

# 神州高铁技术股份有限公司

2020 年度

审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-129



信永中和会计师事务所

ShineWing  
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街  
8号富华大厦A座9层

9/F, Block A, Fu Hua Mansion,  
No.8, Chaoyangmen Beldajie,  
Dongcheng District, Beijing,  
100027, P.R.China

联系电话: +86(010)6554 2288  
telephone: +86(010)6554 2288

传真: +86(010)6554 7190  
facsimile: +86(010)6554 7190

## 审计报告

XYZH/2021BJAA40167

神州高铁技术股份有限公司全体股东:

### 一、 审计意见

我们审计了神州高铁技术股份有限公司（以下简称神州高铁公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了神州高铁公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 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，我们独立于神州高铁公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

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

1. 商誉减值事项	
关键审计事项	审计中的应对
如附注“六、19”所述，截至2020年12月31日，商誉账面原值合计368,218.97万元，相应的商誉减值准备余额65,787.64万元，商誉净值302,431.33万元，占资产总额的23.58%。根据企业	我们执行的主要审计程序如下： (1) 了解、测试和评价管理层与商誉减值相关的关键内部控制设计与运行的有效性； (2) 将管理层在上年计算预计未来现金流量现值时采用的估计与本年实际情况进行比较，评价管理层预测结果的历史准确性；

1. 商誉减值事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>会计准则，管理层通过比较分摊商誉的相关资产组的可收回金额与该资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。预测可收回金额涉及对资产组未来现金流量现值的预测，管理层需要做出重大判断和假设。由于相关减值评估与测试需要管理层作出重大判断。因此，我们将商誉减值事项作为关键审计事项。</p>	<p>(3) 评价资产组和资产组组合可收回金额的确定方法是否符合企业会计准则相关规定；</p> <p>(4) 分析管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设、参数、方法以及判断，检查相关假设、参数、方法以及判断的合理性；</p> <p>(5) 获取管理层聘请的外部评估机构出具的商誉减值测试报告，并对外部评估机构的独立性、客观性及胜任能力进行评估；</p> <p>(6) 复核外部评估机构对资产组的估值方法及出具的评估报告，验算商誉减值测试的测算过程及结果；</p> <p>(7) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中做出恰当的列报和披露。</p>
2. 应收账款坏账准备事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如附注“六、4”所述，截至2020年12月31日，应收账款净额297,677.14万元，占资产总额的23.20%。由于应收账款金额重大，管理层在确定应收账款坏账准备计提时做出了重大判断。因此，我们将应收账款坏账准备事项作为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序如下：</p> <p>(1) 测试管理层对应收账款计提减值准备的关键内部控制；</p> <p>(2) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；</p> <p>(3) 通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；</p> <p>(4) 获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。</p>

#### 四、其他信息

神州高铁公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括神州高铁公司2020年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

错报。

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估神州高铁公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算神州高铁公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督神州高铁公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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。

（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，就可能导致对神州高铁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神州高铁公司不能持续经营。

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

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)



中国 北京

中国注册会计师：宋刚

(项目合伙人)

宋刚



中国注册会计师：王可栋

王可栋



二〇二一年四月十九日

## 合并资产负债表

编制单位：神州高铁技术股份有限公司

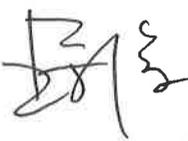
单位：人民币元

	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、1	778,479,837.26	1,301,149,592.60
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、2	12,253,324.20	12,370,098.93
衍生金融资产			
应收票据	六、3	397,942,835.66	291,030,043.52
应收账款	六、4	2,976,771,437.20	3,617,388,146.18
应收款项融资	六、5	84,667,228.89	
预付款项	六、6	304,004,507.66	305,039,174.46
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、7	117,671,263.55	174,561,371.73
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、8	1,083,364,254.37	855,123,471.03
合同资产	六、9	47,877,642.92	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六、10	290,222,054.71	
其他流动资产	六、11	84,497,614.66	61,421,794.97
<b>流动资产合计</b>		<b>6,177,752,001.08</b>	<b>6,618,083,693.42</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	六、12	416,845,181.38	260,585,850.61
长期股权投资	六、13	1,667,407,259.44	79,625,878.81
其他权益工具投资	六、14	527,153,516.37	516,710,220.82
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、15	450,512,042.62	443,826,748.35
在建工程	六、16	31,522,875.94	30,066,692.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、17	334,794,425.62	280,909,583.85
开发支出	六、18	3,882,249.90	10,828,120.54
商誉	六、19	3,024,313,257.10	3,663,030,186.23
长期待摊费用	六、20	22,286,726.78	29,316,872.70
递延所得税资产	六、21	116,752,632.23	89,106,974.77
其他非流动资产	六、22	55,088,472.27	22,452,320.57
<b>非流动资产合计</b>		<b>6,650,558,639.65</b>	<b>5,426,459,449.54</b>
<b>资产总计</b>		<b>12,828,310,640.73</b>	<b>12,044,543,142.96</b>

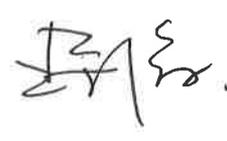
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并资产负债表 (续)

编制单位: 神州高铁技术股份有限公司

单位: 人民币元

	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动负债:</b>			
短期借款	六、23	2,520,881,208.21	2,026,662,768.86
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债	六、24	-	688,000.00
应付票据	六、25	155,752,686.03	240,533,932.02
应付账款	六、26	950,437,293.61	991,376,478.65
预收款项	六、27	470,267.71	109,729,563.29
合同负债	六、28	368,844,692.25	
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	六、29	113,624,806.75	191,189,399.93
应交税费	六、30	103,109,696.03	159,799,589.30
其他应付款	六、31	73,695,265.38	350,813,343.48
其中: 应付利息			
应付股利	六、31	10,342,630.80	6,650,616.18
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	六、32	189,177,554.63	422,331.53
其他流动负债	六、33	109,505,276.70	31,246,484.01
<b>流动负债合计</b>		<b>4,585,498,747.30</b>	<b>4,102,461,891.07</b>
<b>非流动负债:</b>			
保险合同准备金		-	-
长期借款	六、34	462,760,601.16	242,487,000.00
应付债券	六、35	898,772,065.10	
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款	六、36	156,293,130.28	
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	六、37	19,879,278.85	18,245,700.81
递延所得税负债	六、21	30,326,769.21	34,868,205.84
其他非流动负债	六、38	6,201,990.83	70,000,000.00
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,574,233,835.43</b>	<b>365,600,906.65</b>
<b>负债合计</b>		<b>6,159,732,582.73</b>	<b>4,468,062,797.72</b>
<b>股东权益:</b>			
股本	六、39	2,780,795,346.00	2,780,795,346.00
其他权益工具		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	六、40	2,791,014,632.97	2,773,278,565.15
减: 库存股	六、41	234,980,695.31	234,863,371.31
其他综合收益	六、42	-19,078,244.55	-19,433,851.88
专项储备	六、43	25,842,180.95	35,368,763.44
盈余公积	六、44	49,656,991.83	49,656,991.83
一般风险准备		-	-
未分配利润	六、45	1,151,391,568.20	2,072,996,881.89
<b>归属于母公司股东权益合计</b>		<b>6,544,641,780.09</b>	<b>7,457,799,325.12</b>
少数股东权益		123,936,277.91	118,681,020.12
<b>股东权益合计</b>		<b>6,668,578,058.00</b>	<b>7,576,480,345.24</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>12,828,310,640.73</b>	<b>12,044,543,142.96</b>

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



母公司资产负债表

编制单位：神州高铁技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		77,580,791.61	459,025,713.79
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		203,387,500.00	
应收账款	十八、1	377,305,416.76	473,097,820.82
应收款项融资			
预付款项	*	71,931,829.05	116,762,355.67
其他应收款	十八、2	995,430,801.65	912,166,029.63
其中：应收利息			14,663.02
应收股利		136,000,000.00	305,000,000.00
存货		4,230,088.48	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,480,048.10	5,619,086.25
流动资产合计		1,738,346,475.65	1,966,671,006.16
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十八、3	5,721,497,354.03	4,571,147,098.54
其他权益工具投资		408,710,366.35	399,090,992.34
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		256,790.48	285,028.88
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		34,990,968.23	24,234,041.28
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		103,511.61	
递延所得税资产		17,525,209.45	17,486,058.77
其他非流动资产			11,198,113.16
非流动资产合计		6,183,084,200.15	5,023,441,332.97
资产总计		7,921,430,675.80	6,990,112,339.13

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司资产负债表 (续)

编制单位: 神州高铁技术股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
<b>流动负债:</b>			
短期借款		2,032,227,041.66	1,237,259,772.24
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	688,000.00
应付票据		162,862,489.20	633,336,760.00
应付账款		169,636,712.44	228,141,808.43
预收款项		-	12,936,198.35
合同负债		1,430,737.25	-
应付职工薪酬		7,540,032.33	17,268,049.24
应交税费		323,141.73	516,332.35
其他应付款		844,088,550.25	798,865,082.28
其中: 应付利息		-	-
应付股利		2,013,172.38	2,013,172.38
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	422,331.53
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>3,218,108,704.86</b>	<b>2,929,434,334.42</b>
<b>非流动负债:</b>			
长期借款		425,506,458.33	242,487,000.00
应付债券		898,772,065.10	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		296,000.00	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,324,574,523.43</b>	<b>242,487,000.00</b>
<b>负 债 合 计</b>		<b>4,542,683,228.29</b>	<b>3,171,921,334.42</b>
<b>股东权益:</b>			
股本		2,780,795,346.00	2,780,795,346.00
其他权益工具		-	-
其中: 优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		1,054,637,874.26	1,049,246,847.03
减: 库存股		234,980,695.31	234,863,371.31
其他综合收益		-14,905,499.01	-14,661,279.52
专项储备		-	-
盈余公积		49,656,991.83	49,656,991.83
未分配利润		-256,456,570.26	188,016,470.68
<b>股东权益合计</b>		<b>3,378,747,447.51</b>	<b>3,818,191,004.71</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>7,921,430,675.80</b>	<b>6,990,112,339.13</b>

