

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

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

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

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

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

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

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

4、 金融负债终止确认

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

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

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

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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

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

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产,无论是否包含重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款,本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司将该应收款项按类似信用风险特征(账龄)进行组合,并基于所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,对该应收款项坏账准备的分组及计提比例进行估计如下:

账龄分析法

账龄	应收账款计提比例(%)	合同资产计提比例(%)	其他应收款计提比例(%)
1 年以内	5	5	5
1 至 2 年	10	10	10
2 至 3 年	30	30	30
3 年以上	100	100	100

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为:库存商品、合同履约成本、低值易耗品等。

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

2、 发出存货的计价方法

库存商品发出是按照加权平均法计价,合同履约成本按个别计价法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日,存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的,应当计提存货跌价准备。可变现净值,是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产经营过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用

和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法

（2）包装物采用一次转销法

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批

准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

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

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

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为

初始投资成本。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益

法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

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

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

(十五) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

2、 折旧方法

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

各类固定资产折旧方法、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	20	5	4.75
运输工具	年限平均法	5	5	19
专用设备	年限平均法	5	5	19
办公及电子设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

3、 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(十六) 在建工程

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

(十七) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

(十八) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
办公软件	5 年	受益期间		预计可使用年限
软件著作权及专利使用权	5 年	受益期间		预计可使用年限

3、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

4、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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

(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费

用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	受益期内平均摊销	3-5 年

(二十一) 合同负债

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

(二十二) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负

债，并计入当期损益或相关资产成本。

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

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

2、 离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

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

（2）设定受益计划

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

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建

议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十三) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

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

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

(二十四) 股份支付

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

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

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

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

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

2、 以现金结算的股份支付及权益工具

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

(二十五) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款,结合其以往的习惯做法确定交易价格,并在确定交易价格时,考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的,本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格,并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。满足下列条件之一的,属于在某一时段内履行履约义务,否则,属于在某一时间点履行履约义务:

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

对于在某一时段内履行的履约义务,本公司在该段时间内按照履约进度确认收入,但是,履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质,采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时,已经发生的成本预计能够得到补偿的,本公司按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利,即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户,即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户,即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

2、 具体原则

公司销售商品的具体收入确认原则如下:

(1) 超算云服务收入

公司超算云业务分为包核时超算云及包年超算云业务,对于包核时超算云业务,公司在客户使用超算资源后,根据实际使用量确认收入;对于包年超算云业务,公司根据合同约定的期限按期分摊确认收入;

(2) 超算云系统集成

公司在根据合同约定完成超算云系统集成服务,经客户验收后确认收入;

(3) 超算软件与技术服务收入

公司软件产品分为需要安装调试软件及不需要安装调试软件,对于销售不需要安装的软件,公司在将软件许可证发送给客户时确认收入;对于销售需要安装调试的软件,公司根据合同约定在将软件产品安装调试完成,经客户验收后确认收入;技术服务收入:公司在根据合同约定完成技术服务,经客户验收后确认收入;运维服务收入:公司根据合同约定的运维期间,按期分摊确认收入;

(4) 超算会议培训收入

公司在组织完成相关会议或培训服务后,确认收入。

(二十六) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销;但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的,本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产,其账面价值高于下列两项的差额的,本公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:

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

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

(二十七) 政府补助

1、 类型

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

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

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

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

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

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日,本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

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

(二十九) 租赁

租赁,是指在一定期间内,出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了

在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

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

1、 本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，

则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十五）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（三十） 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- （3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

（三十一） 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

本报告期公司主要会计政策未发生变更。

2、 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更

四、 税项

(一) 主要税种和税率

1、 境内公司本年度适用的主要税种及其税率列示如下：

纳税主体名称	计税依据	税率（%）
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6、13
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7、5
企业所得税	应纳税所得额	15、25

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率（%）
北京并行科技股份有限公司	15
并行（天津）科技有限公司	25
并行（广州）科技有限公司	25
北京北龙超级云计算有限责任公司	15
长沙超算云科技有限公司	25
宁夏超算云科技有限公司	25
北京超级云计算有限公司	25
北京超算有限公司	25

(二) 税收优惠

1、 增值税

根据财税【2011】100号文件、国发【2011】4号文件，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

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）文件，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。

2、 企业所得税

本公司于 2022 年 11 月 2 日取得高新技术企业证书，从 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业 15%企业所得税优惠税率。

北京北龙超级云计算有限责任公司于 2021 年 10 月 25 日取得高新技术企业证书，从 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日期间享受高新技术企业 15%企业所得税优惠税率。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款	130,755,267.28	241,715,706.36
其他货币资金	23,071,629.27	130,000.00
合计	153,826,896.55	241,845,706.36
其中：存放在境外的款项总额		

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金	1,121,063.76	130,000.00
承兑汇票保证金	21,348,376.56	

(二) 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		908,200.00
商业承兑汇票	37,905.00	341,145.00
合计	37,905.00	1,249,345.00

2、公司无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

(三) 应收账款

1、应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	37,338,975.55	16,604,145.26
1 至 2 年	5,369,496.80	1,016,136.05
2 至 3 年	725,932.64	1,035,192.16
3 年以上	5,584,008.76	4,855,304.33
小计	49,018,413.75	23,510,777.80
减：坏账准备	8,205,687.00	6,097,682.86
合计	40,812,726.75	17,413,094.94

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,695,868.76	5.50	2,695,868.76	2,973,668.76	12.65	2,973,668.76
按组合计提坏账准备	46,322,544.99	94.50	5,509,818.24	20,537,109.04	87.35	3,124,014.10
合计	49,018,413.75	100.00	8,205,687.00	23,510,777.80	100.00	6,097,682.86
				40,812,726.75		17,413,094.94

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
北京越海扬波科技有限公司	2,695,868.76	2,695,868.76	100.00	收回可能性小

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄分析法

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	37,338,975.55	1,866,948.77	5.00
1 至 2 年	5,369,496.80	536,949.68	10.00
2 至 3 年	725,932.64	217,779.79	30.00
3 年以上	2,888,140.00	2,888,140.00	100.00
合计	46,322,544.99	5,509,818.24	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提	2,973,668.76		277,800.00		2,695,868.76
按组合计提	3,124,014.10	2,385,804.14			5,509,818.24
合计	6,097,682.86	2,385,804.14	277,800.00		8,205,687.00

