

北京鼎汉技术集团股份有限公司 2021 年年度财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 03 月 25 日
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天职业字[2022]7639 号
注册会计师姓名	周春阳 姜裕强

审计报告正文

北京鼎汉技术集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的北京鼎汉技术集团股份有限公司（以下简称“鼎汉技术”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了鼎汉技术2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

营业收入确认： 2021年度，鼎汉技术营业收入138,172.28万元。鼎汉技术主要产品分为轨道交通车辆设备和轨道交通地面设备两大类。根据会计政策，设备以客户签收单作为收入确认时点。

收入是鼎汉技术的关键业绩指标之一，收入确认是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报，我们将收入确认识别为关键审计事项。参见财务报表附注五、（三十九）以及七、（六十一）。

应对该事项所执行的审计程序主要包括：

- （1）了解并测试了鼎汉技术销售收入确认相关的内部控制；
- （2）检查主要销售合同或订单文件主要条款等，了解并评估了收入确认政策的适当性；
- （3）对收入执行分析程序，包括：本期各月度收入、毛利波动分析，主要产品本期收入、毛利率与上期比较分析等分析程序；
- （4）检查收入确认的相关单据，包括销售合同、销售发票、签收单等，检查已确认收入的真实性；
- （5）针对资产负债表日前后确认的销售收入，核对客户签收单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；
- （6）检查新增客户和销售变动较大的客户及其关联方的工商信息，以评估是否存在未识别潜在关联方关系和交易。

四、其他信息

鼎汉技术管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估鼎汉技术的持续经营能力，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。

治理层负责监督鼎汉技术的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京鼎汉技术集团股份有限公司

单位：人民币元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	245,519,521.85	343,926,137.76
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	65,639,529.48	140,004,761.66
应收账款	1,313,431,566.73	1,028,889,876.40
应收款项融资	21,902,321.67	56,271,065.16
预付款项	22,746,257.73	23,725,846.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	58,754,869.19	31,669,258.04
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	338,181,984.35	340,997,377.01
合同资产	174,363,773.22	172,128,926.61
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	22,076,257.78	21,463,691.30
流动资产合计	2,262,616,082.00	2,159,076,940.58
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	7,500,000.00	7,300,000.00
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	141,202,359.25	167,792,872.94
投资性房地产	1,220,758.82	7,335,965.57
固定资产	450,857,158.27	472,879,602.99
在建工程	4,665,415.03	3,584,894.65
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	36,443,529.45	
无形资产	342,473,634.95	261,659,434.84
开发支出	105,644,244.33	180,570,520.23
商誉		
长期待摊费用	9,334,667.90	9,270,491.97
递延所得税资产	33,952,360.38	32,740,237.98
其他非流动资产	1,381,412.50	
非流动资产合计	1,134,675,540.88	1,143,134,021.17
资产总计	3,397,291,622.88	3,302,210,961.75
流动负债：		
短期借款	614,958,045.45	678,303,790.24

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	144,164,404.10	222,886,694.32
应付账款	380,333,281.79	348,018,225.81
预收款项		
合同负债	21,849,817.07	13,664,814.05
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	31,525,751.51	30,317,626.59
应交税费	32,402,980.41	11,983,605.66
其他应付款	18,961,955.63	35,799,123.73
其中：应付利息		
应付股利		
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	178,156,149.90	178,483,367.51
其他流动负债	61,107,551.33	17,727,423.18
流动负债合计	1,483,459,937.19	1,537,184,671.09
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	248,217,760.00	171,000,000.00
应付债券	39,251,366.03	

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	28,143,244.02	
长期应付款	47,355,000.00	50,538,425.21
长期应付职工薪酬	1,229,601.55	1,611,508.28
预计负债	3,213,943.07	3,388,346.09
递延收益	6,694,990.25	7,634,637.45
递延所得税负债	52,989,847.19	55,776,486.30
其他非流动负债		
非流动负债合计	427,095,752.11	289,949,403.33
负债合计	1,910,555,689.30	1,827,134,074.42
所有者权益：		
股本	558,650,387.00	558,650,387.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,156,208,486.09	1,156,208,486.09
减：库存股		
其他综合收益	-3,076,948.24	5,193,644.22
专项储备		
盈余公积	52,147,073.87	52,147,073.87
一般风险准备		
未分配利润	-277,193,065.14	-297,122,703.85
归属于母公司所有者权益合计	1,486,735,933.58	1,475,076,887.33
少数股东权益		
所有者权益合计	1,486,735,933.58	1,475,076,887.33
负债和所有者权益总计	3,397,291,622.88	3,302,210,961.75

法定代表人：顾庆伟

主管会计工作负责人：段辉泉

会计机构负责人：刘琳

2、母公司资产负债表

单位：人民币元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	118,594,592.05	167,396,804.91
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	48,324,086.30	62,773,095.84
应收账款	577,469,871.28	501,262,095.35
应收款项融资	19,727,321.67	43,310,869.91
预付款项	11,609,770.26	13,833,139.46
其他应收款	462,706,324.59	525,824,311.72
其中：应收利息		
应收股利		180,273,270.96
存货	58,828,264.26	51,031,143.60
合同资产	70,343,355.20	77,015,747.33
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,323,795.86	1,220,242.29
流动资产合计	1,368,927,381.47	1,443,667,450.41
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	4,000,000.00	1,200,000.00
长期股权投资	1,137,255,766.63	1,132,255,766.63
其他权益工具投资		

其他非流动金融资产	105,949,719.44	97,237,503.23
投资性房地产		5,856,859.95
固定资产	81,175,558.53	81,771,768.55
在建工程	3,802,898.36	3,506,458.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,100,856.41	
无形资产	98,870,018.43	59,977,423.19
开发支出	11,648,316.98	130,583,563.48
商誉		
长期待摊费用	4,336,992.95	5,018,875.31
递延所得税资产	7,448,080.45	7,167,191.39
其他非流动资产		
非流动资产合计	1,462,588,208.18	1,524,575,410.45
资产总计	2,831,515,589.65	2,968,242,860.86
流动负债：		
短期借款	79,575,873.51	232,264,169.27
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	300,407,420.26	187,978,878.57
应付账款	206,760,581.14	193,368,565.84
预收款项		
合同负债	139,686,800.92	133,038,343.29
应付职工薪酬	12,018,238.26	8,660,701.37
应交税费	10,534,617.00	4,511,622.28
其他应付款	198,815,737.49	311,386,214.44
其中：应付利息		

应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	145,075,444.87	133,110,000.00
其他流动负债	42,832,248.91	30,940,980.22
流动负债合计	1,135,706,962.36	1,235,259,475.28
非流动负债：		
长期借款	149,000,000.00	171,000,000.00
应付债券	39,251,366.03	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,265,912.30	
长期应付款	47,355,000.00	43,403,074.28
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,650,379.86	1,650,379.86
递延收益	732,200.00	1,253,300.00
递延所得税负债	2,392,457.91	1,085,625.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	244,647,316.10	218,392,379.62
负债合计	1,380,354,278.46	1,453,651,854.90
所有者权益：		
股本	558,650,387.00	558,650,387.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,233,521,836.25	1,321,546,472.90
减：库存股		
其他综合收益		

专项储备		
盈余公积	52,147,073.87	52,147,073.87
未分配利润	-393,157,985.93	-417,752,927.81
所有者权益合计	1,451,161,311.19	1,514,591,005.96
负债和所有者权益总计	2,831,515,589.65	2,968,242,860.86

3、合并利润表

单位：人民币元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,381,722,787.78	1,219,750,004.83
其中：营业收入	1,381,722,787.78	1,219,750,004.83
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,342,464,682.72	1,263,191,830.80
其中：营业成本	879,849,463.09	813,219,413.96
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	19,020,595.60	12,127,651.65
销售费用	175,513,819.39	175,625,244.97
管理费用	134,059,904.50	131,737,689.77
研发费用	62,132,578.42	63,197,201.65
财务费用	71,888,321.72	67,284,628.80

其中：利息费用	58,275,714.88	55,538,279.92
利息收入	1,849,178.67	3,114,888.90
加：其他收益	6,808,571.83	6,774,209.70
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,119,100.64	-4,009,249.79
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）	-6,543,193.42	33,755,087.25
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,894,259.03	-22,547,866.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,894,313.28	-432,903,693.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-393.08	-217,070.74
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	15,615,417.44	-462,590,409.43
加：营业外收入	7,461,768.99	13,390,965.67
减：营业外支出	1,578,233.65	4,009,919.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	21,498,952.78	-453,209,363.14
减：所得税费用	1,569,314.07	20,062,689.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	19,929,638.71	-473,272,052.90
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	19,929,638.71	-473,272,052.90
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	19,929,638.71	-469,678,346.22
2.少数股东损益		-3,593,706.68
六、其他综合收益的税后净额	-8,270,592.46	2,453,243.57
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-8,270,592.46	2,453,243.57
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-8,270,592.46	2,453,243.57
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	-8,270,592.46	2,453,243.57
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	11,659,046.25	-470,818,809.33
归属于母公司所有者的综合收益总额	11,659,046.25	-467,225,102.65
归属于少数股东的综合收益总额		-3,593,706.68
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0357	-0.8407
(二) 稀释每股收益	0.0357	-0.8407

法定代表人：顾庆伟

主管会计工作负责人：段辉泉

会计机构负责人：刘琳

4、母公司利润表

单位：人民币元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	575,195,107.70	504,657,603.24
减：营业成本	364,068,015.89	332,437,987.52

税金及附加	8,454,251.20	3,689,979.05
销售费用	63,943,552.31	51,137,800.41
管理费用	52,506,283.27	53,980,752.40
研发费用	6,617,587.33	6,910,160.21
财务费用	60,297,159.60	29,911,954.81
其中：利息费用	28,049,977.28	27,878,307.98
利息收入	931,265.68	2,068,551.11
加：其他收益	93,843.23	69,302.97
投资收益（损失以“-”号填列）	-498,911.05	149,402,720.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 （损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	8,712,216.21	4,058,320.92
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,024,228.02	-9,256,200.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	822,116.53	-435,548,338.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	313,028.13	-35,030.69
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	24,726,323.13	-264,720,256.08
加：营业外收入	1,593,296.95	7,185,954.85
减：营业外支出	698,734.83	1,102,072.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	25,620,885.25	-258,636,373.92
减：所得税费用	1,025,943.37	350,119.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	24,594,941.88	-258,986,493.34
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	24,594,941.88	-258,986,493.34
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	24,594,941.88	-258,986,493.34
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：人民币元

项目	2021 年度	2020 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	1,107,231,823.98	1,288,298,853.87
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		

收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	6,674,013.74	8,735,810.29
收到其他与经营活动有关的现金	110,653,086.87	109,276,568.12
经营活动现金流入小计	1,224,558,924.59	1,406,311,232.28
购买商品、接受劳务支付的现金	655,500,061.40	808,343,607.98
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	316,018,171.55	298,666,322.46
支付的各项税费	68,378,330.20	83,434,723.20
支付其他与经营活动有关的现金	197,899,710.54	169,198,570.30
经营活动现金流出小计	1,237,796,273.69	1,359,643,223.94
经营活动产生的现金流量净额	-13,237,349.10	46,668,008.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,047,320.27	11,287,477.84
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,765,224.26	62,719.00
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	50,000.00	417,362.00

投资活动现金流入小计	35,862,544.53	11,767,558.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,773,754.56	70,555,651.17
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	50,000.00	5,000,000.00
投资活动现金流出小计	63,823,754.56	75,555,651.17
投资活动产生的现金流量净额	-27,961,210.03	-63,788,092.33
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	1,041,796,930.00	928,213,996.83
收到其他与筹资活动有关的现金	41,176,390.38	46,891,146.40
筹资活动现金流入小计	1,082,973,320.38	975,105,143.23
偿还债务支付的现金	1,048,741,771.14	754,986,713.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,999,535.42	39,052,760.20
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	67,763,067.42	56,271,748.06
筹资活动现金流出小计	1,151,504,373.98	850,311,221.28
筹资活动产生的现金流量净额	-68,531,053.60	124,793,921.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-941,107.67	238,677.75
五、现金及现金等价物净增加额	-110,670,720.40	107,912,515.71
加：期初现金及现金等价物余额	236,846,676.79	128,934,161.08
六、期末现金及现金等价物余额	126,175,956.39	236,846,676.79

6、母公司现金流量表

单位：人民币元

项目	2021 年度	2020 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	453,694,395.47	483,544,737.25
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	82,466,812.70	61,826,723.70
经营活动现金流入小计	536,161,208.17	545,371,460.95
购买商品、接受劳务支付的现金	257,286,215.89	306,204,983.49
支付给职工以及为职工支付的现金	73,792,927.70	61,455,777.72
支付的各项税费	26,066,853.02	25,853,104.18
支付其他与经营活动有关的现金	117,477,774.66	73,100,181.46
经营活动现金流出小计	474,623,771.27	466,614,046.85
经营活动产生的现金流量净额	61,537,436.90	78,757,414.10
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	180,273,270.96	92,549,700.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,616,681.78	6,499.00
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		417,362.00
投资活动现金流入小计	191,889,952.74	92,973,561.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,334,845.28	22,923,658.09
投资支付的现金	11,750,000.00	4,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	33,084,845.28	27,423,658.09
投资活动产生的现金流量净额	158,805,107.46	65,549,902.91
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	239,000,000.00	267,500,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	803,469,032.89	881,376,660.56
筹资活动现金流入小计	1,042,469,032.89	1,148,876,660.56
偿还债务支付的现金	508,473,121.40	372,095,894.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,093,651.13	27,324,965.09
支付其他与筹资活动有关的现金	770,972,011.47	877,067,543.57
筹资活动现金流出小计	1,303,538,784.00	1,276,488,403.54
筹资活动产生的现金流量净额	-261,069,751.11	-127,611,742.98
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	-40,727,206.75	16,695,574.03
加：期初现金及现金等价物余额	91,596,395.60	74,900,821.57
六、期末现金及现金等价物余额	50,869,188.85	91,596,395.60

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：人民币元

项目	2021 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	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	其 他	小 计		
	优先 股	永 续 债	其 他												
一、上年 期末余额	558,6 50,38 7.00				1,156, 208,4 86.09		5,19 3,64 4.22		52,14 7,073. 87		-297, 122,7 03.85		1,475, 076,8 87.33		1,475, 076,8 87.33
加： 会计政策 变更															
前期差错 更正															
同一控制 下企业合 并															
其他															

二、本年期初余额	558,650,387.00				1,156,208,486.09	5,193,644.22		52,147,073.87		-297,122,703.85		1,475,076,887.33	1,475,076,887.33
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)						-8,270,592.46				19,929,638.71		11,659,046.25	11,659,046.25
(一) 综合收益总额						-8,270,592.46				19,929,638.71		11,659,046.25	11,659,046.25
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资													