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

## 合并利润表

编制单位：神州高铁技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、营业总收入</b>		1,917,519,166.43	3,220,142,984.66
其中：营业收入	六、46	1,917,519,166.43	3,220,142,984.66
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
<b>二、营业总成本</b>		2,140,898,241.88	2,765,126,001.12
其中：营业成本	六、46	1,190,730,132.42	1,653,972,581.50
利息支出		-	-
手续费及佣金支出		-	-
退保金		-	-
赔付支出净额		-	-
提取保险责任准备金净额		-	-
保单红利支出		-	-
分保费用		-	-
税金及附加	六、47	16,558,708.32	31,221,949.99
销售费用	六、48	241,060,936.84	296,037,992.39
管理费用	六、49	354,652,061.68	440,952,171.24
研发费用	六、50	209,629,776.26	248,262,853.97
财务费用	六、51	128,266,626.36	94,678,452.03
其中：利息费用		128,228,752.13	92,993,380.30
利息收入		10,409,224.97	5,879,127.30
加：其他收益	六、52	90,813,923.80	101,386,772.56
投资收益（损失以“-”号填列）	六、53	-9,504,236.65	51,925,192.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-16,029,187.86	-12,459,477.97
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）	六、54	624,668.95	744,107.15
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、55	-75,612,244.08	-71,247,734.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、56	-641,120,024.09	-15,032,721.29
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、57	1,387,835.54	27,203,848.97
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-856,789,151.98	549,996,448.11
加：营业外收入	六、58	980,468.66	1,212,231.15
减：营业外支出	六、59	11,905,416.57	4,536,158.51
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-867,714,099.89	546,672,520.75
减：所得税费用	六、60	24,256,804.95	89,255,859.13
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-891,970,904.84	457,416,661.62
（一）按经营持续性分类		-891,970,904.84	457,416,661.62
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-891,970,904.84	457,416,661.62
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类		-891,970,904.84	457,416,661.62
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-894,441,536.86	434,380,320.18
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,470,632.02	23,036,341.44
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		355,607.33	-14,697,939.53
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		355,607.33	-14,697,939.53
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		373,721.66	-14,696,170.81
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		373,721.66	-14,696,170.81
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		-18,114.33	-1,768.72
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（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
6. 外币财务报表折算差额		-18,114.33	-1,768.72
7. 其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
<b>七、综合收益总额</b>		-891,615,297.51	442,718,722.09
归属于母公司股东的综合收益总额		-894,085,929.53	419,682,380.65
归属于少数股东的综合收益总额		2,470,632.02	23,036,341.44
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.33	0.16
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.33	0.16

法定代表人：王克金 主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 母公司利润表

编制单位：神州高铁技术股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2020年度	2019年度
一、营业收入	十八、4	137,956,442.17	531,594,831.83
减：营业成本	十八、4	126,948,895.78	455,384,974.73
税金及附加		53,452.76	124,320.35
销售费用		7,064,490.52	7,001,785.93
管理费用		27,856,393.96	42,381,613.56
研发费用		11,920,830.97	13,280,017.56
财务费用		111,362,344.86	65,797,985.60
其中：利息费用		109,046,526.39	62,214,393.98
利息收入		3,839,094.17	1,144,402.53
加：其他收益		2,073,164.96	3,391,310.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、5	32,363,680.47	88,171,712.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		504,502.80	-342,655.93
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		688,000.00	759,512.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,478,987.16	-15,200,626.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-297,252,422.12	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-407,898,556.21	24,746,041.71
加：营业外收入		1,250.65	47,209.93
减：营业外支出		9,369,702.73	678,914.04
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-417,267,008.29	24,114,337.60
减：所得税费用		42,255.82	-3,918,947.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-417,309,264.11	28,033,285.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-417,309,264.11	28,033,285.21
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-244,219.49	-13,357,913.70
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-244,219.49	-13,357,913.70
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		-244,219.49	-13,357,913.70
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（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
6. 外币财务报表折算差额		-	-
7. 其他		-	-
六、综合收益总额		-417,553,483.60	14,675,371.51

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 合并现金流量表

编制单位：神州高铁技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,042,557,688.63	2,191,360,927.62
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		60,371,606.40	74,494,565.15
收到其他与经营活动有关的现金	六、61	313,363,582.98	115,638,600.09
经营活动现金流入小计		3,416,292,878.01	2,381,494,092.86
购买商品、接受劳务支付的现金		1,590,668,849.37	957,391,916.81
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		595,318,821.95	641,946,588.08
支付的各项税费		250,018,096.60	357,174,454.45
支付其他与经营活动有关的现金	六、61	460,247,937.15	419,661,853.59
经营活动现金流出小计		2,896,253,705.07	2,376,174,812.93
经营活动产生的现金流量净额		520,039,172.94	5,319,279.93
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		630,084,006.90	2,427,960,581.64
取得投资收益收到的现金		5,840,818.04	10,053,003.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,627,751.00	1,887,343.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		22,172,300.00	19,352,206.02
收到其他与投资活动有关的现金	六、61	-	1,365,268.00
投资活动现金流入小计		683,724,875.94	2,460,618,402.80
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		217,494,713.04	174,664,588.84
投资支付的现金		2,707,426,982.00	2,744,610,462.03
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		284,353,201.90	234,289,807.81
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		3,209,274,896.94	3,153,564,858.68
投资活动产生的现金流量净额		-2,525,550,021.00	-692,946,455.88
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		9,657,970.00	3,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		9,657,970.00	3,000,000.00
取得借款所收到的现金		5,203,494,939.90	2,156,060,838.90
收到其他与筹资活动有关的现金	六、61	-	70,000,000.00
筹资活动现金流入小计		5,213,152,909.90	2,229,060,838.90
偿还债务所支付的现金		3,518,164,183.77	970,569,104.00
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		144,021,316.73	126,616,830.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		6,612,000.00	-
支付其他与筹资活动有关的现金	六、61	11,006,861.50	270,863,371.31
筹资活动现金流出小计		3,673,192,362.00	1,368,049,306.26
筹资活动产生的现金流量净额		1,539,960,547.90	861,011,532.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-230,773.80	-1,087,402.70
五、现金及现金等价物净增加额		-465,781,073.96	172,296,953.99
加：期初现金及现金等价物余额		1,181,995,526.44	1,009,698,572.45
六、期末现金及现金等价物余额		716,214,452.48	1,181,995,526.44

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 母公司现金流量表

编制单位：神州高铁技术股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2020年度	2019年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		187,525,479.20	226,501,703.89
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		508,610,755.35	591,448,691.23
经营活动现金流入小计		696,136,234.55	817,950,395.12
购买商品、接受劳务支付的现金		306,113,295.29	236,790,214.66
支付给职工以及为职工支付的现金		33,464,140.63	35,036,676.43
支付的各项税费		53,452.76	124,320.35
支付其他与经营活动有关的现金		252,521,282.08	332,223,271.60
经营活动现金流出小计		592,152,170.76	604,174,483.04
经营活动产生的现金流量净额		103,984,063.79	213,775,912.08
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		40,000,000.00	-
取得投资收益收到的现金		200,361,177.67	4,450,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	1,000,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	47,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		121,000,000.00	1,365,268.00
投资活动现金流入小计		361,361,177.67	53,815,268.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		95,000.00	11,490,000.00
投资支付的现金		1,492,666,111.50	237,271,630.03
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		264,333,201.90	176,286,883.35
支付其他与投资活动有关的现金		124,000,000.00	-
投资活动现金流出小计		1,881,094,313.40	425,048,513.38
投资活动产生的现金流量净额		-1,519,733,135.73	-371,233,245.38
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		4,261,216,666.67	1,287,108,420.00
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		4,261,216,666.67	1,287,108,420.00
偿还债务支付的现金		3,062,511,000.00	672,569,104.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		126,134,692.83	88,675,234.55
支付其他与筹资活动有关的现金		9,506,824.00	269,863,371.31
筹资活动现金流出小计		3,198,152,516.83	1,031,107,709.86
筹资活动产生的现金流量净额		1,063,064,149.84	256,000,710.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-165.70	-1,278,981.88
五、现金及现金等价物净增加额		-352,685,087.80	97,264,394.96
加：期初现金及现金等价物余额		429,885,762.85	332,621,367.89
六、期末现金及现金等价物余额		77,200,675.05	429,885,762.85

法定代表人：  主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并股东权益变动表

单位：人民币元

项目	2020年度											少数股东权益	股东权益合计
	归属母公司股东权益												
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	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		
一、上年年末余额	2,780,795,346.00	-	2,773,278,565.15	234,863,371.31	-19,433,851.88	35,368,763.44	49,656,991.83	-	2,072,996,881.89	-	7,457,799,325.12	118,681,020.12	7,576,480,345.24
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	2,780,795,346.00	-	2,773,278,565.15	234,863,371.31	-19,433,851.88	35,368,763.44	49,656,991.83	-	2,072,996,881.89	-	7,457,799,325.12	118,681,020.12	7,576,480,345.24
三、本年年末余额(减少以“-”号填列)			17,736,067.82	117,324.00	355,607.33	-9,526,582.49	-	-	-921,605,313.69	-	-894,085,929.53	2,470,632.02	907,902,287.24
(一) 综合收益总额			17,736,067.82	117,324.00	355,607.33	-	-	-	-894,441,536.86	-	17,618,743.82	9,795,593.72	891,615,297.51
(二) 股东投入和减少资本			-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,657,970.00	9,657,970.00
1. 股东投入的普通股			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本			5,253,403.51	-	-	-	-	-	-	-	5,253,403.51	137,623.72	5,391,027.23
3. 股份支付计入股东权益的金额			12,482,864.31	117,324.00	-	-	-	-	-	-	12,385,340.31	-6,692,014.62	12,385,340.31
4. 其他			-	-	-	-	-	-	-	-	-27,163,776.83	-	-33,855,791.45
(三) 利润分配			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对股东的分配			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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. 本年提取			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	2,780,795,346.00	-	2,791,014,632.97	234,980,695.31	-19,078,244.55	25,842,180.95	49,656,991.83	-	1,151,391,568.20	-	6,544,641,780.09	123,936,277.91	6,668,578,058.00

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表 (续)

单位: 人民币元

项目	2019年度												
	归属于母公司股东权益						少数股东权益			股东权益合计			
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	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	少数股东权益	股东 权益合计
一、上年年末余额	2,780,795,346.00	-	2,771,978,593.21	-	-4,735,912.35	44,016,974.63	46,863,663.31	-	1,669,043,340.88	-	7,307,951,941.68	91,826,041.16	7,399,777,982.84
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	2,780,795,346.00	-	2,771,978,593.21	-	-4,735,912.35	44,016,974.63	46,863,663.31	-	1,669,043,340.88	-	7,307,951,941.68	91,826,041.16	7,399,777,982.84
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)			1,300,035.94	234,863,371.31	-14,697,939.53	-8,648,211.19	2,803,328.52	-	403,953,541.01	-	149,847,383.44	26,854,978.96	176,702,362.40
(一) 综合收益总额					-14,697,939.53				434,380,320.18		419,682,380.65	23,036,341.44	442,718,722.09
(二) 股东投入和减少资本			1,300,035.94	234,863,371.31							-233,563,335.37	10,122,620.16	-223,440,715.21
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他			1,300,035.94	234,863,371.31									
(三) 利润分配			2,174,521.65								2,174,521.65	50,109.30	2,224,630.95
1. 提取盈余公积			-874,465.71	234,863,371.31			2,803,328.52		-30,426,779.17		-235,737,857.02	-688,074.29	-236,405,931.31
2. 提取一般风险准备							2,803,328.52		-2,803,328.52				
3. 对股东的分配													
4. 其他													
(四) 股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
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. 本年提取						-8,648,211.19					-8,648,211.19	-303,982.64	-8,952,193.83
2. 本年使用						10,632,644.97					10,632,644.97	190,024.78	10,822,669.75
(六) 其他						19,280,856.16					19,280,856.16	494,007.42	19,774,863.58
四、本年年末余额	2,780,795,346.00	-	2,773,278,565.15	234,863,371.31	-19,433,851.88	35,368,763.44	49,666,991.83	-	2,072,996,881.89	-	7,457,799,325.12	118,681,020.12	7,576,480,345.24