4、 本期无实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 16,083,049.56 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 32.81%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 839,289.30 元。

(四) 预付款项

1、 预付款项按账龄列式

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	12,678,008.01	90.09	4,394,965.77	75.77
1 至 2 年	176,991.15	1.26	327,222.94	5.64
2 至 3 年	138,543.70	0.98	575,000.00	9.91
3 年以上	1,078,773.58	7.67	503,773.58	8.68
合计	14,072,316.44	100.00	5,800,962.29	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 11,292,358.48 元, 占预付款项期末余额合计数的比例 80.25%。

(五) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,661,414.15	2,036,869.54
合计	1,661,414.15	2,036,869.54

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,459,398.65	1,457,985.53
1 至 2 年	286,578.00	168,860.00
2 至 3 年	24,378.87	721,740.12
3 年以上	88,360.56	74,180.56
小计	1,858,716.08	2,422,766.21
减：坏账准备	197,301.93	385,896.67
合计	1,661,414.15	2,036,869.54

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	1,858,716.08	100.00	197,301.93	10.61	1,661,414.15	100.00	385,896.67	15.93
合计	1,858,716.08	100.00	197,301.93		1,661,414.15	100.00	385,896.67	
					2,422,766.21		2,036,869.54	
					2,422,766.21		2,036,869.54	

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄分析法

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,459,398.65	72,969.91	5.00
1 至 2 年	286,578.00	28,657.80	10.00
2 至 3 年	24,378.87	7,313.66	30.00
3 年以上	88,360.56	88,360.56	100.00
合计	1,858,716.08	197,301.93	

（3）坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
上年年末余额	385,896.67			385,896.67
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	188,594.74			188,594.74
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	197,301.93			197,301.93

（4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提					
按组合计提	385,896.67		188,594.74		197,301.93
合计	385,896.67		188,594.74		197,301.93

（5）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金、保证金	1,303,746.80	1,717,239.93
员工备用金及社保公积金	470,690.57	474,964.28
往来款项及其他	84,278.71	230,562.00
合计	1,858,716.08	2,422,766.21

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
三盛智慧教育科技股份有限公司	押金	606,380.12	1 年以内	32.62	30,319.01
上海橙胜商业管理有限公司	押金	66,800.00	1 至 2 年	3.59	6,680.00
中国人民解放军陆军后勤部采购服务站	保证金	51,116.00	1 年以内	2.75	2,555.80
深圳市宝能汽车供应链管理有限公司	保证金	40,000.00	1 至 2 年	2.15	4,000.00
中国科学院紫金山天文台	保证金	40,000.00	1 年以内	2.15	2,000.00
合计		804,296.12		43.27	45,554.81

(六) 存货

1、 存货的分类

项目	期末余额		上年年末余额	
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备
库存商品	1,941,405.04		1,131,410.77	
合同履约成本	73,447,485.40		32,094,073.86	
合计	75,388,890.44		33,225,484.63	

(七) 合同资产

1、合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,294,295.00	362,971.75	931,323.25	1,043,510.60	329,228.53	714,282.07
合计	1,294,295.00	362,971.75	931,323.25	1,043,510.60	329,228.53	714,282.07

2、合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		减值准备		账面余额		减值准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	账面价值	金额	比例 (%)	账面价值
按单项计提减值准备								
按组合计提减值准备	1,294,295.00	100.00	362,971.75	28.04	931,323.25	1,043,510.60	100.00	714,282.07
合计	1,294,295.00	100.00	362,971.75		931,323.25	1,043,510.60	100.00	714,282.07

按组合计提减值准备：

组合计提项目：账龄分析法

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
1 年以内	485,275.00	24,263.75	5.00
1 至 2 年	430,480.00	43,048.00	10.00
2 至 3 年	118,400.00	35,520.00	30.00
3 年以上	260,140.00	260,140.00	100.00
合计	1,294,295.00	362,971.75	

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
按单项计提						
按组合计提	329,228.53	33,743.22			362,971.75	
合计	329,228.53	33,743.22			360,671.75	

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税额	7,917,101.23	18,654,022.64
待认证进项税额	26,634,873.47	8,263,147.12
预付下一年度费用	351,436.06	639,485.16
预缴税金	1,036,621.72	517,093.53
合计	35,940,032.48	28,073,748.45

(九) 长期应收款

项目	期末余额			上年年末余额			折现率 区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
售后租回保证金	14,000,000.00		14,000,000.00	750,000.00		750,000.00	
融资租赁保证金	3,945,926.14		3,945,926.14	3,945,926.14		3,945,926.14	
合计	17,945,926.14		17,945,926.14	4,695,926.14		4,695,926.14	

(十) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	256,247,494.79	252,132,341.00
固定资产清理		
合计	256,247,494.79	252,132,341.00

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	办公及电子设备	合计
1. 账面原值					
(1) 上年年末余额	2,463,993.90	299,362,141.87	896,647.86	10,121,058.45	312,843,842.08
(2) 本期增加金额		69,408,456.36		801,378.54	70,209,834.90
—购置		69,408,456.36		801,378.54	70,209,834.90
(3) 本期减少金额		1,066,045.18		3,450.44	1,069,495.62
—处置或报废		1,066,045.18		3,450.44	1,069,495.62
(4) 期末余额	2,463,993.90	367,704,553.05	896,647.86	10,918,986.55	381,984,181.36
2. 累计折旧					
(1) 上年年末余额	663,225.08	51,702,408.02	835,944.26	7,509,923.72	60,711,501.08
(2) 本期增加金额	117,039.72	64,067,535.55	10,336.08	907,657.93	65,102,569.28
—计提	117,039.72	64,067,535.55	10,336.08	907,657.93	65,102,569.28
(3) 本期减少金额		76,200.14		1,183.65	77,383.79
—处置或报废		76,200.14		1,183.65	77,383.79
(4) 期末余额	780,264.80	115,693,743.43	846,280.34	8,416,398.00	125,736,686.57
3. 减值准备					
(1) 期初余额					
(2) 本期增加金额					
(3) 本期减少金额					
(4) 期末余额					
4. 账面价值					
(1) 期末账面价值	1,683,729.10	252,010,809.62	50,367.52	2,502,588.55	256,247,494.79
(2) 上年年末账面价值	1,800,768.82	247,659,733.85	60,703.60	2,611,134.73	252,132,341.00