本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	558,650,387.00				1,156,208,486.09		-3,076,948.24		52,147,073.87		-277,193,065.14		1,486,735,933.58	1,486,735,933.58

上期金额

单位：人民币元

项目	2020 年年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		其 他		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年 期末余额	558,650,387.00				1,171,716,881.59		2,740,400.65	52,147,073.87		172,555,642.37		1,957,810,385.48	-664,688.82	1,957,145,696.66	
加： 会计政策															

变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	558,650,387.00			1,171,716.81	2,740,400.65		52,147,073.87		172,555.64	1,957,810.38	-664,688.82	1,957,145.69	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-15,508.39	2,453,243.57				-469,678.34	-482,733.49	664,688.82	-482,068.80	
（一）综合收益总额					2,453,243.57				-469,678.34	-467,225.10	-3,593,706.68	-470,818.93	
（二）所有者投入和减少资本				-15,508.39						-15,508.39	4,258,395.50	-11,250,000.00	
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				-15,508.39						-15,508.39	4,258,395.50	-11,250,000.00	
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一													

般风险准备																					
3. 对所有者（或股东）的分配																					
4. 其他																					
（四）所有者权益内部结转																					
1. 资本公积转增资本（或股本）																					
2. 盈余公积转增资本（或股本）																					
3. 盈余公积弥补亏损																					
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																					
5. 其他综合收益结转留存收益																					
6. 其他																					
（五）专项储备																					
1. 本期提取																					
2. 本期使用																					
（六）其他																					
四、本期期末余额	558,650,387.00				1,156,208,486.09		5,193,644.22		52,147,073.87		-297,122.70		1,475,076.80							1,475,076.80	
																					87.33

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：人民币元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公 积	未分配 利润	其 他	所有者 权益合 计
		优先 股	永续 债	其 他								
一、上年期末 余额	558,650 ,387.00				1,321,54 6,472.90				52,147, 073.87	-417,752 ,927.81		1,514,59 1,005.96
加：会计 政策变更												
前期 差错更正												
其他												
二、本年期初 余额	558,650 ,387.00				1,321,54 6,472.90				52,147, 073.87	-417,752 ,927.81		1,514,59 1,005.96
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号 填列）					-88,024, 636.65					24,594,9 41.88		-63,429,6 94.77
（一）综合收 益总额										24,594,9 41.88		24,594,9 41.88
（二）所有者 投入和减少资 本					-88,024, 636.65							-88,024,6 36.65
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					-88,024, 636.65							-88,024,6 36.65
（三）利润分 配												
1. 提取盈余公 积												
2. 对所有者 （或股东）的 分配												
3. 其他												
（四）所有者 权益内部结转												

1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	558,650,387.00				1,233,521,836.25				52,147,073.87	-393,157,985.93		1,451,161,311.19

上期金额

单位：人民币元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	558,650,387.00				1,321,546,472.90				52,147,073.87	-158,766,434.47		1,773,577,499.30
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	558,650,387.00				1,321,546,472.90				52,147,073.87	-158,766,434.47		1,773,577,499.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-258,986,493.34		-258,986,493.34
（一）综合收										-258,986,493.34		-258,986,493.34

益总额											,493.34	493.34
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末	558,650				1,321,54				52,147,	-417,752		1,514,59

余额	,387.00			6,472.90			073.87	,927.81	1,005.96
----	---------	--	--	----------	--	--	--------	---------	----------

三、公司基本情况

（一）公司概况

公司名称：北京鼎汉技术集团股份有限公司

统一信用代码：91110000740067796T

公司类型：其他股份有限公司（上市）

注册资本：人民币55,865.0387万元

法定代表人：顾庆伟

注册地址：北京市丰台区南四环西路188号十八区2号楼（园区）

经营期限：2007年12月24日至长期

经营范围：生产轨道交通信号智能电源产品、轨道交通电力操作电源、屏蔽门电源、车载辅助电源、不间断电源、屏蔽门系统、安全门系统；技术开发；技术推广；技术服务；技术咨询；销售轨道交通专用电源产品、轨道交通信号电源、屏蔽门系统、安全门系统、轨道交通设备及零部件、计算机、软件及辅助设备、专业机械设备、电子产品、仪器仪表；投资及资产管理；经济信息咨询；货物进出口；技术进出口；代理进出口；轨道交通信号、电力、通信专业计算机系统集成；出租办公用房；出租商业用房；轨道交通技术服务；轨道交通技术咨询；基础软件服务；应用软件开发。（市场主体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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

（二）历史沿革

1、注册设立情况

（1）鼎汉有限设立

北京鼎汉技术集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）的前身北京鼎汉技术有限公司（以下简称“鼎汉有限”）于2002年6月10日在北京市工商行政管理局丰台分局注册成立。注册号为1101062387247；法定代表人为郑勇；注册资本100万元，由郑勇和张劲松出资设立。各股东认缴出资已经北京中燕通会计师事务所有限公司以中燕验字[2002]第1-01-1586号《验资报告》审验确认。

（2）2007年鼎汉有限整体变更为股份有限公司

根据鼎汉有限2007年12月3日股东会会议决议，公司全体股东签订《发起人协议》，全体股东一致同意以鼎汉有限截至2007年11月30日经大信会计师事务所有限公司审计的净资产7,978.44万元折成股份公司股份3,837.60万股（差额4140.84万元列入资本公积）整体变更为北京鼎汉技术股份有限公司，变更后的注册资本为3,837.60万元。2007年12月24日，北京市工商局

核准了上述整体变更事项并换发了新的《企业法人营业执照》。

2、设立后总股本变化情况

(1) 2009年股权转让

2009年3月5日，发行人的股东吴志军与顾庆伟签订《股权转让协议》，吴志军将其持有发行人86.40万股股权转让给股东顾庆伟，其后，顾庆伟与上海兴辉创业投资有限公司签订《股权转让协议》，顾庆伟将其持有发行人86.40万股股权转让给上海兴辉创业投资有限公司。

(2) 2009年首次公开发行股票并在创业板上市

经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2009〕1004号”文核准。公司首次公开发行人民币普通股（A股）1,300万股，每股发行价格为人民币37.00元。经深圳证券交易所“深证上〔2009〕120号”文批准，2009年10月30日，鼎汉技术发行的人民币普通股股票在深圳证券交易所创业板上市，证券简称“鼎汉技术”，证券代码“300011”。公司总股本变更为51,376,000股。

(3) 2010年资本公积金转增股本

公司于2010年4月21日召开2009年年度股东大会审议并通过了《公司2009年度利润分配及资本公积转增股本的议案》，以公司总股本51,376,000股为基数，以资本公积金转增股本的方式，每10股转增10股；公司于2010年5月19日正式完成2009年年度利润分配方案后，公司总股本由51,376,000股增加至102,752,000股。

(4) 2011年股权激励

经公司2011年第二次临时股东大会审议通过，公司实施了首期股权激励计划。2011年5月26日，公司董事会实施并完成了限制性股票的授予登记工作，以19.15元每股的价格授予49名激励对象共288万股限制性股票。登记完成后，公司总股本变更为105,632,000股。

(5) 2012年回购注销股权激励股票及资本公积金转增股本

2012年2月21日，公司第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于公司首期股权激励计划失效及终止的议案》和《关于回购注销股权激励限制性股票的议案》，因公司首期股权激励计划第一期失效，第二、三期终止，因此董事会决定回购注销首期股权激励全部288万股已授予的限制性股票。2012年3月23日，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成首期股权激励计划授予的全部限制性股票的注销事宜，注销完成后，公司股本变更为102,752,000股。

2012年3月28日，公司召开2011年年度股东大会审议通过2011年度利润分配方案。2011年年度权益分派方案为：以公司现有总股本102,752,000股为基数，向全体股东每10股派2.80元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每10股转增5股。分红后总股本增至154,128,000股。

（6）2013年资本公积金转增股本

2013年2月27日召开2012年年度股东大会，审议通过2012年度利润分配方案。公司2012年年度权益分派方案为：以公司现有总股本154,128,000股为基数，向全体股东每10股派0.20元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5股。分红后总股本增至231,192,000股。

（7）2014年股权激励行权及资本公积金转增股本

2013年2月27日，鼎汉技术召开2012年度股东大会，审议通过了《北京鼎汉技术股份有限公司股票期权激励计划（草案）修订稿》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事宜的议案》、《北京鼎汉技术股份有限公司股票期权激励计划实施考核管理办法修订稿》等相关议案。

2014年3月27日，公司召开2013年度股东大会。审议通过2013年度利润分配方案。公司2013年度利润分配预案为：以截止2013年12月31日公司总股本231,192,000 股为基数向全体股东每10股派发现金股利0.6元人民币（含税），同时以公司总股本231,192,000股为基数向全体股东每10股转增8股。

由于公司股权激励自主行权原因及实施2013年度权益分配方案，截止2014年4月10日，公司总股本变更为417,461,580股。

（8）2014年股权激励行权及发行股份购买资产

2014年7月24日，根据中国证监会《关于核准北京鼎汉技术股份有限公司向阮寿国等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2014]750号），鼎汉技术向阮寿国、阮仁义发行股份91,566,264股，购买其合计持有的安徽省巢湖海兴电缆集团有限公司（2017年12月26日更名为芜湖鼎汉轨道交通装备有限公司，以下简称为“芜湖鼎汉”）100%股权，同时向顾庆伟、阮寿国、阮仁义、黎东荣、葛才丰、张雁冰、王生堂、万卿共8名特定投资者非公开发行股份13,493,971股募集配套资金。同时，因公司股权激励对象自主行权，截至2014末，公司的总股本增至522,989,931股。

（9）2015年-2017年股权激励行权

因公司股权激励对象自主行权，截至2017年6月末，公司的总股本增至531,051,461股。

（10）非公开发行募集资金

2017年7月19日，因公司非公开发行股份募集资金补充流动资金事项，根据中国证监会《关于核准北京鼎汉技术股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]285号文），公司向认购对象非公开发行股份27,598,926股，每股面值1元，公司股本由531,051,461股变更为558,650,387股。

（11）控股股东变更

2021年8月18日，新余鼎汉电气科技有限公司以协议转让的方式向广州工控资本管理有限公司转让其持有的公司股份

57,261,665.00股（占公司总股本比例10.25%），转移登记已办理完成。同时，广州工控资本管理有限公司与广州轨道交通产业投资发展基金（有限合伙）签署的《附生效条件的表决权委托及一致行动协议》已合法生效，广州工控资本管理有限公司实际拥有的公司表决权比例变更为19.37%，成为公司的控股股东。

3、公司名称变更

公司于2019年1月29日和2019年2月25日分别召开了第四届董事会第二十次会议和2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于拟变更公司名称的议案》，同意公司将名称由“北京鼎汉技术股份有限公司”变更为“北京鼎汉技术集团股份有限公司”，公司于2019年3月29日完成工商变更登记。

（三）组织架构

本公司的基本组织结构：股东大会是公司的最高权力机构，董事会是股东大会的执行机构，监事会是公司的内部监督机构，总经理负责公司的日常经营管理工作。

公司设市场总部、运营管理部、集团办公室、财经管理部、人力资源部、信息管理部、审计监察部、董事会办公室等业务及管理部。

（四）最终控股股东

本公司最终控股股东为广州工控资本管理有限公司。

（五）其他说明

本财务报表业经本公司董事会于2022年3月25日审议批准报出。

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。本公司2021年度纳入合并范围的孙子公司24户，含本期新设子公司3户。合并报表范围及其变更情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”、本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少12个月内具有持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事轨道交通设备、电线、电缆和制冷、空调设备的研发、生产、销售，轨道交通信号、电力、通信专业计算机系统集成。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，公司第五届董事会第七次会议批准，自2021年1月1日采用《企业会计准则第21号——租赁》（财会〔2018〕35号）相关规定，根据累积影响数，调整使用权资产、租赁负债、年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。详见本附注五、44“重要会计政策和会计估计变更”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历1月1日至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 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。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第33号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 (a) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 (b) 虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时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以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利

息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的商业模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

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

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集团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，并在集团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。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 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(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5.金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

(1) 预期信用损失一般模型

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。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

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。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产

控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

11、应收票据

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

1. 预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验不计提坏账准备
商业承兑汇票组合	结合承兑人、背书人、出票人以及其他债务人的信用风险确定组合	根据预期信用损失率计提坏账准备

12、应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

预期信用损失的简化模型：始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币500万元（含）以上的应收账款以及金额为100万元（含）以上的其他应收款确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 确定组合的依据及坏账准备的计提方法

确定组合的依据	
逾期账龄分析法方法组合	根据应收账款的逾期账龄分析
无风险组合	备用金、保证金等
按组合计提坏账准备的计提方法	
逾期账龄分析法方法组合	逾期账龄分析法
无风险组合	不计提

(2) 组合中，采用逾期账龄分析法计提坏账准备的组合计提方法

账 龄	应收款项计提比例（%）
未逾期	0.00%
逾期1年以内（含1年）	5.00%
逾期1-2年（含2年）	10.00%
逾期2-3年（含3年）	20.00%
逾期3-4年（含4年）	30.00%
逾期4-5年（含5年）	50.00%
逾期5年以上	100.00%

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项；其他经确认不能收回的应收款项
坏账准备的计提方法	备抵法

13、应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产业务的模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型详见附注五（十）金融工具进行处理。

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的库存商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的原材料、已出库未验收的发出商品、委托加工物资。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、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的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

17、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

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

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

本公司《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，其确认和计量，参见附注“五、（三十九）”。

对于《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分形成的长期应收款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

本公司租赁相关长期应收款的确认和计量，参见附注“五、（四十二）”。

对于租赁应收款的减值，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

22、长期股权投资

1.投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

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

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长

期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指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回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4.长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5.减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

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

旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

24、固定资产

(1) 确认条件

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

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

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	20-50	5.00%	1.90%-4.75%
机器设备	年限平均法	10	5.00%	9.50%
电子设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
运输工具	年限平均法	5-10	5.00%	9.5%-19.00%
其他设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的 75% 以上（含 75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90% 以上（含 90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90% 以上（含 90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

25、在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

26、借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限（年）
专利权	10
办公软件	5
非专利技术	10

土地使用权	50
-------	----

公司无使用寿命不确定的无形资产。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（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。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

（1）研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

根据公司研发工艺流程，研究阶段包括“概念设计”和“计划制定”两个流程，研究阶段是指为获取新的技术和定义产品需求等进行的有计划的调研、实验等活动。研究阶段的特点是探索性的，为进一步的开发活动进行资料及技术等相关方面的准备，从已经进行的研究活动看，将来是否会转入开发具有较大不确定性。研究活动主要包括：意于获取市场需求、技术理论等知识而进行的活动；研究成果或其他知识的应用研究、评价和最终选择；材料、设备、产品、工序、系统或服务替代品的研究；新的或经改进的材料、设备、产品、工序、系统或服务的可能替代品的配制、设计、评价和最终选择等。公司一直以来坚持以“客户需求为导向”研发策略，研发阶段主要工作包括市场调研、项目可行性分析，并根据项目可行性分析的评审结果，编制《产品规格书》和《产品开发方案》，并编制《产品开发计划书》（包括产品开发预算），通过最终评审后，成立项目组，任命项目经理，并审定《产品开发计划书》。在产品开发项目组成立之前“概念设计”和“计划制定”阶段发生的所有费用予以费用化，计入当期损益。