法定代表人: 

主管会计工作负责人: 

会计机构负责人: 

母公司股东权益变动表

单位：人民币元

	2020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	股东权益 合计
	优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	-	-	-	1,049,246,847.03	234,863,371.31	-14,561,279.52	-	49,656,991.83	188,016,470.68	-	3,818,191,004.71	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额				1,049,246,847.03	234,863,371.31	-14,561,279.52		49,656,991.83	188,016,470.68		3,818,191,004.71	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）				5,391,027.23	117,324.00	-244,219.49		-	-444,473,040.94		-439,443,557.20	
（一）综合收益总额						-244,219.49			-417,309,254.11		-417,553,483.60	
（二）股东投入和减少资本					117,324.00						5,273,703.23	
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额				5,391,027.23							5,391,027.23	
4. 其他					117,324.00						-117,324.00	
（三）利润分配									-27,163,776.83		-27,163,776.83	
1. 提取盈余公积												
2. 对股东的分配												
3. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
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. 本年提取												
2. 本年使用												
（六）其他												
四、本年年末余额				1,054,637,874.26	234,980,695.31	-14,905,499.01		49,656,991.83	-256,456,570.26		3,378,747,447.51	

法定代表人：

王志强

主管会计工作负责人：

张林

会计机构负责人：

张林

母公司股东权益变动表 (续)

单位: 人民币元

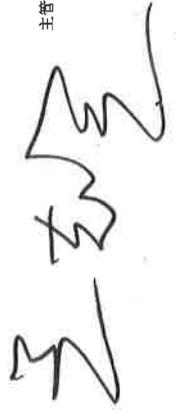
项目	2019年度							其他	股东权益 合计		
	股本	其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备			盈余公积	未分配利润
		优先股	永续债								
一、上年年末余额	2,780,795,346.00	-	-	1,009,495,921.95	-	-1,303,365.82	-	46,853,663.31	190,409,964.64	4,026,251,530.08	
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	2,780,795,346.00	-	-	1,009,495,921.95	-	-1,303,365.82	-	46,853,663.31	190,409,964.64	4,026,251,530.08	
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)				39,750,925.08	234,863,371.31	-13,357,913.70	-	2,803,328.52	-2,393,493.96	-208,060,525.37	
(一) 综合收益总额						-13,357,913.70			28,033,285.21	14,675,371.51	
(二) 股东投入和减少资本				39,750,925.08	234,863,371.31					-195,112,446.23	
1. 股东投入的普通股				37,526,294.13						37,526,294.13	
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额				2,224,630.95						2,224,630.95	
4. 其他					234,863,371.31					-234,863,371.31	
(三) 利润分配								2,803,328.52	-30,426,779.17	-27,623,450.65	
1. 提取盈余公积								2,803,328.52	-2,803,328.52		
2. 对股东的分配									-27,623,450.65	-27,623,450.65	
3. 其他											
(四) 股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
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. 本年提取											
2. 本年使用											
(六) 其他											
四、本年年末余额	2,780,795,346.00	-	-	1,049,246,847.03	234,863,371.31	-14,661,279.52	-	49,656,991.83	188,016,470.68	3,818,191,004.71	

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

---

### 一、公司的基本情况

神州高铁技术股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）原名深圳市锦兴实业股份有限公司，于1989年10月11日成立，1992年5月7日在深圳证券交易所挂牌交易，股票代码：000008，1999年8月6日变更为广东亿安科技股份有限公司，2005年5月13日变更为广东宝利来投资股份有限公司，2015年3月10日变更为现公司名称。

本公司统一社会信用代码为91110000192184333K，法定代表人为王志全，公司注册及办公地址为北京市海淀区高梁桥斜街59号院1号楼16层1606。

本集团主要业务为专用设备制造行业，是以高铁为代表的轨道交通运营维护行业核心供应商，专业致力于为轨道交通安全运营提供监测、检测、维修、保养设备和服务及整体解决方案，业务覆盖机车、车辆、供电、信号、线路、站场六大领域，是轨道交通运营维护领域涵盖全产业链的上市公司。

### 二、合并财务报表范围

本集团合并财务报表范围共60家公司，包括26家二级子公司，22家三级子公司，11家四级子公司，主要包括神州高铁车辆技术有限公司、武汉利德测控技术有限公司、神州高铁线路技术有限公司、北京交大微联科技有限公司、北京华高世纪科技股份有限公司等公司。与上年相比，本年新设神铁轨交人力资源服务（天津）有限公司和神铁轨交教育培训学校（天津）有限公司，注销北京柏丽豪科技有限公司、神铁一号（天津）租赁有限公司、神铁二号（天津）租赁有限公司、神铁三号（天津）租赁有限公司、神铁运宏（武汉）物流有限公司。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

### 三、财务报表的编制基础

#### （1）编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

#### （2）持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

---

### 四、重要会计政策及会计估计

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

#### 2. 会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

#### 3. 营业周期

本集团营业周期为12个月。

#### 4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

#### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方,在同一控制下企业合并中取得的资产和负债,在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和(通过多次交易分步实现的企业合并,其合并成本为每一单项交易的成本之和)。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额,确认为商誉;合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核,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,将其差额计入合并当期营业外收入。

#### 6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时,子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的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以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，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而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,如果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投资损益。

### 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

### 8. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

### 9. 外币业务和外币财务报表折算

#### (1) 外币业务折算

本集团对发生的外币交易,采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算,因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额,除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外,均计入当期损益。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,不改变其记账本位币金额。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,折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额,作为公允价值变动(含汇率变动)处理,计入当期损益或确认为其他综合收益。

#### (2) 外币财务报表的折算

本集团的子公司、合营企业、联营企业等,若采用与本公司不同的记账本位币,需对其外币财务报表折算后,再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算,所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额,在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

### 10. 金融资产和金融负债

#### 1、金融资产

##### (1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

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

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产。本集团将其分类两位以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量,相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失,计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的,该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。

### (2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认:①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;②金融资产发生转移,本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬;③金融资产发生转移,本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬,且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值,与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产的合同条款规定,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)之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产的合同条款规定,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)之和,与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

### (3) 预期信用损失

#### 1) 适用范围

本集团以预期信用损失为基础,对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备:①债权投资;②租赁应收款;③合同资产;④应收账款;

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 2) 预期信用损失的确定方法及会计处理

本集团以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产(含应收款项)、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(含应收款项融资)、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本集团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显著增加,将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减值采用不同的会计处理方法:①第一阶段,金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的,本集团按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备,并按照其账面余额(即未扣除减值准备)和实际利率计算利息收入;②第二阶段,金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的,本集团按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备;③第三阶段,初始确认后发生信用减值的,本集团按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备,并按照其摊余成本(账面余额减已计提减值准备)和实际利率计算利息收入。

#### (1) 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具,本集团可以不用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。

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

#### (2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项,本集团采用简化方法,即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。对于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,本集团按照一般方法,即“三阶段”模型计量损失准备。

#### (3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产,如:债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等,本集团按照一般方法,即“三阶段”模型计量损失准备。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本集团在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

### 2. 金融负债

#### (1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

#### (2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

### 3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本集团利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

---

### 4. 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### 5. 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

### 11. 存货

本集团存货主要包括原材料、低值易耗品、在产品、库存商品、合同履约成本等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；原材料采用移动加权平均法确定其发出成本，库存商品发出按个别计价法确定其发出的实际成本。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

### 12. 合同资产

#### (1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

#### (2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 10. 金融资产和金融负债相关内容描述。

### 13. 合同成本

#### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

### (3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时,首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失;然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的,超出部分应当计提减值准备,并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前述差额高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不应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。

## 14. 长期股权投资

### (1) 确定对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的判断

本公司长期股权投资主要包括本公司持有的能够对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资,以及对其合营企业的权益性投资。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

共同控制是指按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。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有的权利的合营安排。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能控制或与其他方一起共同控制这些政策的制定。重大影响的确定依据主要为在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表,通过在被投资单位财务和经营决策制定过程中的发言权实施重大影响;本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%(含)以上但低于50%的表决权股份,如果有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策,则不能形成重大影响。在确定能否对被投资单位施加重大影响时,本公司一方面会考虑本公司直接或间接持有的被投资单位的表决权股份,同时考虑本公司和其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资单位的股权后产生的影响,如被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

### (2) 长期股权投资成本确定、后续计量及损益确认方法

以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

---

账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，按相关会计准则的规定确定投资成本。

本公司对能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的利润或现金股利确认为投资收益。

采用权益法核算时，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位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，对被投资单位的净利润进行调整，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有比例计算归属于投资企业的部分的基础上确认投资收益。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

### (3) 长期股权投资的变更

对因追加投资等原因能够对被投资单位实施共同控制或重大影响但不构成控制的，原持有的分类为其他权益工具投资的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。上述计算所得的初始投资成本，与按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，前者大于后者的，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，差额调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

对因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的长期股权投资，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资分类为其他权益工具投资进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

本公司对因处置部分股权投资等原因对被投资单位不再具有共同控制或重大影响，处置后的剩余股权分类为其他权益工具投资的，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；

投资方因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响，分类为其他权益工具投资的，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

### (4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

## 15. 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	按不动产权证书列示的使用期限；未取得证书按20-50年	4.00	1.92-4.80
2	办公设备	3-5	4.00	32.00-19.20
3	运输设备	4-5	4.00	24.00-19.20
4	机器设备	10-25	4.00	3.84-9.60
5	电子设备	3-5	4.00	32.00-19.20
6	文体娱乐设备	5-10	4.00	19.20-9.60
7	工艺品及其他	10	4.00	9.60

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

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

### 16. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

### 17. 借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或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，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

---

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率，确定资本化金额。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间（通常指1年以上）的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

### 18. 无形资产

本集团包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

本集团对非同一控制下企业合并中取得的被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，满足以下条件之一的，按公允价值确认为无形资产：1. 源于合同性权利或其他法定权利；2. 能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，则估计其使用寿命并在预计使用寿命内摊销。