3、 公司期末无未办妥产权证书的固定资产情况

4、 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
专用设备	6,348,530.08	5,091,656.53		1,256,873.55	

2018年7月31日，公司控股子公司北京北龙超级云计算有限责任公司（以下简称北龙超云）与东网科技有限公司（以下简称东网科技）签署了超算机柜服务采购合同，租赁时间为3年，合同金额为243万元。根据上述合同，北龙超云将其拥有的账面价值为85.33万元的专用设备及母公司并行科技账面价值40.36万元的专用设备存放于东网科技机房使用，因东网科技涉及诉讼较多且其资产处于受限状态，公司存放于东网科技的专用设备因东网科技资产受限而受限，并于2021年5月26日停止使用，因上述资产公司在通过法律途径解决后仍可以部署在其他超算中心使用，因此不存在减值迹象。

5、 报告期公司无通过融资租赁租入的固定资产情况

6、 报告期公司无通过经营租赁租出的固定资产情况

(十一) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	专用设备	合计
1. 账面原值			
(1) 年初余额	16,065,865.30	91,225,148.45	107,291,013.75
(2) 本期增加金额		22,887,964.60	22,887,964.60
—新增租赁		22,887,964.60	22,887,964.60
(3) 本期减少金额			
—转出至固定资产			
(4) 期末余额	16,065,865.30	114,113,113.05	130,178,978.35
2. 累计折旧			
(1) 年初余额	3,855,807.67	5,198,011.31	9,053,818.98
(2) 本期增加金额	3,855,807.72	23,505,868.96	27,361,676.68
—计提	3,855,807.72	23,505,868.96	27,361,676.68
(3) 本期减少金额			
—转出至固定资产			
(4) 期末余额	7,711,615.39	28,703,880.27	36,415,495.66
3. 减值准备			
(1) 年初余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	8,354,249.91	85,409,232.78	93,763,482.69
(2) 年初账面价值	12,210,057.63	86,027,137.14	98,237,194.77

(十二) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	办公软件	软件著作权及专利使用权	合计
1. 账面原值			
(1) 上年年末余额	4,088,029.32	1,290,679.25	5,378,708.57
(2) 本期增加金额	1,961,061.94	31,858.40	1,992,920.34
—购置	1,961,061.94	31,858.40	1,992,920.34
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	6,049,091.26	1,322,537.65	7,371,628.91
2. 累计摊销			
(1) 上年年末余额	2,321,076.08	1,088,645.92	3,409,722.00

项目	办公软件	软件著作权及专利使用权	合计
(2) 本期增加金额	410,845.18	206,281.17	617,126.35
—计提	410,845.18	206,281.17	617,126.35
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额	2,731,921.26	1,294,927.09	4,026,848.35
3. 减值准备			
(1) 上年年末余额			
(2) 本期增加金额			
(3) 本期减少金额			
(4) 期末余额			
4. 账面价值			
(1) 期末账面价值	3,317,170.00	27,610.56	3,344,780.56
(2) 上年年末账面价值	1,766,953.24	202,033.33	1,968,986.57

2、 报告期末无未办妥产权证书的土地使用权情况

(十三) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
账面原值				
北京北龙超级云计算有限责任公司	5,052,333.86			5,052,333.86
减值准备				
北京北龙超级云计算有限责任公司				
账面价值	5,052,333.86			5,052,333.86

2、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司以被收购公司整体作为资产组组合进行资产减值测试，被收购公司于评估基准日的评估范围，均为收购时形成商誉的资产组所涉及的资产，该资产组与购买日的资产组一致。同时，本公司假设被评估单位持续性经营，并在经营范围、销售模式等影响到生产和经营的关键方面与目前情况无重大变化。

3、 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

该资产的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的 2023 年至 2027 年的财务预算确定，并采用 13.68% 的折现率。该资产组超过 5 年的现金流量按照递增的增长率为基础计算。该递增的增长率基于相关行业的增长预测确定，并且不超过该行业的长期平均增长率。在预计该资产组未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和

管理层对市场发展的预期估计预计销售和毛利。管理层认为上述假设发生的任何合理变化均不会导致该资产组的账面价值合计超过其可收回金额，因此公司商誉不存在减值迹象。

(十四) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
设备巡检费		566,037.74	283,018.90		283,018.84
MBA 培训费		600,000.00	100,000.00		500,000.00
合计		1,166,037.74	383,018.90		783,018.84

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,964,306.78	600,774.03	3,432,458.03	520,996.72
可抵扣亏损	55,369,706.86	8,290,136.02	55,369,706.86	8,290,136.02
政府补助			6,266.62	939.99
合计	59,334,013.64	8,890,910.05	58,808,431.51	8,812,072.73

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并 资产评估增值			202,033.33	30,305.00

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	4,803,648.90	3,398,305.03
可抵扣亏损	335,333,093.10	195,675,724.45
合计	340,136,742.00	199,074,029.48

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2023	12,108,378.82	12,108,378.82	
2024	10,918,999.38	10,918,999.38	
2025	11,643,352.57	11,643,352.57	
2026	15,985,270.99	15,985,270.99	
2027	46,179,608.43	19,858,424.80	

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2028	14,921,046.22	14,921,046.22	
2029	17,712,831.40	17,712,831.40	
2030	21,595,729.62	21,595,729.62	
2031	70,931,690.65	70,931,690.65	
2032	104,930,440.53		
合计	335,333,093.10	195,675,724.45	

(十六) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付非流动资产 采购款	35,938,296.35		35,938,296.35	31,310,164.90		31,310,164.90

(十七) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证、抵押借款	15,000,000.00	15,000,000.00
保证借款	12,000,000.00	17,000,000.00
合计	27,000,000.00	32,000,000.00

(十八) 应付票据

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	21,348,376.56	
合计	21,348,376.56	

注：本期末无已到期未支付的应付票据。

(十九) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
技术服务费	3,895,704.77	1,445,793.79
资源使用采购款	34,447,129.18	17,450,446.65
设备采购款	7,705,717.77	8,652,793.18
其他采购款	20,907,529.04	6,371,897.30
合计	66,956,080.76	33,920,930.92