（2）开发阶段在研发工艺中包含了“产品开发”和“中试（小批量生产）”两个环节，是指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。开发活动主要有：生产前或使用前的原型和模型的设计、建造和实验测试；不具有商业性生产经济规模的试生产设施的设计、建造和运营；含新技术的工具、夹具、模具和冲模的设计；新的或经改造的材料、设备、产品、工序、系统或服务所选定的替代品的设计、建造和测试等。开发活动的特点：一是开发的目的是形成新的或有重大改进的产品或工艺，可供销售或公司自用；

二是开发活动是在研究成果的基础上进行的，经可行性分析可以确定未来的收益；三是开发结果一旦成功便成为公司的无形资产。公司实行严格的项目管理制度，对于产品开发过程中发生的费用实行项目经理负责制，进行独立核算与考核。

公司开发支出主要包括两部分构成：固定支出，具体包括研发人员工资、设备折旧、能源耗用、租赁费、办公费等支出，固定支出首先在研究项目和开发项目中进行分摊，确定所有研发项目总的资本化金额，再根据开发项目的工作量和投入情况在各开发项目之间分摊；变动支出，具体包括物料耗用、试验测试费、会议费、咨询费、资料软件费、培训费、运杂费、差旅费、业务招待费等，该部分支出直接计入“开发支出”。

在开发阶段的“产品开发”和“中试（小批量生产）”环节结束时均需要进行评审，评审不合格的要重新进行“产品开发”和“中试（小批量生产）”环节，若经过多次评审不能达到开发要求，且累计投入已超过开发项目预定投入产出目标视为开发失败，所有计入“开发支出”的研发费用均转入管理费用。

31、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记

的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

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

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

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

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(2) 设定受益计划

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。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增

加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。

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

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利主要包括：

(1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

(2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在职或接受补偿离职

。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；

3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

36、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日

的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的确认

本公司的收入主要包括轨道交通电源设备、电线电缆和空调设备的销售及提供其他配套产品和技术服务。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- ① 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ② 客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，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。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

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

3.收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、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。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

4.对收入确认具有重大影响的判断

本公司所采用的以下判断，对收入确认的时点和金额具有重大影响：

- ①空调设备、电缆类的为购货方在《发货单》上签字确认；
- ②电源类产品为购货方在《货物签收单》上签字确认；
- ③信息化产品若是工程类，为客户在《工程移交报告》及《设备接收单》上签字盖章；若仅是设备类，为购货方在《设备接收单》签字盖章。

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

40、政府补助

1.政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

3.政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

5.本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6.本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(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，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

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

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

本公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司为承租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

本公司为出租人时，在租赁期开始日，本公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
确认“使用权资产”及“租赁负债”。	本公司第五届董事会第七次会议批准，自 2021 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号）相关规定	合并资产负债表 2021 年 12 月 31 日使用权资产列示金额为 36,443,529.45 元，一年内到期的非流动负债列示金额为 9,338,680.19 元，租赁负债列示金额为 28,143,244.02 元。合并资产负债表 2021 年 1 月 1 日使用权资产列示金额为 40,403,001.61 元，一年内到期的非流动负债列示金额为 7,481,240.54 元，租赁负债列示金额为 32,921,761.07 元。母公司资产负债表 2021 年 12 月 31 日使用权资产列示金额为 8,100,856.41 元，一年内到期的非流动负债列示金额为 4,075,444.87 元，租赁负债列示金额为 4,265,912.30 元。母公司资产负债表 2021 年 1 月 1 日使用权资产列示金额为 17,762,148.17 元，一年内到期的非流动负债列示金额为 5,342,464.39 元，租赁负债列示金额为 12,419,683.78 元。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于 12 个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。此外，本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

① 本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，具有相似特征的租赁可采用同一折现率；每项租赁按照与租赁负债相等的金额确认使用权资产，并根据预付租金进行必要调整。

② 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司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。

③ 本公司按照资产减值相关规定对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

④ 首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

此外，首次执行日开始本公司将偿还租赁负债本金和利息所支付的现金在现金流量表中计入筹资活动现金流出，支付的采用简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额仍然计入经营活动现金流出。

(2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：人民币元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	343,926,137.76	343,926,137.76	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	140,004,761.66	140,004,761.66	
应收账款	1,028,889,876.40	1,028,889,876.40	
应收款项融资	56,271,065.16	56,271,065.16	
预付款项	23,725,846.64	23,725,846.64	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	31,669,258.04	31,669,258.04	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	340,997,377.01	340,997,377.01	

合同资产	172,128,926.61	172,128,926.61	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	21,463,691.30	21,463,691.30	
流动资产合计	2,159,076,940.58	2,159,076,940.58	
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	7,300,000.00	7,300,000.00	
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	167,792,872.94	167,792,872.94	
投资性房地产	7,335,965.57	7,335,965.57	
固定资产	472,879,602.99	472,879,602.99	
在建工程	3,584,894.65	3,584,894.65	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		40,403,001.61	40,403,001.61
无形资产	261,659,434.84	261,659,434.84	
开发支出	180,570,520.23	180,570,520.23	
商誉			
长期待摊费用	9,270,491.97	9,270,491.97	
递延所得税资产	32,740,237.98	32,740,237.98	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,143,134,021.17	1,183,537,022.78	40,403,001.61
资产总计	3,302,210,961.75	3,342,613,963.36	40,403,001.61

流动负债：			
短期借款	678,303,790.24	678,303,790.24	
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	222,886,694.32	222,886,694.32	
应付账款	348,018,225.81	348,018,225.81	
预收款项			
合同负债	13,664,814.05	13,664,814.05	
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	30,317,626.59	30,317,626.59	
应交税费	11,983,605.66	11,983,605.66	
其他应付款	35,799,123.73	35,799,123.73	
其中：应付利息			
应付股利			
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	178,483,367.51	185,964,608.05	7,481,240.54
其他流动负债	17,727,423.18	17,727,423.18	
流动负债合计	1,537,184,671.09	1,544,665,911.63	7,481,240.54
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	171,000,000.00	171,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		32,921,761.07	32,921,761.07
长期应付款	50,538,425.21	50,538,425.21	
长期应付职工薪酬	1,611,508.28	1,611,508.28	
预计负债	3,388,346.09	3,388,346.09	
递延收益	7,634,637.45	7,634,637.45	
递延所得税负债	55,776,486.30	55,776,486.30	
其他非流动负债			
非流动负债合计	289,949,403.33	322,871,164.40	32,921,761.07
负债合计	1,827,134,074.42	1,867,537,076.03	40,403,001.61
所有者权益：			
股本	558,650,387.00	558,650,387.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,156,208,486.09	1,156,208,486.09	
减：库存股			
其他综合收益	5,193,644.22	5,193,644.22	
专项储备			
盈余公积	52,147,073.87	52,147,073.87	
一般风险准备			
未分配利润	-297,122,703.85	-297,122,703.85	
归属于母公司所有者权益合计	1,475,076,887.33	1,475,076,887.33	
少数股东权益			

所有者权益合计	1,475,076,887.33	1,475,076,887.33	
负债和所有者权益总计	3,302,210,961.75	3,342,613,963.36	40,403,001.61

调整情况说明：无

母公司资产负债表

单位：人民币元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	167,396,804.91	167,396,804.91	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	62,773,095.84	62,773,095.84	
应收账款	501,262,095.35	501,262,095.35	
应收款项融资	43,310,869.91	43,310,869.91	
预付款项	13,833,139.46	13,833,139.46	
其他应收款	525,824,311.72	525,824,311.72	
其中：应收利息			
应收股利	180,273,270.96	180,273,270.96	
存货	51,031,143.60	51,031,143.60	
合同资产	77,015,747.33	77,015,747.33	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,220,242.29	1,220,242.29	
流动资产合计	1,443,667,450.41	1,443,667,450.41	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	1,200,000.00	1,200,000.00	

长期股权投资	1,132,255,766.63	1,132,255,766.63	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	97,237,503.23	97,237,503.23	
投资性房地产	5,856,859.95	5,856,859.95	
固定资产	81,771,768.55	81,771,768.55	
在建工程	3,506,458.72	3,506,458.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		17,762,148.17	17,762,148.17
无形资产	59,977,423.19	59,977,423.19	
开发支出	130,583,563.48	130,583,563.48	
商誉			
长期待摊费用	5,018,875.31	5,018,875.31	
递延所得税资产	7,167,191.39	7,167,191.39	
其他非流动资产			
非流动资产合计	1,524,575,410.45	1,542,337,558.62	17,762,148.17
资产总计	2,968,242,860.86	2,986,005,009.03	17,762,148.17
流动负债：			
短期借款	232,264,169.27	232,264,169.27	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	187,978,878.57	187,978,878.57	
应付账款	193,368,565.84	193,368,565.84	
预收款项			
合同负债	133,038,343.29	133,038,343.29	
应付职工薪酬	8,660,701.37	8,660,701.37	
应交税费	4,511,622.28	4,511,622.28	

其他应付款	311,386,214.44	311,386,214.44	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	133,110,000.00	138,452,464.39	5,342,464.39
其他流动负债	30,940,980.22	30,940,980.22	
流动负债合计	1,235,259,475.28	1,240,601,939.67	5,342,464.39
非流动负债：			
长期借款	171,000,000.00	171,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		12,419,683.78	12,419,683.78
长期应付款	43,403,074.28	43,403,074.28	
长期应付职工薪酬			
预计负债	1,650,379.86	1,650,379.86	
递延收益	1,253,300.00	1,253,300.00	
递延所得税负债	1,085,625.48	1,085,625.48	
其他非流动负债			
非流动负债合计	218,392,379.62	230,812,063.40	12,419,683.78
负债合计	1,453,651,854.90	1,471,414,003.07	17,762,148.17
所有者权益：			
股本	558,650,387.00	558,650,387.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,321,546,472.90	1,321,546,472.90	

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	52,147,073.87	52,147,073.87	
未分配利润	-417,752,927.81	-417,752,927.81	
所有者权益合计	1,514,591,005.96	1,514,591,005.96	
负债和所有者权益总计	2,968,242,860.86	2,986,005,009.03	17,762,148.17

调整情况说明：无

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	19%、16%、13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	31.2%、25%、16.5%、15%
教育费附加	实际缴纳流转税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京鼎汉技术集团股份有限公司	15%
北京鼎汉轨道交通装备技术服务有限公司	25%
北京鼎汉检测技术有限公司	15%
北京鼎汉轨道交通技术有限公司	25%
广东鼎汉电气技术有限公司	25%
江苏鼎汉电气有限公司	25%

贵阳鼎汉电气技术有限公司	25%
成都鼎汉轨道交通设备有限公司	25%
南宁鼎汉轨道交通设备有限公司	25%
广州鼎汉轨道交通装备有限公司	25%
芜湖鼎汉轨道交通装备有限公司	15%
鼎汉技术（芜湖）集采中心有限公司	25%
无为信晟铜材有限公司	25%
广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司	25%
华车（北京）交通装备有限公司	25%
江门中车轨道交通装备有限公司	15%
株洲鼎汉轨道交通装备有限公司	25%
香港鼎汉控股集团有限公司	16.5%
Dinghan SMART Railway Technology GmbH	31.2%
辽宁鼎汉奇辉电子系统工程有限公司	15%
大连鼎汉奇辉电子系统工程有限公司	15%
武汉鼎汉电气技术有限公司	25%
成都鼎汉智能装备有限公司	25%
长春鼎汉轨道交通装备有限公司	25%

2、税收优惠

1. 增值税

根据财税[2011]100号《关于软件产品增值税政策的通知》，经主管税务机关备案通过，子公司北京鼎汉检测技术有限公司、广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司、大连鼎汉奇辉电子系统工程有限公司软件产品增值税享受实际税负超过3%的部分即征即退政策。

2. 企业所得税

(1) 本公司于2020年10月21日通过北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局组织的国家高新技术企业复审，取得编号GR202011001436号高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 子公司北京鼎汉检测技术有限公司于2020年10月21日经通过北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局组织的国家高新技术企业审核，取得GR202011002417号高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 子公司芜湖鼎汉轨道交通装备有限公司于2018年7月24日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局、安徽省地方税务局颁发的编号为GR201834000236的《高新技术企业证书》，有效期三年。2021年重新获取了高新技术企业备案，证书编号GR202134001472有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

(4) 子公司辽宁鼎汉奇辉电子系统工程有限公司于2020年9月15日取得辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、辽宁省国家税务局、辽宁省地方税务局颁发的编号GR202021000717的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

(5) 子公司辽宁鼎汉奇辉电子系统工程有限公司之子公司大连鼎汉奇辉电子系统工程有限公司于2018年8月13日取得大连市科学技术局、大连市财政局、国家税务总局大连市税务局颁发的编号GR201821200177的《高新技术企业证书》，有效期三年。2021年重新获取了高新技术企业备案，证书编号GR202121200285，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

(6) 江门中车轨道交通装备有限公司于2018年11月28日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局颁发的编号GR201844003935的《高新技术企业证书》，有效期3年。2021年重新获取了高新技术企业备案，证书编号GR202144002876，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》及高新技术企业税收优惠的相关规定，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

3、其他

(1) Dinghan SMART Railway Technology GmbH（以下简称Dinghan SMART），各项税费依注册地德国的相关税收政策执行。

(2) 香港鼎汉控股集团有限公司，各项税费依注册地香港的相关税收政策执行。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	126,175,956.39	236,846,676.79

其他货币资金	119,343,565.46	107,079,460.97
合计	245,519,521.85	343,926,137.76
其中：存放在境外的款项总额	9,857,271.93	7,831,489.56
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	119,343,565.46	107,079,460.97

2、交易性金融资产

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	65,639,529.48	140,004,761.66
合计	65,639,529.48	140,004,761.66

单位：人民币元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价 值	账面余额		坏账准备		账面价 值
	金额	比例	金额	计提 比例		金额	比例	金额	计提 比例	
其中：										
按组合计提坏账 准备的应收票据	69,094, 241.55	100.00%	3,454, 712.07		65,639, 529.48	147,373, ,433.33	100.00%	7,368,6 71.67		140,004, 761.66
其中：										
其中：商业承兑 汇票	69,094, 241.55	100.00%	3,454, 712.07	5.00%	65,639, 529.48	147,373, ,433.33	100.00%	7,368,6 71.67	5.00%	140,004, 761.66
合计	69,094, 241.55	100.00%	3,454, 712.07		65,639, 529.48	147,373, ,433.33	100.00%	7,368,6 71.67		140,004, 761.66