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；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。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准:为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段,应确定为研究阶段,该阶段具有计划性和探索性等特点;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、产品等阶段,应确定为开发阶段,该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

### 19. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查,当存在下列迹象时,表明资产可能发生了减值,本公司将进行减值测试。对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,每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的,以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

减值测试后,若该资产的账面价值超过其可收回金额,其差额确认为减值损失,上述资产的减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

出现减值的迹象如下:

(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。

### 20. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括房屋装修费用。该等费用在受益期内平均摊销,如果长期待摊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。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 21. 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前,客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的,在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点,按照已收或应收的金额确认合同负债。

### 22. 职工薪酬

本集团的职工薪酬是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿,包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利,也属于职工薪酬。

(1) 短期薪酬,是指本集团在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬,因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。本集团的短期薪酬具体包括:职工工资、奖金、津贴和补贴,职工福利费,医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费,住房公积金,工会经费和职工教育经费,短期带薪缺勤,短期利润分享计划,非货币性福利以及其他短期薪酬。

本集团在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并根据职工提供服务的受益对象计入当期损益或相关资产成本。短期薪酬为非货币性福利的,按照公允价值计量。

(2) 离职后福利,是指本集团为获得职工提供的服务而在职工退休或与本集团解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,属于短期薪酬和辞退福利的除外。

本集团的设定提存计划,是指按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险以及企业年金等,在职工为本集团提供服务的会计期间,按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额,确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

本集团根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间,并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的,本集团以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益,并且在后续会计期间不转回至损益。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

在设定受益计划结算时,按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额,确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利,是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。对于职工虽然没有与本集团解除劳动合同,但未来不再为本集团提供服务,不能为本集团带来经济利益,本集团承诺提供实质上具有辞退福利性质的经济补偿的,如发生“内退”的情况,在其正式退休日期之前应当比照辞退福利处理,在其正式退休日期之后,按照离职后福利处理。

本集团向职工提供辞退福利的,在本集团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、本集团确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。

对于辞退福利预期在年度报告期间期末后十二个月内不能完全支付的辞退福利,实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款项超过一年支付的辞退计划,本集团选择恰当的折现率,以折现后的金额计量应计人当期损益的辞退福利金额。

(4) 其他长期职工福利,是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬,包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本集团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,按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。本集团向职工提供的其他长期职工福利,符合设定受益计划条件的,本集团按照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组成部分:服务成本;其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额;重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。总净额计人当期损益或相关资产成本。

### 23. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时,本公司将其确认为负债:该义务是本集团承担的现时义务;该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的,通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核,如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

### 24. 股份支付

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

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

### 25. 优先股、永续债等其他金融工具

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

### 26. 收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入主要包括产品销售收入、服务性业务收入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；

(3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照合理的方法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

(1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；

(2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户；

(3) 本集团已将该商品的实物转移给客户；

(4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；

(5) 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

具体确认方法如下：

销售商品收入确认的判断标准：

①对于产品需在客户现场进行安装调试、验收合格后移交客户的，收入确认的具体条件为产品已经安装调试完毕并取得客户的验收报告。

②一般产品、商品销售：不需要在客户现场安装调式的产品、商品，按照合同或协议约定的条件确认收入。

③对于轨道交通信号产品，由于建设工程周期较长、需要全部验收完成后才可使用，并且交易价格较高，按照履约进度确认收入。

履约进度的确定方法为：公司根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定履约进度。当合同施工内容发生变化，从而导致预计总收入和预计总成本发生变化时，公司将对预计总收入及预计总成本进行调整，并按调整后的金额计算履约进度，调整当期应确认的营业收入及营业成本。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 智能化信息系统工程收入确认具体原则如下:

智能化信息系统工程建造合同采用履约进度计量,并根据已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定合同履约进度。

### 27. 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。政府补助在本集团能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的,按照实际收到的金额计量,对于按照固定的定额标准拨付的补助,或对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时,按照应收的金额计量;政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量,公允价值不能可靠取得的,按照名义金额(1元)计量。

本集团的政府补助区分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中,与资产相关的政府补助,是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助;与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象,本集团按照上述区分原则进行判断,难以区分的,整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。

确认为递延收益的与资产相关的政府补助,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。

与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本;用于补偿已发生的相关成本费用或损失的,直接计入当期损益或冲减相关成本。与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。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的,区分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集团两种情况,分别按照以下原则进行会计处理:

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的,本集团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集团,本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

本集团已确认的政府补助需要退回的,在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理:

- ①初始确认时冲减相关资产账面价值的,调整资产账面价值。
- ②存在相关递延收益的,冲减相关递延收益账面余额,超出部分计入当期损益。

属于其他情况的,直接计入当期损益。

### 28. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认递延所得税资产。

### 29. 租赁

本集团在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。本集团作为承租方时,在租赁开始日,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两者中较低者,作为融资租入固定资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,将两者的差额记录为未确认融资费用。

经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。本集团作为承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益,本集团作为出租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法确认为收入。

### 30. 公允价值计量

#### (1) 公允价值初始计量

本集团对于以公允价值进行计量的资产和负债,考虑该资产或负债的特征,采用市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格计量公允价值。以公允价值计量相关资产或负债时,市场参与者在计量日出售资产或

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行；采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。以公允价值计量非金融资产时，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

### (2) 估值技术

本集团以公允价值计量相关资产或负债，采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，在应用估值技术时，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

### (3) 公允价值层次划分

本集团根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定公允价值计量结果所属的层次：第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

## 31. 金融资产转移和非金融资产证券化业务的会计处理方法

金融资产发生转移的，根据相关金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的转移情况进行判断：已经全部转移的，终止确认相应的金融资产；没有转移且保留了相关金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不予终止确认；既没有转移也没有保留相关金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，根据对该项金融资产控制的涉及程度决定是否终止确认：放弃了对该项金融资产控制的，终止确认该项金融资产；未放弃对该项金融资产控制的，按照对其继续涉入该项金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。金融资产符合整体终止确认的，转移所收到的对价与相应的账面价值的差额，计入当期损益，原直接计入所有者权益的相关金融资产的公允价值累积变动额，也一并转入当期损益；满足部分转移终止确认条件的，将涉及转移金融资产整体的账面价值在终止确认部分与未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，以分摊后的账面价值作为基础比照整体转移对部分转移的部分进行处理。不符合终止确认条件的，将收到的对价确认为一项金融负债。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 32. 安全生产费的计提

按照国家规定提取的安全生产费,计入相关产品的成本或当期损益,同时记入“专项储备”。

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

### 33. 重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

财政部2017年7月5日发布关于修订印发《企业会计准则第14号收入》(财会[2017]22号),按照规定,本集团自2020年1月1日起执行收入准则,并按照有关的衔接规定进行了处理。

#### (2) 重要会计估计变更

无

#### (3) 2020年(首次)起执行新收入准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

##### 1) 合并资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
存货	855,123,471.03	659,146,365.43	-195,977,105.60
合同资产	0.00	195,977,105.60	195,977,105.60
预收款项	109,729,563.29	0.00	-109,729,563.29
合同负债	0.00	97,167,471.94	97,167,471.94
其他流动负债	31,246,484.01	43,808,575.36	12,562,091.35

##### 2) 母公司资产负债表

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	12,936,198.35	0.00	-12,936,198.35
合同负债	0.00	11,509,626.86	11,509,626.86
其他流动负债	0.00	1,426,571.49	1,426,571.49

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

五、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	增值税应税项目应纳税所得额	16%、13%、10%、9%、6%
城市维护建设税	应交流转税额	7%、5%
企业所得税	企业所得税应纳税所得额	25%、20%、16.5%、 15%、12.5%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%、1.5%

享受企业所得税优惠政策的公司：

纳税主体名称	所得税税率(%)	说明
西藏神铁创业投资有限公司	15	根据藏政发[2018]25号文，西藏自治区企业从事《西部地区鼓励类产业目录》产业且主营业务收入占企业收入总额70%以上的，执行西部大开发15%的企业所得税税率，适用期间从2018年1月1日至2021年12月31日，2020年实际税负为15%。
武汉利德软件有限公司	15	2018年11月30日经湖北省科学技术厅批准，被认定为高新技术企业（证书编号：GR201842001583），有效期三年，2020年享受所得税15%的优惠税率。
北京新联铁集团股份有限公司	15	2020年12月2日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准被继续认定为高新技术企业（证书编号：GR202011004125），有效期三年，2020年享受15%的企业所得税优惠税率。
沃尔新(北京)自动设备有限公司	15	2020年12月2日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准被继续认定为高新技术企业（证书编号：GR202011006489），有效期三年，2020年享受15%的企业所得税优惠税率。

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

纳税主体名称	所得税税率(%)	说明
北京交大微联科技有限公司	15	2020年12月2日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准被继续认定为高新技术企业，（证书编号：GR202011004164）有效期三年，2020年享受15%的企业所得税优惠税率。
北京联讯伟业科技发展有限公司	15	2020年10月21日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合批准该公司被认定高新技术企业（证书编号：GR202011003540），有效期三年，2020年享受15%的企业所得税优惠税率。
南京拓控信息科技股份有限公司	15	2020年12月2日，本公司换领了经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准的高新技术企业证书（证书编号GR202032006059），有效期三年，2020年享受15%的企业所得税优惠税率。
株洲壹星科技股份有限公司	15	2020年9月11日，经湖南省科学技术厅、湖南省财政局、湖南省国家税务局、湖南省地方税务局联合批准，该公司被认定为高新技术企业（证书编号：GR202043001168），有效期三年；2020年享受所得税15%的优惠税率。
苏州华兴致远电子科技有限公司	15	2019年11月22日，经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局批准被继续认定为高新技术企业（证书编号：GR201932002929），有效期三年，2020年享受15%的企业所得税优惠税率。
北京华兴致远科技发展有限公司	15	2020年12月02日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准被继续认定为高新技术企业（证书编号：GR202011005733），有效期三年，2020年享受15%的企业所得税优惠税率。

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

纳税主体名称	所得税税率(%)	说明
武汉利德测控技术股份有限公司	15	2020年12月29日，武汉利德测控技术股份有限公司经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局批准被继续认定为高新技术企业(证书编号:GR2020420012786)，有效期三年，2020年享受15%的企业所得税优惠税率。
武汉利德工业技术服务有限公司	15	2019年11月15日，经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局批准被继续认定为高新技术企业(证书编号:GR201942001194)，有效期三年，2020年享受15%的企业所得税优惠税率。
北京华高世纪科技股份有限公司	15	2020年12月2日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局以及北京市地方税务局批准被继续认定为高新技术企业(证书编号:GR202011005056)，有效期三年，2020年享受15%的企业所得税优惠税率。
北京鼎科信息有限公司	15	2020年10月21日，经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局以及北京市地方税务局批准被继续认定为高新技术企业(证书编号:GR202011001741)，有效期三年，2020年享受15%的企业所得税优惠税率。
上海锦申铁道科技有限公司	12.5	根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例和《财政部国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税[2012]27号)规定，我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后，在2017年12月31日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。上海锦申已向上海市崇明区国家税务局申请该项税收优惠并通过备案。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

