



北京昊普康科技股份有限公司

审计报告及财务报表

2021年度至2023年3月

信会师报字[2023]第 ZB11177 号



北京昊普康科技股份有限公司

审计报告及财务报表

(2021 年 1 月 1 日 至 2023 年 3 月 31 日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
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	9-14
	财务报表附注	1-116



审计报告

信会师报字[2023]第 ZB11177 号

北京昊普康科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京昊普康科技股份有限公司（以下简称昊普康）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日及 2023 年 3 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度、2022 年度及 2023 年 1-3 月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，公允反映了昊普康 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日及 2023 年 3 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度、2022 年度及 2023 年 1-3 月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，我们独立于昊普康，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、 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，管理层负责评估吴普康的持续经营能力，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。

治理层负责监督吴普康的财务报告过程。

四、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，就可能导致对吴普康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吴普康不能持续经营。

（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)就昊普康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。

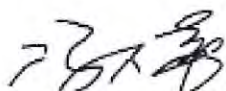
我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通,包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

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)。

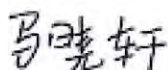
从与治理层沟通过的事项中,我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要,因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项,除非法律法规禁止公开披露这些事项,或在极少数情形下,如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处,我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



中国注册会计师:冯万奇(项目合伙人)



中国注册会计师:马晓轩



中国 · 上海

2023年9月22日



北京昊普康科技股份有限公司
合并资产负债表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注、五	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
流动资产:				
货币资金	(一)	24,323,628.17	25,127,829.84	27,149,501.98
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产	(二)	30,483,706.50	29,346,977.22	14,644,741.07
衍生金融资产				
应收票据	(三)	4,816,500.19	6,206,541.81	1,180,379.75
应收账款	(四)	42,353,331.64	39,651,894.98	63,853,046.10
应收款项融资	(五)	4,306,334.45	6,430,940.90	1,612,723.00
预付款项	(六)	2,170,977.73	1,706,350.80	4,013,349.25
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
其他应收款	(七)	923,172.39	1,102,390.87	1,084,133.67
买入返售金融资产				
存货	(八)	35,929,327.16	33,682,839.35	36,114,491.49
合同资产	(九)	2,582,727.96	3,309,524.81	4,412,635.21
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	(十)	4,435,843.85	1,735,401.81	3,086,029.53
流动资产合计		152,325,550.04	148,300,692.39	157,151,031.05
非流动资产:				
发放贷款和垫款				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产				
固定资产	(十一)	609,816.84	641,424.14	561,028.70
在建工程	(十二)	3,070,344.00	3,070,344.00	
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	(十三)	601,731.47	741,788.51	1,302,016.69
无形资产	(十四)	430,557.75		
开发支出				
商誉	(十五)			
长期待摊费用	(十六)	550,812.81	644,011.64	1,123,429.02
递延所得税资产	(十七)	1,435,499.89	990,097.52	928,660.60
其他非流动资产	(十八)		348,442.98	
非流动资产合计		6,698,762.76	6,436,108.79	3,915,135.01
资产总计		159,024,312.80	154,736,801.18	161,066,166.06

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1页



北京昊普康科技股份有限公司
合并资产负债表(续)
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

负债和所有者权益	附注、五	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
流动负债:				
短期借款	(十九)	10,000,000.00	10,000,000.00	10,050,000.00
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	(二十)	20,592,199.24	30,380,371.35	45,217,539.59
预收款项				
合同负债	(二十一)	15,463,913.73	5,293,826.04	20,340,123.95
卖出回购金融资产款				
吸收存款及同业存放				
代理买卖证券款				
代理承销证券款				
应付职工薪酬	(二十二)	5,156,388.79	4,322,538.25	3,933,760.96
应交税费	(二十三)	1,366,230.74	1,844,832.98	1,149,328.32
其他应付款	(二十四)	12,272.15	608,204.34	338,513.06
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	(二十五)	249,484.56	335,409.10	619,681.10
其他流动负债	(二十六)	1,370,000.20	50,000.00	500,000.00
流动负债合计		54,210,489.41	52,835,182.06	82,148,946.98
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	(二十七)	296,851.39	360,008.39	658,137.50
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益				
递延所得税负债	(十七)	72,555.97	43,046.58	12,842.61
其他非流动负债				
非流动负债合计		369,407.36	403,054.97	670,980.11
负债合计		54,579,896.77	53,238,237.03	82,819,927.09
所有者权益:				
股本	(二十八)	25,119,999.00	25,119,999.00	25,119,999.00
其他权益工具				
其中: 优先股				
永续债				
资本公积	(二十九)	8,612,830.10	8,550,330.10	8,300,330.10
减: 库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积	(三十)	7,294,966.20	7,000,609.93	4,674,108.58
一般风险准备				
未分配利润	(三十一)	63,416,620.73	60,827,625.12	40,151,801.29
归属于母公司所有者权益合计		104,444,416.03	101,498,564.15	78,246,238.97
少数股东权益				
所有者权益合计		104,444,416.03	101,498,564.15	78,246,238.97
负债和所有者权益总计		159,024,312.80	154,736,801.18	161,066,166.06

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:




北京昊普康科技股份有限公司
母公司资产负债表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注、十五	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
流动资产:				
货币资金		23,802,529.43	24,338,794.38	26,693,895.03
交易性金融资产		30,483,706.50	29,346,977.22	14,644,741.07
衍生金融资产				
应收票据	(一)	4,816,500.19	6,206,541.81	1,180,379.75
应收账款	(二)	42,353,331.64	39,651,894.98	63,853,046.10
应收款项融资	(三)	4,306,334.45	6,430,940.90	1,612,723.00
预付款项		2,170,977.73	1,706,350.80	4,013,349.25
其他应收款	(四)	1,455,534.19	1,652,390.87	1,084,133.67
存货		35,899,327.16	33,682,839.35	36,114,491.49
合同资产		2,582,727.96	3,309,524.81	4,412,635.21
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		4,399,115.81	1,698,673.77	3,086,029.53
流动资产合计		152,270,085.06	148,024,928.89	156,695,424.10
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	(五)	642,704.28	642,704.28	500,000.00
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		515,112.42	541,473.70	561,028.70
在建工程		3,070,344.00	3,070,344.00	
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产		601,731.47	741,788.51	1,302,016.69
无形资产		430,557.75		
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		550,812.81	644,011.64	1,123,429.02
递延所得税资产		1,388,919.24	957,369.27	928,660.60
其他非流动资产			348,442.98	
非流动资产合计		7,200,181.97	6,946,134.38	4,415,135.01
资产总计		159,470,267.03	154,971,063.27	161,110,559.11

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3页



北京吴普康科技股份有限公司
母公司资产负债表（续）
（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	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
流动负债：				
短期借款		10,000,000.00	10,000,000.00	10,050,000.00
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据				
应付账款		20,592,199.24	30,380,371.35	45,217,539.59
预收款项				
合同负债		15,463,913.73	5,293,826.04	20,340,123.95
应付职工薪酬		5,128,632.84	4,300,024.82	3,933,760.96
应交税费		1,365,961.23	1,844,272.14	1,149,325.92
其他应付款		163,446.17	602,945.82	383,001.97
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		249,484.56	335,409.10	619,681.10
其他流动负债		1,370,000.20	50,000.00	500,000.00
流动负债合计		54,333,637.97	52,806,849.27	82,193,433.49
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		296,851.39	360,008.39	658,137.50
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益				
递延所得税负债		72,555.97	43,046.58	12,842.61
其他非流动负债				
非流动负债合计		369,407.36	403,054.97	670,980.11
负债合计		54,703,045.33	53,209,904.24	82,864,413.60
所有者权益：				
股本		25,119,999.00	25,119,999.00	25,119,999.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积		8,612,830.10	8,550,330.10	8,300,330.10
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备				
盈余公积		7,294,966.20	7,000,609.93	4,674,108.58
未分配利润		63,739,426.40	61,090,220.00	40,151,707.83
所有者权益合计		104,767,221.70	101,761,159.03	78,246,145.51
负债和所有者权益总计		159,470,267.03	154,971,063.27	161,110,559.11

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4页



北京昊普康科技股份有限公司
合并利润表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注、五	2023 年 1-5 月	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		28,446,232.23	139,448,637.54	133,445,957.00
其中：营业收入	(三十二)	28,446,232.23	139,448,637.54	133,445,957.00
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
二、营业总成本		24,774,748.24	114,087,245.70	122,797,392.04
其中：营业成本	(三十二)	18,608,822.66	91,467,071.28	101,642,531.28
利息支出				
手续费及佣金支出				
退保金				
赔付支出净额				
提取保险责任准备金净额				
保单红利支出				
分保费用				
税金及附加	(三十三)	116,433.46	1,148,977.86	867,287.92
销售费用	(三十四)	2,417,311.36	8,229,744.31	8,651,413.27
管理费用	(三十五)	2,345,016.08	7,098,829.29	5,918,000.91
研发费用	(三十六)	1,292,163.46	5,785,429.11	5,367,039.03
财务费用	(三十七)	-4,998.78	357,193.85	351,119.63
其中：利息费用		89,311.32	434,851.76	301,529.42
利息收入		99,939.93	92,360.98	131,405.81
加：其他收益	(三十八)	1,390,249.03	476,150.22	1,368,452.29
投资收益（损失以“-”号填列）	(三十九)	42,679.13	453,417.95	11,286.76
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）	(四十)	196,729.28	201,359.83	85,617.39
信用减值损失（损失以“-”号填列）	(四十一)	-1,870,512.72	642,541.55	-867,030.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	(四十二)	-117,969.46	-708,201.21	-178,075.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）				
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,312,659.25	26,426,680.18	11,068,815.02
加：营业外收入	(四十三)	376.97	815.18	834.02
减：营业外支出	(四十四)	492.09	55,528.05	75.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,312,544.13	26,371,967.31	11,069,573.27
减：所得税费用	(四十五)	429,192.25	3,369,642.13	1,114,106.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,883,351.88	23,002,325.18	9,955,466.67
(一) 按经营持续性分类				
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,883,351.88	23,002,325.18	9,955,466.67
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）		2,883,351.88	23,002,325.18	9,955,466.67
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）				
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		2,883,351.88	23,002,325.18	9,955,466.67
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,883,351.88	23,002,325.18	9,955,466.67
归属于少数股东的综合收益总额				
八、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：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



北京昊普康科技股份有限公司
母公司利润表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注、十五	2023年1-3月	2022年度	2021年度
一、营业收入	(六)	28,446,232.23	138,429,754.89	133,445,957.00
减：营业成本	(六)	18,608,822.66	91,467,071.29	101,642,531.28
税金及附加		116,433.46	1,141,806.33	867,287.92
销售费用		2,417,311.36	8,229,744.31	8,651,413.27
管理费用		2,271,555.77	6,911,608.75	5,918,000.91
研发费用		1,292,163.46	5,785,429.11	5,367,039.03
财务费用		-4,553.42	358,041.98	351,291.26
其中：利息费用		89,311.32	434,851.76	301,529.42
利息收入		99,473.67	91,239.85	131,234.18
加：其他收益		1,390,182.84	465,150.22	1,368,452.29
投资收益（损失以“-”号填列）	(七)	42,679.13	453,417.95	11,286.76
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）		196,729.28	201,359.83	85,617.39
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,869,567.72	642,541.55	-867,030.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-117,969.46	-576,425.90	-178,075.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）				
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,386,553.01	26,722,096.77	11,068,643.39
加：营业外收入		376.97	815.18	834.02
减：营业外支出		327.79	55,528.05	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,386,602.19	26,667,383.90	11,069,477.41
减：所得税费用		443,039.52	3,402,370.38	1,114,104.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,943,562.67	23,265,013.52	9,955,373.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,943,562.67	23,265,013.52	9,955,373.21
（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		2,943,562.67	23,265,013.52	9,955,373.21
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：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



北京昊普康科技股份有限公司
合并现金流量表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注、五	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
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		37,672,147.65	103,618,309.86	142,692,200.76
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		1,390,182.84	378,961.42	1,235,359.38
收到其他与经营活动有关的现金	(四十六)	1,241,825.20	8,822,576.53	10,354,756.17
经营活动现金流入小计		40,304,185.69	155,381,747.81	154,282,316.31
购买商品、接受劳务支付的现金		27,825,192.08	96,757,877.80	93,088,271.42
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		3,267,902.67	14,802,564.77	13,060,675.48
支付的各项税费		4,985,482.84	10,806,458.30	6,625,476.88
支付其他与经营活动有关的现金	(四十六)	3,889,854.81	15,750,746.71	19,423,322.90
经营活动现金流出小计		39,968,432.40	138,117,647.58	132,197,746.68
经营活动产生的现金流量净额		335,753.29	17,264,100.23	22,084,569.63
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金		10,050,000.00	54,649,123.68	4,400,000.00
取得投资收益收到的现金		50,929.13	449,917.95	11,286.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		800.00	1,665.00	1,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计		10,101,729.13	55,100,706.63	4,412,886.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		74,392.63	4,022,031.87	291,584.88
投资支付的现金		11,000,000.00	69,182,659.20	18,959,123.68
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			110,045.08	
支付其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流出小计		11,074,392.63	73,314,736.15	19,250,708.56
投资活动产生的现金流量净额		-972,663.50	-18,214,029.52	-14,837,821.80
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金				
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			10,000,000.00	16,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计			10,000,000.00	16,000,000.00
偿还债务支付的现金			10,050,000.00	11,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		81,250.00	279,159.70	233,182.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金	(四十五)	251,250.00	600,000.00	110,020.00
筹资活动现金流出小计		332,500.00	10,929,159.70	11,843,202.58
筹资活动产生的现金流量净额		-332,500.00	-929,159.70	4,156,797.42
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		-969,410.21	-1,879,088.99	11,403,545.25
加：期初现金及现金等价物余额		24,695,522.60	26,574,611.59	15,171,066.34
六、期末现金及现金等价物余额		23,726,112.39	24,695,522.60	26,574,611.59

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7页



北京昊普康科技股份有限公司
母公司现金流量表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)



项目	附注	2023年1-3月	2022年度	2021年度
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		37,672,177.65	146,136,733.76	142,692,200.76
收到的税费返还		1,390,182.84	378,961.42	1,235,359.38
收到其他与经营活动有关的现金		1,241,292.75	7,990,892.71	10,354,584.54
经营活动现金流入小计		40,303,653.24	154,506,587.89	154,282,144.68
购买商品、接受劳务支付的现金		27,795,192.08	96,735,761.70	93,088,271.42
支付给职工以及为职工支付的现金		3,047,357.78	14,642,024.47	13,060,675.48
支付的各项税费		4,985,482.84	10,774,888.32	6,625,476.88
支付其他与经营活动有关的现金		3,871,930.53	15,533,684.16	19,378,758.22
经营活动现金流出小计		39,699,963.23	137,686,358.65	132,153,182.00
经营活动产生的现金流量净额		603,690.01	16,820,229.24	22,128,962.68
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资收到的现金		10,050,000.00	54,649,123.68	4,400,000.00
取得投资收益收到的现金		50,929.13	449,917.95	11,286.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		800.00	1,665.00	1,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金				
投资活动现金流入小计		10,101,729.13	55,100,706.63	4,412,886.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		74,392.63	3,911,589.39	291,584.88
投资支付的现金		11,000,000.00	69,292,704.28	19,459,123.68
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		11,074,392.63	73,204,293.67	19,750,708.56
投资活动产生的现金流量净额		-972,663.50	-18,103,587.04	-15,337,821.80
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收投资收到的现金				
取得借款收到的现金			10,000,000.00	16,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金				
筹资活动现金流入小计			10,000,000.00	16,000,000.00
偿还债务支付的现金			10,050,000.00	11,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		81,250.00	279,159.70	233,182.58
支付其他与筹资活动有关的现金		251,250.00	600,000.00	110,020.00
筹资活动现金流出小计		332,500.00	10,929,159.70	11,843,202.58
筹资活动产生的现金流量净额		-332,500.00	-929,159.70	4,156,797.42
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		-701,473.49	-2,212,517.50	10,947,938.30
加: 期初现金及现金等价物余额		23,906,487.14	26,119,004.64	15,171,066.34
六、期末现金及现金等价物余额		23,205,013.65	23,906,487.14	26,119,004.64