按单项计提坏账准备：不适用

按组合计提坏账准备：

单位：人民币元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	69,094,241.55	3,454,712.07	5.00%
合计	69,094,241.55	3,454,712.07	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：人民币元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	7,368,671.67		3,913,959.60			3,454,712.07
合计	7,368,671.67		3,913,959.60			3,454,712.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：人民币元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	19,727,321.67
合计	19,727,321.67

(4) 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

单位：人民币元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	118,250,803.14	
商业承兑票据		57,159,753.12
合计	118,250,803.14	57,159,753.12

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：人民币元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	36,673.4	2.58	9,712.95	26.4	26,960.4	49,068.1	4.39%	4,741.6	9.66%	44,326.5
	33.47	%	3.81	8%	79.66	47.28		08.48		38.80
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,386.97	97.42	100,505.	7.25	1,286.47	1,067.97	95.61%	83,413.	7.81%	984,563.
	6,324.00	%	236.93	%	1,087.07	6,366.62		029.02		337.60
其中：										
逾期账龄分析法组合	1,386.97	97.42	100,505.	7.25	1,286.47	1,067.97	95.61%	83,413.	7.81%	984,563.
	6,324.00	%	236.93	%	1,087.07	6,366.62		029.02		337.60
合计	1,423.64	100.0	110,218.		1,313.43	1,117.04	100.00%	88,154.		1,028.88
	9,757.47	0%	190.74		1,566.73	4,513.90		637.50		9,876.40

按单项计提坏账准备：

单位：人民币元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
广州中车轨道交通装备股份有限公司	14,458,616.71	7,721,043.63	53.40%	存在未决诉讼，单项认定
ALSTOM TRANSPORTE SA	4,754,042.50	79,286.75	1.67%	坏账部分预计不可收回
Data Power Dear C.A.	2,430,850.68	1,728,196.19	71.09%	坏账部分预计不可收回
其他	15,029,923.58	184,427.24	1.23%	坏账部分预计不可收回
合计	36,673,433.47	9,712,953.81	--	--

按组合计提坏账准备：逾期账龄分析方法组合

单位：人民币元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	401,387,661.22		
逾期 1 年以内 (含 1 年)	583,500,641.54	29,175,032.11	5.00%
逾期 1-2 年 (含 2 年)	251,858,606.63	25,185,860.66	10.00%
逾期 2-3 年 (含 3 年)	103,781,929.27	20,756,385.85	20.00%
逾期 3-4 年 (含 4 年)	22,446,337.14	6,733,901.14	30.00%
逾期 4-5 年 (含 5 年)	10,694,182.05	5,347,091.02	50.00%
逾期 5 年以上	13,306,966.15	13,306,966.15	100.00%
合计	1,386,976,324.00	100,505,236.93	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 人民币元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,000,713,341.08
1 至 2 年	252,928,628.26
2 至 3 年	105,194,118.40
3 年以上	64,813,669.73
3 至 4 年	22,446,337.14
4 至 5 年	12,452,298.18
5 年以上	29,915,034.41
合计	1,423,649,757.47

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 人民币元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	4,741,608.48	5,193,527.03			222,181.70	9,712,953.81
逾期账龄分析方法组合	83,413,029.02	20,015,968.69		2,923,760.78		100,505,236.93
合计	88,154,637.50	25,209,495.72		2,923,760.78	222,181.70	110,218,190.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：人民币元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,923,760.78

其中重要的应收账款核销情况：

单位：人民币元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
江苏**车辆有限公司	销售产品货款	1,840,000.00	预计无法收回	相关部门审批	否
新包神**有限责任公司	销售产品货款	356,962.00	预计无法收回	相关部门审批	否
株洲*****股份有限公司	销售产品货款	295,532.07	预计无法收回	相关部门审批	否
*****镇车辆有限公司	销售产品货款	275,343.02	预计无法收回	相关部门审批	否
合计	--	2,767,837.09	--	--	--

应收账款核销说明：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：人民币元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	48,817,462.24	3.43%	2,440,873.11
第二名	47,724,000.00	3.35%	2,883,307.60
第三名	45,950,352.39	3.23%	2,650,746.79
第四名	45,282,629.70	3.18%	7,141,502.94
第五名	45,051,668.66	3.16%	4,298,205.21

合计	232,826,112.99	16.35%	
----	----------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、应收款项融资

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
应收款项融资	21,902,321.67	56,271,065.16
合计	21,902,321.67	56,271,065.16

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

本公司将持有的应收银行承兑汇票，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额较大，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：人民币元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	19,089,304.27	83.92%	18,818,651.53	79.32%
1 至 2 年	1,193,155.39	5.25%	2,247,085.40	9.47%
2 至 3 年	736,870.21	3.24%	655,097.52	2.76%
3 年以上	1,726,927.86	7.59%	2,005,012.19	8.45%
合计	22,746,257.73	--	23,725,846.64	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：人民币元

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
广州市诺的电子有限公司	2,237,977.89	9.84%
维谛技术有限公司	1,675,421.71	7.37%
普睿司曼（天津）电缆有限公司	1,064,259.58	4.68%
太原太钢大明金属制品有限公司	1,051,731.99	4.62%
上海吉电电子技术有限公司	1,036,451.90	4.56%
合计	7,065,843.07	31.07%

8、其他应收款

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	58,754,869.19	31,669,258.04
合计	58,754,869.19	31,669,258.04

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：人民币元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	15,614,609.79	16,778,748.51
预付押金	3,602,619.31	2,168,679.78
备用金	3,380,695.94	1,763,034.80
往来款	35,764,863.65	12,767,929.60
其他	6,756,763.34	6,954,725.28
合计	65,119,552.03	40,433,117.97

2) 坏账准备计提情况

单位：人民币元

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 年 1 月 1 日余额	8,557,763.93		206,096.00	8,763,859.93
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转回第一阶段	126,096.00		-126,096.00	
本期转回	2,401,277.09			2,401,277.09
其他变动	2,100.00			2,100.00
2021 年 12 月 31 日余额	6,284,682.84		80,000.00	6,364,682.84

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：人民币元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	53,599,008.74
1 至 2 年	5,350,603.45
2 至 3 年	1,650,757.56
3 年以上	4,519,182.28
3 至 4 年	1,410,405.30
4 至 5 年	329,830.00
5 年以上	2,778,946.98
合计	65,119,552.03

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：人民币元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	206,096.00		126,096.00			80,000.00

逾期账龄分析方法组合	8,557,763.93		2,275,181.09		2,100.00	6,284,682.84
合计	8,763,859.93		2,401,277.09		2,100.00	6,364,682.84

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：人民币元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例	坏账准备期 末余额
北京华基国际货运代理有限公司	资产处置款	26,404,000.00	1 年以内	40.55%	1,320,200.00
深圳市天成非融资性担保有限公司	保证金	3,298,640.00	1-2 年	5.07%	329,864.00
广州中车轨道交通装备股份有限公司	往来款	1,838,153.23	4-5 年、5 年以上	2.82%	1,659,599.77
福州市公共资源交易服务中心	保证金	1,670,000.00	1 年以内	2.56%	83,500.00
深圳市民信惠融资担保有限公司	保证金	1,615,647.56	1 年以内	2.48%	80,782.38
合计	--	34,826,440.79	--	53.48%	3,473,946.15

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、存货

(1) 存货分类

单位：人民币元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	159,039,409.48	6,116,627.11	152,922,782.37	152,799,754.83	9,846,954.58	142,952,800.25
在产品	58,439,920.76	1,429,473.96	57,010,446.80	51,836,704.25	1,296,114.94	50,540,589.31
库存商品	122,089,465.08	7,086,829.44	115,002,635.64	130,647,553.94	10,979,571.56	119,667,982.38

发出商品	12,524,370.00		12,524,370.00	26,529,433.97		26,529,433.97
委托加工物资	721,749.54		721,749.54	1,306,571.10		1,306,571.10
合计	352,814,914.86	14,632,930.51	338,181,984.35	363,120,018.09	22,122,641.08	340,997,377.01

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,846,954.58			3,730,327.47		6,116,627.11
在产品	1,296,114.94	133,359.02				1,429,473.96
库存商品	10,979,571.56			3,892,742.12		7,086,829.44
合计	22,122,641.08	133,359.02		7,623,069.59		14,632,930.51

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：人民币元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	186,898,362.17	12,534,588.95	174,363,773.22	180,755,008.22	8,626,081.61	172,128,926.61
合计	186,898,362.17	12,534,588.95	174,363,773.22	180,755,008.22	8,626,081.61	172,128,926.61

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：人民币元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	3,908,507.34			
合计	3,908,507.34			--

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	12,680,658.78	18,002,469.25
待摊费用	7,760,448.06	1,242,142.29
预缴企业所得税	1,635,150.94	2,219,079.76
合计	22,076,257.78	21,463,691.30

14、债权投资

15、其他债权投资

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：人民币元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资保证金	7,500,000.00		7,500,000.00	7,300,000.00		7,300,000.00	
合计	7,500,000.00		7,500,000.00	7,300,000.00		7,300,000.00	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

17、长期股权投资

18、其他权益工具投资

19、其他非流动金融资产

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他非流动金融资产	141,202,359.25	167,792,872.94
合计	141,202,359.25	167,792,872.94

其他说明:

单位: 人民币元

被投资单位	账面余额			
	期初	本期增加	本期减少	期末
北京中关村银行股份有限公司	97,237,503.23	8,712,216.21		105,949,719.44
北京基石创业投资基金(有限合伙)	70,555,369.71		35,302,729.90	35,252,639.81
合计	167,792,872.94	8,712,216.21	35,302,729.90	141,202,359.25

接上表:

被投资单位	减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京中关村银行股份有限公司					2.25%	
北京基石创业投资基金(有限合伙)					7.71%	
合计						

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位: 人民币元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	20,849,596.20			20,849,596.20
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	15,410,716.85			15,410,716.85

(1) 处置	15,410,716.85			15,410,716.85
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,438,879.35			5,438,879.35
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	13,513,630.63			13,513,630.63
2.本期增加金额	929,355.05			929,355.05
(1) 计提或摊销	929,355.05			929,355.05
3.本期减少金额	10,224,865.15			10,224,865.15
(1) 处置	10,224,865.15			10,224,865.15
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,218,120.53			4,218,120.53
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,220,758.82			1,220,758.82
2.期初账面价值	7,335,965.57			7,335,965.57

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况单位

21、固定资产

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	450,857,158.27	472,879,602.99
合计	450,857,158.27	472,879,602.99

(1) 固定资产情况

单位：人民币元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	483,506,498.65	148,892,300.19	19,999,351.23	31,128,679.74	35,088,400.28	718,615,230.09
2.本期增加金额	1,280,195.67	3,116,871.73	2,796,151.88	2,394,238.07	1,207,895.21	10,795,352.56
(1) 购置	1,280,195.67	2,852,002.38	2,796,151.88	2,329,582.90	1,207,895.21	10,465,828.04
(2) 在建工程 转入		264,869.35		64,655.17		329,524.52
(3) 企业合并 增加						
3.本期减少金额	5,247,378.64	832,806.40	3,978,734.88	785,816.73	605,411.55	11,450,148.20
(1) 处置或报 废	5,247,378.64	832,806.40	3,978,734.88	785,816.73	605,411.55	11,450,148.20
4.期末余额	479,539,315.68	151,176,365.52	18,816,768.23	32,737,101.08	35,690,883.94	717,960,434.45
二、累计折旧						
1.期初余额	88,000,489.05	91,394,660.53	15,047,893.40	22,738,863.15	28,553,720.97	245,735,627.10
2.本期增加金额	13,269,296.02	9,323,256.21	1,346,751.09	2,163,792.44	1,618,956.55	27,722,052.31
(1) 计提	13,269,296.02	9,323,256.21	1,346,751.09	2,163,792.44	1,618,956.55	27,722,052.31
3.本期减少金额	623,395.94	761,708.42	3,731,673.69	657,750.88	579,874.30	6,354,403.23
(1) 处置或报 废	623,395.94	761,708.42	3,731,673.69	657,750.88	579,874.30	6,354,403.23

4.期末余额	100,646,389.13	99,956,208.32	12,662,970.80	24,244,904.71	29,592,803.22	267,103,276.18
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报 废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	378,892,926.55	51,220,157.20	6,153,797.43	8,492,196.37	6,098,080.72	450,857,158.27
2.期初账面价值	395,506,009.60	57,497,639.66	4,951,457.83	8,389,816.59	6,534,679.31	472,879,602.99

(2) 暂时闲置的固定资产情况

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

(5) 固定资产清理

22、在建工程

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,665,415.03	3,584,894.65
合计	4,665,415.03	3,584,894.65

(1) 在建工程情况

单位：人民币元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

在建车间				9,752.62		9,752.62
零星工程	1,985,038.50		1,985,038.50	1,278,573.38		1,278,573.38
用友软件 U95.0 版	2,680,376.53		2,680,376.53	2,296,568.65		2,296,568.65
合计	4,665,415.03		4,665,415.03	3,584,894.65		3,584,894.65

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：人民币元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	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
用友软件 U95.0 版	7,485,289.26	2,296,568.65	383,807.88			2,680,376.53	35.81%	35.81%				其他
合计	7,485,289.26	2,296,568.65	383,807.88			2,680,376.53	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位：人民币元

项目	房屋及建筑物	合计
1.期初余额	40,403,001.61	40,403,001.61
2.本期增加金额	18,442,961.54	18,442,961.54

3.本期减少金额	9,225,072.87	9,225,072.87
(1) 处置	9,225,072.87	9,225,072.87
4.期末余额	49,620,890.28	49,620,890.28
2.本期增加金额	14,804,841.79	14,804,841.79
(1) 计提	14,804,841.79	14,804,841.79
3.本期减少金额	1,627,480.96	1,627,480.96
(1) 处置	1,627,480.96	1,627,480.96
4.期末余额	13,177,360.83	13,177,360.83
1.期末账面价值	36,443,529.45	36,443,529.45
2.期初账面价值	40,403,001.61	40,403,001.61

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：人民币元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	办公软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	44,073,117.33	224,707,167.05	178,292,667.49	13,541,863.11	460,614,814.98
2.本期增加金额		15,280,240.94	106,610,554.76	337,668.68	122,228,464.38
(1) 购置				337,668.68	337,668.68
(2) 内部研发		15,280,240.94	106,610,554.76		121,890,795.70
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	44,073,117.33	239,987,407.99	284,903,222.25	13,879,531.79	582,843,279.36
二、累计摊销					
1.期初余额	8,878,972.83	98,065,614.66	84,561,366.57	7,449,426.08	198,955,380.14