纳税主体名称	所得税税率(%)	说明
广州神铁牵引设备有限公司	15	2018年11月28日,经广东省科学技术厅、广东省财政、国家税务总局广东省税务局批准被认定为高新技术企业(证书编号:GR201844001543),有效期三年,2020年享受15%的企业所得税优惠税率。

### 2. 税收优惠

根据《国家税务总局关于实施小型微利企业普惠性所得税减免政策有关问题的公告》(国家税务总局公告2019年第2号)自2019年1月1日至2021年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。子公司成都微联京泰科技有限公司、杭州微联京泰科技有限公司、南京宝聚信息技术有限公司、天津神州高铁机电设备维修有限公司、神州高铁轨道交通(青岛)有限公司、新路智铁科技发展有限公司、神州高铁轨道交通设计(天津)有限公司、廊坊新轨迹教育科技有限公司等适用上述政策。

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)规定,子公司北京新联铁集团股份有限公司、沃尔新(北京)自动设备有限公司、北京交大微联科技有限公司、北京联讯伟业科技发展有限公司、北京联讯伟业科技发展有限公司、株洲壹星科技股份有限公司、苏州华兴致远电子科技有限公司、北京华兴致远科技发展有限公司、北京鼎科信息有限公司以及武汉利德软件有限公司对于其销售自行开发生产的软件产品,征收增值税后,对增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退税收优惠政策。

根据《湖北省人民政府办公厅关于降低企业成本激发市场活力的意见》(鄂政办发[2016]27号)文件精神,阶段性下调企业地方教育税附加征收率,从2016年5月1日起,武汉利德测控技术有限公司、武汉利德工业技术服务有限公司、武汉利德软件有限公司以及武汉青浩精密工业有限公司的地方教育税附加征收率由2%下调至1.5%。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

### 六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指2020年1月1日，“年末”系指2020年12月31日，“本年”系指2020年1月1日至12月31日，“上年”系指2019年1月1日至12月31日，货币单位为人民币元。

#### 1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	262,039.27	391,118.67
银行存款	716,032,194.89	1,181,124,615.60
其他货币资金	62,185,603.10	119,633,858.33
<b>合计</b>	<b>778,479,837.26</b>	<b>1,301,149,592.60</b>
其中：存放在境外的款项总额	1,369,716.46	1,879,001.14

#### 受限制的货币资金明细

项目	年末余额	年初余额
履约保证金	50,247,670.46	70,768,563.90
信用证保证金	5,983,855.10	7,894,893.22
银行承兑汇票保证金	5,241,837.49	39,040,308.02
保函保证金	711,839.59	1,370,301.02
质量保证金	80,182.14	80,000.00
<b>合计</b>	<b>62,265,384.78</b>	<b>119,154,066.16</b>

#### 2. 交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	12,253,324.20	12,370,098.93
其中：权益工具投资	253,324.20	316,655.25
理财产品	12,000,000.00	12,053,443.68

#### 3. 应收票据

##### (1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	48,355,095.62	100,608,648.65
商业承兑汇票	349,587,740.04	190,421,394.87
<b>合计</b>	<b>397,942,835.66</b>	<b>291,030,043.52</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 年末已用于质押的应收票据

项目	年末已质押金额
银行承兑汇票	1,500,000.00
商业承兑汇票	1,900,000.00
<b>合计</b>	<b>3,400,000.00</b>

(3) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	158,558,713.44	16,439,446.32
商业承兑汇票	0.00	273,238,753.01
<b>合计</b>	<b>158,558,713.44</b>	<b>289,678,199.33</b>

(4) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	399,119,902.14	100.00	1,177,066.48	0.30	397,942,835.66
其中：银行承兑汇票	48,355,095.62	12.07	0.00	0.00	48,355,095.62
商业承兑汇票	350,764,806.52	87.93	1,177,066.48	0.34	349,587,740.04

(续表)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	291,151,663.87	100.00	121,620.35	0.04	291,030,043.52
其中：银行承兑汇票	100,608,648.65	34.56	0.00	0.00	100,608,648.65
商业承兑汇票	190,543,015.22	65.44	121,620.35	0.06	190,421,394.87

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

1) 按组合计提应收票据坏账准备

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	350,764,806.52	1,177,066.48	0.34
银行承兑汇票	48,355,095.62	0.00	0.00
合计	399,119,902.14	1,177,066.48	—

(5) 本年计提、收回、转回的应收票据坏账准备

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	121,620.35	1,055,446.13	0.00	0.00	1,177,066.48

4. 应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	3,345,975,642.17	100.00	369,204,204.97	10.99	2,976,771,437.20

(续表)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	3,954,430,070.28	100.00	337,041,924.10	8.52	3,617,388,146.18

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 按信用风险组合计提坏账准备的应收账款

一般业务组合：

账龄	年末余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
0-6 个月	1,258,149,980.97	38.04	136,666.94
7 个月-1 年	354,210,083.92	10.70	17,710,504.21
1-2 年	1,153,104,680.90	34.87	115,310,468.09
2-3 年	322,764,901.41	9.76	96,829,470.41
3-4 年	149,584,106.34	4.52	74,792,053.19
4-5 年	28,703,003.35	0.87	22,962,402.68
5 年以上	40,634,139.45	1.23	40,634,139.45
<b>合计</b>	<b>3,307,150,896.34</b>	<b>—</b>	<b>368,375,704.97</b>

(续表)

账龄	年初余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
0-6 个月	1,900,647,399.15	48.55	190,064.74
7 个月-1 年	620,634,590.46	15.85	31,031,552.60
1-2 年	850,639,361.11	21.73	85,063,936.11
2-3 年	395,306,793.72	10.10	118,592,038.12
3-4 年	78,087,441.81	1.99	39,043,720.91
4-5 年	33,990,893.98	0.87	27,192,715.18
5 年以上	35,533,846.44	0.91	35,533,846.44
<b>合计</b>	<b>3,914,840,326.67</b>	<b>—</b>	<b>336,647,874.10</b>

保理业务组合：

账龄	年末余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
0-6 个月	18,119,745.83	46.67	180,000.00
7 个月-1 年	15,800,000.00	40.70	158,000.00
1-2 年	4,905,000.00	12.63	490,500.00
<b>合计</b>	<b>38,824,745.83</b>	<b>—</b>	<b>828,500.00</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续表)

账龄	年初余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
7个月-1年	39,589,743.61	100.00	394,050.00

(3) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
0-6个月	1,276,269,726.80
7个月-1年	370,010,083.92
1-2年	1,158,009,680.90
2-3年	322,764,901.41
3-4年	149,584,106.34
4-5年	28,703,003.35
5年以上	40,634,139.45
合计	3,345,975,642.17

(4) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	337,041,924.10	32,322,280.87	0.00	160,000.00	369,204,204.97

(5) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
四川因派克科技有限公司	160,000.00

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	316,492,700.31	0-6个月 104,952,521.83元, 7-12个月 166,177,593.44元, 1-2年 45,362,585.04元	9.46	12,855,633.43
第二名	125,351,116.35	0-6个月 95,200,142.87元, 7-12月 9,340,308.12元, 1-2年 20,810,665.36元	3.75	2,557,601.96
第三名	105,261,498.02	0-6个月 71,085,635.09元, 7-12月 1,291,590.00元, 1-2年 32,403,568.93元, 2-3年 480,704.00元	3.15	3,456,256.16
第四名	94,486,348.32	0-6个月 5,321,470.55元, 1-2年 196,735.00元, 2-3年 88,968,142.77元	2.82	26,710,648.48
第五名	60,596,505.00	7-12月 4,271,505.00元, 1-2年 56,325,000.00元	1.81	5,846,075.25
<b>合计</b>	<b>702,188,168.00</b>	—	<b>20.99</b>	<b>51,426,215.28</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

5. 应收款项融资

项目	年末余额	年初余额
应收票据	84,667,228.89	0.00

6. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	232,566,832.33	76.50	201,858,461.46	66.17
1-2年	50,303,330.61	16.55	83,453,296.87	27.36
2-3年	6,048,593.13	1.99	8,088,170.57	2.65
3年以上	15,085,751.59	4.96	11,639,245.56	3.82
合计	304,004,507.66	100.00	305,039,174.46	100.00

(2) 账龄超过1年的大额预付款项

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算原因
武汉利德测控技术有限公司	公司1	7,579,926.27	1-2年	未完工结算
北京新联铁集团股份有限公司	公司2	5,623,365.76	1-2年	未完工结算
武汉利德测控技术有限公司	公司3	4,776,936.94	1-2年 4,240,000.00元 2-3年 536,936.94元	未完工结算
北京全声科技有限公司	公司4	3,020,000.00	1-2年	未完工结算
武汉利德测控技术有限公司	公司5	2,828,155.08	1-2年	未完工结算
北京新联铁集团股份有限公司	公司6	2,339,622.63	1-2年	未完工结算
武汉利德测控技术有限公司	公司7	2,000,000.00	1-2年	未完工结算
南京拓控信息科技股份有限公司	公司8	1,150,000.00	1-2年	未完工结算

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算原因
北京新联铁集团股份有限公司	公司9	1,067,945.85	1-2年 347,875.45元 2-3年 270,000.00元 3-4年 450,070.40元	未完工结算
<b>合计</b>		<b>30,385,952.53</b>	—	—

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
第一名	39,000,000.00	1年以内	12.83
第二名	22,571,600.00	1年以内	7.42
第三名	15,946,412.03	1年以内	5.25
第四名	12,803,038.00	1-2年	4.21
第五名	9,922,000.00	1年以内	3.26
<b>合计</b>	<b>100,243,050.03</b>	—	<b>32.97</b>

7. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收股利	0.00	0.00
应收利息	0.00	0.00
其他应收款	117,671,263.55	174,561,371.73
<b>合计</b>	<b>117,671,263.55</b>	<b>174,561,371.73</b>

7.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
其他单位往来	61,438,639.11	77,429,420.54
股权转让款	36,149,100.00	58,321,400.00
保证金、押金	40,219,098.71	48,939,998.33
备用金	30,519,115.40	24,775,570.24
其他	5,038,416.89	4,080,518.06
<b>合计</b>	<b>173,364,370.11</b>	<b>213,546,907.17</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	33,985,535.44	0.00	5,000,000.00	38,985,535.44
2020年1月1日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	-60,000.00	0.00	60,000.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本年计提	1,877,722.09	0.00	14,829,849.03	16,707,571.12
本年转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本年转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本年核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2020年12月31日余额	35,803,257.53	0.00	19,889,849.03	55,693,106.56