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8页





北京昊普康科技股份有限公司
合并所有者权益变动表
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	2023年1-3月									
	归属于母公司所有者权益变动表									
	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	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益
一、上年年末余额	25,119,999.00		8,550,330.10				7,000,609.93	60,827,625.12	101,498,564.15	
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	25,119,999.00		8,550,330.10				7,000,609.93	60,827,625.12	101,498,564.15	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)			62,500.00				294,356.27	2,588,995.61	2,945,851.88	
(一) 综合收益总额								2,883,351.88	2,883,351.88	
(二) 所有者投入和减少资本			62,500.00						62,500.00	
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			62,500.00						62,500.00	
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积								-294,356.27		
2. 提取一般风险准备								-294,356.27		
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	25,119,999.00		8,612,830.10				7,294,966.20	63,416,620.73	104,444,416.03	104,444,416.03

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:





北京昊普康科技股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2022年度									
	归属于母公司所有者权益									
	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	一般风险准备	未分配利润
		优先股	永续债	其他						小计
一、上年年末余额	25,119,999.00							4,674,108.58		40,151,801.29
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、本年年初余额	25,119,999.00							4,674,108.58		40,151,801.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								2,326,501.35		20,675,823.83
（一）综合收益总额										23,002,325.18
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积								2,326,501.35		-2,326,501.35
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、本年年末余额	25,119,999.00							7,000,609.93		60,827,625.12
										101,498,564.15

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10页





北京昊普康科技股份有限公司
合并所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2021年度									
	归属于母公司所有者权益									
	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	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	25,119,999.00					8,050,330.10		3,678,571.26	31,191,871.94	68,040,772.30
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、本年年初余额	25,119,999.00					8,050,330.10		3,678,571.26	31,191,871.94	68,040,772.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						250,000.00		995,537.32	8,959,929.35	10,205,466.67
（一）综合收益总额									9,955,466.67	9,955,466.67
（二）所有者投入和减少资本						250,000.00				250,000.00
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积								995,537.32	-995,537.32	
2. 提取一般风险准备								995,537.32	-995,537.32	
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、本年年末余额	25,119,999.00					8,300,330.10		4,674,108.58	40,151,801.29	78,246,238.97

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：

财务报表 第11页

会计机构负责人：



北京昊普康科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)



项目	2023 年 1-3 月					专项储备	盈余公积	未分配利润	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		
		优先股	永续债	其他					
一、上年年末余额	25,119,999.00				8,550,330.10			61,090,220.00	101,761,159.03
加:会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	25,119,999.00				8,550,330.10			61,090,220.00	101,761,159.03
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					62,500.00			2,649,206.40	3,006,062.67
(一)综合收益总额								2,943,562.67	2,943,562.67
(二)所有者投入和减少资本					62,500.00				62,500.00
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					62,500.00				62,500.00
4.其他									
(三)利润分配									
1.提取盈余公积								-294,356.27	
2.对所有者(或股东)的分配								-294,356.27	
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	25,119,999.00				8,612,830.10			63,739,426.40	104,767,221.70

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:



北京昊普康科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表(续)
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	2022 年度							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	未分配利润	
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	25,119,999.00				8,300,330.10				4,674,108.58	40,151,707.83	78,246,145.51
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年年初余额	25,119,999.00				8,300,330.10				4,674,108.58	40,151,707.83	78,246,145.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					250,000.00				2,326,501.35	20,938,512.17	23,515,013.52
（一）综合收益总额										23,265,013.52	23,265,013.52
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配					250,000.00				2,326,501.35	-2,326,501.35	250,000.00
1. 提取盈余公积									2,326,501.35	-2,326,501.35	250,000.00
2. 对所有者（或股东）的分配					250,000.00						
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	25,119,999.00				8,550,330.10				7,000,609.93	61,090,220.00	101,761,159.03



会计机构负责人



主管会计工作负责人

财务报表第13页

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。



公司负责人



北京昊普康科技股份有限公司
母公司所有者权益变动表（续）
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	2021 年度						未分配利润	盈余公积	专项储备	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	盈余公积				
一、上年年末余额	25,119,999.00		8,050,330.10			3,678,571.26	31,191,871.94			68,040,772.30
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年初余额	25,119,999.00		8,050,330.10			3,678,571.26	31,191,871.94			68,040,772.30
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）			250,000.00			995,537.32	8,959,835.89			10,205,373.21
（一）综合收益总额										
（二）所有者投入和减少资本										
1. 所有者投入的普通股			250,000.00				9,955,373.21			250,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他			250,000.00							250,000.00
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积						995,537.32	-995,537.32			
2. 对所有者（或股东）的分配						995,537.32	-995,537.32			
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	25,119,999.00		8,300,330.10			4,674,108.58	40,151,707.83			78,246,145.51

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14页



北京昊普康科技股份有限公司 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

北京昊普康科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”), 成立于 2007 年, 位于北京市, 是一家以从事科技推广和应用服务业为主的企业。

截止 2023 年 3 月 31 日, 本公司工商登记信息如下:

公司名称: 北京昊普康科技股份有限公司

公司住所: 北京市海淀区清河安宁庄东路 18 号 23 号楼一层

法定代表人: 李云红

注册资本: 2511.9999 万元

实收资本: 2511.9999 万元

统一社会信用代码: 91110108669912976R

经营范围: 技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务、技术培训; 基础软件服务; 软件开发; 应用软件服务; 数据处理(数据处理中的银行卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外); 计算机系统服务; 销售电子产品、计算机、软件及辅助设备、五金交电、机械设备、安全技术防范产品、通讯设备; 生产预制光缆、预制尾缆、预制电缆、电线电缆、光纤光缆、光缆电缆附件(限在外埠从事生产经营活动); 生产光纤配线箱、综合复用设备、光纤活动连接器。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 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。)

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 9 月 22 日批准报出。

(二) 历史沿革

2007 年 11 月 16 日, 北京市工商行政管理局海淀分局出具(京海)企名预核(内)字[2007]第 12752822 号《企业名称预先核准通知书》, 核准企业名称为“北京昊普康科技有限公司”。

2007 年 12 月 3 日, 北京伯仲行会计师事务所有限公司出具京仲开验字[2007]1203J-F 号《验资报告》确认昊普康有限申报注册资本 200 万元, 以货币出资 60 万元和以知识产权出资 140 万元; 截至 2007 年 12 月 3 日, 已收到钟能辉缴纳货币出资 30 万元, 霍庆伟缴纳货币出资 30 万元, 共 60 万元, 全部为货币资金。未缴部分由钟能辉以知识产权出资 40 万元, 霍庆伟以知识产权出资 30 万元, 李云红以知识产权出资 10

万元，张瑞卓以知识产权出资 30 万元，何海霞以知识产权出资 30 万元，于 2009 年 12 月 2 日缴齐。

2007 年 12 月 10 日，北京市工商行政管理局海淀分局核发《企业法人营业执照》（注册号：110108010669937），准予昊普康有限设立。

昊普康有限设立时的股权结构如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	出资比例 (%)
1	钟能辉	70.00	30.00	货币	35.00
			40.00	知识产权	
2	霍庆伟	60.00	30.00	货币	30.00
			30.00	知识产权	
3	张瑞卓	30.00	—	知识产权	15.00
4	何海霞	30.00	—	知识产权	15.00
5	李云红	10.00	—	知识产权	5.00
合计		200.00	60.00	—	100.00

2007 年 11 月 23 日，钟能辉、霍庆伟、李云红、张瑞卓、何海霞共同出具《非专利技术产权声明》，确认非专利技术“视频会议系统的多媒体数据压缩技术”系由前述五方于 2006 年 11 月研制成功，共同拥有，无抵押、质押等经济行为及经济纠纷，愿为此承担法律责任。同日，前述五方签署《产权分割协议》，根据在研发过程中的贡献，将该技术的价值按如下比例持有：钟能辉持有比例 28.57%，折合人民币 40 万元；霍庆伟持有比例 21.43%，折合人民币 30 万元；李云红持有比例 7.14%，折合人民币 10 万元；张瑞卓持有比例 21.43%，折合人民币 30 万元；何海霞持有比例 21.43%，折合人民币 30 万元。另外根据北京市伯仲资产评估有限公司 2007 年 11 月 23 日出具京仲评字（2007）1204P-M 号《资产评估报告书》，确认该非专利技术“视频会议系统的多媒体数据压缩技术”于 2007 年 10 月 31 日表现出来的公平市值为 140 万元。2007 年 12 月 24 日，钟能辉、霍庆伟、李云红、张瑞卓、何海霞分别与有限公司签订《北京昊普康科技有限公司非专利技术转移协议书》。同日，北京伯仲行会计师事务所有限公司出具京仲变验字[2007]1224S-X 号《企业知识产权转移专项审计报告》，确认前述非专利技术的财产转移手续已办理完毕。同日，北京伯仲行会计师事务所有限公司出具京仲变验字[2007]1224J-M 号《验资报告》，确认昊普康有限此次申请变更事项属实，此次补缴注册资本 140 万元已全部落实。此次入资后，实缴注册资本为 200 万元（其中货币出资 60 万元，知识产权出资 140 万元）。

本次变更后，各股东出资情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	出资比例 (%)
1	钟能辉	70.00	30.00	货币	35.00
			40.00	知识产权	

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	出资比例 (%)
2	霍庆伟	60.00	30.00	货币	30.00
			30.00	知识产权	
3	张瑞卓	30.00	30.00	知识产权	15.00
4	何海霞	30.00	30.00	知识产权	15.00
5	李云红	10.00	10.00	知识产权	5.00
合计		200.00	200.00	/	100.00

2010 年 7 月 12 日，昊普康有限股东会作出决议：同意增加新股东马忠营；同意何海霞将其持有的 30 万元知识产权出资转让给马忠营；同意修改章程。同日，何海霞与马忠营签订《出资转让协议书》，约定何海霞将其持有的昊普康有限 30 万元知识产权出资转让给马忠营。何海霞与马忠营为夫妻关系，故本次转让未进行转让价款的支付。

本次变更后，各股东出资情况如下：

序号	股东姓名	认缴出资额 (万元)	实缴出资额 (万元)	出资方式	出资比例 (%)
1	钟能辉	70.00	30.00	货币	35.00
			40.00	知识产权	
2	霍庆伟	60.00	30.00	货币	30.00
			30.00	知识产权	
3	张瑞卓	30.00	30.00	知识产权	15.00
4	马忠营	30.00	30.00	知识产权	15.00
5	李云红	10.00	10.00	知识产权	5.00
合计		200.00	200.00	/	100.00

2011 年 1 月 5 日，昊普康有限股东会作出决议：同意霍庆伟将其持有昊普康有限 60 万元出资中的 10 万元知识产权出资转让给李云红，20 万知识产权出资转让给钟能辉，30 万元货币出资转让给钟能辉；同意张瑞卓将其持有昊普康有限 30 万元出资中的 10 万元知识产权出资转让给李云红，20 万元知识产权出资转让给马忠营；同意修改公司章程。

股权转让方与受让方分别就前述股权转让事宜签订了《出资转让协议书》本次股权转让后，有限公司的股东及股权结构如下：

序号	股东姓名	出资额(万元)	出资方式	出资比例(%)
1	钟能辉	120.00	60.00 货币	60.00
			60.00 知识产权	
2	马忠营	50.00	知识产权	25.00
3	李云红	30.00	知识产权	15.00
合计		200.00	/	100.00

2012 年 2 月 1 日，昊普康有限股东会作出决议：同意注册资本增加至 260 万元，其中：李云红增加实缴货币 9 万元，钟能辉增加实缴货币 36 万元，马忠营增加实缴货

币 15 万元；同意修改章程。

2012 年 2 月 22 日，北京捷勤丰汇会计师事务所有限公司出具《验资报告》（捷汇验海字[2012]第 065 号），经审验，截至 2012 年 2 月 14 日止，昊普康有限已经收到马忠营、李云红、钟能辉缴纳的新增注册资本（实收资本）合计 60 万元。

2012 年 2 月 20 日，北京市工商行政管理局海淀分局核准上述变更事项并颁发新的《企业法人营业执照》。本次变更后，各股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
1	钟能辉	156.00	96.00 货币	60.00
			60.00 知识产权	
2	马忠营	65.00	15.00 货币	25.00
			50.00 知识产权	
3	李云红	39.00	9.00 货币	15.00
			30.00 知识产权	
合计		260.00	/	100.00

2012 年 5 月 10 日，昊普康有限股东会作出决议：同意增加新股东钟能俊；同意钟能辉将其持有昊普康有限 156 万元出资中的 96 万元货币出资转让给钟能俊，60 万元知识产权出资转让给钟能俊；同意修改章程。

本次变更后，各股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
1	钟能俊	156.00	96.00	60.00
			60.00	
2	马忠营	65.00	15.00	25.00
			50.00	
3	李云红	39.00	9.00	15.00
			30.00	
合计		260.00	/	100.00

2012 年 9 月 5 日，昊普康有限股东会作出决议：同意注册资本增加至 360 万元，新增注册资本 100 万，其中：李云红增加实缴货币出资 15 万元，马忠营增加实缴货币出资 25 万元，钟能俊增加实缴货币出资 60 万元；同意修改章程。

2012 年 09 月 13 日，北京市工商行政管理局海淀分局核准上述变更申请并颁发新的《企业法人营业执照》。本次变更后，各股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
1	钟能俊	216.00	156.00 货币	60.00
			60.00 知识产权	
2	马忠营	90.00	40.00 货币	25.00
			50.00 知识产权	
3	李云红	54.00	24.00 货币	15.00
			30.00 知识产权	
合计		360.00	/	100.00

2012 年 11 月 1 日，昊普康有限股东会作出决议：同意增加注册资本 760 万元，其中：李云红增加货币出资 9 万元，增加知识产权出资 96 万元；马忠营增加货币出资 15 万元，增加知识产权出资 160 万元；钟能俊增加货币出资 36 万元，增加知识产权出资 444 万元；同意修改章程。

本次变更后，各股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）		出资方式	出资比例（%）
1	钟能俊	696.00	192.00	货币	62.14
			504.00	知识产权	
2	马忠营	265.00	55.00	货币	23.66
			210.00	知识产权	
3	李云红	159.00	33.00	货币	14.20
			126.00	知识产权	
合计		1120.00	1120.00	/	100.00

注：2012 年 11 月 9 日，非专利技术持有人钟能俊、马忠营、李云红出具《非专利技术分割协议》，确认拥有该技术的资产所有权，其中钟能俊占有 63.43%（444 万元），马忠营占有 22.86%（160 万元），李云红占有 13.71%（96 万元）。根据北京海峡资产评估有限公司出具海峡评报字[2012]第 82 号《资产评估报告书》，该非专利技术评估价值为 700 万元。2012 年 11 月 20 日，北京中诚正信会计师事务所有限公司出具《验资报告》（中诚正信验字[2012]第 A94 号），经审验，截至 2012 年 11 月 20 日止，昊普康有限已收到股东李云红、钟能俊、马忠营新增的注册资本（实收资本）760 万元，其中李云红出资货币 33 万元、知识产权 126 万元，马忠营出资货币 55 万元，知识产权 210 万元，钟能俊出资货币 192 万元、知识产权 504 万元。

2014 年 7 月 1 日，昊普康有限股东会作出决议：同意增加新股东高双权，同意股东钟能俊将其持有的 56 万元货币出资转让给高双权，0.6 万元货币出资转让给李云红，1 万元货币出资转让给马忠营；同意修改章程。