2.本期增加金额	907,265.35	19,635,397.66	18,974,325.14	1,897,276.12	41,414,264.27
(1) 计提	907,265.35	19,635,397.66	18,974,325.14	1,897,276.12	41,414,264.27
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	9,786,238.18	117,701,012.32	103,535,691.71	9,346,702.20	240,369,644.41
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	34,286,879.15	122,286,395.67	181,367,530.54	4,532,829.59	342,473,634.95
2.期初账面价值	35,194,144.50	126,641,552.39	93,731,300.92	6,092,437.03	261,659,434.84

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 20.91%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

27、开发支出

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
项目一	6,761,651.07	1,745,265.45				8,506,916.52
项目二	2,014,674.56	2,494,045.89				4,508,720.45

项目三	1,827,974.14	428,978.47				2,256,952.61
项目四	12,561,715.44	672,529.98				13,234,245.42
项目五	2,079,678.52	42,299.03				2,121,977.55
项目六	20,154,082.64	1,351,635.22		21,505,717.86		
项目七	474,961.83	1,178,999.85		1,653,961.68		
项目八	4,361,867.82	719,382.57				5,081,250.39
项目九	3,995,679.05	70,868.69		4,066,547.74		
项目十	4,997,674.25	141,737.38		5,139,411.63		
项目十一	1,645,543.15	5,488,504.98				7,134,048.13
项目十二	3,179,085.87	820,094.70				3,999,180.57
项目十三	1,835,874.41	449,602.95				2,285,477.36
项目十四	2,854,681.78	154,264.08		3,008,945.86		
项目十五	1,885,735.69	1,047,684.74				2,933,420.43
项目十六	3,138,073.44	57,184.73		3,195,258.17		
项目十七	297,639.32	363,601.87				661,241.19
项目十八	3,313,849.01	360,461.15				3,674,310.16
项目十九	3,598,347.91	293,646.59		3,891,994.50		
项目二十	1,043,962.97	475,613.98				1,519,576.95
项目二十一	615,323.46	541,755.02				1,157,078.48
项目二十二	1,416,944.60	422,837.16				1,839,781.76
项目二十三	1,556,111.62	461,146.56				2,017,258.18
项目二十四	993,425.00	292,644.84		1,286,069.84		
项目二十五	3,326,131.53	616,978.42		3,943,109.95		0.00
项目二十六	42,134,664.36	2,916,585.69		45,051,250.05		
项目二十七	11,273,262.34	49,453.72		11,322,716.06		
项目二十八	1,151,532.86	1,326,596.15				2,478,129.01
项目二十九	746,179.01	1,442,173.27				2,188,352.28

项目三十	3,030,267.20	3,951,568.49					6,981,835.69
项目三十一	2,365,495.95	180,075.47			2,545,571.42		
项目三十二	1,034,986.88	1,640,862.31					2,675,849.19
项目三十三	14,804,048.97	10,473,737.63			12,230,080.41	969,571.01	12,078,135.18
项目三十四	14,099,393.58	5,659,542.41			3,050,160.53	398,268.63	16,310,506.83
合计	180,570,520.23	48,332,359.44			121,890,795.70	1,367,839.64	105,644,244.33

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：人民币元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
芜湖鼎汉轨道交通装备有限公司	606,449,698.27					606,449,698.27
广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司	163,434,784.12					163,434,784.12
辽宁鼎汉奇辉电子系统工程有限公司	250,048,427.62					250,048,427.62
合计	1,019,932,910.01					1,019,932,910.01

(2) 商誉减值准备

单位：人民币元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
芜湖鼎汉轨道交通装备有限公司	606,449,698.27					606,449,698.27
广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司	163,434,784.12					163,434,784.12
辽宁鼎汉奇辉电子系统工程有限公司	250,048,427.62					250,048,427.62
合计	1,019,932,910.01					1,019,932,910.01

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

公司各期末对包含商誉的资产组进行减值测试，比较资产组的账面价值与其可收回金额，如资产组的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉减值损失。包含商誉的资产组的可回收金额以管理层对未来经营现金流量的预测数据为基础，采用现

金流量折现方法计算。

公司商誉已全额计提减值。

29、长期待摊费用

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	4,337,396.29	3,983,799.69	2,660,758.61		5,660,437.37
租赁费用	93,311.21		61,452.83		31,858.38
咨询服务费	4,649,595.80		1,115,902.92		3,533,692.88
其他	190,188.67		81,509.40		108,679.27
合计	9,270,491.97	3,983,799.69	3,919,623.76		9,334,667.90

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：人民币元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	20,849,062.10	3,643,820.22	23,869,131.35	3,945,248.94
内部交易未实现利润	3,606,191.87	540,928.78	2,925,786.28	438,867.95
可抵扣亏损	30,331,794.23	9,449,157.08	35,052,068.27	10,936,245.30
信用减值损失	116,413,189.52	19,961,067.32	101,317,175.02	16,984,323.81
其他	2,382,579.86	357,386.98	2,903,679.86	435,551.98
合计	173,582,817.58	33,952,360.38	166,067,840.78	32,740,237.98

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：人民币元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	99,367,877.84	25,482,214.89	104,065,395.58	30,000,130.78
公允价值增值	56,628,186.37	12,562,074.66	57,745,552.67	13,712,637.84

其他	47,975,240.02	14,945,557.64	38,665,761.79	12,063,717.68
合计	203,971,304.23	52,989,847.19	200,476,710.04	55,776,486.30

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：人民币元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		33,952,360.38		32,740,237.98
递延所得税负债		52,989,847.19		55,776,486.30

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	11,506,416.70	12,105,679.01
可抵扣亏损	384,683,874.19	626,273,050.69
合计	396,190,290.89	638,378,729.70

(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

单位：人民币元

年份	期末金额	期初金额	备注
2021		127,727.56	
2022	6,416,395.32	6,416,395.32	
2023	75,410,203.66	109,538,660.01	
2024	17,565,609.90	17,565,609.90	
2025	214,296,347.43	492,624,657.90	
2026	70,995,317.88		
合计	384,683,874.19	626,273,050.69	--

31、其他非流动资产

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付家具款	1,381,412.50		1,381,412.50			
合计	1,381,412.50		1,381,412.50			

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	150,882,783.82	364,300,000.00
信用借款	127,193,957.24	144,034,235.87
保证抵押借款	336,881,304.39	169,969,554.37
合计	614,958,045.45	678,303,790.24

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

34、衍生金融负债

35、应付票据

单位：人民币元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	58,106,631.73	181,490,852.16
银行承兑汇票	86,057,772.37	41,395,842.16
合计	144,164,404.10	222,886,694.32

本期末已到期未支付的应付票据总额为 1,280,000.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
货物及服务款项	380,333,281.79	348,018,225.81
合计	380,333,281.79	348,018,225.81

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

37、预收款项

(1) 预收款项列示

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

38、合同负债

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	21,849,817.07	13,664,814.05
合计	21,849,817.07	13,664,814.05

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	30,065,739.39	262,847,418.07	261,540,853.29	31,372,304.17
二、离职后福利-设定提存计划	251,887.20	23,171,963.51	23,270,403.37	153,447.34
三、辞退福利		796,444.44	796,444.44	
合计	30,317,626.59	286,815,826.02	285,607,701.10	31,525,751.51

(2) 短期薪酬列示

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	22,067,983.27	229,271,819.20	227,406,834.27	23,932,968.20
2、职工福利费		7,535,626.26	7,535,626.26	
3、社会保险费	802,174.40	12,287,999.14	12,459,133.54	631,040.00
其中：医疗保险费	795,896.00	11,175,528.45	11,345,943.64	625,480.81
工伤保险费	6,152.40	585,151.71	585,744.92	5,559.19
生育保险费	126.00	527,318.98	527,444.98	
4、住房公积金	1,752.00	13,351,004.04	13,351,004.04	1,752.00

5、工会经费和职工教育经费	7,193,829.72	400,969.43	788,255.18	6,806,543.97
合计	30,065,739.39	262,847,418.07	261,540,853.29	31,372,304.17

(3) 设定提存计划列示

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	240,290.94	22,481,332.05	22,576,212.05	145,410.94
2、失业保险费	11,596.26	690,631.46	694,191.32	8,036.40
合计	251,887.20	23,171,963.51	23,270,403.37	153,447.34

(4) 辞退福利

单位：人民币元

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
因解除劳动关系给予的补偿	796,444.44	
合计	796,444.44	

40、应交税费

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
增值税	19,705,197.89	6,652,300.75
企业所得税	2,379,350.04	2,522,907.78
个人所得税	2,326,925.12	1,565,165.28
城市维护建设税	1,510,643.42	497,927.01
房产税	174,724.87	64,074.36
土地使用税	228,913.11	76,752.33
教育费附加	742,045.81	365,731.67
土地增值税	4,652,933.43	
其他税费	682,246.72	238,746.48
合计	32,402,980.41	11,983,605.66

41、其他应付款

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	18,961,955.63	35,799,123.73
合计	18,961,955.63	35,799,123.73

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
未支付工程款	1,392,507.43	1,307,395.00
往来款	17,569,448.20	14,157,586.16
股权收购款		6,750,000.00
其他		13,584,142.57
合计	18,961,955.63	35,799,123.73

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	58,000,000.00	44,000,000.00
一年内到期的长期应付款	103,752,975.43	124,997,913.57
一年内到期的租赁负债	9,338,680.19	7,481,240.54
1 年内到期的其他长期负债	7,064,494.28	9,485,453.94
合计	178,156,149.90	185,964,608.05

44、其他流动负债

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
已背书承兑汇票	58,120,056.40	15,925,703.87
待抵扣销项税	2,788,919.15	1,572,058.25
其他	198,575.78	229,661.06
合计	61,107,551.33	17,727,423.18

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	99,200,000.00	
保证借款	125,000,000.00	171,000,000.00
信用借款	24,017,760.00	
合计	248,217,760.00	171,000,000.00

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
中关村创新成长定向融资计划	39,251,366.03	
合计	39,251,366.03	

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：人民币元

债券名称	面值	发行日期	债券 期限	发行金 额	期初 余额	本期发 行	按面值计 提利息	溢折价 摊销	本期偿 还	期末余 额
中关村创新 成长定向融	40,000, 000.00	2021年4 月29日	3年	40,000,0 00.00		40,000,0 00.00	1,600,000 .00	1,148,6 33.97	1,200,0 00.00	39,251, 366.03

资计划										
合计	--	--	--	40,000,000.00		40,000,000.00	1,600,000.00	1,148,633.97	1,200,000.00	39,251,366.03

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	28,143,244.02	32,921,761.07
合计	28,143,244.02	32,921,761.07

48、长期应付款

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	47,355,000.00	50,538,425.21
合计	47,355,000.00	50,538,425.21

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
应收账款保理融资	47,355,000.00	43,282,500.00
售后回租形成融资租赁		7,255,925.21

(2) 专项应付款

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
其他长期福利	1,229,601.55	1,611,508.28
合计	1,229,601.55	1,611,508.28

(2) 设定受益计划变动情况

其他说明：

其他长期福利系孙公司Dinghan SMART计提的长期服务奖金及职工身故准备金。长期服务奖金主要是指员工达到约定服务年限的一次性奖金，以5年为一个阶梯，达到5年的100欧元，最高为年限达到35年的1000欧元。该长期福利的计提由第三方精算公司Barthel+MeyerGmbH计算。该精算公司主要使用的假设包括折现率1.4%，工资增长率3%，社保费用增长2.5%及其他假设，包括人员流失率，退休年龄等；职工身故准备金主要是指员工身故时，发放至其亲属的福利，包括按员工工作年限的一次性福利及员工身故当月未出勤的工资。

50、预计负债

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	1,650,379.86	1,650,379.86	与下属子公司“广州鼎汉”原股东存在合同纠纷争议
产品质量保证	1,563,563.21	1,737,966.23	售后费用准备金
合计	3,213,943.07	3,388,346.09	--

51、递延收益

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,634,637.45		939,647.20	6,694,990.25	“重大科技成果转化落地培育”项目；2018年珠江西岸先进装备制造业专项资金补贴
合计	7,634,637.45		939,647.20	6,694,990.25	--

涉及政府补助的项目：

单位：人民币元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
市科委重大科技成果转化落地培	633,300.00		211,100.00				422,200.00	与资产相关

育专项项目 1								
丰台区专利转化支持项目	100,000.00		50,000.00				50,000.00	与资产相关
市科委重大科技成果转化落地培育专项项目 2	520,000.00		260,000.00				260,000.00	与资产相关
2018 年珠江西岸先进装备制造业专项资金	5,381,337.45			418,547.20			4,962,790.25	与资产相关
科工商务局 2019 年第二批财政扶持金	1,000,000.00						1,000,000.00	与资产相关

52、其他非流动负债

53、股本

单位：人民币元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	558,650,387.00						558,650,387.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,167,153,137.25			1,167,153,137.25
其他资本公积	-10,944,651.16			-10,944,651.16

合计	1,156,208,486.09			1,156,208,486.09
----	------------------	--	--	------------------

56、库存股

57、其他综合收益

单位：人民币元

项目	期初余额	本期发生额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
二、将重分类进损益的其他综合收益	5,193,644.22	-8,270,592.46				-8,270,592.46		-3,076,948.24
外币财务报表折算差额	5,193,644.22	-8,270,592.46				-8,270,592.46		-3,076,948.24
其他综合收益合计	5,193,644.22	-8,270,592.46				-8,270,592.46		-3,076,948.24

58、专项储备

59、盈余公积

单位：人民币元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	51,585,658.60			51,585,658.60
任意盈余公积	561,415.27			561,415.27
合计	52,147,073.87			52,147,073.87

60、未分配利润

单位：人民币元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-297,122,703.85	172,555,642.37
调整后期初未分配利润	-297,122,703.85	172,555,642.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	19,929,638.71	-469,678,346.22
期末未分配利润	-277,193,065.14	-297,122,703.85

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：人民币元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,333,454,398.62	868,629,610.89	1,206,404,902.77	796,008,259.81
其他业务	48,268,389.16	11,219,852.20	13,345,102.06	17,211,154.15
合计	1,381,722,787.78	879,849,463.09	1,219,750,004.83	813,219,413.96

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

√ 是 □ 否

单位：人民币元

项目	本年度（万元）	具体扣除情况	上年度（万元）	具体扣除情况
营业收入金额	1,381,722,787.78	主营业务收入、其他业务收入	1,219,750,004.83	主营业务收入、其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额	48,268,389.16	出售及出租房屋、出售材料及废料	13,345,102.06	租金收入、销售材料收入
一、与主营业务无关的业务收入	—	—	—	—
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	48,268,389.16	出售及出租房屋、出售材料及废料	13,345,102.06	租金收入、销售材料收入