2、 公司期末无账龄超过一年的重要应付账款

(二十) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
超算云业务预收款	338,529,738.54	268,455,718.53
其他业务预收款	41,094,314.25	14,262,852.22
合计	379,624,052.79	282,718,570.75

账龄超过一年的重要合同负债

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国石油化工股份有限公司	2,075,471.70	项目未执行完毕
曙光信息产业（北京）有限公司	973,451.32	项目未执行完毕
网鼎龙思云信息技术（北京）有限公司	749,179.48	项目未执行完毕
合计	3,798,102.50	

(二十一) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	27,781,471.90	148,794,574.65	139,305,212.69	37,270,833.86
离职后福利-设定提存计划	238,421.80	5,914,297.86	5,880,239.51	272,480.15
辞退福利				
合计	28,019,893.70	154,708,872.51	145,185,452.20	37,543,314.01

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	27,613,053.51	138,713,557.77	129,246,657.46	37,079,953.82
(2) 职工福利费		2,382,151.68	2,382,151.68	0.00
(3) 社会保险费	121,094.40	3,517,782.05	3,497,144.25	141,732.20
其中：医疗保险费	94,350.86	3,229,651.16	3,211,077.14	112,924.88
工伤保险费	4,311.89	86,290.10	85,877.33	4,724.66
生育保险费	22,431.65	201,840.79	200,189.78	24,082.66
(4) 住房公积金		4,057,570.80	4,057,570.80	
(5) 工会经费和职工教育经费	47,323.99	123,512.35	121,688.50	49,147.84
合计	27,781,471.90	148,794,574.65	139,305,212.69	37,270,833.86

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	230,389.80	5,721,908.97	5,688,888.49	263,410.28
失业保险费	8,032.00	192,388.89	191,351.02	9,069.87
合计	238,421.80	5,914,297.86	5,880,239.51	272,480.15

(二十二) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	732,348.15	167,074.49
城市维护建设税	34,178.84	12,112.87
教育费附加	20,507.31	7,267.72
地方教育附加	13,671.53	4,845.15
个人所得税	306,046.23	44,593.04
房产税	2,520.00	2,520.00
土地使用税	950.15	950.15
水利建设基金	1,094.69	732.46
合计	1,111,316.90	240,095.88

(二十三) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	851,974.06	538,821.90
合计	851,974.06	538,821.90

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
预提费用	313,137.05	190,018.85
押金保证金		26,960.00
往来款项及其他	538,837.01	321,843.05
合计	851,974.06	538,821.90

(2) 公司期末无重要的账龄超过 1 年的其他应付款情况

(二十四) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的租赁负债	28,864,165.45	22,677,803.43

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应付款	3,381,402.43	23,329,658.56
合计	32,245,567.88	46,007,461.99

(二十五) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	1,867,428.90	1,204,415.81

(二十六) 长期借款

1、 长期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	3,000,000.00	
合计	3,000,000.00	

(二十七) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	82,618,729.80	109,441,881.33
减：未确认融资费用	10,266,526.82	17,659,513.18
减：一年内到期的租赁负债	28,864,165.45	22,677,803.43
合计	43,488,037.53	69,104,564.72

(二十八) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付售后租回款	2,697,144.70	6,293,336.30
其中：未实现融资费用	59,694.72	274,483.89
合计	2,637,449.98	6,018,852.41

(二十九) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,266.62	-	6,266.62	-	项目补助

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高性能计算应用软件协同开发工具与环境研究	6,266.62		6,266.62			与收益相关
合计	6,266.62		6,266.62			

(三十) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增（+）减（-）				期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计
股份总额	46,730,000.00					46,730,000.00

(三十一) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	444,533,902.93			444,533,902.93
其他资本公积	18,707,831.45	5,718,725.59		24,426,557.04
合计	463,241,734.38	5,718,725.59		468,960,459.97

其他说明：报告期其他资本公积增加系各期确认的股份支付。

(三十二) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	-280,248,262.44	-198,566,149.24
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-280,248,262.44	-198,566,149.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-114,487,362.58	-81,682,113.20
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-394,735,625.02	-280,248,262.44

(三十三) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	312,776,998.45	224,398,986.61	220,099,934.89	145,226,532.60
其他业务				
合计	312,776,998.45	224,398,986.61	220,099,934.89	145,226,532.60

(三十四) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	395,708.56	242,877.47
教育费附加	237,024.18	138,972.82
地方教育附加	158,016.12	92,648.55
印花税	271,281.26	274,169.50
土地使用税	3,800.60	3,800.60
房产税	10,080.00	10,080.00
车船使用税	7,359.40	2,000.00
水利建设税	7,321.57	13,908.95
合计	1,090,591.69	778,457.89

(三十五) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪资福利	87,733,610.51	55,845,539.23
差旅交通费	2,325,793.63	4,273,422.33
办公费	2,401,825.08	1,974,697.40
会议费	2,089,158.15	3,561,765.54
股份支付	434,861.09	161,363.13
租赁费用	1,339,672.53	1,494,852.01
业务宣传费	6,098,229.01	8,310,461.35
业务招待费	3,269,296.60	3,486,515.79
折旧与摊销	649,813.95	485,112.73
其他费用	2,969,886.02	1,884,377.33
合计	109,312,146.57	81,478,106.84

(三十六) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪资福利	22,047,077.68	15,202,134.11
办公费	2,652,165.11	1,672,592.29
差旅交通费	563,627.31	490,032.06
租赁费用	3,280,341.50	2,858,790.33
股份支付	5,480,158.18	1,397,640.60
折旧与摊销	881,173.43	1,245,203.06
中介咨询服务费	2,328,809.43	3,573,657.55
业务招待费	1,740,755.73	474,210.42
招聘培训费	1,377,896.84	3,652,624.59
其他费用	303,226.52	529,346.99
合计	40,655,231.73	31,096,232.00

(三十七) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪资福利	35,926,629.43	39,670,209.96
资源使用费	2,422,474.73	2,192,393.24
股份支付	443,727.50	174,035.44
租赁费用	1,285,269.24	1,285,269.22
折旧与摊销	721,122.61	787,347.14
办公及其他费用	706,380.80	594,358.54
合计	41,505,604.31	44,703,613.54