本次股权转让后，有限公司的股东及股权结构如下：

序号	股东名称	出资方式	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	钟能俊	货币	638.40	134.40	57.00
		知识产权		504.00	
2	马忠营	货币	266.00	56.00	23.75
		知识产权		210.00	
3	李云红	货币	159.60	33.60	14.25
		知识产权		126.00	
4	高双权	货币	56.00	56.00	5.00
合计			1,120.00	1,120.00	100.00

2015 年 4 月 5 日，高双权、李云红签订《出资转让协议书》，约定高双权将持有昊普康有限 56 万元货币出资转让给李云红，转让价格为 56.4565 万元，同日，昊普康

有限法定代表人签署《公司章程》。2015 年 6 月 5 日，李云红向高双权支付了上述股权转让价款。

2015 年 6 月 9 日，北京市工商行政管理局海淀分局核准上述变更申请并颁发新的《营业执照》。本次转让完成后，各股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）		出资方式	出资比例（%）
1	钟能俊	638.40	134.40	货币	57.00
			504.00	知识产权	
2	马忠营	266.00	56.00	货币	23.75
			210.00	知识产权	
3	李云红	215.60	89.60	货币	19.25
			126.00	知识产权	
合计		1120.00	/		100.00

2015 年 7 月 15 日，昊普康有限股东会作出决议：钟能俊、马忠营、李云红将其以“光纤综合多业务传输技术”进行的无形资产出资变更为现金出资，钟能俊、马忠营、李云红分别将其作价人民币 444 万元、160 万元、96 万元的无形资产出资变更为货币资金出资，变更后钟能俊、马忠营、李云红的出资额及股权比例不变，三位股东应于 2015 年 12 月 31 日前将上述款项汇入昊普康有限账户。各股东确认，进行上述变更后，原“视频会议系统的多媒体数据压缩技术”和“光纤综合多业务传输技术”权属不变，仍然属于昊普康有限，不存在任何权属争议或法律纠纷；同意修改章程。

2015 年 8 月 7 日，北京市工商行政管理局海淀分局出具《备案通知书》，同意昊普康有限的章程备案申请，予以备案。本次出资置换后，各股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）		出资方式	出资比例（%）
1	钟能俊	638.40	578.40	货币	57.00
			60.00	知识产权	
2	马忠营	266.00	216.00	货币	23.75
			50.00	知识产权	
3	李云红	215.60	185.60	货币	19.25
			30.00	知识产权	
合计		1120.00	/		100.00

注：2016 年 2 月 2 日，北京东审会计师事务所（普通合伙）出具《验资报告》（东审字[2016]05-029 号），经审验，截至 2015 年 8 月 7 日止，昊普康有限变更出资方式后注册资本为 1120 万元，实收资本为 1120 万元，其中货币出资 980 万元，知识产权出资 140 万元。

2015 年 8 月 14 日，昊普康有限股东会作出决议：同意增加新股东杨长洪、黄超瑞、刘隆发；同意股东马忠营将其所持 266 万元出资中的 33.6 万元货币出资转让给黄超瑞，47.12 万元货币出资转让给钟能俊；同意股东李云红将其所持 215.6 万元出资中

的 104.48 万元货币出资转让给钟能俊；同意增资 80 万元，其中杨长洪增资 24 万元，刘隆发增资 54 万元，钟能俊增资 2 万元，以上增资款于 2015 年 12 月 31 日前到位；同意修改章程。

2015 年 9 月 17 日，北京市工商行政管理局海淀分局核准上述变更申请并颁发新的《营业执照》。本次变更后，各股东的出资情况如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资方式	出资比例（%）
1	钟能俊	792.00	732.00 货币	66.00
			60.00 知识产权	
2	马忠营	185.28	135.28 货币	15.44
			50.00 知识产权	
3	李云红	111.12	81.12 货币	9.26
			30.00 知识产权	
4	刘隆发	54.00	货币	4.50
5	黄超瑞	33.60	货币	2.80
6	杨长洪	24.00	货币	2.00
合计		1200.00	/	100.00

2015 年 11 月 27 日，昊普康有限股东会作出决议：同意增加新股东中明信达；同意股东钟能俊将其持有的出资 300 万元转让给中明信达；同意修改章程。

2016 年 1 月 15 日，北京市工商行政管理局海淀分局核准了上述变更申请并颁发了新的《营业执照》。本次变更后，各股东出资情况如下：

序号	股东姓名	出资额（万元）	出资方式	出资期限	出资比例（%）
1	钟能俊	492.00	432.00 货币	2015.12.31	41.00
			60.00 知识产权	2007.12.24	
2	中明信达	300.00	货币	2015.12.31	25.00
3	马忠营	185.28	135.28 货币	2015.12.31	15.44
			50.00 知识产权	2007.12.24	
4	李云红	111.12	81.12 货币	2015.12.31	9.26
			30.00 知识产权	2007.12.24	
5	刘隆发	54.00	货币	2015.12.31	4.50
6	黄超瑞	33.60	货币	2015.12.31	2.80
7	杨长洪	24.00	货币	2015.12.31	2.00
合计		1200.00	/	/	100.00

2016 年 2 月 19 日，发行人创立大会审议通过《关于公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并协议公开转让以及纳入非上市公众公司监管的议案》《审议通过了《关于授权董事会办理申请公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并协议公开转让相关事宜的议案》等议案，同意公司股票申请在全国股转系统挂牌。

2016 年 7 月 7 日，全国股转公司出具《关于同意北京昊普康科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函[2016]4881 号），同意发行人股票在全国股转系统挂牌并公开转让。

2016 年 8 月 9 日，发行人股票正式在全国股转系统挂牌并公开转让，转让方式为协议转让，证券代码为“837959”，证券简称为“昊普康”。

发行人在挂牌时的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）	出资方式
1	钟能俊	4,920,000	41.00	净资产折股
2	中明信达	3,000,000	25.00	净资产折股
3	马忠营	1,852,800	15.44	净资产折股
4	李云红	1,111,200	9.26	净资产折股
5	刘隆发	540,000	4.50	净资产折股
6	黄超瑞	336,000	2.80	净资产折股
7	杨长洪	240,000	2.00	净资产折股
合计		12,000,000	100.00	—

2017 年，黄超瑞通过股转系统将其所持公司全部股权转让给钟能俊。

本次变动完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）	出资方式
1	钟能俊	5,256,000	43.80	净资产折股
2	中明信达	3,000,000	25.00	净资产折股
3	马忠营	1,852,800	15.44	净资产折股
4	李云红	1,111,200	9.26	净资产折股
5	刘隆发	540,000	4.50	净资产折股
6	杨长洪	240,000	2.00	净资产折股
合计		12,000,000	100.00	—

2017 年 11 月 23 日，公司与中投长春、融慧达投资签署《附条件生效的股份认购协议》，约定中投长春、融慧达投资拟分别以货币方式向公司增资 11,333,330 元、2,000,000 元，认购价格为 10 元/股；协议经公司董事会及股东大会批准发行股票、通过双方签订的本协议的议案起生效。

2017 年 12 月 11 日，公司召开 2017 年第三次临时股东大会，审议通过《关于北京昊普康科技股份有限公司 2017 年第一次股票发行方案的议案》《关于签署〈附条件生效的股份认购协议〉的议案》《关于设立公司募集资金专项账户的议案》《关于签订募集资金三方监管协议的议案》《关于修改〈公司章程〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次股票发行相关事宜的议案》，同意将以发行对象确定的股票发行方式向 2 名符合《全国中小企业股份转让系统投资者适当性管理细则》要求的新增合格投资者定向发行股票，本次定向发行的价格为 10 元/股，每股面值 1 元，拟发行不超过 1,333,333 股，募集不超过 13,333,330 元。

根据发行人公告的《股票发行情况报告书》，公司以定向发行的方式发行 1,333,333 股人民币普通股，发行价格为 10 元/股，本次定向发行的认购对象及具体认购情况如下：

序号	认购对象名称/姓名	认购数量（股）	认购金额（元）	认购方式
1	中投长春	1,133,333	11,333,330	现金
2	融慧达投资	200,000	2,000,000	现金
合计		1,333,333	13,333,330	—

2017 年 12 月 20 日，北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了[2017]京会兴验字第 08010028 号验资报告。经审验，截至 2017 年 12 月 20 日止，公司已收到本次增资股东缴纳的出资款共计人民币 1,333.333 万元，累计实收股本为人民币 1,333.333 万元。

2018 年 1 月 9 日，全国股转公司出具《关于北京昊普康科技股份有限公司股票发行股份登记的函》（股转系统函[2018]136 号），确认发行人本次 1,333,333 股股票发行的备案申请。

2017 年 11 月 24 日，昊普康法定代表人签署《公司章程》修正案。

2018 年 01 月 02 日，北京市工商行政管理局海淀分局核准上述变更申请并颁发新的《营业执照》。

本次变更后，昊普康股份的股东及其持股情况如下：

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）	出资方式
1	钟能俊	5,256,000	39.42	净资产折股
2	中明信达	3,000,000	22.5	净资产折股
3	马忠营	1,852,800	13.9	净资产折股
4	中投长春	1,133,333	8.5	定向增发
5	李云红	1,111,200	8.33	净资产折股
6	刘隆发	540,000	4.05	净资产折股
7	杨长洪	240,000	1.5	净资产折股
8	融慧达投资	200,000	1.5	定向增发
合计		13,333,333	100.00	/

2018 年 4 月 18 日，股份公司召开第一届第十二次董事会审议通过《关于公司 2017 年度利润分配方案的议案》，经北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)审计，截至公司 2017 年 12 月 31 日资本公积金为 18,441,236.10 元。拟以公司股本 13,333,333 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 8.84 股，本次方案实施后，公司总股本将由 13,333,333 股增至 25,119,998 股。

2018 年 5 月 14 日，昊普康 2017 年年度股东大会作出决议，审议通过《关于公司 2017 年度利润分配方案的议案》，经北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2017 年 12 月 31 日，公司资本公积金为 18,441,236.10 元。拟以公司股本 13,333,333 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 8.84 股。本次方案实施后，公司总股本将由 13,333,333 股增至 25,119,999 股。

2018 年 7 月 4 日，北京市工商行政管理局海淀分局核准上述变更申请并颁发新的《营

业执照》。本次变更后，昊普康股份的股东及其持股情况如下：

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）	出资方式
1	钟能俊	9,902,304	39.42	净资产折股
2	中明信达	5,652,000	22.5	净资产折股
3	马忠营	3,490,675.2	13.9	净资产折股
4	中投长春	2,135,199.372	8.5	定向增发
5	李云红	2,093,500.8	8.33	净资产折股
6	刘隆发	1,017,360	4.05	净资产折股
7	杨长洪	452,160	1.8	净资产折股
8	融慧达投资	376,800	1.5	定向增发
合计		25,119,999	100.00	/

2019 年 3 月 17 日，发行人 2019 年第一次临时股东大会审议通过《关于拟申请公司股票在全国中小企业股份转让系统 终止挂牌的议案》《关于申请公司股票在全国中小企业股份转让系统终止挂牌对异议股东的保护措施的议案》等议案，同意公司向股转系统申请股票终止挂牌。

2021 年 12 月，昊盾科技、融慧达投资、昊普康股份签署了《股权转让协议》，约定昊盾科技受让融慧达投资持有的公司全部股份，转让价格为 2,600,000 元。

2021 年 12 月 3 日，昊盾科技向融慧达投资全额支付了转让款，昊普康股份根据《股权转让协议》、转让款支付凭证修改了股东名册。本次变更后，昊普康股份的股东及其持股情况如下：

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）	出资方式
1	钟能俊	9,902,304	39.42	净资产折股
2	中明信达	5,652,000	22.5	净资产折股
3	马忠营	3,490,675	13.896	净资产折股
4	中投长春	2,135,199	8.5	定向增发
5	李云红	2,093,501	8.334	净资产折股
6	刘隆发	1,017,360	4.05	净资产折股
7	杨长洪	452,160	1.8	净资产折股
8	昊盾科技	376,800	1.5	-
合计		25,119,999	100.00	/

昊盾科技、中投长春、昊普康股份签署《股权转让协议》，约定昊盾科技受让中投长春持有的公司全部股份，转让价格为 13,373,329.4 元。

本次转让完成后，昊普康股份的股东及其持股情况如下：

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）	出资方式
1	钟能俊	9,902,304	39.42	净资产折股
2	中明信达	5,652,000	22.5	净资产折股
3	马忠营	3,490,675	13.896	净资产折股
4	昊盾科技	2,511,999	10	—

序号	股东名称	持股数额（股）	持股比例（%）	出资方式
5	李云红	2,093,501	8.334	净资产折股
6	刘隆发	1,017,360	4.05	净资产折股
7	杨长洪	452,160	1.8	净资产折股
合计		25,119,999	100.00	/

经过历次增资、股权转让后，截止 2023 年 3 月 31 日，公司的注册资本和实收资本为人民币 25,119,999 元。

(三) 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“七（一）、在其他主体中的权益”。
本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

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

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

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、2022 年 12 月 31 日、2023 年 3 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度、2022 年度、2023 年 1-3 月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

本公司及下属子公司、分公司采用人民币为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

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

2、 合并程序

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

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合

并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表,同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整,视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

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

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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

②分步处置子公司

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

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

各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有

该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(七) 现金及现金等价物的确定标准

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

(八) 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以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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。

按照上述条件,本公司指定的这类金融负债主要包括:(具体描述指定的情况)

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(债务工具)

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产(权益工具)

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时,其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时,将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时,本公司终止确认金融资产:

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

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

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

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

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

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

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

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

4、 金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融

负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

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

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

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

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信

用风险自初始确认后并未显著增加。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

(九) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

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

存货发出时按先进先出法+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) 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“三(八)、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十一) 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。

(十二) 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十三) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

2、 折旧方法

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

各类固定资产折旧方法、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
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19.00
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
其他	年限平均法	3	5	31.67

3、 固定资产处置

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

(十四) 在建工程

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

(十五) 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
外购软件	3 年	直线法	0.00%	受益期

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。

(十六) 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。

(十七) 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、装饰	年限平均法	5 年
客户演示搭建系统用物料	年限平均法	2 年
安装 APP 演示	年限平均法	2 年

(十八) 合同负债

根据 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。

(十九) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险,在职工为本公司提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

此外,本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费,相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

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

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

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

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

3、 辞退福利的会计处理方法

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

(二十) 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。

(二十一) 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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件,使其成为以权益结算的股份支付的,在修改日(无论发生在等待期内还是等待期结束后),本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付,将已取得的服务计入资本公积,同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债,两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期,本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

(二十二) 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。

本公司收入确认的具体政策标准为：

（1）产品销售类的收入

与客户之间的商品销售合同，通常包含通信综合接入设备、通信综合接入配线、系统集成等商品的单项履约义务。公司通常以商品的控制权转移时点确认收入，控制权转移的具体判断依据为：公司按照合同约定将产品交付给客户，经客户验收确认后确认销售收入。

（2）技术服务类收入

公司与客户之间的技术服务合同包含运维服务等履约义务，通常由于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，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按直线法分期确认收入；对于技术服务合同明确约定验收、考核条款并作为实质性支付结算依据的，在服务已经提供，并取得客户的验收报告时确认收入。

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。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

(二十五) 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。

(二十六) 租赁

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

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

对于由外部原因直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，本公司对所有租赁选择重新评估是否发生租赁变更，也重新评估租赁分类。

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、（十六）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。

(5) 外部原因相关的租金减让

对于外部原因相关租金减让，本公司评估是否发生租赁变更，发生租金减免的，本公司将调整后的租金作为租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，调整租赁付款额，同时相应调整租赁负债；

对于短期租赁和低价值资产租赁，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可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；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、 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、（八）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、（八）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) 外部原因相关的租金减让

- 对于采用外部原因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确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。
- 对于采用外部原因相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十二）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、（八）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、（八）金融工具”。

(二十七) 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，采用首次执行日的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、（二十四）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 1 月 1 日的承租人增量借款利率来对租赁付款额进行折现。