与主营业务无关的业务收入小计	48,268,389.16	出售及出租房屋、 出售材料及废料	13,345,102.06	租金收入、销售 材料收入
二、不具备商业实质的收入	—	—	—	—
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,333,454,398.62	主营业务收入	1,206,404,902.77	主营业务收入

收入相关信息：

单位：人民币元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
智慧化解决方案				292,022,890.05
地面电气装备				392,723,819.64
车辆电气装备				648,707,688.93
其他				48,268,389.16
其中：				
国内				1,258,543,233.75
海外				123,179,554.03
其中：				
其中：				
其中：				
在某一时点转让				1,381,722,787.78
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

公司合同履约义务通常在商品（服务）控制权发生转移时履行完毕。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,822,879,900.00 元。

62、税金及附加

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,419,881.57	3,158,126.61
教育费附加	1,937,587.14	1,395,874.47
房产税	4,245,876.28	4,133,643.14
土地使用税	1,322,342.56	1,323,876.93
印花税	964,974.17	989,521.18
地方教育费附加	1,291,724.76	930,582.98
土地增值税	4,652,933.43	
其他	185,275.69	196,026.34
合计	19,020,595.60	12,127,651.65

63、销售费用

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	83,652,797.39	71,411,992.20
咨询技术服务费	24,821,894.70	35,912,252.83
业务招待费	20,593,988.08	26,471,807.07
差旅费	16,086,482.28	15,793,591.73
劳务费	4,002,201.76	3,464,316.25
物料耗用费	10,470,130.84	7,841,581.08
租赁费	2,644,102.82	3,072,584.79
折旧及摊销	1,340,741.82	1,372,928.98
办公费	2,171,372.37	2,137,419.64

业务宣传费	110,304.18	72,436.77
保险费	4,974,089.25	3,959,790.48
其他	4,645,713.90	4,114,543.15
合计	175,513,819.39	175,625,244.97

64、管理费用

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	78,667,915.94	69,702,661.12
折旧与摊销	19,912,969.84	18,017,641.57
业务招待费	8,329,783.00	12,816,412.46
中介咨询费	4,804,990.40	9,237,884.62
租赁费	3,579,035.65	3,471,643.22
差旅费	2,506,821.43	4,059,198.41
水电物业费	4,725,132.33	3,519,888.89
办公费	2,309,441.61	2,340,660.89
保险费	132,748.95	137,706.25
车辆使用管理费	1,384,984.45	1,428,843.74
税金	17,716.30	16,881.69
劳动保护费	1,113,462.96	3,839,990.28
其他	6,574,901.64	3,148,276.63
合计	134,059,904.50	131,737,689.77

65、研发费用

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,524,574.58	35,263,445.89
折旧与摊销	2,963,325.95	4,629,170.65

物料耗用费	10,692,773.78	12,127,409.50
测试鉴定费	3,499,653.31	2,986,122.97
租赁费	2,091,458.98	2,880,982.85
差旅费	1,907,514.80	1,795,764.15
中介咨询费	800,409.84	2,446,324.61
办公费	170,771.83	251,216.28
水电物业费	388,394.52	292,193.69
其他	1,093,700.83	524,571.06
合计	62,132,578.42	63,197,201.65

66、财务费用

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	58,275,714.88	55,538,279.92
减：利息收入	1,849,178.67	3,114,888.90
汇兑损益	3,414,724.22	-815,455.49
手续费	11,536,524.56	15,581,977.57
其他	510,536.73	94,715.70
合计	71,888,321.72	67,284,628.80

67、其他收益

单位：人民币元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	5,419,253.32	6,190,745.94
个税手续费返还	134,652.72	111,441.21
其他	1,254,665.79	472,022.55

68、投资收益

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

票据贴现息取得的投资收益	-1,119,100.64	-4,009,249.79
合计	-1,119,100.64	-4,009,249.79

69、净敞口套期收益**70、公允价值变动收益**

单位：人民币元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	-6,543,193.42	33,755,087.25
合计	-6,543,193.42	33,755,087.25

71、信用减值损失

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	2,401,277.09	-927,480.51
应收票据坏账损失	3,913,959.60	-7,368,671.67
应收账款坏账损失	-25,209,495.72	-14,251,713.96
合计	-18,894,259.03	-22,547,866.14

72、资产减值损失

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	14,194.06	-15,841,871.35
十一、商誉减值损失		-413,483,211.74
十二、合同资产减值损失	-3,908,507.34	-3,578,610.65
合计	-3,894,313.28	-432,903,693.74

73、资产处置收益

单位：人民币元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-346,573.29	-217,070.74

其他	346,180.21	
合计	-393.08	-217,070.74

74、营业外收入

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,124,933.00	12,418,618.89	2,124,933.00
罚没利得	4,480,587.61		4,480,587.61
其他	856,248.38	972,346.78	856,248.38
合计	7,461,768.99	13,390,965.67	7,461,768.99

计入当期损益的政府补助：

单位：人民币元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
北京市知识产权资助金	国家知识产权局专利局北京代办处	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	3,850.00		与收益相关
岗社补贴款	北京市丰台区残疾人就业服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	15,320.61		与收益相关
“丰九条”奖励资金	中关村科技园区丰台园管理委员会	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	271,700.00		与收益相关
融资补贴资金	中关村科技园区丰台园管理委员会	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	46,591.68		与收益相关
党建费补贴	姚沟镇政府	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	1,700.00		与收益相关
研发投入补助	经信局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
2020 年技术改造项目奖补	芜湖市科学技术局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	54,100.00		与收益相关
市科技项目奖励	芜湖市科学技术局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	60,000.00		与收益相关
姚沟镇政府企业扶持发	姚沟镇政府	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政	否	否	225,183.00		与收益相关

展资金			策而获得的补助					
稳岗补贴	社会保险基金管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	103,427.82	1,377,675.37	与收益相关
就业补贴	财政事务服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	8,000.00		与收益相关
高新技术企业认定市级奖励	科技工业商务和信息化局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	30,000.00	200,000.00	与收益相关
以工代训	沈阳市人力资源和社会保障局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	119,800.00		与收益相关
发明专利补助款	大连市市场监督管理局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,527.50		与收益相关
市科委重大科技成果转化落地培育专项项目 1	北京市科学技术委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	211,100.00	211,100.00	与资产相关
市科委重大科技成果转化落地培育专项项目 2	丰台区专利转化支持项目	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	50,000.00	50,000.00	与资产相关
重大科技成果转化落地培育专项	北京市科学技术委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	260,000.00	260,000.00	与资产相关
姚沟镇政府企业扶持发展基金	姚沟镇政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		458,010.01	与资产相关
“创新十二条”奖励补助款	中关村科技园区丰台园管理委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		2,180,000.00	与收益相关
个税返还	税务局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		3,969.32	与收益相关
疫情补贴	社保管理中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		24,997.93	与收益相关
贷款贴息补助	北京诚信佳融资担保有限公司	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	189,416.67	121,179.00	与收益相关
培训补贴	北京市丰台区社保基金管理中	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	43,984.00	238,620.00	与收益相关

	心							
创客中国大赛奖金	沈阳市铁西区财政事务服务中心款	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		30,000.00	与收益相关
大学生就业及社保补贴	就业创业服务中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	321,861.00	132,284.01	与收益相关
银行承兑汇票贴现补助	大连市西岗区科技和工业信息化局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	64,749.72	29,286.10	与收益相关
发明专利补助款	北京市丰台区市场监督管理局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		5,000.00	与收益相关
专利奖励费	丰台区市场监督管理局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		62,000.00	与收益相关
“投贷奖”奖金	北京市国有文化资产监督管理办公室政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		3,285,607.00	与收益相关
知识产权资助金	北京市知识产权局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		4,400.00	与收益相关
服务贸易统计监测政府补助	北京市流通经济研究所	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		3,600.00	与收益相关
2019 年商标促进	中国技术交易所有限公司	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		36,000.00	与收益相关
中关村提升创新能力优化创新环境支持资金	首都知识产权服务业协会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		3,000.00	与收益相关
2019 年国际创新资源支出资金	北京中关村海外科技园有限责任公司	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	是		682,300.00	与收益相关
CNAS 实验室政府扶持奖励	芜湖市人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,000,000.00	与收益相关
高新技术产品奖励	无为市经济和信息化局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		10,000.00	与收益相关
2019 年电线电缆检测补助	姚沟镇政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	21,621.00	6,894.00	与收益相关
2019 年失	人力资源和	奖励	因符合地方政府招商	否	否		25,912.	与收益相关

业保险返还	社会保障局		引资等地方性扶持政策而获得的补助				00	
中国共产党无为县委员会组织部补贴	中国共产党无为县委员会组织部	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		3,000.00	与收益相关
Short-time work allowance	The federal labor office of Germany	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		1,973,784.15	与收益相关

75、营业外支出

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	52,000.00	410,000.00	52,000.00
非流动资产处置损失合计：	60,654.53	140,538.53	60,654.53
其中：固定资产处置损失	60,654.53	140,538.53	60,654.53
无形资产处置损失			
罚没及滞纳金支出	261,739.47	474,383.57	261,739.47
其他	1,203,839.65	2,984,997.28	1,203,839.65
合计	1,578,233.65	4,009,919.38	1,578,233.65

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,207,293.46	3,715,229.73
递延所得税费用	-3,637,979.39	16,347,460.03
合计	1,569,314.07	20,062,689.76

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：人民币元

项目	本期发生额
利润总额	21,498,952.78

按法定/适用税率计算的所得税费用	3,224,842.92
子公司适用不同税率的影响	-6,026,604.13
调整以前期间所得税的影响	132,047.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,019,461.90
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,089,032.63
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	11,313,195.64
研发费用等费用项目加计扣除	-6,620,851.07
其他	-3,383,746.11
所得税费用	1,569,314.07

77、其他综合收益

详见附注七、（五十七）其他综合收益。

78、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,849,844.71	3,114,888.90
政府补助	2,534,453.64	10,984,666.57
货币资金中三个月以上保证金减少	49,921,954.90	38,334,761.63
往来款	52,921,959.18	54,241,295.29
其他	3,424,874.44	2,600,955.73
合计	110,653,086.87	109,276,568.12

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	97,845,952.96	111,454,446.96
支付投标保证金	17,569,794.00	19,947,287.26
货币资金中三个月以上保证金增加	62,186,059.39	890,771.44

往来款	11,080,358.88	35,749,610.30
其他	9,217,545.31	1,156,454.34
合计	197,899,710.54	169,198,570.30

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
投资理财产品	50,000.00	
收回投资款		417,362.00
合计	50,000.00	417,362.00

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	50,000.00	5,000,000.00
合计	50,000.00	5,000,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
收票据贴现款	41,176,390.38	43,797,710.40
往来款		3,093,436.00
合计	41,176,390.38	46,891,146.40

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资性售后回租租金和手续费	36,404,415.24	41,325,385.73
缴纳保理手续费及保证金	21,601,700.00	8,224,796.37
购买子公司少数股权支付现金	6,750,000.00	4,500,000.00
其他	3,006,952.18	2,221,565.96

合计	67,763,067.42	56,271,748.06
----	---------------	---------------

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：人民币元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	19,929,638.71	-473,272,052.90
加：资产减值准备	22,788,572.31	455,451,559.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	28,651,407.36	30,866,721.35
使用权资产折旧	14,804,841.79	
无形资产摊销	41,414,264.27	45,841,601.03
长期待摊费用摊销	3,919,623.76	4,191,466.44
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）	-26,521,769.34	217,070.74
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	60,654.53	140,538.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	6,543,193.42	-33,755,087.25
财务费用（收益以“-”号填列）	59,216,822.55	72,030,428.68
投资损失（收益以“-”号填列）	1,119,100.64	4,009,249.79
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,212,122.40	-6,314,388.58
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,786,639.11	22,596,470.40
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,305,103.23	-12,891,641.13
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-201,837,878.73	-298,197,016.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	10,367,837.91	235,753,087.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-13,237,349.10	46,668,008.34
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	126,175,956.39	236,846,676.79
减: 现金的期初余额	236,846,676.79	128,934,161.08
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	-110,670,720.40	107,912,515.71

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位: 人民币元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	126,175,956.39	236,846,676.79
可随时用于支付的银行存款	126,175,956.39	236,846,676.79
三、期末现金及现金等价物余额	126,175,956.39	236,846,676.79

80、所有者权益变动表项目注释

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 人民币元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	119,343,565.46	保函保证金、票据保证金、其他受限等
固定资产	373,361,917.72	借款抵押受限、融资租赁受限
无形资产	28,905,478.24	借款抵押受限
应收账款	51,135,298.52	应收账款保理融资受限
应收款项融资	19,727,321.67	应收票据质押受限
投资性房地产	1,220,758.82	借款抵押受限
合计	593,694,340.43	--

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：人民币元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	9,857,271.92
其中：美元			
欧元	1,365,036.34	7.2197	9,855,152.86
港币	2,591.81	0.8176	2,119.06
应收账款	--	--	25,637,894.21
其中：美元			
欧元	3,551,102.43	7.2197	25,637,894.21
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			11,046,275.07
其中：欧元	1,530,018.57	7.2197	11,046,275.07

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

重要境外经营实体为Dinghan SMART，其主要经营地为德国卡塞尔，欧元为主要结算货币，记账本位币为欧元。

83、套期

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：人民币元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额

知识产权资助金	3,850.00	营业外收入	3,850.00
岗社补贴款	15,320.61	营业外收入	15,320.61
“丰九条”奖励资金	271,700.00	营业外收入	271,700.00
融资补贴资金	46,591.68	营业外收入	46,591.68
党建费补贴	1,700.00	营业外收入	1,700.00
研发投入补助	20,000.00	营业外收入	20,000.00
2020 年技术改造项目奖补	54,100.00	营业外收入	54,100.00
市科技项目奖励	60,000.00	营业外收入	60,000.00
姚沟镇政府企业扶持发展资金	225,183.00	营业外收入	225,183.00
稳岗补贴	103,427.82	营业外收入	103,427.82
就业补贴	8,000.00	营业外收入	8,000.00
高新技术企业认定市级奖励	30,000.00	营业外收入	30,000.00
以工代训	119,800.00	营业外收入	119,800.00
发明专利补助款	2,527.50	营业外收入	2,527.50
贷款贴息补助	189,416.67	营业外收入	189,416.67
培训补贴	43,984.00	营业外收入	43,984.00
大学生就业及社保补贴	321,861.00	营业外收入	321,861.00
银行承兑汇票贴现补助	64,749.72	营业外收入	64,749.72
2019 年电线电缆检测补助	21,621.00	营业外收入	21,621.00
市科委重大科技成果转化落地培育专项项目 1	633,300.00	营业外收入	211,100.00
丰台区专利转化支持项目	100,000.00	营业外收入	50,000.00
市科委重大科技成果转化落地培育专项项目 2	520,000.00	营业外收入	260,000.00
增值税即征即退	5,419,253.32	其他收益	5,419,253.32
2018 年珠江江西岸先进装备制造业专项资金	5,381,337.45	其他收益	418,547.20
其他	836,118.59	其他收益	836,118.59
科工商务局 2019 年第二批财政扶持金	1,000,000.00	递延收益	