(三十八) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	10,188,317.53	3,949,870.35
其中：租赁负债利息费用	8,201,138.55	1,495,741.76
减：利息收入	2,420,227.88	960,036.31
手续费	129,184.18	87,495.54
合计	7,897,273.83	3,077,329.58

(三十九) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
增值税即征即退	572,109.68	598,616.23
进项税加计抵减	548,474.01	1,341,858.16
代扣个人所得税手续费	134,362.88	89,739.94
社保减免		5,706.83
其他政府补助	377,607.99	3,243,754.76
合计	1,632,554.56	5,279,675.92

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关 /与收益相关
HPC 教育实践软件支撑平台研发		882,677.64	与收益相关
高性能计算应用软件协同开发工具与环境研究	6,266.62	123,220.65	与收益相关
国家高性能计算环境服务化机制与支撑体系研究 (二期) 网络与数据传输优化技术与应用		66,166.39	与收益相关
高性能计算服务化模型及体系结构研究		81,264.13	与收益相关
人工智能开源开放创新平台专项补助		2,000,000.00	与收益相关
天津武清经济技术开发区扶持资金		43,652.95	与收益相关
稳岗补贴	36,144.37		与收益相关
用户科研设施财政补贴	18,000.00		与收益相关
中关村科技园区管理委员会补贴收入	200,000.00		与收益相关
北京市海淀区人民政府办公室补贴收入	100,000.00		与收益相关
其他政府补助	17,197.00	46,773.00	与收益相关
合计	377,607.99	3,243,754.76	与收益相关

(四十) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	2,108,004.12	-2,329,655.90
其他应收款坏账损失	-188,594.72	2,885.00
应收票据坏账损失	-15,960.00	145,659.63
合计	1,903,449.40	-2,181,111.27

(四十一) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	33,743.22	-12,790.47
合计	33,743.22	-12,790.47

(四十二) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损益	184,938.41		

(四十三) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	100,000.00	35,156.00	100,000.00
罚款及滞纳金	1,717.73	225,096.72	1,717.73
合计	101,717.73	260,252.72	101,717.73

(四十四) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		-5,989.50
递延所得税费用	-109,142.32	2,503,942.33
合计	-109,142.32	2,497,952.83

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-112,304,253.67
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-16,845,638.05
子公司适用不同税率的影响	-2,604,905.37
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	539,222.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	24,600,327.43
其他纳税调整事项	-5,798,148.68
所得税费用	-109,142.32

(四十五) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外

普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	-114,487,362.58	-81,682,113.20
本公司发行在外普通股的加权平均数	46,730,000.00	38,594,450.00
基本每股收益	-2.45	-2.12
其中：持续经营基本每股收益	-2.45	-2.12
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

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

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	-114,487,362.58	-81,682,113.20
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	46,730,000.00	38,594,450.00
稀释每股收益	-2.45	-2.12
其中：持续经营稀释每股收益	-2.45	-2.12
终止经营稀释每股收益		

(四十六) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	730,204.25	2,179,775.64
利息收入	2,420,227.88	960,036.31
往来款项及其他	1,042,796.71	448,284.42
合计	4,193,228.84	3,588,096.37

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
付现销售费用	20,044,376.54	23,580,805.43
付现管理费用	11,075,712.65	12,628,906.98
付现研发费用	3,128,855.53	2,682,698.66
支付其他款项	1,453,604.42	1,428,455.97
合计	35,702,549.14	40,320,867.04

3、 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到售后租回款		57,102,773.93
收回筹资保证金	326,382.00	
合计	326,382.00	57,102,773.93

4、 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付售后租回款	863,282.00	2,659,222.00
支付融资租赁款	5,514,149.22	2,634,665.96
支付使用权资产款	17,362,468.37	3,930,784.08
支付筹资保证金	14,000,000.00	3,152,080.00
支付定向增发费用		573,584.90
支付 IPO 费用	6,161,320.74	
合计	43,901,220.33	12,950,336.94

(四十七) 现金流量表补充资料

1、 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-112,195,111.35	-81,537,351.50
加：信用减值损失	1,903,449.40	-2,181,111.27
资产减值准备	33,743.22	-12,790.47
固定资产折旧	65,102,569.28	39,959,944.15
油气资产折耗		
使用权资产折旧	27,361,676.68	8,914,778.90
无形资产摊销	617,126.35	599,612.15
长期待摊费用摊销	383,018.90	
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)	-184,938.41	
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)	10,412,817.53	3,949,870.35
投资损失(收益以“—”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-78,837.32	2,537,002.33
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-30,305.00	-33,060.00
存货的减少(增加以“—”号填列)	-42,163,405.81	-2,939,215.44
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-31,892,257.92	-20,073,653.28
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	141,432,727.56	111,887,834.05
其他	6,400,926.77	1,752,951.67
经营活动产生的现金流量净额	67,103,199.88	62,824,811.64
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		

补充资料	本期金额	上期金额
现金的期末余额		
减：现金的期初余额		
加：现金等价物的期末余额	131,357,456.23	241,715,706.36
减：现金等价物的期初余额	241,715,706.36	105,887,503.07
现金及现金等价物净增加额	-110,358,250.13	135,828,203.29

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	131,357,456.23	241,715,706.36
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	130,755,267.28	241,715,706.36
可随时用于支付的其他货币资金	602,188.95	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	131,357,456.23	241,715,706.36
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

注：可随时用于支付的其他货币资金系支付宝账户期末余额。

(四十八) 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
固定资产	10,911,167.43	售后租回（融资租赁）抵押、冻结
使用权资产	93,763,482.68	融资租赁抵押
合计	104,674,650.11	

(四十九) 政府补助

1、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金額		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金額	上期金額	
增值税退税	1,170,725.91	572,109.68	598,616.23	与收益相关
北京市海淀区人民政府办公室补贴收入	100,000.00	100,000.00		与收益相关
中关村科技园区管理委员会补贴收入	200,000.00	200,000.00		与收益相关
稳岗补贴	36,144.37	36,144.37		与收益相关
HPC 教育实践软件支撑平台研发	882,677.64		882,677.64	与收益相关
用户科研设施财政补贴	18,000.00	18,000.00		与收益相关
高性能计算应用软件协同开发工具与环境研究	129,487.27	6,266.62	123,220.65	与收益相关
国家高性能计算环境服务化机制与支撑体系研究(二期)	66,166.39		66,166.39	与收益相关
网络与数据传输优化技术与应用				
高性能计算服务化模型及体系结构研究	81,264.13		81,264.13	与收益相关
人工智能开源开放创新平台专项补助	2,000,000.00		2,000,000.00	与收益相关
天津武清经济技术开发区扶持资金	43,652.95		43,652.95	与收益相关
中关村科技园区贷款贴息	347,913.83	224,500.00	123,413.83	与收益相关
北京市海淀区贷款贴息	55,951.37		55,951.37	与收益相关
北京市怀柔区融资租赁补贴	48,777.80		48,777.80	与收益相关
其他政府补助	63,970.00	17,197.00	46,773.00	与收益相关
合计	5,244,731.66	1,174,217.67	4,070,513.99	