说明：折现的现值与租赁负债之间的差额系一年内到期的租赁负债。

2021 年 1 月 1 日，本公司不存在融资租赁。

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	1,957,934.29
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	1,862,244.86
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	1,778,030.60
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	84,214.26

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。

• 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

2、首次执行新金融工具准则、新收入准则、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

(1) 2021 年 1 月 1 日首次执行新租赁准则调整 2021 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 余额	2021 年 1 月 1 日 余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		1,862,244.87		1,862,244.87	1,862,244.87
租赁负债		1,362,032.87		1,362,032.87	1,362,032.87
一年到期的非流动负债		500,212.00		500,212.00	500,212.00

母公司资产负债表

项目	2020 年 12 月 31 日 余额	2021 年 1 月 1 日 余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
使用权资产		1,862,244.87		1,862,244.87	1,862,244.87
租赁负债		1,362,032.87		1,362,032.87	1,362,032.87
一年到期的非流动负债		500,212.00		500,212.00	500,212.00

3、其他重要会计政策和会计估计变更情况

(1) 执行《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 2 月 2 日发布了《企业会计准则解释第 14 号》(财会〔2021〕1 号，以下简称“解释第 14 号”)，自公布之日起施行。2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关业务，根据解释第 14 号进行调整。

①政府和社会资本合作 (PPP) 项目合同

解释第 14 号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的 PPP 项目合同，

对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同应进行追溯调整,追溯调整不切实可行的,从可追溯调整的最早期间期初开始应用,累计影响数调整施行日当年年初留存收益以及财务报表其他相关项目,对可比期间信息不予调整。

②基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定,2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务,应当进行追溯调整,追溯调整不切实可行的除外,无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日,金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额,计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号,以下简称“解释第 15 号”)。

①关于资金集中管理相关列报

解释第 15 号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。该规定自公布之日起施行,可比期间的财务报表数据相应调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报,规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行,对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售,应当进行追溯调整。

③关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行,企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定,累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目,不调整前期比较财务报表数据。

(3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕

31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理
解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率		
		2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
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	13%、6%	13%、6%	13%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%	7%	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	20%、15%	20%、15%	20%、15%

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		
	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
北京昊普康科技股份有限公司	15%	15%	15%
北京昊普康科技股份有限公司南京分公司	15%	15%	15%
昊普康(南京)智能技术有限公司	20%	20%	20%
杭州昊普康科技有限公司	20%	20%	20%
北京昊普康信息技术有限公司	20%	20%	20%

(二) 税收优惠

1、 增值税税收优惠

本公司昊普康符合《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》财税〔2011〕100 号，关于“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退”的税收优惠政策。

2、 所得税税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《高新技术企业认定管理办法》以及《高新技术企业认定管理工作指引》规定，经认定的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税；企业研究开发投入可以进行研发费用确认享受所得税前加计扣除优惠政策。

本公司于 2020 年 7 月 31 日取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，认定有效期三年，证书编号：GR202011000380，2021 至 2022 年度企业所得税适用税率为 15%。

公司依据《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》财税〔2018〕第 99 号规定，为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，未形成无形资产计入当期损益的，按照规定据实扣除的基础上，再按照实际发生额的 75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 175%在税前摊销。

公司依据《财政部 税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（财税〔2021〕第 6 号）的规定，《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕第 99 号）执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。

公司依据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2021 年第 13 号）规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021

年 1 月 1 日起,再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除;形成无形资产的,自 2021 年 1 月 1 日起,按照无形资产成本的 200%在税前摊销。本公司 2021 至 2022 年 12 月发生的研究开发费用均计入当期损益。

根据财政部税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)文件精神:对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分,减按 50%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。本通知执行期限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

财政部税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 12 号)文件精神:对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号)第二条规定的优惠政策基础上,再减半征收企业所得税。本公告执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

财政部税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)文件精神:对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分,减按 25%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

本公司之子公司昊普康(南京)智能技术有限公司、杭州昊普康科技有限公司、北京昊普康信息技术有限公司符合小型微利企业标准减按 20%的税率缴纳企业所得税。

五、 合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
库存现金	405,654.93	105,629.93	151,796.23
数字货币			
银行存款	23,320,457.46	24,589,892.67	26,422,815.36
其他货币资金	597,515.78	432,307.24	574,890.39
合计	24,323,628.17	25,127,829.84	27,149,501.98
其中:存放在境外的款项总额			
存放财务公司款项			

受到限制的货币资金明细如下：

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票保证金			
信用证保证金			
履约保证金	597,515.78	432,307.24	574,890.39
用于担保的定期存款或通知存款			
放在境外且资金汇回受到限制的款项			
因资金集中管理支取受限的资金			
合计	597,515.78	432,307.24	574,890.39

(二) 交易性金融资产

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,483,706.50	29,346,977.22	14,644,741.07
其中：债务工具投资	100,000.00	100,000.00	499,123.68
权益工具投资			
衍生金融资产			
理财	30,383,706.50	29,246,977.22	14,145,617.39
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			
其中：债务工具投资			
其他			
合计	30,483,706.50	29,346,977.22	14,644,741.07

(三) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票	4,721,500.19	6,206,541.81	862,129.75
商业承兑汇票	95,000.00		318,250.00
合计	4,816,500.19	6,206,541.81	1,180,379.75

2、 期末公司已质押的应收票据

无。

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2023.3.31		2022.12.31		2021.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,963,200.00	1,206,500.19	800,000.00	47,500.00	7,196,559.22	475,000.00
商业承兑汇票		95,000.00				
合计	1,963,200.00	1,301,500.19	800,000.00	47,500.00	7,196,559.22	475,000.00

4、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

无。

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
1 年以内	21,681,304.01	37,052,564.68	61,215,610.08
1 至 2 年	21,358,480.87	3,962,474.30	5,652,095.73
2 至 3 年	2,691,756.31	760,110.00	619,287.33
3 至 4 年	760,110.00	555,287.33	231,801.00
4 年以上	910,234.83	392,087.50	160,286.50
小计	47,401,886.02	42,722,523.81	67,879,080.64
减：坏账准备	5,048,554.38	3,070,628.83	4,026,034.54
合计	42,353,331.64	39,651,894.98	63,853,046.10

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2023 年 3 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	47,401,886.02	100.00	5,048,554.38	10.65	42,353,331.64
其中：					
账龄组合	47,401,886.02	100.00	5,048,554.38	10.65	42,353,331.64
合并范围内关联方组合					
合计	47,401,886.02	100.00	5,048,554.38		42,353,331.64

2022 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	42,722,523.81	100.00	3,070,628.83	7.19	39,651,894.98
其中：					
账龄组合	42,722,523.81	100.00	3,070,628.83	7.19	39,651,894.98
合并范围内关联方组合					
合计	42,722,523.81	100.00	3,070,628.83		39,651,894.98

2021 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	67,879,080.64	100.00	4,026,034.54	5.93	63,853,046.10
其中:					
账龄组合	67,879,080.64	100.00	4,026,034.54	5.93	63,853,046.10
合并范围内关联方组合					
合计	67,879,080.64	100.00	4,026,034.54		63,853,046.10

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	2023.3.31			2022.12.31			2021.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	21,681,304.01	1,084,065.20	5.00	37,052,564.68	1,852,628.23	5.00	61,215,610.08	3,060,780.50	5.00
1 至 2 年	21,358,480.87	2,135,848.09	10.00	3,962,474.30	396,247.43	10.00	5,652,095.73	565,209.57	10.00
2 至 3 年	2,691,756.31	538,351.26	20.00	760,110.00	152,022.00	20.00	619,287.33	123,857.47	20.00
3 至 4 年	760,110.00	380,055.00	50.00	555,287.33	277,643.67	50.00	231,801.00	115,900.50	50.00
4 年以上	910,234.83	910,234.83	100.00	392,087.50	392,087.50	100.00	160,286.50	160,286.50	100.00
合计	47,401,886.02	5,048,554.38		42,722,523.81	3,070,628.83		67,879,080.64	4,026,034.54	

3、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2020.12.31	会计政策变更调整	2021.1.1	本期变动金额			2021.12.31
				计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	2,993,371.96		2,993,371.96	1,032,662.58			4,026,034.54
合计	2,993,371.96		2,993,371.96	1,032,662.58			4,026,034.54

类别	2021.12.31	本期变动金额			2022.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	4,026,034.54	-955,405.71			3,070,628.83
合计	4,026,034.54	-955,405.71			3,070,628.83

类别	2022.12.31	本期变动金额			2023.3.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	3,070,628.83	1,977,925.55			5,048,554.38
合计	3,070,628.83	1,977,925.55			5,048,554.38

4、 本报告期实际核销的应收账款情况

无。

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2023.3.31		
	应收账款	占应收账款合计数 的比例(%)	坏账准备
上海金智晟东电力科技有限公司	5,404,220.00	11.40	320,509.00
浙江华云电力实业集团有限公司	5,101,326.75	10.76	498,464.22
南京四方亿能电力自动化有限公司	3,680,000.82	7.76	231,250.05
安徽继远软件有限公司	2,814,959.00	5.94	140,747.95
积成电子股份有限公司	2,669,600.01	5.63	146,710.00
合计	19,670,106.58	41.49	1,337,681.22

单位名称	2022.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数 的比例(%)	坏账准备
安徽继远软件有限公司	3,393,511.00	7.94	169,675.55
嘉兴恒创电力集团有限公司博创物资分公司	2,608,258.75	6.11	130,412.94
南京四方亿能电力自动化有限公司	2,300,000.46	5.38	115,000.02
浙江华云电力实业集团有限公司	2,081,500.26	4.87	104,075.01
珠海许继电气有限公司	1,846,400.00	4.32	92,320.00
合计	12,229,670.47	28.62	611,483.52

单位名称	2021.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数 的比例(%)	坏账准备
安徽继远软件有限公司	21,783,074.66	32.09	1,089,153.73
上海置信智能电气有限公司	5,322,169.60	7.84	474,600.89
平高集团有限公司	4,414,698.00	6.50	220,734.90
国电南瑞南京控制系统有限公司	3,644,297.05	5.37	182,214.85
国网浙江省电力有限公司物资分公司	3,599,079.30	5.30	179,953.97
合计	38,763,318.61	57.10	2,146,658.34

(五) 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
应收票据	4,306,334.45	6,430,940.90	1,612,723.00
应收账款			
合计	4,306,334.45	6,430,940.90	1,612,723.00

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	2020.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2021.12.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	3,069,361.16	1,612,723.00	3,069,361.16		1,612,723.00	
应收账款						
合计	3,069,361.16	1,612,723.00	3,069,361.16		1,612,723.00	

项目	2021.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2022.12.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	1,612,723.00	6,430,940.90	1,612,723.00		6,430,940.90	
应收账款						
合计	1,612,723.00	6,430,940.90	1,612,723.00		6,430,940.90	

项目	2022.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2023.3.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	6,430,940.90	4,306,334.45	6,430,940.90		4,306,334.45	
应收账款						
合计	6,430,940.90	4,306,334.45	6,430,940.90		4,306,334.45	

(六) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	2023.3.31		2022.12.31		2021.12.31	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	2,170,954.72	100.00	1,706,327.79	100.00	4,013,349.25	100.00
1 至 2 年	23.01		23.01			
2 至 3 年						
3 至 4 年						
4 年以上						
合计	2,170,977.73	100.00	1,706,350.80	100.00	4,013,349.25	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	2023.3.31	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
杭州海康威视科技有限公司	1,807,262.00	83.25
中国电信股份有限公司六安分公司	200,000.00	9.21
浙江惠逊科技有限公司	115,500.00	5.32
北京万象日新科技有限公司	24,000.00	1.11
钟能俊	17,250.00	0.79
合计	2,164,012.00	99.68

预付对象	2022.12.31	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
绍兴市鸿源电子工程有限公司	620,122.00	36.34
天津锐龙信息科技有限公司	370,796.46	21.73
杭州乾坤科技有限公司	247,309.74	14.49
中国电信股份有限公司六安分公司	200,000.00	11.72
浙江惠逊科技有限公司	152,433.63	8.93
合计	1,590,661.83	93.21

预付对象	2021.12.31	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
江苏普凡达信息科技有限公司	3,828,837.02	95.40
重庆新科佳都科技有限公司	48,893.81	1.22
南京晶众信息科技有限公司	41,660.00	1.04
武汉等保测评有限公司	30,000.00	0.75
北京约兰科技有限公司	20,000.00	0.50
合计	3,969,390.83	98.91

(七) 其他应收款

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
应收利息			
应收股利			
其他应收款项	923,172.39	1,102,390.87	1,084,133.67
合计	923,172.39	1,102,390.87	1,084,133.67

1、 应收利息

无。

2、 应收股利

无。

3、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
1 年以内小计	277,207.15	1,160,411.44	1,093,824.92
1 至 2 年	709,733.06		
2 至 3 年			
3 至 4 年			90,000.00
4 年以上	50,000.00	90,000.00	
小计	1,036,940.21	1,250,411.44	1,183,824.92
减：坏账准备	113,767.82	148,020.57	99,691.25
合计	923,172.39	1,102,390.87	1,084,133.67

(2) 按坏账计提方法分类披露

2023 年 3 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,036,940.21	100.00	113,767.82	10.97	923,172.39
其中：					
账龄组合	1,036,940.21	100.00	113,767.82	10.97	923,172.39
合并范围内关联方组合					
合计	1,036,940.21	100.00	113,767.82		923,172.39

2022 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,250,411.44	100.00	148,020.57	11.84	1,102,390.87
其中：					
账龄组合	1,250,411.44		148,020.57		1,102,390.87
合并范围内关联方组合					
合计	1,250,411.44	100.00	148,020.57		1,102,390.87

2021 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,183,824.92	100.00	99,691.25	8.42	1,084,133.67
其中：					
账龄组合	1,183,824.92		99,691.25		1,084,133.67
合并范围内关联方组合					
合计	1,183,824.92	100.00	99,691.25		1,084,133.67

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	2023.3.31			2022.12.31			2021.12.31		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	698,523.95	34,926.19	5.00	1,160,411.44	58,020.57	5.00	1,093,824.92	54,691.25	5.00
1 至 2 年	288,416.26	28,841.63	10.00						
2 至 3 年									
3 至 4 年							90,000.00	45,000.00	50.00
4 年以上	50,000.00	50,000.00	100.00	90,000.00	90,000.00	100.00			
合计	1,036,940.21	113,767.82		1,250,411.44	148,020.57		1,183,824.92	99,691.25	

(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	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)			
2020.12.31 余额	46,147.65						46,147.65
2020.12.31 余额在本期	46,147.65						46,147.65
--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	53,543.60						53,543.60
本期转回							
本期转销							
本期核销							
其他变动							
2021.12.31 余额	99,691.25						99,691.25

续表

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)	
2021.12.31 余额	99,691.25			99,691.25
2021.12.31 余额在本期	99,691.25			99,691.25
--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	48,329.32			48,329.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022.12.31 余额	148,020.57			148,020.57

续表

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)	
2022.12.31 余额	148,020.57			148,020.57
2022.12.31 余额在本期	148,020.57			148,020.57
--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	-34,252.75			-34,252.75

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)	
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023.3.31 余额	113,767.82			113,767.82

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)	
2020.12.31 余额	652,952.95			652,952.95
2020.12.31 余额在本期	652,952.95			652,952.95
--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	530,871.97			530,871.97
本期终止确认				
其他变动				
2021.12.31 余额	1,183,824.92			1,183,824.92

续表

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)	
2021.12.31 余额	1,183,824.92			1,183,824.92

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)	
2021.12.31 余额在本期	1,183,824.92			1,183,824.92
--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	66,586.52			66,586.52
本期终止确认				
其他变动				
2022.12.31 余额	1,250,411.44			1,250,411.44

续表

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)	
2022.12.31 余额	1,250,411.44			1,250,411.44
2022.12.31 余额在本期	1,250,411.44			1,250,411.44
--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	-213,471.23			-213,471.23
本期终止确认				
其他变动				
2023.3.31 余额	1,036,940.21			1,036,940.21