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

(2) 合并成本及商誉

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

(2) 合并成本

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本期新设子公司三家，分别为武汉鼎汉电气技术有限公司、成都鼎汉智能装备有限公司、长春鼎汉轨道交通装备有限公司，截止报告期末，新设公司尚未开展实质业务。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
北京鼎汉轨道交通装备技术服务有限公司	北京	北京	销售	100.00%		设立
北京鼎汉检测技术有限公司	北京	北京	销售	100.00%		设立
江苏鼎汉电气有限公司	江苏扬州	扬州	销售	99.00%	1.00%	设立
广东鼎汉电气技术有限公司	东莞	东莞	销售	100.00%		设立
芜湖鼎汉轨道交通装备有限公司	安徽无为	无为县	生产、销售	100.00%		非同一控制 下企业合并
广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司	广州	广州	生产、销售	100.00%		非同一控制 下企业合并
贵阳鼎汉电气技术有限公司	贵阳	贵阳	销售	100.00%		设立
香港鼎汉控股集团有限公司	香港	香港	生产、销售	100.00%		设立
Dinghan SMART Railway Technology GmbH	德国	德国	生产、销售		100.00%	非同一控制 下企业合并
南宁鼎汉轨道交通设备有限公司	南宁	南宁	生产、销售		100.00%	设立
成都鼎汉轨道交通设备有限公司	成都	成都	生产、销售		100.00%	设立
辽宁鼎汉奇辉电子系统工程有限公司	沈阳	沈阳	生产、销售	100.00%		非同一控制 下企业合并
大连鼎汉奇辉电子系统工程有限公司	大连	大连	技术开发、销售		100.00%	非同一控制 下企业合并
广州鼎汉轨道交通装备有限公司	广州	广州	生产、销售	100.00%		设立
鼎汉技术（芜湖）集采中心有限公司	无为县	无为县	生产、销售		100.00%	非同一控制

						下企业合并
无为信晟铜材有限公司	无为县	无为县	加工		100.00%	非同一控制 下企业合并
华车（北京）交通装备有限公司	北京	北京	销售		100.00%	非同一控制 下企业合并
江门中车轨道交通装备有限公司	江门	江门	生产、销售		100.00%	非同一控制 下企业合并
株洲鼎汉轨道交通装备有限公司	株洲	株洲	销售		100.00%	设立
北京鼎汉轨道交通技术有限公司	北京	北京	技术开发、销售	100.00%		设立
武汉鼎汉电气技术有限公司	武汉	武汉	销售	100.00%		设立
成都鼎汉智能装备有限公司	成都	成都	销售	100.00%		设立
长春鼎汉轨道交通装备有限公司	长春	长春	销售	100.00%		设立

(2) 重要的非全资子公司

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，包括银行借款、融资租赁、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2021年12月31日

单位：人民币元

金融资产项目	以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其 他综合收益的金融资产	合计
货币资金	245,519,521.85			245,519,521.85
应收票据	65,639,529.48			65,639,529.48
应收账款	1,313,431,566.73			1,313,431,566.73
应收款项融资			21,902,321.67	21,902,321.67
合同资产	174,363,773.22			174,363,773.22
其他应收款	58,754,869.19			58,754,869.19
其他非流动金融资产		141,202,359.25		141,202,359.25
长期应收款	7,500,000.00			7,500,000.00

(2) 2020年12月31日

单位：人民币元

金融资产项目	以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其 他综合收益的金融资产	合计
货币资金	343,926,137.76			343,926,137.76

应收票据	140,004,761.66			140,004,761.66
应收账款	1,028,889,876.40			1,028,889,876.40
应收款项融资			56,271,065.16	56,271,065.16
合同资产	172,128,926.61			172,128,926.61
其他应收款	31,669,258.04			31,669,258.04
其他非流动金融资产		167,792,872.94		167,792,872.94
长期应收款	7,300,000.00			7,300,000.00

2.资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2021年12月31日

单位：人民币元

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		614,958,045.45	614,958,045.45
应付票据		144,164,404.10	144,164,404.10
应付账款		380,333,281.79	380,333,281.79
其他应付款		18,961,955.63	18,961,955.63
一年内到期的非流动负债		178,156,149.90	178,156,149.90
长期借款		248,217,760.00	248,217,760.00
应付债券		39,251,366.03	39,251,366.03
长期应付款		47,355,000.00	47,355,000.00

(2) 2020年12月31日

单位：人民币元

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		678,303,790.24	678,303,790.24
应付票据		222,886,694.32	222,886,694.32
应付账款		348,018,225.81	348,018,225.81

其他应付款		35,799,123.73	35,799,123.73
一年内到期的非流动负债		178,483,367.51	178,483,367.51
长期借款		171,000,000.00	171,000,000.00
长期应付款		50,538,425.21	50,538,425.21

（二）信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

1.信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- （1） 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例
- （2） 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

2.已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

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

(6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

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

3. 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

(1) 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

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

(3) 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注六、(三)和六、(六)。

(三) 流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

单位：人民币元

项目	2021年12月31日				
	1年以内	1-2年	2至3年	3年以上	合计
短期借款	614,958,045.45				614,958,045.45

应付票据	144,164,404.10				144,164,404.10
应付账款	380,333,281.79				380,333,281.79
其他应付款	18,961,955.63				18,961,955.63
一年内到期的非流动负债	178,156,149.90				178,156,149.90
长期借款		50,017,760.00	83,200,000.00	115,000,000.00	248,217,760.00
应付债券			39,251,366.03		39,251,366.03

接上表：

单位：人民币元

项目	2020年12月31日				
	1年以内	1-2年	2至3年	3年以上	合计
短期借款	678,303,790.24				678,303,790.24
应付票据	222,886,694.32				222,886,694.32
应付账款	348,018,225.81				348,018,225.81
其他应付款	35,799,123.73				35,799,123.73
一年内到期的非流动负债	178,483,367.51				178,483,367.51
长期借款	16,000,000.00			155,000,000.00	171,000,000.00

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

1.利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的长期负债有关。本公司报告期内借款为长期借款以及短期借款，公司通过建立良好的银企关系，对授信额度及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求，本公司认为面临利率风险敞口并不重大。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

- （1）市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；
- （2）对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

(3) 对于指定为套期工具的衍生金融工具，市场利率变化影响其公允价值，并且所有利率套期预计都是高度有效的；

(4) 以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

单位：人民币元

项目	本期		
	利率增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	增加10%	-769,218.75	-653,835.94
人民币	减少10%	769,218.75	653,835.94

单位：人民币元

项目	上期		
	利率增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币	增加10%	-954,530.56	-811,350.97
人民币	减少10%	954,530.56	811,350.97

2. 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的影响如下：

单位：人民币元

项目	本期		
	汇率增加/(减少)	利润总额增加/减少	股东权益增加/(减少)
人民币对[欧元]贬值	1.00%	-244,467.72	-36,670.16
人民币对[欧元]升值	1.00%	244,467.72	36,670.16
人民币对[港元]贬值	1.00%	-21.19	-3.18
人民币对[港元]升值	1.00%	21.19	3.18

项目	上期		
	汇率增加/(减少)	利润总额增加/减少	股东权益增加/(减少)
人民币对[欧元]贬值	1.00%	-424,410.22	-63,661.53
人民币对[欧元]升值	1.00%	424,410.22	63,661.53
人民币对[港元]贬值	1.00%	-649.75	-97.46
人民币对[港元]升值	1.00%	649.75	97.46

3. 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而降低的风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：人民币元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
其他非流动金融资产	35,252,639.81		105,949,719.44	141,202,359.25
应收款项融资	21,902,321.67			21,902,321.67
持续以公允价值计量的资产总额	57,154,961.48		105,949,719.44	163,104,680.92
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公司持有的应收款项融资期末金额21,902,321.67元，系公司持有的应收票据，公司对该金融资产的管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。由于应收票据到期时间短，公允价值与账面价值相等。

公司持有的其他非流动金融资产141,202,359.25元，系公司对外投资，投资公司为中关村银行以及北京基石创业投资基金（有限合伙）。公司的上述投资均为长期性的战略投资，并非“以出售为目的”。同时中关村银行作为金融类机构，受公允价值波动影响较小，没有活跃市场可参考进行公允价值评估，无长期资产等受公允价值波动影响较大的资产，企业净资产实质上与公允价值相当。北京基石创业投资基金（有限合伙）已实行新金融工具准则，北京基石创业投资基金（有限合伙）

对投资的公司的公允价值变动计入已公允价值变动且其变动计入其他综合收益，故北京基石创业投资基金（有限合伙）的账面净资产实质上与公允价值相当。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

公司持有的对中关村银行的投资归类为第三层次公允价值计量，分类原因见“十一、2”

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
广州工控资本管理有限公司	广州市	商业	366,359.7 万元人民币	10.25%	19.37%

本企业的母公司情况的说明

广州工控资本管理有限公司通过持有公司10.25%股权，同时通过控制广州轨道交通产业投资发展基金（有限合伙）持股委托的公司9.12%表决权并与其签署一致行动协议，为公司控股股东。

本企业最终控制方是广州市人民政府。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、（一）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、（三）在合营安排或联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州工控	工控资本的控股股东
广州市万力嘉洋创意产业园开发有限公司	同为广州工控的下属控股公司

顾庆伟	持股 5% 以上股东
新余鼎汉电气科技有限公司	受公司持股 5% 以上股东控制
扬州马棚湾生态农业科技有限公司	受公司持股 5% 以上股东近亲属控制的企业

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：人民币元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
广州市万力嘉洋创意产业园开发有限公司①	房屋	1,016,741.49	0.00
广州市万力嘉洋创意产业园开发有限公司②	房屋	163,089.90	0.00

关联租赁情况说明

2021年8月，为满足生产经营及日常办公需要，本公司的子公司广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司与广州市万力嘉洋创意产业园开发有限公司签订了《不动产租赁合同》，合同期限为2021年9月5日至2026年9月4日，租赁地址为广州市海珠区昌岗西路8号岭南V谷—橡胶厂创意园，自编第11栋北半部分物业，面积为4,086.60平方米，含税租金为人民币15,242,378.00元。

2021年10月，广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司与广州市万力嘉洋创意产业园开发有限公司签订了《不动产租赁合同》，合同期限为2021年10月5日至2022年1月4日，共计3个月，租赁地址为广州市海珠区昌岗西路8号岭南V谷—橡胶厂创意园。自编第11栋第4层南半部分物业，租赁面积为1021.65平方米，含税租金为177,768.00元。

(4) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：人民币元

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
新余鼎汉电气科技有限公司、顾庆伟	60,000,000.00	2020年04月28日	2022年04月29日	否

新余鼎汉电气科技有限公司	160,000,000.00	2021年04月20日	2025年11月09日	否
新余鼎汉电气科技有限公司	100,000,000.00	2021年12月27日	2030年01月03日	否
顾庆伟	30,000,000.00	2020年09月29日	2025年09月28日	否
顾庆伟	40,000,000.00	2021年04月28日	2027年04月28日	否
新余鼎汉电气科技有限公司、顾庆伟	274,800,000.00	2018年03月15日	2027年03月05日	否
顾庆伟	100,000,000.00	2021年09月13日	2025年03月23日	否
新余鼎汉电气科技有限公司、顾庆伟	100,000,000.00	2021年07月08日	2026年07月08日	否
顾庆伟	50,000,000.00	2022年11月10日	2025年11月10日	否
顾庆伟	100,000,000.00	2020年06月18日	2023年08月21日	否
顾庆伟	100,000,000.00	2020年11月29日	2023年11月19日	否
顾庆伟	10,000,000.00	2020年09月07日	2023年08月31日	否
顾庆伟	9,500,000.00	2020年06月10日	2023年06月10日	否
顾庆伟	25,000,000.00	2020年04月21日	2024年04月21日	否
顾庆伟	200,000,000.00	2020年09月28日	2023年09月27日	否
新余鼎汉电气科技有限公司	260,000,000.00	2020年01月17日	2024年09月16日	否
新余鼎汉电气科技有限公司	120,000,000.00	2020年11月15日	2030年01月03日	否
新余鼎汉电气科技有限公司、顾庆伟	14,500,000.00	2018年12月29日	2023年12月29日	否
顾庆伟	40,000,000.00	2020年08月31日	2023年08月30日	否
新余鼎汉电气科技有限公司、顾庆伟	50,000,000.00	2018年12月26日	2023年12月26日	否
顾庆伟	150,000,000.00	2019年03月01日	2023年10月22日	否
顾庆伟	50,000,000.00	2020年04月24日	2023年03月23日	否
新余鼎汉电气科技有限公司、顾庆伟	54,720,000.00	2019年08月05日	2024年05月06日	否
顾庆伟	10,000,000.00	2020年03月26日	2021年03月26日	是
新余鼎汉电气科技有限公司、顾庆伟	10,000,000.00	2020年10月09日	2021年10月08日	是

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 关键管理人员报酬

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	10,304,745.92	10,279,664.46

(8) 其他关联交易

单位：人民币元

出租方名称	关联交易类型	本期确认的物业服务费	上期确认的物业服务费
广州市万力嘉洋创意产业园开发有限公司①	物业服务	92,528.32	0.00
广州市万力嘉洋创意产业园开发有限公司②	物业服务	17,349.06	0.00

①广州鼎汉与广州市万力嘉洋创意产业园开发有限公司签订《岭南 V 谷-橡胶厂创意园物业服务协议》，合同期限为 2021 年 9 月 5 日至 2026 年 9 月 4 日，物业服务地址为广州市海珠区昌岗西路 8 号岭南 V 谷—橡胶厂创意园，自编第 11 栋北半部分物业，面积为 4,086.60 平方米，含税物业服务费为人民币 1,471,200 元；

②广州鼎汉与广州市万力嘉洋创意产业园开发有限公司签订了《岭南 V 谷-橡胶厂创意园物业服务协议》，合同期限为 2021 年 10 月 5 日至 2022 年 1 月 4 日，共计 3 个月，物业服务地址为广州市海珠区昌岗西路 8 号岭南 V 谷—橡胶厂创意园，自编第 11 栋第 4 层南半部分物业，租赁面积为 1021.65 平方米，含税物业服务费为人民币 18,390 元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

(2) 应付项目

单位：人民币元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
租赁负债	广州市万力嘉洋创意产业园开发有限公司	9,956,729.80	0.00
一年内到期的非流动负债	广州市万力嘉洋创意产业园开发有限公司	2,124,236.67	0.00

注：关联交易约定以净额结算的，应付关联方款项可以抵销后金额填列。

7、关联方承诺

详见本年度报告“第六节 重要事项”之“承诺事项履行情况”