(五十) 租赁

1、 作为承租人

项目	2022 年 1-12 月
租赁负债的利息费用	8,201,138.55
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产的短期租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	1,008,713.89
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	
售后租回交易产生的相关损益	44,669,320.32
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	13,113,207.60

六、 合并范围的变更

本年度公司新设全资子公司北京超级云计算有限公司及北京超算有限公司。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
并行(天津)科技有限公司	天津	天津	技术服务	100.00		设立
并行(广州)科技有限公司	广州	广州	技术服务	100.00		设立
北京北龙超级云计算有限责任公司	北京	北京	技术服务	55.00		收购
长沙超算云科技有限公司	长沙	长沙	技术服务	100.00		设立
宁夏超算云科技有限公司	宁夏	宁夏	技术服务	100.00		设立
北京超级云计算有限公司	北京	北京	技术服务		49.50	设立
北京超算有限公司	北京	北京	技术服务		49.50	设立

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京北龙超级云计算有限责任公司	45%	2,292,251.23		6,009,314.02
北京超级云计算有限公司	50.5%			
北京超算有限公司	50.5%			

3、重要非全资子公司的主要财务信息

本期金额

子公司名称	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
北京北龙超级云计算有限责任公司	92,746,723.69	152,343,908.62	245,090,632.31	201,525,939.88	31,147,361.28	232,673,301.16
北京超级云计算有限公司						
北京超算有限公司						

上期金额

子公司名称	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
北京北龙超级云计算有限责任公司	64,740,012.55	118,164,655.94	182,904,668.49	133,976,200.97	43,121,030.61	177,097,231.58

本年度

子公司名称	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京北龙超级云计算有限责任公司	183,805,908.77	5,093,891.63	5,093,891.63	62,181,719.63
北京超级云计算有限公司				
北京超算有限公司				

上年度

子公司名称	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京北龙超级云计算有限责任公司	122,591,620.88	321,692.66	321,692.66	48,505,622.02

八、与金融工具相关的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为信用风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（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。本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。为控制上述相关风险，本公司管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

货币资金：本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故信用风险较低。
应收票据、应收账款、其他应收款等：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。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款项的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备，用以保证本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险为本公司在负债到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理应对流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

（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。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务，浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公

允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

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，本公司无外汇收支情况，外汇风险对本公司无影响。

九、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本企业实际控制人为陈健、贺玲夫妇。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司无合营和联营企业情况

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
北京鼎健投资中心（有限合伙）	本公司实际控制人控制的企业
西藏龙芯投资有限公司	持有公司 5.99%股权
清控银杏南通创业投资基金合伙企业（有限合伙）	持有公司 11.66%股权
北京汇健科技中心（有限合伙）	本公司实际控制人控制的企业
北京弘健投资中心（有限合伙）	本公司实际控制人控制的企业
北京嘉健投资中心（有限合伙）	本公司实际控制人控制的企业
北京信健投资发展中心（有限合伙）	本公司实际控制人控制的企业
中国科学院计算机网络信息中心	北京北龙超级云计算有限责任公司持股 35%股东的实际控制人
董事、监事、高级管理人员	关键管理人员

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中科院计算机网络信息中心	采购机时	1,150,733.20	1,062,908.87
中科院计算机网络信息中心	房租物业费	140,820.89	81,190.26
中科院计算机网络信息中心	网络费		207,547.17

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中科院计算机网络信息中心	技术服务及超算资源		254,716.97

2、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陈健、刘海超、周奕青、侯怡	10,000,000.00	2021/12/20	2022/12/20	是
陈健、贺玲	1,500,000.00	2021/12/8	2022/11/9	是
陈健、贺玲	3,500,000.00	2021/11/10	2022/11/9	是
陈健、贺玲	5,000,000.00	2021/12/9	2022/12/8	是
陈健	5,000,000.00	2022/5/27	2022/12/26	是
陈健、刘海超、周奕青、侯怡	2,000,000.00	2022/1/19	2023/1/19	否
陈健、贺玲	5,000,000.00	2022/6/14	2023/6/14	否
陈健、贺玲	10,000,000.00	2022/11/9	2023/11/8	否
陈健、贺玲	5,000,000.00	2022/12/28	2023/12/27	否
陈健、贺玲	5,000,000.00	2022/11/9	2023/11/4	否
陈健、贺玲	15,520,800.00	2021/6/20	2023/5/20	否

3、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	7,997,835.57	6,622,659.00

(六) 关联方应收应付款项

1、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款	中国科学院计算机网络信息中心	936,880.93	138,146.60
合同负债	中国科学院计算机网络信息中心	377,358.50	377,358.50

十、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

1、 以前年度授予情况

(1) 授予情况

本公司自 2012 年起根据员工考核情况每年授予部分员工限制性股票，2015 年

为引进优秀员工，员工入职后即授予部分限制性股票，授予价格为北京鼎健投资中心（有限合伙）0.01 元/股、北京弘健投资中心（有限合伙）0.02 元/股。股票来源为北京并行持股平台北京鼎健投资中心（有限合伙）和北京弘健投资中心（有限合伙）。

（2）授予日的确定

本公司实行的上述限制性股票激励计划通过 2 个持股平台实现，激励对象包括公司的高级管理人员及公司的核心员工。该限制性股票的授予日为签订股权转让协议日期。

（3）公允价值的确定

2014 年 3 月之前新增股东均以每股 1 元价格进行增资，每股净资产小于实收资本，且股份无公允价值，故股权激励限制性股票按照 1 元每股计算股份支付。2014 年 6 月北京马力天使投资中心（有限合伙）以每股 4.52 元入资，故 2014 年授予的股权激励限制性股票按照 4.52 元每股计算股份支付。2015 年 6 月北京世界星辉科技有限责任公司和银杏华清投资基金管理（北京）有限公司以每股 8.60 元入资，故 2015 年授予的股权激励限制性股票按照 8.60 元每股计算股份支付。