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
0-6个月	49,583,970.72
7个月-1年	11,435,577.40
1-2年	69,901,508.48
2-3年	8,638,954.82
3-4年	2,429,062.77
4-5年	887,958.00
5年以上	30,487,337.92
合计	173,364,370.11

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	38,985,535.44	16,707,571.12	0.00	0.00	55,693,106.56

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	往来款	36,149,100.00	1-2年	20.85	3,614,910.00
第二名	购房款	16,616,736.01	1-2年	9.58	16,616,736.01
第三名	往来款	11,837,988.26	3年以上	6.83	11,837,988.26
第四名	往来款	5,573,000.00	3年以上	3.21	5,573,000.00
第五名	往来款	4,817,030.82	3年以上	2.78	4,817,030.82
合计	—	74,993,855.09	—	43.25	42,459,665.09

8. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	475,111,003.53	0.00	475,111,003.53
在产品	227,729,474.51	0.00	227,729,474.51
发出商品	202,559,348.51	0.00	202,559,348.51
库存商品	166,971,384.84	0.00	166,971,384.84
委托加工物资	1,056,382.10	0.00	1,056,382.10
合同履约成本	9,224,337.95	0.00	9,224,337.95
其他	712,322.93	0.00	712,322.93
合计	1,083,364,254.37	0.00	1,083,364,254.37

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续表)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	273,087,067.74	15,875.01	273,071,192.73
在产品	178,661,179.68	5,908.66	178,655,271.02
发出商品	178,430,920.95	0.00	178,430,920.95
库存商品	27,870,634.44	12,483.90	27,858,150.54
委托加工物资	1,014,269.77	0.00	1,014,269.77
其他	116,560.42	0.00	116,560.42
<b>合计</b>	<b>659,180,633.00</b>	<b>34,267.57</b>	<b>659,146,365.43</b>

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	15,875.01	0.00	0.00	15,875.01	0.00	0.00
在产品	5,908.66	0.00	0.00	5,908.66	0.00	0.00
库存商品	12,483.90	0.00	0.00	12,483.90	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>34,267.57</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>34,267.57</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工待结算项目	50,280,737.88	2,403,094.96	47,877,642.92

(续表)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工待结算项目	195,977,105.60	0.00	195,977,105.60

(2) 本年合同资产计提减值准备情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
已完工待结算项目	0.00	2,403,094.96	0.00	2,403,094.96

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

10. 一年内到期的非流动资产

项目	年末余额	年初余额	性质
融资租赁款	290,222,054.71	0.00	融资租赁款

11. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	68,247,016.77	45,938,925.44
待认证进项税	8,846,242.30	1,619,811.38
待摊芜湖轨交合伙企业管理费	2,321,955.25	2,022,222.22
预缴税金	2,222,186.88	1,503,733.60
预交房租	1,988,233.16	8,696,241.14
其他	871,980.30	1,640,861.19
<b>合计</b>	<b>84,497,614.66</b>	<b>61,421,794.97</b>

12. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

项目	年末余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	431,963,918.53	15,118,737.15	416,845,181.38	7.5%/8.5%
其中：未实现融资收益	27,868,499.78	0.00	27,868,499.78	

(续表)

项目	年初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	260,611,850.61	26,000.00	260,585,850.61	7.5%/8.5%
其中：未实现融资收益	37,081,209.90	0.00	37,081,209.90	

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
2020年1月1日余额	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00
2020年1月1日长期 应收款账面余额在 本年	—	—	—	—
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本年计提	15,092,737.15	0.00	0.00	15,092,737.15
本年转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本年转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本年核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2020年12月31 日余额	15,118,737.15	0.00	0.00	15,118,737.15

13. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对联营企业投资	79,625,878.81	1,587,781,380.63	0.00	1,667,407,259.44
减：长期股权投 资减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	79,625,878.81	1,587,781,380.63	0.00	1,667,407,259.44

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 长期股权投资明细

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北京轨交精智科技有限公司	7,826,562.61	0.00	0.00	504,502.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,331,065.41	0.00
河南禹亳铁路发展有限公司(注1)	0.00	764,600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7,354,077.82	757,245,922.18	0.00
神铁二号线(天津)轨道交通运营有限公司(注2)	0.00	633,747,426.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	633,747,426.00	0.00
天津三号线轨道交通运营有限公司(注2)	0.00	195,434,556.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195,434,556.00	0.00

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
南京派光智慧感知信息技术有限公司	2,400,763.97	0.00	0.00	-2,281,401.54	0.00	6,052,684.48	0.00	0.00	0.00	6,172,046.91	0.00
北京北交新能科技有限公司	31,169,091.18	0.00	0.00	2,958,488.22	0.00	6,429,979.83	0.00	0.00	0.00	40,557,559.23	0.00
青岛海信微联信号有限公司	38,229,461.05	0.00	0.00	-15,222,019.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23,007,441.08	0.00
北京公交城轨技术有限公司(注3)	0.00	4,900,000.00	0.00	-1,988,757.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,911,242.63	0.00
<b>合计</b>	<b>79,625,878.81</b>	<b>1,598,681,982.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-16,029,187.86</b>	<b>0.00</b>	<b>12,482,664.31</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-7,354,077.82</b>	<b>1,667,407,259.44</b>	<b>0.00</b>

注 1：公司与河南禹亳铁路发展有限公司原股东签订增资扩股协议，公司认缴河南禹亳铁路发展有限公司新增注册资本 160,000.00 万元。增资后，公司持有河南禹亳铁路发展有限公司 13.249% 股权，享有 50% 表决权。截至 2020 年 12 月 31 日，公司已实缴出资 764,600,000.00 元。

本年其他变动系顺流交易产生的未实现内部损益导致。

注 2：2020 年 12 月 14 日，公司及子公司神州高铁轨道交通运营管理有限公司与中国交通建设股份有限公司签订股权转让协议，受让中国交建持有的天津二号线轨道交通运营有限公司（后更名为神铁二号线（天津）轨道交通运营有限公司）41% 股权（其中本公司 30%、子公

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

---

司神州高铁轨道交通运营管理有限公司 11%) 和天津三号线轨道交通运营有限公司 10% 股权（其中本公司 9%，子公司神州高铁轨道交通运营管理有限公司 1%），神铁二号线（天津）轨道交通运营有限公司 41% 股权受让价格为 633,747,426.00 元，天津三号线轨道交通运营有限公司 10% 股权受让价格为 195,434,556.00 元。

注 3：2019 年 9 月 16 日，北京公交有轨电车有限公司与子公司神州高铁轨道交通运营管理有限公司签署合作协议，约定共同成立北京公交城轨技术有限公司（以下简称城轨技术公司）。该合资公司成立注册资本 1000 万元，其中北京公交有轨电车有限公司出资 510 万元，持股 51%，神州高铁轨道交通运营管理有限公司出资 490 万元，持股 49%。2020 年 1 月 17 日，神州高铁轨道交通运营管理有限公司完成实缴出资。根据合作协议中约定，城轨技术公司设董事会，共 5 名董事，其中神州高铁轨道交通运营管理有限公司委派 2 名。

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

14. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	年末余额	年初余额
中车城市发展（天津）股权投资基金管理有限公司	282,949,780.08	282,949,775.20
华软资本管理集团股份有限公司	117,462,850.02	116,638,928.48
台州杭绍台高铁投资管理合伙企业（有限合伙）	52,403,149.02	42,458,149.02
北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）	26,379,372.27	26,458,948.63
嘉兴微融投资管理合伙企业（有限合伙）	23,346,194.61	23,592,259.09
中建（天津）轨道交通投资发展有限公司	19,607,800.00	19,607,800.00
九江神州高铁自强投资中心	5,004,370.37	5,004,360.40
山东时代新纪元机器人有限公司	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>527,153,516.37</b>	<b>516,710,220.82</b>

(2) 本年非交易性权益工具投资

项目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中车城市发展（天津）股权投资基金管理有限公司	0.00	0.00	50,219.92	0.00	—	—
华软资本管理集团股份有限公司	0.00	0.00	2,537,149.98	0.00	—	—
台州杭绍台高铁投资管理合伙企业（有限合伙）	0.00	0.00	17,553,716.01	0.00	—	—
北京中关村并购母基金投资中心（有限合伙）	2,963,692.81	0.00	620,627.73	0.00	—	—
嘉兴微融投资管理合伙企业（有限合伙）	555,560.00	0.00	1,653,805.39	0.00	—	—
中建（天津）轨道交通投资发展有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
九江神州高铁自强投资中心	0.00	4,370.37	0.00	0.00	—	—

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中车城市发展(天津)股权投资基金管理有限公司	0.00	0.00	50,219.92	0.00	—	—
华软资本管理集团股份有限公司	0.00	0.00	2,537,149.98	0.00		
台州杭绍台高铁投资管理合伙企业(有限合伙)	0.00	0.00	17,553,716.01	0.00	—	—
北京中关村并购母基金投资中心(有限合伙)	2,963,692.81	0.00	620,627.73	0.00	—	—
嘉兴微融投资管理合伙企业(有限合伙)	555,560.00	0.00	1,653,805.39	0.00	—	—
中建(天津)轨道交通投资发展有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	—	—
山东时代新纪元机器人有限公司	0.00	0.00	3,000,000.00	0.00	—	—
<b>合计</b>	<b>3,519,252.81</b>	<b>4,370.37</b>	<b>25,415,519.03</b>	<b>0.00</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

15. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	450,512,042.62	443,826,748.35
固定资产清理	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>450,512,042.62</b>	<b>443,826,748.35</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

15.1 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	办公家具	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值	—	—	—	—	—	—	—
1.年初余额	204,549,182.10	39,141,240.39	255,070,021.52	51,109,641.87	49,048,747.76	755,631.01	599,674,464.65
2.本年增加金额	30,367,580.24	9,191,999.57	12,474,755.98	2,345,463.38	22,566,669.07	137,164.34	77,083,632.58
(1) 购置	0.00	9,191,999.57	12,474,755.98	2,345,463.38	22,566,669.07	137,164.34	46,716,052.34
(2) 在建工程转入	30,367,580.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,367,580.24
(3) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本年减少金额	0.00	861,306.78	26,444,335.67	1,608,580.29	3,491,055.16	37,084.42	32,442,362.32
(1) 处置或报废	0.00	861,306.78	26,444,335.67	1,608,580.29	3,491,055.16	37,084.42	32,442,362.32
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.年末余额	234,916,762.34	47,471,933.18	241,100,441.83	51,846,524.96	68,124,361.67	855,710.93	644,315,734.91
二、累计折旧	—	—	—	—	—	—	—
1.年初余额	50,127,981.41	9,622,029.65	22,919,380.01	37,206,211.60	35,508,801.68	463,311.95	155,847,716.30
2.本年增加金额	9,720,082.59	6,596,343.91	17,784,397.14	5,753,489.28	5,995,365.99	103,386.14	45,953,065.05
(1) 计提	9,720,082.59	6,596,343.91	17,784,397.14	5,753,489.28	5,995,365.99	103,386.14	45,953,065.05
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本年减少金额	0.00	778,850.60	2,384,678.33	1,555,502.34	3,258,206.08	19,851.71	7,997,089.06
(1) 处置或报废	0.00	778,850.60	2,384,678.33	1,555,502.34	3,258,206.08	19,851.71	7,997,089.06