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书 或权益变动 报告书中所 作承诺	广州轨交基金	股东一致行动承诺	在《附生效条件的表决权委托及一致行动协议》生效之日起十八个月内不撤销对工控资本的表决权委托（包括但不限于提案权、表决权、提名权、召集权等股东有权行使的权利）并在上述期限内与工控资本保持一致行动	2020年12月30日	2021年8月18日-2023年2月18日	良好
	广州工控资本管理有限公司	其他承诺	因本次交易直接或间接持有的鼎汉技术股份自该等股份过户完成之日起18个月不得转让	2020年12月30日	2021年8月18日-2023年2月18日	良好
		其他承诺	成为鼎汉技术的控股股东后，其将继续按照法律、法规及鼎汉技术公司章程依法行使股东权利，保证鼎汉技术在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性	2020年12月30日	2021年8月18日-自不再是鼎汉技术的控股股东或鼎汉技术终止上市时终止	良好
		关于同业竞争的承诺	1、本公司将采取积极措施避免发生与上市公司及其附属企业主营业务有竞争或有可能构成竞争的业务或活动，并促使本公司控制企业避免发生与上市公司及其附属企业主营业务有	2020年12月30日	2021年8月18日-自不再是上市公司的控股股东或	良好

		竞争或可能构成竞争的业务或活动。 2、如本公司及本公司控制企业获得从事新业务的机会，而该等业务与上市公司及其附属企业主营业务构成或可能构成同业竞争时，本公司将在条件许可的前提下，以有利于上市公司的利益为原则，将尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给上市公司或其附属企业。		上市公司终止上市时终止	
	关于关联交易的承诺	1、本公司将尽量减少本公司及本公司控制的企业与鼎汉技术及其附属企业之间的关联交易。 2、对于无法避免或者合理存在的关联交易，本公司及本公司控制的企业将与上市公司签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章及规范性文件和上市公司章程的规定履行批准程序。 3、关联交易按照公平的市场原则和正常的商业条件进行，保证关联交易价格的公允性，保证按照有关法律、法规、规章及规范性文件和上市公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。 4、不利用关联交易非法转移上市公司资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。	2020年12月30日	2021年8月18日-自不再是上市公司的控股股东或鼎汉技术终止上市时终止	良好
	其他承诺	其为工控资本的控股股东，鼎汉技术为其间接控股的子公司，其将继续按照法律、法规及鼎汉技术公司章程依法行使股东权利，保证鼎汉技术在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性	2020年12月30日	2021年8月18日-自工控资本不再是鼎汉技术的控股股东或鼎汉技术终止上市时终止	良好
	关于同业竞争的承诺	其为工控资本的控股股东。就工控资本收购鼎汉技术的相关事宜，承诺如下： 1、本公司将采取积极措施避免发生与上市公司及其附属企业主营业务有竞争或有可能构成竞争的业务或活动，并促使本公司控制企业避免发生与上市公司及其附属企业主营业务有竞争	2020年12月30日	2021年8月18日-自工控资本不再是上市公司的控股股东或上市公司终止上市	良好
广州工业投资控股集团有限公司					

			或可能构成竞争的业务或活动。 2、如本公司及本公司控制企业获得从事新业务的机会，而该等业务与上市公司及其附属企业主营业务构成或可能构成同业竞争时，本公司将在条件许可的前提下，以有利于上市公司的利益为原则，将尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给上市公司或其附属企业。		时终止	
		关于关联交易的承诺	其为工控资本的控股股东。就工控资本收购鼎汉技术的相关事宜，承诺如下： 1、本公司将尽量减少本公司及本公司控制的企业与鼎汉技术及其附属企业之间的关联交易。 2、对于无法避免或者合理存在的关联交易，本公司及本公司控制的企业将与上市公司签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章及规范性文件和上市公司章程的规定履行批准程序。 3、关联交易按照公平的市场原则和正常的商业条件进行，保证关联交易价格的公允性，保证按照有关法律、法规、规章及规范性文件和上市公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。 4、不利用关联交易非法转移上市公司资金、利润，不利用关联交易损害上市公司及非关联股东的利益。	2020 年 12 月 30 日	2021 年 8 月 18 日-自工控资本不再是上市公司的控股股东或鼎汉技术终止上市时终止	良好
首次公开发行或再融资时所作承诺	顾庆伟	其他承诺	在其任职董事期间每年转让的股份不超过其直接持有的发行人股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不转让其直接或者间接持有的发行人股份	2009 年 10 月 30 日	持续	良好
		其他承诺	在其任职董事期间每年转让的股份不超过其间接持有的发行人股份总数的百分之二十五	2009 年 10 月 30 日	2009 年 10 月 30 日-2021 年 1 月 18 日	该承诺经相关程序审议通过，豁免履行
	公司持股 5%以上股	关于同业竞争的承诺	在持有鼎汉技术股权或在鼎汉技术任职期间及法定期限内，不经营或投资	2009 年 10 月 30 日	持续	良好

	东顾庆伟及其一致行动人新余鼎汉		任何与鼎汉技术主营业务构成同业竞争的企业			
--	-----------------	--	----------------------	--	--	--

注：上表“本次交易”是指 2021 年 8 月 18 日，广州工控受让新余鼎汉原持有的鼎汉技术 57,261,665 股股份完成证券过户登记。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

2019 年 9 月 23 日，广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司、北京鼎汉技术集团股份有限公司向广州市海珠区人民法院起诉，要求被告广州中车轨道交通装备股份有限公司及广州中车铁路机车车辆销售租赁有限公司向原告广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司支付因公司分立而应付给广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司的货币资金、货款、代收款及资金占用费等共计 33,007,597.27 元并承担连带责任。本公司及广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司反诉请求如下事项：①广州中车向广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司支付《公司分立协议》约定的货币资金 1,838,153.23 元；②广州中车轨道交通装备股份有限公司向广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司支付货款 22,839,571.09 元；③广州中车轨道交通装备股份有限公司向广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司返还代收的货款 4,169,642 元；④广州中车轨道交通装备股份有限公司就以上三项诉讼请求向广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司支付资金占用费 4,160,230.95 元；⑤广州中车铁路机车车辆销售租赁有限公司对以上四项诉讼请求承担连带支付责任。

2021 年 9 月 30 日，案件一审判决如下：被告广州中车轨道交通装备股份有限公司在判决生效之日起十日内支付 5,628,324.73 元给原告广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司。但广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司就一审判决结果存在异议，故正筹备二次上诉，目前二诉尚未开庭。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

根据经营管理的需要，本公司的经营活动归属于一个单独的经营分部，主要向市场提供轨道交通装备及其延伸产品和服务，因此，并无其他经营分部。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

外币折算

计入当期损益的汇兑差额为3,414,724.22元。

租赁

1.出租人

经营租赁租出资产情况：

单位：人民币元

资产类别	期末余额	期初余额
房屋、建筑物	1,220,758.82	7,335,965.57
合计	1,220,758.82	7,335,965.57

2.承租人

承租人应当披露与租赁有关的下列信息：

单位：人民币元

项目	金额
租赁负债的利息费用	1,444,424.28
计入当期损益的短期租赁费用	1,946,209.98
与租赁相关的总现金流出	17,340,684.54

8、其他

子公司为本公司提供担保情形：

单位：人民币元

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
芜湖鼎汉轨道交通装备有限公司	40,000,000.00	2021-4-28	2027-4-28	否
芜湖鼎汉轨道交通装备有限公司	274,800,000.00	2018-3-15	2027-3-5	否
江门中车轨道交通装备有限公司	100,000,000.00	2021-9-13	2025-3-23	否
广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司	100,000,000.00	2021-7-8	2026-7-8	否
广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司	43,000,000.00	2022-9-29	2025-9-29	否
江门中车轨道交通装备有限公司	100,000,000.00	2020-6-18	2023-8-21	否
广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司、江门中车轨道交通装备有限公司	14,500,000.00	2018-12-29	2023-12-29	否
广州鼎汉轨道交通车辆装备有限公司	40,000,000.00	2020-8-31	2023-8-30	否
江门中车轨道交通装备有限公司	50,000,000.00	2018-12-26	2023-12-26	否

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：人民币元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	615,567,793.46	100.00%	38,097,922.18		577,469,871.28	536,868,065.47	100.00%	35,605,970.12		501,262,095.35
其中：										
其中 1：逾期账龄分析方法组合	549,881,614.91	89.33%	38,097,922.18	6.93%	511,783,692.73	440,164,442.10	81.99%	35,605,970.12	8.09%	404,558,471.98
其中 2：无风险组合	65,686,178.55	10.67%			65,686,178.55	96,703,623.37	18.01%			96,703,623.37
合计	615,567,793.46	100.00%	38,097,922.18		577,469,871.28	536,868,065.47	100.00%	35,605,970.12		501,262,095.35

按单项计提坏账准备：无

按组合计提坏账准备：

单位：人民币元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未逾期	257,739,599.69		
逾期 1 年以内（含 1 年）	148,705,296.55	7,435,264.83	5.00%
逾期 1-2 年（含 2 年）	76,884,594.28	7,688,459.43	10.00%
逾期 2-3 年（含 3 年）	33,722,277.99	6,744,455.60	20.00%
逾期 3-4 年（含 4 年）	19,248,463.71	5,774,539.11	30.00%
逾期 4-5 年（含 5 年）	6,252,358.95	3,126,179.47	50.00%
逾期 5 年以上	7,329,023.74	7,329,023.74	100.00%
合计	549,881,614.91	38,097,922.18	--

确定该组合依据的说明：

组合计提项目：逾期账龄分析方法组合

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：人民币元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	462,496,413.33
1 至 2 年	84,357,094.97
2 至 3 年	35,884,438.76
3 年以上	32,829,846.40
3 至 4 年	19,248,463.71
4 至 5 年	6,252,358.95
5 年以上	7,329,023.74
合计	615,567,793.46

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：人民币元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
逾期账龄分析 方法组合	35,605,970.12	3,300,369.82		808,417.76		38,097,922.18
合计	35,605,970.12	3,300,369.82		808,417.76		38,097,922.18

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：人民币元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	808,417.76

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：人民币元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	33,788,675.39	5.49%	

第二名	32,552,339.07	5.29%	1,196,241.78
第三名	31,108,396.90	5.05%	1,116,510.68
第四名	17,235,339.38	2.80%	129,800.26
第五名	16,029,416.42	2.60%	579,900.16
合计	130,714,167.16	21.23%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位：人民币元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		180,273,270.96
其他应收款	462,706,324.59	345,551,040.76
合计	462,706,324.59	525,824,311.72

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：人民币元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
辽宁鼎汉奇辉电子系统工程有限公司		30,273,270.96
北京鼎汉检测技术有限公司		150,000,000.00
合计		180,273,270.96

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：人民币元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	452,344,239.44	333,712,311.83
备用金	1,168,875.56	1,541,188.42
投标保证金	6,794,665.75	8,628,870.55
房租及押金	2,053,341.82	1,452,523.60
其他	3,336,967.48	1,723,579.43
合计	465,698,090.05	347,058,473.83

2) 坏账准备计提情况

单位：人民币元

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 年 1 月 1 日余额	1,507,433.07			1,507,433.07
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	1,484,332.39			1,484,332.39
2021 年 12 月 31 日余额	2,991,765.46			2,991,765.46

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：人民币元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内 (含 1 年)	238,243,108.01
1 至 2 年	18,419,825.60
2 至 3 年	732,724.47
3 年以上	208,302,431.97
3 至 4 年	801,544.50
4 至 5 年	207,000,532.98
5 年以上	500,354.49
合计	465,698,090.05

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 人民币元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
逾期账龄分析方法组合	1,507,433.07	1,484,332.39				2,991,765.46
合计	1,507,433.07	1,484,332.39				2,991,765.46

4) 本期实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 人民币元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
香港鼎汉	往来款	213,071,571.83	1-2 年/4-5 年	45.75%	
芜湖鼎汉	往来款	64,344,436.76	1 年以内	13.82%	
广鼎装备	往来款	55,300,000.00	1 年以内/1-2 年	11.87%	
鼎汉奇辉	往来款	38,944,815.15	1 年以内	8.36%	
北京华基国际货运代理有限公司	往来款	26,404,000.00	1 年以内	5.67%	1,320,200.00
合计	--	398,064,823.74	--	85.47%	1,320,200.00

- 6) 涉及政府补助的应收款项
- 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款
- 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

3、长期股权投资

单位：人民币元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,130,589,053.76	993,333,287.13	1,137,255,766.63	2,125,589,053.76	993,333,287.13	1,132,255,766.63
合计	2,130,589,053.76	993,333,287.13	1,137,255,766.63	2,125,589,053.76	993,333,287.13	1,132,255,766.63

(1) 对子公司投资

单位：人民币元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
鼎汉服务	5,000,000.00					5,000,000.00	
鼎汉检测	35,000,000.00					35,000,000.00	
江苏鼎汉	99,000,000.00					99,000,000.00	
广东鼎汉	10,000,000.00					10,000,000.00	
芜湖鼎汉	334,240,174.54					334,240,174.54	560,879,825.46
广州鼎汉	362,596,798.72					362,596,798.72	77,403,201.28
贵阳鼎汉	30,000,000.00					30,000,000.00	
鼎汉奇辉	239,668,793.37					239,668,793.37	355,050,260.39
广鼎装备	16,750,000.00					16,750,000.00	
鼎汉智能		5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	1,132,255,766.63	5,000,000.00				1,137,255,766.63	993,333,287.13

(2) 对联营、合营企业投资

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：人民币元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	532,135,591.22	353,472,603.39	473,798,230.30	301,133,367.07
其他业务	43,059,516.48	10,595,412.50	30,859,372.94	31,304,620.45
合计	575,195,107.70	364,068,015.89	504,657,603.24	332,437,987.52

收入相关信息：

单位：人民币元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
智慧化解决方案				26,528,431.28
地面电气装备				392,723,819.64
车辆电气装备				112,883,340.30
其他				43,059,516.48
其中：				
国内				575,195,107.70
其中：				
其中：				
其中：				
在某一时点转让				575,195,107.70
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

公司合同履约义务通常在商品（服务）控制权发生转移时履行完毕。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 597,625,100.00 元。

5、投资收益

单位：人民币元

项目	本期发生额	上期发生额
子公司分红		150,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产终止确认收益	-498,911.05	-597,279.29
合计	-498,911.05	149,402,720.71

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	26,622,766.58	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,379,598.79	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-7,662,294.06	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,953,909.59	
减：所得税影响额	2,431,282.27	
合计	23,862,698.63	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目

的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益(元/股)	稀释每股收益(元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	1.34%	0.0357	0.0357
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.26%	-0.0070	-0.0070

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

北京鼎汉技术集团股份有限公司

法定代表人：顾庆伟

二〇二二年三月