2、 2017 年以后授予情况

公司为引进优秀员工，自 2017 年开始，各年均通过度股东大会对优秀员工进行股权激励，股票来源于北京嘉健投资中心（有限合伙）和北京信健投资发展中心（有限合伙）的陈健持有的部分出资份额，限售条件为员工取得嘉健投资有限合伙份额之日起，每一年度可以要求执行事务合伙人代为转让该有限合伙持有的 25%的合伙企业财产份额对应的并行股份的股份（“可转让份额”），该可转让份额可累计至下一年度行使，如员工在约定期限前离职，陈健有权依据约定回购员工所持的全部或部分合伙企业财产份额，股份支付公允价值的确定来源于授予日近期的定向发行股票价格，各年度主要情况如下：

授予年度	授予数量（股）	行权价格（元/股）	公允价值（元/股）	股份支付总额
2017 年度	90,000	9.37	17.20	704,700.00
2018 年度	194,000	9.89	20.00	1,961,340.00
2019 年度	173,000	10.41	25.00	2,524,070.00
2020 年度	282,000	10.94	25.00	3,964,920.00
2021 年度	79,996	9.30	30.00	1,655,917.20
2022 年度	2,060,500.00	30.00	41.88	27,380,673.20

3、 2022 年授予情况

根据公司 2022 年 5 月 17 日召开的 2021 年年度股东大会，审议通过《北京并

行科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）的议案》《关于认定公司核心员工的议案》和《关于提请公司股东大会授权董事会全权办理本次股权激励相关事项的议案》。

根据公司 2022 年 6 月 10 日召开的第三届董事会第五次会议，审议通过《关于〈北京并行科技股份有限公司 2022 年股权激励计划（草案）〉（第三次修订稿）的议案》，本次股份支付主要情况如下：

- （1）授予日：2022 年 6 月 1 日
- （2）行权价格：30 元/股
- （3）授予人数：39 人
- （4）授予数量：2,065,000 份
- （5）授予日供应价值的确认方法：采用 Black-Scholes 期权定价模型确定股票期权在授权日的公允价值

（6）行权安排

行权安排	行权时间	行权比例（%）
第一次行权	自本次激励计划授权日起 12 个月后的首个交易日起至授权日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	34.00
第二次行权	自本次激励计划授权日起 24 个月后的首个交易日起至授权日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	33.00
第三次行权	自本次激励计划授权日起 36 个月后的首个交易日起至授权日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	33.00

（7）行权条件

公司层面业绩考核要求

行权安排	业绩考核要求
第一次行权	以 2021 年度营业收入为基数，2022 年度增长率不低于 50%
第二次行权	以 2021 年度营业收入为基数，2023 年度增长率不低于 125%
第三次行权	以 2021 年度营业收入为基数，2024 年度增长率不低于 237.5%

个人层面业绩考核要求

序号	业绩考核要求
1	激励对象在等待期内及行权时须持续在岗
2	激励对象不存在违反公司管理制度给公司造成经济损失，或给公司造成严重消极影响，受到公司处分的情形
3	激励对象无自行辞职，或因个人原因被公司解除劳动合同的情形
4	行权期上一年度，激励对象个人绩效考核为合格
5	不存在不得成为激励对象的情形

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	本期
授予日权益工具公允价值的确定方法	详见上述股份支付总体情况
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法	实际认购股数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	25,365,628.24
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,400,926.77

(三) 其他说明

公司 2022 年度经审计的营业收入为 312,776,998.45 元，较 2021 年增长 42.11%，未达到 2022 年授予的股份支付第一次行权条件的业绩要求，因此 2022 年度，公司未确认第一次行权相关的股份支付费用。

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至审计报告报出日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

2022 年 9 月 19 日，公司收到《民事起诉状》，原告黄新平请求确认实际控制人陈健持有的 822,222 股公司股份系代原告黄新平持有，请求公司及实际控制人陈健办理工商登记手续。该事项预计不会对公司经营及财务状况产生较大影响。

十四、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	37,905.00	908,200.00
商业承兑汇票	-	341,145.00
合计	37,905.00	1,249,345.00

2、 期末公司无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

3、 期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	38,994,696.79	15,729,727.84
1 至 2 年	2,714,543.47	471,772.95
2 至 3 年	318,026.20	951,297.33
3 年以上	2,809,820.50	1,876,794.09
小计	44,837,086.96	19,029,592.21
减：坏账准备	4,638,971.80	2,791,995.18
合计	40,198,115.16	16,237,597.03

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备	9,748,914.84	21.74		-	9,748,914.84	21.42		4,077,036.10
按组合计提坏账准备	35,088,172.12	78.26	4,638,971.80	13.22	30,449,200.32	78.58	2,791,995.18	18.67
合计	44,837,086.96	100.00	4,638,971.80		40,198,115.16	100.00	2,791,995.18	16,237,597.03

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额				计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)		
北京北龙超级云计算有限责任公司	9,693,142.31				合并关联方
长沙超算云科技有限公司	24,514.80				合并关联方
并行（广州）科技有限公司	5,174.11				合并关联方
宁夏超算云科技有限公司	26,083.62				合并关联方
合计	9,748,914.84				

按单项计提坏账准备的说明：合并范围内关联方应收款项不计提坏账准备

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄分析法

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	29,245,781.95	1,462,289.09	5.00
1 至 2 年	2,714,543.47	271,454.35	10.00
2 至 3 年	318,026.20	95,407.86	30.00
3 年以上	2,809,820.50	2,809,820.50	100.00
合计	35,088,172.12	4,638,971.80	

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提					
按组合计提	2,791,995.18	1,846,976.62			4,638,971.80
合计	2,791,995.18	1,846,976.62			4,638,971.80

4、 本报告期无实际核销的应收账款情况

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 21,764,756.82 元，占应收账款期末余额合计数的比例 48.54%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 603,580.73 元。

(三) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	98,987,738.66	59,261,440.29
合计	98,987,738.66	59,261,440.29