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	办公家具	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	59,848,064.00	15,439,522.96	38,319,098.82	41,404,198.54	38,245,961.59	546,846.38	193,803,692.29
三、减值准备	—	—	—	—	—	—	—
1. 年初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值	—	—	—	—	—	—	—
1. 年末账面价值	175,068,698.34	32,032,410.22	202,781,343.01	10,442,326.42	29,878,400.08	308,864.55	450,512,042.62
2. 年初账面价值	154,421,200.69	29,519,210.74	232,150,641.51	13,903,430.27	13,539,946.08	292,319.06	443,826,748.35

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	12,252,402.50	2,272,271.84	0.00	9,980,130.66	—

(3) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
利德智能装备及服务产业化项目6#厂房	30,096,026.09	刚竣工尚未办理

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	年末账面价值
机器设备	151,015,296.99

16. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	31,522,875.94	30,066,692.29
工程物资	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>31,522,875.94</b>	<b>30,066,692.29</b>

16.1 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
聂庄至东港站增二线及东港站改造工程(地方投资部分)	13,950,377.32	0.00	13,950,377.32
轨道交通实训基地项目	11,449,199.12	0.00	11,449,199.12
青菱科技园	5,220,176.90	0.00	5,220,176.90
廊坊基地改造升级项目	811,043.39	0.00	811,043.39
其他	92,079.21	0.00	92,079.21
<b>合计</b>	<b>31,522,875.94</b>	<b>0.00</b>	<b>31,522,875.94</b>

(续表)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
青菱科技园	24,287,811.75	0.00	24,287,811.75
轨道交通实训基地项目	5,778,880.54	0.00	5,778,880.54
<b>合计</b>	<b>30,066,692.29</b>	<b>0.00</b>	<b>30,066,692.29</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
聂庄至东港站增二线及东港站改造工程 (地方投资部分)	0.00	13,950,377.32	0.00	0.00	13,950,377.32
轨道交通实训基地项目	5,778,880.54	5,670,318.58	0.00	0.00	11,449,199.12
青菱科技园	24,287,811.75	11,299,945.39	30,367,580.24	0.00	5,220,176.90
廊坊基地改造升级项目	0.00	811,043.39	0.00	0.00	811,043.39
其他	0.00	92,079.21	0.00	0.00	92,079.21
<b>合计</b>	<b>30,066,692.29</b>	<b>31,823,763.89</b>	<b>30,367,580.24</b>	<b>0.00</b>	<b>31,522,875.94</b>

(续表)

工程名称	预算数	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：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
聂庄至东港站增二线及东港站改造工程 (地方投资部分)	1,329,710,000.00	1.05	1.05	0.00	0.00	0.00	自有资金
轨道交通实训基地项目	121,000,000.00	9.46	9.00	519,973.05	519,973.05	4.20	自有资金和银行借款
青菱科技园	300,000,000.00	11.86	11.86	0.00	0.00	0.00	自有资金
廊坊基地改造升级项目	10,690,000.00	7.59	8.00	0.00	0.00	0.00	自有资金
其他	310,000.00	29.70	30.00	0.00	0.00	0.00	自有资金
<b>合计</b>	<b>1,761,710,000.00</b>	—	—	<b>519,973.05</b>	<b>519,973.05</b>	—	—

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

17. 无形资产

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	软件使用权	特许权	合计
一、账面原值	—	—	—	—	—	—	—
1. 年初余额	59,198,391.23	116,343,347.55	82,715,530.61	79,519,649.69	61,501,772.84	10,804,886.81	410,083,578.73
2. 本年增加金额	814,167.50	1,884,300.83	75,818,608.50	0.00	31,387,311.92	0.00	109,904,388.75
(1) 购置	814,167.50	0.00	18,850,871.25	0.00	31,387,311.92	0.00	51,052,350.67
(2) 内部研发	0.00	1,884,300.83	56,967,737.25	0.00	0.00	0.00	58,852,038.08
3. 本年减少金额	0.00	0.00	155,555.56	0.00	1,834,827.26	0.00	1,990,382.82
(1) 处置	0.00	0.00	155,555.56	0.00	0.00	0.00	155,555.56
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	1,834,827.26	0.00	1,834,827.26
4. 年末余额	60,012,558.73	118,227,648.38	158,378,583.55	79,519,649.69	91,054,257.50	10,804,886.81	517,997,584.66
二、累计摊销	—	—	—	—	—	—	—
1. 年初余额	7,237,491.32	54,270,232.14	20,324,419.00	27,459,324.22	11,888,334.67	7,994,193.53	129,173,994.88
2. 本年增加金额	1,201,851.26	11,954,624.45	19,668,878.25	7,689,867.22	12,578,437.45	1,636,434.93	54,730,093.56
(1) 计提	1,201,851.26	11,954,624.45	19,668,878.25	7,674,933.83	12,578,437.45	1,596,260.40	54,674,985.64
(2) 其他	0.00	0.00	0.00	14,933.39	0.00	40,174.53	55,107.92
3. 本年减少金额	0.00	55,107.92	155,555.56	0.00	490,265.92	0.00	700,929.40
(1) 处置	0.00	0.00	155,555.56	0.00	0.00	0.00	155,555.56
(2) 其他	0.00	55,107.92	0.00	0.00	490,265.92	0.00	545,373.84
4. 年末余额	8,439,342.58	66,169,748.67	39,837,741.69	35,149,191.44	23,976,506.20	9,630,628.46	183,203,159.04
三、减值准备	—	—	—	—	—	—	—

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	著作权	软件使用权	特许权	合计
1. 年初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本年增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本年减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 年末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值	—	—	—	—	—	—	—
1. 年末账面价值	51,573,216.15	52,057,899.71	118,540,841.86	44,370,458.25	67,077,751.30	1,174,258.35	334,794,425.62
2. 年初账面价值	51,960,899.91	62,073,115.41	62,391,111.61	52,060,325.47	49,613,438.17	2,810,693.28	280,909,583.85

注：本年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 11.36%。

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

18. 开发支出

项目	年初余额	本年增加		本年减少			年末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
百米轨换铺机	0.00	2,135,082.29	0.00	0.00	0.00	0.00	2,135,082.29
道岔长重部件智能吊装设备	0.00	1,747,167.61	0.00	0.00	0.00	0.00	1,747,167.61
线路维护一体机	0.00	1,884,300.83	0.00	1,884,300.83	0.00	0.00	0.00
EI32-JD 型计算机联锁系统朔黄重载铁路移动闭塞	6,122,389.32	813,660.28	0.00	6,936,049.60	0.00	0.00	0.00
TIS-JD 型列控联锁一体化系统	4,705,731.22	42,554,266.68	0.00	47,259,997.90	0.00	0.00	0.00
JD-IIE 型计算机联锁系统	0.00	611,913.68	0.00	611,913.68	0.00	0.00	0.00
有源应答器控制器模块	0.00	2,159,776.07	0.00	2,159,776.07	0.00	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>10,828,120.54</b>	<b>51,906,167.44</b>	<b>0.00</b>	<b>58,852,038.08</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3,882,249.90</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

19. 商誉

(1) 商誉原值

被投资单位名称	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
北京新联铁集团股份有限公司	965,917,338.28	0.00	0.00	0.00	0.00	965,917,338.28
南京拓控信息科技股份有限公司	99,228,743.39	0.00	0.00	0.00	0.00	99,228,743.39
北京交大微联科技有限公司	885,885,574.32	0.00	0.00	0.00	0.00	885,885,574.32
北京华高世纪科技股份有限公司	656,517,323.16	0.00	0.00	0.00	0.00	656,517,323.16
武汉利德测控技术有限公司	561,156,147.29	0.00	0.00	0.00	0.00	561,156,147.29
苏州华兴致远电子科技有限公司	182,515,128.20	0.00	0.00	0.00	0.00	182,515,128.20
北京联讯伟业科技发展有限公司	178,976,575.13	0.00	0.00	0.00	0.00	178,976,575.13
广州神铁牵引设备有限公司	50,647,464.78	0.00	0.00	0.00	0.00	50,647,464.78
北京地平线轨道技术有限公司	15,543,333.20	0.00	0.00	0.00	0.00	15,543,333.20
北京全声科技有限公司	2,952,011.51	0.00	0.00	0.00	0.00	2,952,011.51
北京天熔焊接技术有限公司	811,393.04	0.00	0.00	0.00	0.00	811,393.04
上海锦申铁道科技有限公司	82,038,634.66	0.00	0.00	0.00	0.00	82,038,634.66
<b>合计</b>	<b>3,682,189,666.96</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>3,682,189,666.96</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
北京新联铁集团股份有限公司	8,027,161.50	116,219,585.32	0.00	0.00	0.00	124,246,746.82
南京拓控信息科技股份有限公司	0.00	54,082,627.75	0.00	0.00	0.00	54,082,627.75
北京交大微联科技有限公司	0.00	144,635,448.74	0.00	0.00	0.00	144,635,448.74
北京华高世纪科技股份有限公司	0.00	66,101,430.62	0.00	0.00	0.00	66,101,430.62
武汉利德测控技术有限公司	0.00	86,515,542.76	0.00	0.00	0.00	86,515,542.76
苏州华兴致远电子科技有限公司	0.00	81,787,895.03	0.00	0.00	0.00	81,787,895.03
北京联讯伟业科技发展有限公司	0.00	83,599,420.63	0.00	0.00	0.00	83,599,420.63
广州神铁牵引设备有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北京地平线轨道技术有限公司	9,768,354.92	5,774,978.28	0.00	0.00	0.00	15,543,333.20
北京全声科技有限公司	552,571.27	0.00	0.00	0.00	0.00	552,571.27
北京天熔焊接技术有限公司	811,393.04	0.00	0.00	0.00	0.00	811,393.04
上海锦申铁道科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>19,159,480.73</b>	<b>638,716,929.13</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>657,876,409.86</b>

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

### (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

公司期末对与商誉相关的各资产组进行了减值测试，首先将该商誉及归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整各资产组的账面价值，然后将调整后的各资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定各资产组（包括商誉）是否发生了减值。