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	46,147.65	53,543.60			99,691.25
合计	46,147.65	53,543.60			99,691.25

续表

类别	2021.12.31	本期变动金额			2022.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	99,691.25	48,329.32			148,020.57
合计	99,691.25	48,329.32			148,020.57

续表

类别	2022.12.31	本期变动金额			2023.3.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	148,020.57	-34,252.75			113,767.82
合计	148,020.57	-34,252.75			113,767.82

(5) 本报告期实际核销的其他应收款项情况

无。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
备用金、保证金及职工借款	990,770.62	1,218,029.44	1,140,008.92
代职工及其他单位垫付款项	39,859.59	26,072.00	43,816.00
应收其他单位往来款项	6,310.00	6,310.00	
合计	1,036,940.21	1,250,411.44	1,183,824.92

(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	2023.3.31	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
彭群英	借款	143,389.17	1 年以内	13.83	7,169.46
杭州电力招标咨询有限公司	投标保证金	114,000.00	1 年以内	10.99	5,700.00
陈玲娟	押金	74,484.00	1-2 年	7.18	7,448.40
浙江华云电力工程监理有限公司	投标保证金	69,000.00	1 年以内、1-2 年	6.65	6,878.95
丁香	借款	60,217.59	1 年以内	5.81	3,010.88
合计		461,090.76		44.46	30,207.69

续表

单位名称	款项性质	2022.12.31	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
湖北正信电力工程咨询有限公司	投标保证金	200,000.00	一年以内	15.99	10,000.00
嘉兴恒创电力设计研究院有限公司	投标保证金	100,000.00	一年以内	8.00	5,000.00
北京光华纺织集团有限公司	押金	90,000.00	4-5 年	7.20	90,000.00
翟宏宇	个人借款	82,174.18	一年以内	6.57	4,108.71
浙江华云电力工程监理有限公司	投标保证金	81,446.00	一年以内	6.51	4,072.30
合计		553,620.18		44.27	113,181.01

续表

单位名称	款项性质	2021.12.31	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
中国电子进出口有限公司	投标保证金	240,000.00	一年以内	20.27	12,000.00
浙江华云电力工程监理有限公司	投标保证金	153,500.00	一年以内	12.97	7,675.00
停用-中国人民武装警察部队后勤部直属保障大队采购服务站	投标保证金	146,168.80	一年以内	12.35	7,308.44
北京光华纺织集团有限公司	个人借款	90,000.00	3-4 年	7.60	45,000.00
中化商务有限公司	押金	90,000.00	一年以内	7.60	4,500.00
合计		719,668.80		60.79	76,483.44

(八) 存货

1、 存货分类

项目	2023.3.31		2022.12.31		2021.12.31	
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,202,506.44	432,846.92	769,659.52	1,218,776.87	506,018.12	712,758.75
在途物资						738,538.97
委托加工物资	368,449.85		368,449.85	59,238.85		
在产品						20,331.07
库存商品	6,872,866.35	161,666.87	6,711,199.48	6,816,592.24	164,970.13	6,651,622.11
发出商品						9,453,523.83
合同履约成本	28,080,018.31		28,080,018.31	26,259,219.64		25,902,097.62
合计	36,523,840.95	594,513.79	35,929,327.16	34,353,827.60	670,988.25	33,682,839.35
						36,114,491.49

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	2020.12.31	会计政策变更调整	2021.1.1	本期增加金额		本期减少金额		2021.12.31
				计提	其他	转回或转销	其他	
原材料								
在途物资								
周转材料								
委托加工物资								
在产品								

项目	2020.12.31	会计政策变更调整	2021.1.1	本期增加金额		本期减少金额		2021.12.31
				计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品								
消耗性生物资产								
合同履约成本								
合计								

续表

项目	2021.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2022.12.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		506,018.12				506,018.12
在途物资						
周转材料						
委托加工物资						
在产品						
库存商品		164,970.13				164,970.13
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计		670,988.25				670,988.25

续表

项目	2022.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2023.3.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	506,018.12	-73,171.20				432,846.92
在途物资						

项目	2022.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2023.3.31
		计提	其他	转回或转销	其他	
周转材料						
委托加工物资						
在产品						
库存商品	164,970.13	-3,303.26				161,666.87
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	670,988.25	-76,474.46				594,513.79

(九) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	2023.3.31		2022.12.31		2021.12.31	
	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	3,022,047.99	439,320.03	2,582,727.96	3,554,400.92	244,876.11	3,309,524.81
合计	3,022,047.99	439,320.03	2,582,727.96	3,554,400.92	244,876.11	3,309,524.81
				4,752,073.67	339,438.46	4,412,635.21
				4,752,073.67	339,438.46	4,412,635.21

2、 合同资产计提减值准备情况

项目	2021.1.1	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2021.12.31	原因
质保金	161,362.90	178,075.56			339,438.46	
合计	161,362.90	178,075.56			339,438.46	

续表

项目	2021.12.31	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2022.12.31	原因
质保金	339,438.46	-94,562.35			244,876.11	
合计	339,438.46	-94,562.35			244,876.11	

续表

项目	2022.12.31	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2023.3.31	原因
质保金	244,876.11	194,443.92			439,320.03	
合计	244,876.11	194,443.92			439,320.03	

(十) 其他流动资产

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
待抵扣的税金	4,435,843.85	1,735,401.81	2,574,659.60
预缴企业所得税			511,369.93
合计	4,435,843.85	1,735,401.81	3,086,029.53

(十一) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
固定资产	609,816.84	641,424.14	561,028.70
固定资产清理			
合计	609,816.84	641,424.14	561,028.70

2、 固定资产情况

项目	运输工具	办公及其他设备	合计
1. 账面原值			
(1) 2020.12.31	795,113.29	868,791.21	1,663,904.50
(2) 本期增加金额	192,742.48	65,297.25	258,039.73
—购置	192,742.48	65,297.25	258,039.73
—在建工程转入			
—企业合并增加			
—.....			
(3) 本期减少金额		15,353.00	15,353.00
—处置或报废		15,353.00	15,353.00
—.....			

项目	运输工具	办公及其他设备	合计
(4) 2021.12.31	987,855.77	918,735.46	1,906,591.23
2. 累计折旧			
(1) 2020.12.31	355,756.15	779,088.40	1,134,844.55
(2) 本期增加金额	176,065.41	49,237.92	225,303.33
—计提	176,065.41	49,237.92	225,303.33
—.....			
(3) 本期减少金额		14,585.35	14,585.35
—处置或报废		14,585.35	14,585.35
—.....			
(4) 2021.12.31	531,821.56	813,740.97	1,345,562.53
3. 减值准备			
(1) 2020.12.31			
(2) 本期增加金额			
—计提			
—.....			
(3) 本期减少金额			
—处置或报废			
—.....			
(4) 2021.12.31			
4. 账面价值			
(1) 2021.12.31 账面价值	456,034.21	104,994.49	561,028.70
(2) 2020.12.31 账面价值	439,357.14	89,702.81	529,059.95

续表

项目	运输工具	办公及其他设备	合计
1. 账面原值			
(1) 2021.12.31	987,855.77	918,735.46	1,906,591.23
(2) 本期增加金额	110,442.48	203,318.42	313,760.90
—购置	110,442.48	203,318.42	313,760.90
—在建工程转入			
—企业合并增加			
—.....			
(3) 本期减少金额		322,590.64	322,590.64
—处置或报废		322,590.64	322,590.64
—.....			
(4) 2022.12.31	1,098,298.25	799,463.24	1,897,761.49
2. 累计折旧			
(1) 2021.12.31	531,821.56	813,740.97	1,345,562.53
(2) 本期增加金额	162,252.56	55,692.76	217,945.32
—计提	162,252.56	55,692.76	217,945.32
—.....			

项目	运输工具	办公及其他设备	合计
(3) 本期减少金额		307,170.50	307,170.50
—处置或报废		307,170.50	307,170.50
—.....			
(4) 2022.12.31	694,074.12	562,263.23	1,256,337.35
3. 减值准备			
(1) 2021.12.31			
(2) 本期增加金额			
—计提			
—.....			
(3) 本期减少金额			
—处置或报废			
—.....			
(4) 2022.12.31			
4. 账面价值			
(1) 2022.12.31 账面价值	404,224.13	237,200.01	641,424.14
(2) 2021.12.31 账面价值	456,034.21	104,994.49	561,028.70

项目	运输设备	办公及其他设备	合计
1. 账面原值			
(1) 2022.12.31	1,098,298.25	799,463.24	1,897,761.49
(2) 本期增加金额		32,149.04	32,149.04
—购置		32,149.04	32,149.04
—在建工程转入			
—企业合并增加			
—.....			
(3) 本期减少金额		8,461.54	8,461.54
—处置或报废		8,461.54	8,461.54
—.....			
(4) 2023.3.31	1,098,298.25	823,150.74	1,921,448.99
2. 累计折旧			
(1) 2022.12.31	694,074.12	562,263.23	1,256,337.35
(2) 本期增加金额	39,384.19	23,949.08	63,333.27
—计提	39,384.19	23,949.08	63,333.27
—.....			
(3) 本期减少金额		8,038.47	8,038.47
—处置或报废		8,038.47	8,038.47
—.....			
(4) 2023.3.31	733,458.31	578,173.84	1,311,632.15
3. 减值准备			
(1) 2022.12.31			

项目	运输设备	办公及其他设备	合计
(2) 本期增加金额			
—计提			
—.....			
(3) 本期减少金额			
—处置或报废			
—.....			
(4) 2023.3.31			
4. 账面价值			
(1) 2023.3.31 账面价值	364,839.94	244,976.90	609,816.84
(2) 2022.12.31 账面价值	404,224.13	237,200.01	641,424.14

3、 暂时闲置的固定资产

无。

4、 通过融资租赁租入的固定资产情况

无。

5、 通过经营租赁租出的固定资产情况

无。

6、 2023 年 3 月 31 日未办妥产权证书的固定资产情况

无。

7、 固定资产清理

无。

(十二) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
在建工程	3,070,344.00	3,070,344.00	
工程物资			
合计	3,070,344.00	3,070,344.00	

2、 在建工程情况

项目	2023.3.31			2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
粤浦科技南京云创中心-定制	3,070,344.00		3,070,344.00	3,070,344.00		3,070,344.00			
合计	3,070,344.00		3,070,344.00	3,070,344.00		3,070,344.00			

注：2022 年 8 月 30 日北京昊普康科技股份有限公司与南京粤浦润宁运营管理有限公司（以下简称“南京粤浦润宁”）签订了【粤浦科技·南京云创中心】厂房定制合同。

该地块是南京粤浦润宁以出让方式取得坐落于江宁区秣陵街道水阁路 6 号的国有土地使用权。该地块国有土地使用证号为：0015976 号，土地使用面积为：91361.17 平方米，土地用途为：工业，土地使用年限自 2006 年 08 月 03 日至 2056 年 08 月 02 日止。

合同约定南京粤浦润宁应于 2024 年 3 月 30 日前将该楼宇交付昊普康。

2022 年 8 月 12 日，公司支付 100,000.00 元作为购房意向款；2022 年 8 月 30 日，公司支付 1,431,035.00 元，累计 1,531,035.00 元作为该定制厂房首笔定制价款；2022 年 10 月 28 日，公司支付 1,539,309.00 元作为该定制厂房的第二笔定制价款，累计付款占总定制厂房价款 15,310,344.00 元的 20%；剩余价款 12,240,000.00 元由昊普康向银行申请按揭贷款。

3、 重要的在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2021.12.31	本期增加金额	本期转入固 定资产金额	本期其他 减少金额	2022.12.31	工程累计投入 占预算比例	工程 进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息 资本化率	资金 来源
粤浦科技*南京云创中心-定制	15,310,344.00		3,070,344.00			3,070,344.00	20.05%	20.00%				
合计			3,070,344.00			3,070,344.00						

续表

项目名称	预算数	2022.12.31	本期增加金额	本期转入固 定资产金额	本期其他 减少金额	2023.3.31	工程累计投入 占预算比例	工程 进度	利息资本化 累计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期利息 资本化率	资金 来源
粤浦科技*南京云创中心-定制	15,310,344.00	3,070,344.00				3,070,344.00	20.05%	20.00%				
合计		3,070,344.00				3,070,344.00						

(十三) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2021.1.1 余额		
(2) 本期增加金额	1,862,244.87	1,862,244.87
—新增租赁	1,862,244.87	1,862,244.87
—企业合并增加		
—重估调整		
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 2021.12.31 余额	1,862,244.87	1,862,244.87
2. 累计折旧		
(1) 2021.1.1 余额		
(2) 本期增加金额	560,228.18	560,228.18
—计提	560,228.18	560,228.18
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 2021.12.31 余额	560,228.18	560,228.18
3. 减值准备		
(1) 2021.1.1 余额		
(2) 本期增加金额		
—计提		
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 2021.12.31 余额		
4. 账面价值		
(1) 2021.12.31 账面价值	1,302,016.69	1,302,016.69
(2) 2021.1.1 账面价值		

续表

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2022.1.1 余额	1,862,244.87	1,862,244.87
(2) 本期增加金额		
—新增租赁		
—企业合并增加		
—重估调整		
(3) 本期减少金额		

项目	房屋及建筑物	合计
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 2022.12.31 余额	1,862,244.87	1,862,244.87
2. 累计折旧		
(1) 2022.1.1 余额	560,228.18	560,228.18
(2) 本期增加金额	560,228.18	560,228.18
—计提	560,228.18	560,228.18
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 2022.12.31 余额	1,120,456.36	1,120,456.36
3. 减值准备		
(1) 2022.1.1 余额		
(2) 本期增加金额		
—计提		
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 2022.12.31 余额		
4. 账面价值		
(1) 2022.12.31 账面价值	741,788.51	741,788.51
(2) 2022.1.1 账面价值	1,302,016.69	1,302,016.69

续表

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 2022.12.31 余额	1,862,244.87	1,862,244.87
(2) 本期增加金额		
—新增租赁		
—企业合并增加		
—重估调整		
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 2023.3.31 余额	1,862,244.87	1,862,244.87
2. 累计折旧		
(1) 2022.12.31 余额	1,120,456.36	1,120,456.36
(2) 本期增加金额	140,057.04	140,057.04
—计提	140,057.04	140,057.04
(3) 本期减少金额		

项目	房屋及建筑物	合计
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 2023.3.31 余额	1,260,513.40	1,260,513.40
3. 减值准备		
(1) 2022.12.31 余额		
(2) 本期增加金额		
—计提		
(3) 本期减少金额		
—转出至固定资产		
—处置		
(4) 2023.3.31 余额		
4. 账面价值		
(1) 2023.3.31 账面价值	601,731.47	601,731.47
(2) 2022.12.31 账面价值	741,788.51	741,788.51

(十四) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	财务软件	合计
1. 账面原值		
(1) 2022.12.31		
(2) 本期增加金额	442,859.40	442,859.40
—购置	442,859.40	442,859.40
—内部研发		
—企业合并增加		
—.....		
(3) 本期减少金额		
—处置		
—失效且终止确认的部分		
—.....		
(4) 2023.3.31	442,859.40	442,859.40
2. 累计摊销		
(1) 2022.12.31		
(2) 本期增加金额	12,301.65	12,301.65
—计提	12,301.65	12,301.65
—.....		
(3) 本期减少金额		
—处置		
—失效且终止确认的部分		
—.....		