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	98,801,018.14	58,664,686.12
1 至 2 年	257,598.00	154,010.00
2 至 3 年	10,778.87	707,870.12
3 年以上	83,800.00	73,490.00
小计	99,153,195.01	59,600,056.24
减：坏账准备	165,456.35	338,615.95
合计	98,987,738.66	59,261,440.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				上年年末余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备	97,747,759.92	98.58			97,747,759.92	97.18		
按组合计提坏账准备	1,405,435.09	1.42	165,456.35	11.77	1,239,978.74	2.82	338,615.95	20.12
合计	99,153,195.01	100.00	165,456.35	0.17	98,987,738.66	100.00	338,615.95	0.57
								57,917,407.87
								1,344,032.42
								59,261,440.29

按单项计提：合并范围内关联方应收款项

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
长沙超算云科技有限公司	56,405,001.85			合并关联方
并行（广州）科技有限公司	21,961,616.72			合并关联方
宁夏超算云科技有限公司	10,200,000.00			合并关联方
并行（天津）科技有限公司	9,138,726.30			合并关联方
北京北龙超级云计算有限责任公司	42,415.05			合并关联方
合计	97,747,759.92			

按单项计提坏账准备的说明：合并范围内关联方应收款项不计提坏账准备

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄分析法

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,053,258.22	52,662.89	5.00
1 至 2 年	257,598.00	25,759.80	10.00
2 至 3 年	10,778.87	3,233.66	30.00
3 年以上	83,800.00	83,800.00	100.00
合计	1,405,435.09	165,456.35	

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
上年年末余额	338,615.95			338,615.95
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	173,159.60			173,159.60
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	165,456.35			165,456.35

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提					
按组合计提	338,615.95		173,159.60		165,456.35
合计	338,615.95		173,159.60		165,456.35

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合并范围内关联方往来款	97,747,759.92	57,917,407.87
押金、保证金	1,109,034.24	1,153,249.37
员工备用金及社保公积金	232,123.00	200,411.00
往来款项及其他	64,277.85	328,988.00
合计	99,153,195.01	59,600,056.24

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
长沙超算云科技有限公司	合并范围内关联方往来款	56,405,001.85	1 年以内	56.89	
并行（广州）科技有限公司	合并范围内关联方往来款	21,961,616.72	1 年以内	22.15	
宁夏超算云科技有限公司	合并范围内关联方往来款	10,200,000.00	1 年以内	10.29	
并行（天津）科技有限公司	合并范围内关联方往来款	9,138,726.30	1 年以内	9.22	
三盛智慧教育科技股份有限公司	押金、保证金	606,380.12	1 年以内	0.61	30,319.01
合计		98,311,724.99		99.16	30,319.01

(四) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	68,971,034.60		68,971,034.60	67,043,240.55		67,043,240.55

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天津（并行）科技有限公司	20,311,318.16	154,787.40		20,466,105.56		
广州（并行）科技有限公司	20,188,687.62	137,344.92		20,326,032.54		
北京北龙超级云计算有限责任公司	6,310,822.30	1,516,002.60		7,826,824.90		
长沙超算云科技有限公司	10,232,412.48	119,659.12		10,352,071.60		
宁夏超算云科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
合计	67,043,240.55	1,927,794.04		68,971,034.60		

(五) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	244,383,062.07	217,713,190.06	169,446,764.20	137,233,269.06
其他业务				
合计	244,383,062.07	217,713,190.06	169,446,764.20	137,233,269.06

十五、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	184,938.41	
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）	1,150,582.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	277,800.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-101,717.73	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	1,511,602.68	
所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	-339,787.22	
合计	1,171,815.46	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-65.29%	-2.45	-2.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-65.96%	-2.48	-2.48

北京并行科技股份有限公司
(加盖公章)
二〇二三年三月十七日



营业执照

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202301120074

(副本)

名称 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙会计师事务所

执行事务合伙人 朱建弟、杨志国

经营范围 审查企业会计报表,出具审计报告,验证企业资本,出具验资报告,办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关审计报告;基本建设年度财务决算审计,代理记账,会计咨询、税务咨询、法律、法规规定的其他项目,经相关部门批准后方可开展经营活动【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】

出资额 人民币15150.0000万元整

成立日期 2011年01月24日

主要经营场所 上海市黄浦区南京东路61号四楼

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息,体验更多应用服务。



仅供报告使用,其他无效。

登记机关

2023年01月12日



信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

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

国家市场监督管理总局监制

证书序号:0001247



会计师事务所

执业证书



名称:立信会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人:朱建弟

主任会计师:

经营场所:上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式:特殊普通合伙制

执业证书编号:310000006

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

批准执业日期:2000年6月13日(转制日期 2010年12月31日)



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:

二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书按年度检验，连续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书按年度检验，连续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

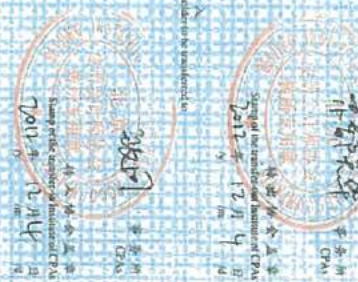


姓 名: 王 伟
Full name: 王伟
性 别: 男
Sex: 男
出生日期: 1970-02-04
Date of birth: 1970-02-04
工作单位: 立信会计师事务所有限公司
Working unit: 立信会计师事务所有限公司
身份证号码: 410105700204275
Identity card No: 410105700204275



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

同意调入
Agree the holder to be transferred to:



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

同意调入
Agree the holder to be transferred to:



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书按年度检验，连续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 410400010028
No. of certificate: 410400010028
批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: 北京注册会计师协会
发证日期: 一九九四年
Date of issuance: 一九九四年



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书继续有效，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal

证书编号: 110000105028
No. of Certificate
批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs: Beijing Institute of CPAs
发证日期: 2018 年 04 月 15 日
Date of Issuance



姓名: 曾旭
Full name
性别: 男
Sex
出生日期: 1981-09-11
Date of birth
工作单位: 北京兴华会计师事务所(普通合伙)
Working unit
身份证号码: 110222198109116017
Identity card No.

姓名: 曾旭
证书编号: 110000105028



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
2018年12月25日

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
2018年12月25日

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2018年12月25日

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
2018年12月25日