项目	财务软件	合计
(4) 2023.3.31	12,301.65	12,301.65
3. 减值准备		
(1) 2022.12.31		
(2) 本期增加金额		
—计提		
—.....		
(3) 本期减少金额		
—处置		
—失效且终止确认的部分		
—.....		
(4) 2023.3.31		
4. 账面价值		
(1) 2023.3.31 账面价值	430,557.75	430,557.75
(2) 2022.12.31 账面价值		

(十五) 商誉

1、 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
		企业合并形成的	处置	
账面原值				
北京昊普康信息技术有限公司		131,775.31		131,775.31
小计		131,775.31		131,775.31
减值准备				
北京昊普康信息技术有限公司		131,775.31		131,775.31
小计		131,775.31		131,775.31
账面价值				

续表

被投资单位名称或形成商誉的事项	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.3.31
		企业合并形成的	处置	
账面原值				
北京昊普康信息技术有限公司		131,775.31		131,775.31
小计		131,775.31		131,775.31
减值准备				
北京昊普康信息技术有限公司		131,775.31		131,775.31
小计		131,775.31		131,775.31
账面价值				

(十六) 长期待摊费用

项目	2020.12.31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2021.12.31
北京办公区四楼装修费-地毯	11,087.46		4,588.08		6,499.38
北京办公区四楼装修费	142,073.07		58,789.08		83,283.99
北京房屋装修费用	654,119.70		224,269.68		429,850.02
客户演示搭建系统用物料		1,207,591.27	603,795.64		603,795.63
合计	807,280.23	1,207,591.27	891,442.48		1,123,429.02

续表

项目	2021.12.31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2022.12.31
北京办公区四楼装修费-地毯	6,499.38		4,588.08		1,911.30
北京办公区四楼装修费	83,283.99		58,789.08		24,494.91
北京房屋装修费用	429,850.02		224,269.68		205,580.34
客户演示搭建系统用物料	603,795.63		603,795.63		
北京展厅装修费用		359,526.47	5,992.11		353,534.36
南京库房装饰工程		66,215.92	7,725.19		58,490.73
合计	1,123,429.02	425,742.39	905,159.77		644,011.64

续表

项目	2022.12.31	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2023.3.31
北京办公区四楼装修费-地毯	1,911.30		1,147.02		764.28
北京办公区四楼装修费	24,494.91		14,697.27		9,797.64
北京房屋装修费用	205,580.34		56,067.42		149,512.92
北京展厅装修费用	353,534.36		17,976.32		335,558.04
南京库房装饰工程	58,490.73		3,310.80		55,179.93
合计	644,011.64		93,198.83		550,812.81

(十七) 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	2023.3.31		2022.12.31		2021.12.31	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	5,415,822.21	812,420.58	3,545,309.50	531,796.43	4,187,851.04	628,177.66
资产减值损失	1,033,833.82	155,075.07	915,864.36	137,379.65	339,438.46	50,915.77
租赁负债	22,277.12	3,341.57	25,527.90	3,829.19	18,021.12	2,703.17
预提奖金	830,213.46	124,532.02				
可结转以后年度弥补亏损金额	231,958.22	46,391.65	163,641.28	32,728.25		
股份支付	1,958,260.00	293,739.00	1,895,760.00	284,364.00	1,645,760.00	246,864.00
合计	9,492,364.83	1,435,499.89	6,546,103.04	990,097.52	6,191,070.62	928,660.60

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	2023.3.31		2022.12.31		2021.12.31	
	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	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						
交易性金融资产公允价值变动	483,706.50	72,555.97	286,977.22	43,046.58	85,617.39	12,842.61
其他权益工具投资公允价值变动						
合计	483,706.50	72,555.97	286,977.22	43,046.58	85,617.39	12,842.61

3、 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

无。

4、 未确认递延所得税资产明细

无。

5、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

无。

(十八) 其他非流动资产

项目	2023.3.31			2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
尚未验收的无形资产				348,442.98		348,442.98			
合计				348,442.98		348,442.98			

(十九) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
质押借款			
抵押借款			
保证借款	10,000,000.00	10,000,000.00	10,050,000.00
信用借款			
合计	10,000,000.00	10,000,000.00	10,050,000.00

注：2021 年 5 月 20 日，昊普康与中国建设银行股份有限公司北京中关村分行签订编号为 110009115620029377 的流动资金借款合同，借款期限从 2021 年 5 月 20 日至 2022 年 5 月 20 日，借款金额 5 万元。

2021 年 9 月 6 日，昊普康与中国银行股份有限公司北京海淀支行签订编号为 21101250101 的流动资金借款合同，由北京海淀科技企业融资担保有限公司和钟能俊提供担保，借款期限从 2021 年 9 月 17 日至 2022 年 9 月 17 日，借款金额 500 万元。

2021 年 9 月 27 日，昊普康与中国银行股份有限公司北京海淀支行签订编号为 21101250102 的流动资金借款合同，由北京首创融资担保有限公司和钟能俊提供担保，借款期限从 2021 年 9 月 29 日至 2022 年 9 月 29 日，借款金额 500 万元。

2022 年 9 月 26 日，昊普康与中国银行股份有限公司北京海淀支行签订编号为 22230850101 的流动资金借款合同，由北京首创融资担保有限公司提供担保，借款期限从 2022 年 9 月 28 日至 2023 年 9 月 28 日，借款金额 1,000 万元。

(二十) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
1 年以内	11,145,640.97	28,521,274.56	44,801,838.73
1-2 年	8,139,445.51	1,758,273.59	302,877.66
2-3 年	1,206,289.56		112,823.20
3-4 年	100,823.20	100,823.20	
4 年以上			
合计	20,592,199.24	30,380,371.35	45,217,539.59

(二十一) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
预收合同款	15,463,913.73	5,293,826.04	20,340,123.95
合计	15,463,913.73	5,293,826.04	20,340,123.95

(二十二) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
短期薪酬	3,273,015.07	13,271,732.38	12,698,127.60	3,846,619.85
离职后福利-设定提存计划		950,932.63	863,791.52	87,141.11
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	3,273,015.07	14,222,665.01	13,561,919.12	3,933,760.96

续表

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
短期薪酬	3,846,619.85	14,210,715.11	13,837,786.83	4,219,548.13
离职后福利-设定提存计划	87,141.11	1,067,035.05	1,051,186.04	102,990.12
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	3,933,760.96	15,277,750.16	14,888,972.87	4,322,538.25

续表

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.3.31
短期薪酬	4,219,548.13	3,914,298.79	3,070,797.70	5,063,049.22
离职后福利-设定提存计划	102,990.12	310,338.66	319,989.21	93,339.57
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	4,322,538.25	4,224,637.45	3,390,786.91	5,156,388.79

2、 短期薪酬列示

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	3,230,858.35	10,998,755.47	10,436,137.70	3,793,476.12
(2) 职工福利费		1,093,784.42	1,093,784.42	
(3) 社会保险费	42,156.72	614,959.39	603,972.38	53,143.73
其中：医疗保险费	38,555.68	552,480.78	539,796.80	51,239.66
工伤保险费		21,711.79	19,807.72	1,904.07
生育保险费	3,601.04	40,766.82	44,367.86	
(4) 住房公积金		397,869.00	397,869.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		166,364.10	166,364.10	
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	3,273,015.07	13,271,732.38	12,698,127.60	3,846,619.85

续表

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	3,793,476.12	12,329,377.54	11,970,498.05	4,152,355.61
(2) 职工福利费		697,934.29	697,934.29	
(3) 社会保险费	53,143.73	655,359.35	643,851.56	64,651.52
其中：医疗保险费	51,239.66	602,521.00	596,543.10	57,217.56
工伤保险费	1,904.07	23,637.71	23,201.73	2,340.05
生育保险费		29,200.64	24,106.73	5,093.91
(4) 住房公积金		436,971.00	434,430.00	2,541.00
(5) 工会经费和职工教育经费		91,072.93	91,072.93	

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	3,846,619.85	14,210,715.11	13,837,786.83	4,219,548.13
续表				
项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.3.31
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	4,152,355.61	3,386,723.10	2,520,520.75	5,018,557.96
(2) 职工福利费		229,921.34	229,921.34	
(3) 社会保险费	64,651.52	183,844.22	203,890.48	44,605.26
其中：医疗保险费	57,217.56	164,063.07	181,723.50	39,557.13
工伤保险费	2,340.05	6,727.91	6,983.37	2,084.59
生育保险费	5,093.91	13,053.24	15,183.61	2,963.54
(4) 住房公积金	2,541.00	88,194.00	90,849.00	-114.00
(5) 工会经费和职工教育经费		25,616.13	25,616.13	
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	4,219,548.13	3,914,298.79	3,070,797.70	5,063,049.22

3、 设定提存计划列示

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
基本养老保险		917,239.27	832,899.37	84,339.90
失业保险费		33,693.36	30,892.15	2,801.21
企业年金缴费				
合计		950,932.63	863,791.52	87,141.11

续表

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
基本养老保险	84,339.90	1,033,736.84	1,018,277.34	99,799.40
失业保险费	2,801.21	33,298.21	32,908.70	3,190.72
企业年金缴费				
合计	87,141.11	1,067,035.05	1,051,186.04	102,990.12

续表

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.3.31
基本养老保险	99,799.40	300,584.24	309,950.96	90,432.68
失业保险费	3,190.72	9,754.42	10,038.25	2,906.89
企业年金缴费				
合计	102,990.12	310,338.66	319,989.21	93,339.57

(二十三) 应交税费

税费项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
增值税			849,801.51
企业所得税	1,324,130.17	1,448,070.23	2.40
个人所得税	18,060.27	42,986.81	20,076.77
城市维护建设税	14,023.51	206,369.29	163,011.12
教育费附加	6,010.08	88,443.99	69,861.91
地方教育费附加	4,006.71	58,962.66	46,574.61
合计	1,366,230.74	1,844,832.98	1,149,328.32

(二十四) 其他应付款

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
应付利息			
应付股利			
其他应付款项	12,272.15	608,204.34	338,513.06
合计	12,272.15	608,204.34	338,513.06

1、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
外部单位往来款项		318,000.00	
代扣代缴社会保险及住房公积金等	8.00		19,232.00
其他（已计提尚未支付的其他各项费用、职工未领取工资）	12,264.15	290,204.34	319,281.06
合计	12,272.15	608,204.34	338,513.06

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
一年内到期的长期借款			
一年内到期的应付债券			
一年内到期的长期应付款			
一年内到期的租赁负债	249,484.56	335,409.10	619,681.10
合计	249,484.56	335,409.10	619,681.10

(二十六) 其他流动负债

项目	2022.12.31	2021.12.31	2020.12.31
未终止确认的应收票据	1,370,000.20	50,000.00	50,000.00
合计	1,370,000.20	50,000.00	50,000.00

(二十七) 租赁负债

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
房屋租赁	296,851.39	360,008.39	658,137.50
合计	296,851.39	360,008.39	658,137.50

(二十八) 股本

项目	2020.12.31	本期变动增（+）减（-）					2021.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	25,119,999.00						25,119,999.00

续表

项目	2021.12.31	本期变动增（+）减（-）					2022.12.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	25,119,999.00						25,119,999.00

续表

项目	2022.12.31	本期变动增（+）减（-）					2023.3.31
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	25,119,999.00						25,119,999.00

(二十九) 资本公积

项目	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31
资本溢价（股本溢价）	1,540,414.25			1,540,414.25
其他资本公积	6,509,915.85	250,000.00		6,759,915.85
合计	8,050,330.10	250,000.00		8,300,330.10

续表

项目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31
资本溢价（股本溢价）	1,540,414.25			1,540,414.25
其他资本公积	6,759,915.85	250,000.00		7,009,915.85
合计	8,300,330.10	250,000.00		8,550,330.10

续表

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.3.31
资本溢价（股本溢价）	1,540,414.25			1,540,414.25
其他资本公积	7,009,915.85	62,500.00		7,072,415.85
合计	8,550,330.10	62,500.00		8,612,830.10

注：其他资本公积 2021 年增加 250,000.00 元、2022 年增加 250,000.00 元、2023 年增加 62,500.00 元，系实施员工股权激励产生的股份支付费用，具体情况详见本附注“十一、股份支付”所述。

(三十) 盈余公积

项目	2020.12.31	会计政策变更调整	2021.1.1	本期增加	本期减少	2021.12.31
法定盈余公积	3,678,571.26		3,678,571.26	995,537.32		4,674,108.58
任意盈余公积						
储备基金						
企业发展基金						
其他						
合计	3,678,571.26		3,678,571.26	995,537.32		4,674,108.58

续表

项目	2021.12.31	会计政策变更调整	2022.1.1	本期增加	本期减少	2022.12.31
法定盈余公积	4,674,108.58		4,674,108.58	2,326,501.35		7,000,609.93
任意盈余公积						
储备基金						
企业发展基金						
其他						
合计	4,674,108.58		4,674,108.58	2,326,501.35		7,000,609.93

续表

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.3.31
法定盈余公积	7,000,609.93	294,356.27		7,294,966.20
任意盈余公积				

项目	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.3.31
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	7,000,609.93	294,356.27		7,294,966.20

注：盈余公积增加系 2021 年计提法定盈余公积 995,234.06 元，2022 年计提法定盈余公积 2,326,501.35 元，2023 年计提法定盈余公积 294,356.27 元。

(三十一) 未分配利润

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
调整前上年年末未分配利润	60,827,625.12	40,151,801.29	31,191,871.94
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	60,827,625.12	40,151,801.29	31,191,871.94
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,883,351.88	23,002,325.18	9,955,466.67
减：提取法定盈余公积	294,356.27	2,326,501.35	995,537.32
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	63,416,620.73	60,827,625.12	40,151,801.29

(三十二) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	28,446,232.23	18,608,822.66	139,448,657.54	91,467,071.28	133,445,957.00	101,642,531.28
其他业务						
合计	28,446,232.23	18,608,822.66	139,448,657.54	91,467,071.28	133,445,957.00	101,642,531.28

(三十三) 税金及附加

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	54,619.80	625,339.21	459,068.76
教育费附加	23,408.48	268,002.52	196,743.77
地方教育费附加	15,605.66	178,668.33	131,162.49
车船使用税	1,200.00	1,725.00	800.00
印花税	21,599.52	69,720.67	79,512.90
车辆购置税		5,522.13	
合计	116,433.46	1,148,977.86	867,287.92

(三十四) 销售费用

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	1,493,082.28	3,619,385.79	3,472,143.46
折旧与摊销	30,757.14	126,352.51	137,758.00
办公费	95,660.42	318,290.42	617,054.62
业务招待费	452,900.65	1,643,168.20	1,217,974.27
房租物业费	91,292.82	469,630.44	346,161.80
差旅费	52,611.97	316,445.12	861,110.65
中介服务咨询费	144,321.14	885,192.97	1,185,295.83
业务宣传费	2,842.57	648,778.86	613,914.64
股份支付	50,000.00	200,000.00	200,000.00
其他	3,842.37	2,500.00	-
合计	2,417,311.36	8,229,744.31	8,651,413.27

(三十五) 管理费用

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	1,123,736.19	4,060,485.54	3,826,833.20
中介服务咨询费	207,765.87	1,011,831.10	530,475.73
装修费	93,198.83	301,364.14	287,646.84
折旧与摊销	167,976.78	308,030.85	110,806.00
办公费	145,535.30	403,458.27	406,392.25
差旅费	21,014.13	86,576.15	64,026.29
业务招待费	474,259.08	574,589.55	307,392.53
房租物业费	80,436.94	334,728.44	288,915.08
其他	31,092.96	17,765.25	95,512.99
合计	2,345,016.08	7,098,829.29	5,918,000.91

(三十六) 研发费用

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	1,165,662.89	3,961,709.02	3,660,240.19
折旧与摊销	7,964.53	1,568.13	48,222.48
房租物业费	48,535.65	213,319.76	232,712.46
材料费	10,793.84	1,112,042.32	189,032.71
办公费	8,474.25	42,645.71	35,194.84
差旅费	38,232.30	340,465.91	608,020.18
外协服务费			150,943.39
股份支付	12,500.00	50,000.00	50,000.00
检测费		50,023.35	309,653.91
其他		13,654.91	83,018.87
合计	1,292,163.46	5,785,429.11	5,367,039.03

(三十七) 财务费用

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
利息费用	89,311.32	434,851.76	301,529.42
减：利息收入	99,939.93	92,360.98	131,405.81
汇兑损益			
手续费支出	5,629.83	14,703.07	180,996.02
其他支出			
合计	-4,998.78	357,193.85	351,119.63

(三十八) 其他收益

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
政府补助	1,390,182.84	466,791.81	1,363,359.38
进项税加计抵减			
代扣个人所得税手续费	66.19	9,358.41	5,092.91
债务重组收益			
直接减免的增值税			
合计	1,390,249.03	476,150.22	1,368,452.29

计入其他收益的政府补助

补助项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度	与资产相关/ 与收益相关
增值税即征即退	1,390,182.84	378,961.42	1,235,359.38	与收益相关
知识产权融资成本补贴			128,000.00	与收益相关
信贷贴息款		76,830.39		与收益相关
员工一次性留工培训补贴		8,000.00		与收益相关
DSF 一次性扩岗补贴		3,000.00		与收益相关
合计	1,390,182.84	466,791.81	1,363,359.38	

(三十九) 投资收益

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
权益法核算的长期股权投资收益			
处置长期股权投资产生的投资收益			
交易性金融资产在持有期间的投资收益			
处置交易性金融资产取得的投资收益	42,679.13	453,417.95	11,286.76
债权投资持有期间取得的利息收入			
处置债权投资取得的投资收益			
其他债权投资持有期间取得的利息收入			
处置其他债权投资取得的投资收益			
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入			
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益			
处置其他非流动金融资产取得的投资收益			
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得			

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
处置构成业务的处置组产生的投资收益			
债务重组产生的投资收益			
合计	42,679.13	453,417.95	11,286.76

(四十) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产	196,729.28	201,359.83	85,617.39
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益			
其他非流动金融资产			
交易性金融负债			
合计	196,729.28	201,359.83	85,617.39

(四十一) 信用减值损失

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
应收票据坏账损失	-73,160.08	264,534.84	62,125.25
应收账款坏账损失	1,977,925.55	-955,405.71	858,449.17
应收款项融资减值损失			
其他应收款坏账损失	-34,252.75	48,329.32	-53,543.60
债权投资减值损失			
其他债权投资减值损失			
长期应收款坏账损失			
合计	1,870,512.72	-642,541.55	867,030.82

(四十二) 资产减值损失

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
存货跌价损失及合同履约成本减值损失			
存货跌价损失	-76,474.46	670,988.25	
合同资产减值损失	194,443.92	-94,562.35	178,075.56
长期股权投资减值损失			
投资性房地产减值损失			
固定资产减值损失			
工程物资减值损失			
在建工程减值损失			
油气资产减值损失			
使用权资产减值损失			
无形资产减值损失			
商誉减值损失		131,775.31	
合同取得成本减值损失			
合计	117,969.46	708,201.21	178,075.56

(四十三) 营业外收入

项目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
非流动资产毁损报废利得	376.93	800.00	832.35	376.93	800.00	832.35
其他	0.04	15.18	1.67	0.04	15.18	1.67
合计	376.97	815.18	834.02	376.97	815.18	834.02

(四十四) 营业外支出

项目	发生额			计入当期非经常性损益的金额		
	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
对外捐赠						
非常损失						
盘亏损失						
非流动资产毁损报废损失		54,861.64			54,861.64	
出售碳排放配额损失						
注销碳排放配额损失						
其他	492.09	666.41	75.77	492.09	666.41	75.77
合计	492.09	55,528.05	75.77	492.09	55,528.05	75.77

(四十五) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	845,085.23	3,400,875.08	1,285,648.67
递延所得税费用	-415,892.98	-31,232.95	-171,542.07
合计	429,192.25	3,369,642.13	1,114,106.60

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
利润总额	3,312,544.13	26,371,967.31	11,069,573.27
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	496,881.62	3,955,795.10	1,660,435.99
子公司适用不同税率的影响	-2,738.56	11,537.07	-11.96
调整以前期间所得税的影响			
非应税收入的影响	-495.00	-1,326.39	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	117,739.29	228,219.22	141,304.98
税法规定的额外可扣除费用	-182,195.10	-824,582.87	-687,622.41
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			
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响			
所得税费用	429,192.25	3,369,642.13	1,114,106.60

(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	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
利息收入	101,677.82	97,068.34	129,492.53
投标、履约保证金	1,034,962.54	7,779,080.43	7,169,830.87
代收代付款	13,384.80	703,209.49	671.65
政府补助		20,358.41	128,000.00
其他类型（如保函、住房按揭等）保证金	91,000.00		37,367.24
单位及个人往来		72,859.20	2,884,300.00
其他	800.04	150,000.66	5,093.88
合计	1,241,825.20	8,822,576.53	10,354,756.17

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
金融机构手续费	5,513.43	110,522.67	18,545.09
投标、履约保证金	731,929.54	7,792,724.80	8,223,905.80
职工借支款及备用金	409,215.42	57,756.49	-

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
代收代付款	221,544.82	605,455.14	3,276,063.72
支付往来款			2,650,000.00
除金融机构手续费外的期间费用（或办公费、差旅费、业务招待费等费用开支）	2,504,805.84	7,015,011.55	5,202,998.61
其他	16,845.76	169,276.06	51,809.68
合计	3,889,854.81	15,750,746.71	19,423,322.90

3、 收到的其他与投资活动有关的现金

无。

4、 支付的其他与投资活动有关的现金

无。

5、 收到的其他与筹资活动有关的现金

无。

6、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
租赁付款额	251,250.00	600,000.00	
担保费			110,020.00
合计	251,250.00	600,000.00	110,020.00

(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	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
1、将净利润调节为经营活动现金流量			
净利润	2,883,351.88	23,002,325.18	9,955,466.67
加：信用减值损失	1,870,512.72	-642,541.55	867,030.82
资产减值准备	117,969.46	708,201.21	178,075.56
固定资产折旧	63,333.27	90,248.34	231,483.37
使用权资产折旧	140,057.01	560,228.18	560,228.18
无形资产摊销	12,301.65		
长期待摊费用摊销	93,198.83	944,182.77	930,465.49
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)		55,496.06	-832.35

补充资料	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-196,729.28	-201,359.83	-85,617.39
财务费用（收益以“-”号填列）	89,311.32	434,851.76	301,529.42
投资损失（收益以“-”号填列）	-42,679.13	-453,417.95	-11,286.76
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-445,402.37	-61,436.92	-184,384.68
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	29,509.39	30,203.97	12,842.61
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,246,487.81	2,431,652.14	-19,556,151.81
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-810,356.83	18,485,726.71	-19,120,899.80
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,284,636.82	-28,370,259.84	47,756,620.30
其他	62,500.00	250,000.00	250,000.00
经营活动产生的现金流量净额	335,753.29	17,264,100.23	22,084,569.63
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	23,726,112.39	24,695,522.60	26,574,611.59
减：现金的期初余额	24,695,522.60	26,574,611.59	15,171,066.34
加：现金等价物的期末余额			
减：现金等价物的期初余额			
现金及现金等价物净增加额	-969,410.21	-1,879,088.99	11,403,545.25

2、 现金和现金等价物的构成

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
一、现金	23,726,112.39	24,695,522.60	26,574,611.59
其中：库存现金	405,654.93	105,629.93	151,796.23
可随时用于支付的数字货币			
可随时用于支付的银行存款	23,320,457.46	24,589,892.67	26,422,815.36
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	23,726,112.39	24,695,522.60	26,574,611.59
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			

(四十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	账面价值			受限原因
	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31	
货币资金	597,515.78	432,307.24	574,890.39	履约保函保证金
应收票据				
存货				
固定资产				
无形资产				
合计	597,515.78	432,307.24	574,890.39	

(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额			计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度	
增值税即征即退	3,013,862.05	1,390,182.84	378,961.42	1,235,359.38	其他收益
知识产权融资成本补贴	128,000.00			128,000.00	其他收益
信贷贴息补贴	76,830.39		76,830.39		其他收益
员工一次性留工培训补贴	8,000.00		8,000.00		其他收益
DSF 一次性扩岗补贴	3,000.00		3,000.00		其他收益
合计	3,229,692.44	1,390,182.84	466,791.81	1,363,359.38	

2、政府补助的退回

无。

(五十) 租赁

1、作为承租人

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度
租赁负债的利息费用	7,562.67	46,170.32
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租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	111,941.64	297,390.03
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	269,084.50	925,961.46
售后租回交易产生的相关损益		

项目		2023 年 1-3 月	2022 年度
售后租回交易现金流入			
售后租回交易现金流出			

六、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1、 本报告期发生的非同一控制下企业合并的情况

2022 年度							
被购买方名称	股权取得 时点	股权取得 成本	股权取得 比例 (%)	股权取得 方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末 被购买方的收入 被购买方的净利润
北京昊普康信息技术有限公司	2022/6/30	142,704.28	100.00	购买	2022/6/30	支付了全部对价，已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的收益、承担相应的风险。	-69,598.87

2、 本报告期发生的非同一控制下企业合并的情况

2022 年度		北京昊普康信息技术有限公司
合并成本		
—现金		142,704.28
—非现金资产的公允价值		
—发行或承担的债务的公允价值		
—发行的权益性证券的公允价值		
—或有对价的公允价值		
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
—其他		
合并成本合计		142,704.28
减：取得的可辨认净资产公允价值份额		10,928.97

2022 年度	
	北京昊普康信息技术有限公司
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	131,775.31

- (二) 同一控制下企业合并
无。
- (三) 其他原因的合并范围变动
无。
- (四) 其他
无。

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	2023.3.31		2022.12.31		2021.12.31		取得方式
				持股比例 (%)	直接	间接	持股比例 (%)	直接	间接	
昊普康(南京)智能技术有限公司	南京	南京市	科技推广和应用服务业	100	100					新设
杭州昊普康科技有限公司	杭州	杭州市	软件和信息技术服务业	100	100			100		新设
北京昊普康信息技术有限公司	北京	北京市	科技推广和应用服务业	100	100					购买

八、 与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（二）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（三）市场风险

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

1、 利率风险

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

2、 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

3、 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	2023.3.31 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆ 交易性金融资产		196,729.28		196,729.28
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		196,729.28		196,729.28
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他-银行理财产品		196,729.28		196,729.28
2.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
◆ 应收款项融资				
◆ 其他债权投资				
◆ 其他权益工具投资				
◆ 其他非流动金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				

项目	2023.3.31 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
(4) 其他-银行理财产品				
2.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额		196,729.28		196,729.28
◆交易性金融负债				
1.交易性金融负债				
(1) 发行的交易性债券				
(2) 衍生金融负债				
(3) 其他				
2.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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
◆持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
◆持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负债总额				

续表

项目	2022.12.31 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产		201,359.83		201,359.83
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		201,359.83		201,359.83
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他-银行理财产品		201,359.83		201,359.83
2.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
◆应收款项融资				
◆其他债权投资				
◆其他权益工具投资				
◆其他非流动金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他-银行理财产品				

项目	2022.12.31 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
2.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
持续以公允价值计量的资产总额		201,359.83		201,359.83
◆ 交易性金融负债				
1.交易性金融负债				
(1) 发行的交易性债券				
(2) 衍生金融负债				
(3) 其他				
2.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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
◆ 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
◆ 持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负债总额				

续表

项目	2021.12.31 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
◆ 交易性金融资产		85,617.39		85,617.39
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		85,617.39		85,617.39
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他-银行理财产品		85,617.39		85,617.39
2.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 其他				
◆ 应收款项融资				
◆ 其他债权投资				
◆ 其他权益工具投资				
◆ 其他非流动金融资产				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他-银行理财产品				
2.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融				

项目	2021.12.31 公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
资产				
（1）债务工具投资				
（2）其他				
持续以公允价值计量的资产总额		85,617.39		85,617.39
◆ 交易性金融负债				
1. 交易性金融负债				
（1）发行的交易性债券				
（2）衍生金融负债				
（3）其他				
2. 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				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
◆ 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
◆ 持有待售负债				
非持续以公允价值计量的负债总额				

十、 关联方及关联交易

（一） 本公司的母公司情况

本公司的实际控制人为钟能俊。

（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） 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
北京中明信达投资管理中心（有限合伙）	持股 22.5% 的股东；控股股东及实际控制人钟能俊持股 72.58%，并担任执行事务合伙人的企业
北京昊盾科技合伙企业（有限合伙）	持股 10.00% 的股东；控股股东及实际控制人钟能俊持股 90.12%，并担任执行事务合伙人的企业
中投长春国家光电信息创业投资基金（有限合伙）	曾经持股 8.5% 的股东
北京柯比康通信科技有限公司	控股股东及实际控制人钟能俊曾经持股 98.00% 并担任执行董事、总经理的企业，已于 2018 年 2 月 23 日注销
南京中复科技有限公司	董事杨长洪持股 50.00% 的企业，杨长洪已于 2021 年 7 月退出

注：中投长春国家光电信息创业投资基金（有限合伙）成立于 2013 年 8 月 30 日，已于 2023 年 1 月转让所持公司股份；

北京柯比康通信科技有限公司成立于 2005 年 08 月 31 日，钟能俊持股 98%，已于 2018 年 2 月 23 日注销；

南京中复科技有限公司成立于 2014 年 12 月 12 日，杨长洪持股 50.00%，已于 2021 年 7 月 29 日退出。

(四) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

2、 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

3、 关联租赁情况

本公司作为承租方（新租赁准则适用）：

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	
		2023 年 1-3 月	2022 年度
钟能俊	员工宿舍	10,350.00	13,800.00

4、 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
钟能俊	5,000,000.00	2021 年 9 月 17 日	2022 年 9 月 17 日	是
钟能俊	5,000,000.00	2021 年 9 月 29 日	2022 年 9 月 29 日	是

5、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
北京昊盾科技合伙企业（有限合伙）	2,600,000.00	2021 年 12 月 3 日	2021 年 12 月 15 日	

说明：2021 年 12 月 1 日，昊普康与北京昊盾科技合伙企业（有限合伙）签署借款协议，借款金额为 260 万元，借款利率 3.8%，借款期限以实际银行划款日期为准，2021 年 12 月 3 日借出款项，2021 年 12 月 15 日归还借款。

6、 关联方资产转让、债务重组情况

无。

7、 关键管理人员薪酬

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
关键管理人员薪酬	548,550.00	3,323,403.70	3,995,723.81

8、 其他关联交易

无。

(五) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

无。

2、 应付项目

无。

(六) 关联方承诺

无。

十一、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	无	无	无
公司本期行权的各项权益工具总额	无	无	无
公司本期失效的各项权益工具总额			
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限			
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限			

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法			
对可行权权益工具数量的最佳估计的确定方法			
本期估计与上期估计有重大差异的原因			
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,958,260.00	1,895,760.00	1,645,760.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	62,500.00	250,000.00	250,000.00

2020 年 7 月 8 日钟能俊与曹静波、钱腾、万付荣共 3 名员工签订股权转让协议，按照每股 2.5 元的价格转让北京中明信达投资管理中心(有限合伙) 的股份中对应昊普康的 10 万股，锁定期为三年，自合同签订之日起。

2021 年 12 月，昊盾科技、融慧达投资、昊普康股份签署了《股权转让协议》，约定昊盾科技受让融慧达投资持有的公司全部股份，转让价格为 2,600,000 元。股份转让

价格计算依据为未退出股份的实际投资额 $2,000,000 \times (1 + 10\% \times 36/12)$ 。昊盾科技为公司预设的新的持股平台，本次交易为回购外部股东股份，作为股份池未来对员工进行激励，本次交易价格较 2017 年初始投资的变动为 10% 的资本成本，故公允价值以 2017 年入资是的 10 元/股进行确认，即本次股权转让股份支付金额为 $10 \times (10 - 2.5) = 75$ 万元。本次股权激励约定了三年服务年限，相关股份支付费用在 2020 年 7 月年-2023 年 6 月进行摊销，对年初未分配利润的影响为 12.5 万元，对报告期损益的影响金额为 2021 年 25 万元、2022 年 25 万元、2023 年 1-3 月 6.25 万元。

(三) 股份支付的修改、终止情况
无。

十二、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截止资产负债表日，本公司不存在应披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截止资产负债表日，本公司不存在应披露的或有事项。

十三、 资产负债表日后事项

截止财务报表批准对外报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后重要事项。

十四、 其他重要事项
无。

十五、 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	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
银行承兑汇票	4,721,500.19	6,206,541.81	862,129.75
商业承兑汇票	95,000.00		318,250.00
合计	4,816,500.19	6,206,541.81	1,180,379.75

2、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2023.3.31		2022.12.31		2021.12.31	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,963,200.00	1,206,500.19	800,000.00	47,500.00	7,196,559.22	475,000.00
商业承兑汇票		95,000.00				
合计	1,963,200.00	1,301,500.19	800,000.00	47,500.00	7,196,559.22	475,000.00

3、 期末公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据

无。

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
1 年以内	21,681,304.01	37,052,564.68	61,215,610.08
1 至 2 年	21,358,480.87	3,962,474.30	5,652,095.73
2 至 3 年	2,691,756.31	760,110.00	619,287.33
3 至 4 年	760,110.00	555,287.33	231,801.00
4 年以上	910,234.83	392,087.50	160,286.50
小计	47,401,886.02	42,722,523.81	67,879,080.64
减：坏账准备	5,048,554.38	3,070,628.83	4,026,034.54
合计	42,353,331.64	39,651,894.98	63,853,046.10

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

2023 年 3 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：					
账龄组合	47,401,886.02	100.00%	5,048,554.38	10.65%	42,353,331.64
合并范围内关联方组合					
合计	47,401,886.02	100.00%	5,048,554.38		42,353,331.64

2022 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：					
账龄组合	42,722,523.81	100.00%	3,070,628.83	7.19%	39,651,894.98
合并范围内关联方组合					
合计	42,722,523.81	100.00%	3,070,628.83		39,651,894.98

2021 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：					
账龄组合	67,879,080.64	100.00%	4,026,034.54	5.93%	63,853,046.10
合并范围内关联方组合					
合计	67,879,080.64	100.00%	4,026,034.54		63,853,046.10

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	2023.3.31			2022.12.31			2021.12.31		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	21,681,304.01	1,084,065.20	5.00	37,052,564.68	1,852,628.23	5.00	61,215,610.08	3,060,780.50	5.00
1 至 2 年	21,358,480.87	2,135,848.09	10.00	3,962,474.30	396,247.43	10.00	5,652,095.73	565,209.57	10.00
2 至 3 年	2,691,756.31	538,351.26	20.00	760,110.00	152,022.00	20.00	619,287.33	123,857.47	20.00
3 至 4 年	760,110.00	380,055.00	50.00	555,287.33	277,643.67	50.00	231,801.00	115,900.50	50.00
4 年以上	910,234.83	910,234.83	100.00	392,087.50	392,087.50	100.00	160,286.50	160,286.50	100.00
合计	47,401,886.02	5,048,554.38		42,722,523.81	3,070,628.83		67,879,080.64	4,026,034.54	

3、 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2020.12.31	会计政策变更调整	2021.1.1	本期变动金额		2021.12.31
				计提	收回或转回 转销或核销	
账龄组合	2,993,371.96		2,993,371.96	1,032,662.58		4,026,034.54
合计	2,993,371.96		2,993,371.96	1,032,662.58		4,026,034.54

续表

类别	2021.12.31	本期变动金额	2022.12.31
		计提 收回或转回 转销或核销	
账龄组合	4,026,034.54	-955,405.71	3,070,628.83
合计	4,026,034.54	-955,405.71	3,070,628.83

续表

类别	2022.12.31	本期变动金额	2023.3.31
		计提 收回或转回 转销或核销	
账龄组合	3,070,628.83	1,977,925.55	5,048,554.38
合计	3,070,628.83	1,977,925.55	5,048,554.38

4、 本报告期实际核销的应收账款情况

无。

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2023.3.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
上海金智晟东电力科技有限公司	5,404,220.00	11.40	320,509.00
浙江华云电力实业集团有限公司	5,101,326.75	10.76	498,464.22
南京四方亿能电力自动化有限公司	3,680,000.82	7.76	231,250.05
安徽继远软件有限公司	2,814,959.00	5.94	140,747.95
积成电子股份有限公司	2,669,600.01	5.63	146,710.00
合计	19,670,106.58	41.49	1,337,681.22

续表

单位名称	2022.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
安徽继远软件有限公司	3,393,511.00	7.94	169,675.55
嘉兴恒创电力集团有限公司博创物资分公司	2,608,258.75	6.11	130,412.94
南京四方亿能电力自动化有限公司	2,300,000.46	5.38	115,000.02
浙江华云电力实业集团有限公司	2,081,500.26	4.87	104,075.01
珠海许继电气有限公司	1,846,400.00	4.32	92,320.00
合计	12,229,670.47	28.62	611,483.52

续表

单位名称	2021.12.31		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
安徽继远软件有限公司	21,783,074.66	32.09	1,089,153.73
上海置信智能电气有限公司	5,322,169.60	7.84	474,600.89
平高集团有限公司	4,414,698.00	6.50	220,734.90
国电南瑞南京控制系统有限公司	3,644,297.05	5.37	182,214.85
国网浙江省电力有限公司物资分公司	3,599,079.30	5.30	179,953.97
合计	38,763,318.61	57.10	2,146,658.34

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
应收票据	4,306,334.45	6,430,940.90	1,612,723.00
应收账款			
合计	4,306,334.45	6,430,940.90	1,612,723.00

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	2020.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2021.12.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	3,069,361.16	1,612,723.00	3,069,361.16		1,612,723.00	
应收账款						
合计	3,069,361.16	1,612,723.00	3,069,361.16		1,612,723.00	

续表

项目	2021.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2022.12.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	1,612,723.00	6,430,940.90	1,612,723.00		6,430,940.90	
应收账款						
合计	1,612,723.00	6,430,940.90	1,612,723.00		6,430,940.90	

续表

项目	2022.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2023.3.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	6,430,940.90	4,306,334.45	6,430,940.90		4,306,334.45	
应收账款						
合计	6,430,940.90	4,306,334.45	6,430,940.90		4,306,334.45	

(四) 其他应收款

项目	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
应收利息			
应收股利			
其他应收款项	1,455,534.19	1,652,390.87	1,084,133.67
合计	1,455,534.19	1,652,390.87	1,084,133.67

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
1 年以内	808,623.95	1,710,411.44	1,093,824.92
1 至 2 年	709,733.06		
2 至 3 年			
3 至 4 年			90,000.00
4 年以上	50,000.00	90,000.00	
小计	1,568,357.01	1,800,411.44	1,183,824.92
减：坏账准备	112,822.82	148,020.57	99,691.25
合计	1,455,534.19	1,652,390.87	1,084,133.67

(2) 按坏账计提方法分类披露

2023 年 3 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：					
账龄组合	1,018,040.21	64.91	112,822.82		905,217.39
合并范围内关联方组合	550,316.80	35.09			550,316.80
合计	1,568,357.01	100.00	112,822.82		1,455,534.19

2022 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：					
账龄组合	1,250,411.44	69.45	148,020.57	11.84	1,102,390.87
合并范围内关联方组合	550,000.00	30.55			550,000.00
合计	1,800,411.44	100.00	148,020.57		1,652,390.87

2021 年 12 月 31 日

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中:					
账龄组合	1,183,824.92	100.00	99,691.25	8.42	1,084,133.67
合并范围内关联方组合					
合计	1,183,824.92	100.00	99,691.25		1,084,133.67

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	2023.3.31				2022.12.31				2021.12.31			
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)		其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)		其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)	
1 年以内	679,623.95	33,981.19	5.00		1,160,411.44	58,020.57	5.00		1,093,824.92	54,691.25	5.00	
1 至 2 年	288,416.26	28,841.63	10.00									
2 至 3 年			20.00									
3 至 4 年			50.00						90,000.00	45,000.00	50.00	
4 年以上	50,000.00	50,000.00	100.00		90,000.00	90,000.00	100.00					
合计	1,018,040.21	112,822.82			1,250,411.44	148,020.57			1,183,824.92	99,691.25		

(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)	
2020.12.31 余额	46,147.65			46,147.65
2020.12.31 余额在本期	46,147.65			46,147.65
--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	53,543.60			53,543.60
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021.12.31 余额	99,691.25			99,691.25

续表

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)	
2021.12.31 余额	99,691.25			99,691.25
2021.12.31 余额在本期	99,691.25			99,691.25
--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	48,329.32			48,329.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022.12.31 余额	148,020.57			148,020.57

续表

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)	
2022.12.31 余额	148,020.57			148,020.57
2022.12.31 余额在本期	148,020.57			148,020.57
--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	-35,197.75			-35,197.75

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)	
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023.3.31 余额	112,822.82			112,822.82

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)	
2020.12.31 余额	652,952.95			652,952.95
2020.12.31 余额在本期	652,952.95			652,952.95
--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	530,871.97			530,871.97
本期终止确认				
其他变动				
2021.12.31 余额	1,183,824.92			1,183,824.92

续表

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)	
2021.12.31 余额	1,183,824.92			1,183,824.92
2021.12.31 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	616,586.52			616,586.52
本期终止确认				
其他变动				
2022.12.31 余额	1,800,411.44			1,800,411.44

续表

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)	
2022.12.31 余额	1,800,411.44			1,800,411.44
2022.12.31 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	-232,054.43			-232,054.43
本期终止确认				
其他变动				
2023.3.31 余额	1,568,357.01			1,568,357.01

(4) 本报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	2020.12.31	本期变动金额			2021.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	46,147.65	53,543.60			99,691.25
合计	46,147.65	53,543.60			99,691.25

续表

类别	2021.12.31	本期变动金额			2022.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	99,691.25	48,329.32			148,020.57
合计	99,691.25	48,329.32			148,020.57

续表

类别	2022.12.31	本期变动金额			2023.3.31
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	148,020.57	-35,197.75			112,822.82
合计	148,020.57	-35,197.75			112,822.82

(5) 本报告期实际核销的其他应收款项情况

无。

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	账面余额		
	2023.3.31	2022.12.31	2021.12.31
备用金、保证金及职工借款	971,870.62	1,218,029.44	1,140,008.92
代职工及其他单位垫付款项	39,859.59	26,072.00	43,816.00
应收关联方款项	550,316.80	550,000.00	
应收其他单位往来款项	6,310.00	6,310.00	
合计	1,568,357.01	1,800,411.44	1,183,824.92

(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	2023.3.31	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
彭群英	借款	143,389.17	1 年以内	9.14	7,169.46
杭州电力招标咨询有限公司	投标保证金	114,000.00	1 年以内	7.27	5,700.00
陈玲娟	押金	74,484.00	1-2 年	4.75	7,448.40
浙江华云电力工程监理有限公司	投标保证金	69,000.00	1 年以内、1-2 年	4.40	6,878.95
丁香	借款	60,217.59	1 年以内	3.84	3,010.88
合计		461,090.76		29.40	30,207.69

续表

单位名称	款项性质	2022.12.31	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
湖北正信电力工程咨询有限公司	投标保证金	200,000.00	一年以内	11.11	10,000.00
嘉兴恒创电力设计研究院有限公司	投标保证金	100,000.00	一年以内	5.55	5,000.00
北京光华纺织集团有限公司	押金	90,000.00	4-5 年	5.00	90,000.00
翟宏宇	个人借款	82,174.18	一年以内	4.56	4,108.71
浙江华云电力工程监理有限公司	投标保证金	81,446.00	一年以内	4.52	4,072.30
合计		553,620.18		30.74	113,181.01

续表

单位名称	款项性质	2021.12.31	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
中国电子进出口有限公司	投标保证金	240,000.00	一年以内	20.27	12,000.00
浙江华云电力工程监理有限公司	投标保证金	153,500.00	一年以内	12.97	7,675.00
停用-中国人民武装警察部队后勤部直属保障大队采购服务站	投标保证金	146,168.80	一年以内	12.35	7,308.44
北京光华纺织集团有限公司	个人借款	90,000.00	3-4 年	7.60	45,000.00
中化商务有限公司	押金	90,000.00	一年以内	7.60	4,500.00
合计		719,668.80		60.79	76,483.44

(五) 长期股权投资

项目	2023.3.31			2022.12.31			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	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	642,704.28		642,704.28	642,704.28		642,704.28	500,000.00		500,000.00
对联营、合营企业投资									
合计	642,704.28		642,704.28	642,704.28		642,704.28	500,000.00		500,000.00

1、 对子公司投资

被投资单位	2020.12.31	本期增加	本期减少	2021.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
杭州昊普康科技有限公司		500,000.00		500,000.00		
合计		500,000.00		500,000.00		

续表

被投资单位	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.12.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
杭州昊普康科技有限公司	500,000.00			500,000.00		
北京昊普康信息技术有限公司		142,704.28		142,704.28		
合计	500,000.00	142,704.28		642,704.28		

续表

被投资单位	2022.12.31	本期增加	本期减少	2023.3.31	本期计提减值准备	减值准备期末余额
杭州昊普康科技有限公司	500,000.00			500,000.00		
北京昊普康信息技术有限公司	142,704.28			142,704.28		
合计	642,704.28			642,704.28		

(六) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	28,446,232.23	18,608,822.66	139,429,754.89	91,467,071.29	133,445,957.00	101,642,531.28
其他业务						
合计	28,446,232.23	18,608,822.66	139,429,754.89	91,467,071.29	133,445,957.00	101,642,531.28

(七) 投资收益

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度
成本法核算的长期股权投资收益			
权益法核算的长期股权投资收益			
处置长期股权投资产生的投资收益			
交易性金融资产在持有期间的投资收益			
处置交易性金融资产取得的投资收益	42,679.13	453,417.95	11,286.76
债权投资持有期间取得的利息收入			
处置债权投资取得的投资收益			
其他债权投资持有期间取得的利息收入			
处置其他债权投资取得的投资收益			
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入			
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益			
处置其他非流动金融资产取得的投资收益			
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得			
处置构成业务的处置组产生的投资收益			
债务重组产生的投资收益			
合计	42,679.13	453,417.95	11,286.76

十六、 补充资料

(一) 非经常性损益明细表

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度	说明
非流动资产处置损益	376.93	-54,061.64	832.35	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		87,830.39	128,000.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				

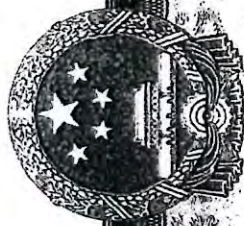
北京昊普康科技股份有限公司
2021 年度 至 2023 年 3 月
财务报表附注

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度	说明
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	239,408.41	654,777.78	96,904.15	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-492.05	-651.23	-74.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
小计	239,293.29	687,895.30	225,662.40	
所得税影响额	35,885.77	103,281.98	33,845.32	
少数股东权益影响额（税后）				
合计	203,407.52	584,613.32	191,817.08	

北京昊普康科技股份有限公司

（加盖公章）

二〇二三年九月二十一日



营业执照

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202307630022

(副本)

市场主体更多可
扫码了解、许可、
登记、备案、信息、
变更更多应用服务。



名称 立信会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

出资额 人民币14550.0000万元整

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

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】

登记机关



第3

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

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)

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.



姓名: 冯万森
Full name: 冯万森
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: 110105700204275
Identity card No: 110105700204275



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to



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: 440400010028
No. of Certificate: 440400010028
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: 一九九七年一月一日
Date of Issuance: 一九九七年一月一日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



证书编号: 110002200137
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: 2021 年 09 月 17 日
Date of Issuance



姓名: 马晓轩
Full name
性别: 男
Sex
出生日期: 1986-12-05
Date of birth
工作单位: 北京中天恒会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit
身份证号码: 130631198612051611
Identity card No.



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2022 年 11 月 16 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
2022 年 11 月 16 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
2022 年 11 月 16 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
2022 年 11 月 16 日