北京新联铁集团股份有限公司（以下简称新联铁）被收购时有沃尔新（北京）自动设备有限公司（以下简称沃尔新）、株洲壹星科技股份有限公司（以下简称壹星科技）、南京拓控信息科技股份有限公司（以下简称拓控信息）、苏州华兴致远电子科技有限公司（以下简称苏州华兴）、廊坊新路通机电科技发展有限公司（以下简称新路通）五个子公司。其中，拓控信息2019年已无偿划转给神铁车辆，苏州华兴2018年已无偿划出给神铁供电。2019年又划给神铁车辆。

新路通作为新联铁与沃尔新的加工厂，仅为新联铁与沃尔新提供服务，无独立现金流。

为开拓天津市场，新联铁于2019年新成立子公司天津神州高铁机电设备维修有限公司（以下简称天津机电），由于天津机电业务内容完全是新联铁的延伸，不具备独立生产经营的能力，所以将天津机电并入新联铁资产组。

除此外，其他母子公司均存在独立业务。故而将购置新联铁形成的商誉分摊到新联铁、沃尔新、壹星科技、拓控信息、苏州华兴五个资产组，进行商誉减值测试。分摊结果如下：

项目	金额
北京新联铁集团股份有限公司	637,452,678.50
沃尔新(北京)自动设备有限公司	279,932,220.60
株洲壹星科技股份有限公司	48,532,439.18
南京拓控信息科技股份有限公司	99,228,743.39
苏州华兴致远电子科技有限公司	182,515,128.20
合计	1,247,661,209.87

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(4) 商誉减值情况

项目	新联铁	沃尔新	壹星科技	拓控信息	苏州华兴	交大微联	武汉利德
商誉账面余额①	637,452,678.50	279,932,220.60	48,532,439.18	99,228,743.39	182,515,128.20	885,885,574.32	561,156,147.29
商誉减值准备余额②	0.00	0.00	8,027,161.50	0.00	0.00	0.00	0.00
商誉的账面价值③=①-②	637,452,678.50	279,932,220.60	40,505,277.68	99,228,743.39	182,515,128.20	885,885,574.32	561,156,147.29
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98,431,730.48	0.00
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	637,452,678.50	279,932,220.60	40,505,277.68	99,228,743.39	182,515,128.20	984,317,304.80	561,156,147.29
资产组的账面价值⑥	137,008,470.81	23,633,307.45	13,148,779.59	13,853,884.36	42,272,766.83	146,388,749.35	101,359,395.47
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	774,461,149.31	303,565,528.05	53,654,057.27	113,082,627.75	224,787,895.03	1,130,706,054.15	662,515,542.76
资产组预计未来现金流量的现值(可回收金额)⑧	813,000,000.00	224,000,000.00	17,000,000.00	59,000,000.00	143,000,000.00	970,000,000.00	576,000,000.00
商誉减值损失(大于0时)⑨=⑦-⑧	0.00	79,565,528.05	36,654,057.27	54,082,627.75	81,787,895.03	160,706,054.15	86,515,542.76
本年应确认商誉减值损失⑩=⑨*持股比例	0.00	79,565,528.05	36,654,057.27	54,082,627.75	81,787,895.03	144,635,448.74	86,515,542.76

续表

项目	联讯伟业	华高世纪	广州神铁	地平线	天熔焊接	全声科技	上海锦申	合计
商誉账面余额①	178,976,575.13	656,517,323.16	50,647,464.78	15,543,333.20	811,393.04	2,952,011.51	82,038,634.66	3,682,189,666.96
商誉减值准备余额②	0.00	0.00	0.00	9,768,354.92	811,393.04	552,571.27	0.00	19,159,480.73
商誉的账面价值③=①-②	178,976,575.13	656,517,323.16	50,647,464.78	5,774,978.28	0.00	2,399,440.24	82,038,634.66	3,663,030,186.23

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	联讯伟业	华高世纪	广州神铁	地平线	天熔焊接	全声科技	上海锦申	合计
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	0.00	0.00	37,866,105.27	0.00	0.00	194,549.21	35,159,414.85	171,651,799.81
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	178,976,575.13	656,517,323.16	88,513,570.05	5,774,978.28	0.00	2,593,989.45	117,198,049.51	3,834,681,986.04
资产组的账面价值⑥	2,622,845.50	58,584,107.46	18,987,305.51	116,225.67	496,889.66	383,407.80	15,588,038.28	574,444,173.74
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	181,599,420.63	715,101,430.62	107,500,875.56	5,891,203.95	496,889.66	2,977,397.25	132,786,087.79	4,409,126,159.78
资产组预计未来现金流量的现值(可回收金额)⑧	98,000,000.00	649,000,000.00	148,000,000.00	116,225.67	537,810.00	3,000,000.00	243,000,000.00	3,943,654,035.67
商誉减值损失(大于0时)⑨=⑦-⑧	83,599,420.63	66,101,430.62	0.00	5,774,978.28	0.00	0.00	0.00	654,787,534.54
本年应确认商誉减值损失⑩=⑨*持股比例	83,599,420.63	66,101,430.62	0.00	5,774,978.28	0.00	0.00	0.00	638,716,929.13

(5) 说明商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法。

公司按照资产组未来预计现金流量和能够反映相关资产组特定风险的税前折现利率计算现值确定资产组可回收价值以2020年12月31日为基准日进行商誉减值测算。

可收回价值的测算假设、依据及方法:

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

---

- 1) 假设评估基准日后产权持有人持续经营；
- 2) 资产持续使用假设：资产持续使用假设是指评估时需根据含商誉资产组按目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用，相应确定评估方法、参数和依据；
- 3) 假设国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，含商誉资产组所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；
- 4) 假设和含商誉资产组相关的利率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化；
- 5) 假设含商誉资产组所在的行业保持稳定发展态势，行业政策、管理制度及相关规定无重大变化；
- 6) 假设评估基准日后无不可抗力及不可预见因素对含商誉资产组造成重大不利影响；
- 7) 假设评估基准日后含商誉资产组采用的会计政策和编写本资产评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致；
- 8) 假设含商誉资产组涉及的主要经营管理团队保持现有的管理方式和管理水平，经营范围、方式与目前方向保持一致；且经营者是负责的，有能力担当其职务；
- 9) 假设含商誉资产组所涉及资产的购置、取得、建造过程均符合国家有关法律法规规定；
- 10) 假设评估基准日后含商誉资产组的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出；
- 11) 假设产权持有人提供的正在履行或尚未履行的合同、协议、中标书均有效并能在计划时间内完成；
- 12) 假设产权持有人未来能够在规定期限内继续享有相应的税收优惠政策；
- 13) 假设含商誉资产组需由国家或地方政府机构、团体签发的执照、使用许可证、同意函或其他法律性及行政性授权文件，于评估基准日时均在有效期内正常合规使用，且该等证照有效期满可以获得更新或换发。

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

关键参数:

项目	关键参数				
	2021年收入增长率	2022-2025年收入增长率	稳定期增长率	利润率	折现率(税前加权平均资本成本)
北京新联铁集团股份有限公司	11.19%	2.07%-8.14%	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.39%
沃尔新(北京)自动设备有限公司	34.80%	4.19%-10.73%	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.39%
株洲壹星科技股份有限公司	50.22%	-18.79%-5.98%	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.39%
南京拓控信息科技股份有限公司	58.35%	3.89%-10.21%	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.39%
苏州华兴致远电子科技有限公司	14.24%	7.98%-13.32%	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.39%
北京交大微联科技有限公司	29.40%	7.12%-16.84%	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.39%
武汉利德测控技术有限公司	82.16%	3.44%-6.75%	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.39%
北京联讯伟业科技发展有限公司	64.12%	8.27%-15.02%	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.39%
北京华高世纪科技股份有限公司	60.02%	4.69%-12.88%	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.39%
广州神铁牵引设备有限公司	21.46%	5.27%-10.92%	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.39%
北京全声科技有限公司	108.41%	-10.94%-3.61%	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	15.50%
上海锦申铁道科技有限公司	14.25%	1.14%-9.71%	0%	根据预测的收入、成本、费用等计算	14.89%

公司根据各资产组已经签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势和市场竞争等因素综合分析,结合在手订单、预计中标项目情况以及考虑行业特性、行业发展前景、行业竞争的激烈程度及企业所处市场地位等综合因素,对预测日未来2021-2025年的收入、成本、费用等进行预测。

2021年收入增长率较高,主要系2020年疫情对交通运输行业造成冲击,铁路、地铁等上游客户的日常运输组织、建设施工、采购招标、项目验收等工作均受到影响,造成公司项目进度放缓、周期延长,部分计划内项目四季度完成情况未达预期,导致位于武汉市、北京市疫情重灾区的部分公司2020年营业收入大幅下降。截止2021年4月,国内新冠肺炎疫情得到很大程度控制,且上一年度部分未完成项目本年也集中完成,管理层预计受疫情影响较为严重的部分公司2021年营业收入将快速恢复。

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

20. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
房屋装修费	27,365,599.73	1,110,471.05	7,686,412.43	66,666.67	20,722,991.68
品牌推广服务	1,719,380.84	372,641.56	981,104.06	0.00	1,110,918.34
其他	231,892.13	438,798.62	217,873.99	0.00	452,816.76
<b>合计</b>	<b>29,316,872.70</b>	<b>1,921,911.23</b>	<b>8,885,390.48</b>	<b>66,666.67</b>	<b>22,286,726.78</b>

21. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	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
减值准备	421,116,828.06	70,851,205.96	365,314,861.31	59,585,121.32
未实现内部销售损益	163,905,242.19	35,464,929.17	78,485,443.88	12,418,481.75
其他权益工具投资公允价值变动	25,411,148.66	6,352,787.16	25,909,444.21	6,477,361.05
收到的政府补助	19,879,278.85	3,011,491.83	18,112,367.48	2,716,855.12
可抵扣亏损	0.00	0.00	30,329,427.08	7,582,356.77
股权激励费用	5,658,630.87	1,055,016.02	1,626,311.41	319,096.33
公允价值变动	114,680.58	17,202.09	51,349.53	7,702.43
<b>合计</b>	<b>636,085,809.21</b>	<b>116,752,632.23</b>	<b>519,829,204.90</b>	<b>89,106,974.77</b>

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	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	133,068,146.19	27,921,112.40	151,208,699.01	31,660,663.43
处置无形资产缓交企业所得税	16,037,712.06	2,405,656.81	21,383,616.08	3,207,542.41
<b>合计</b>	<b>149,105,858.25</b>	<b>30,326,769.21</b>	<b>172,592,315.09</b>	<b>34,868,205.84</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可弥补亏损	859,037,210.12	467,650,331.97
减值准备	32,950,290.87	1,944,227.38
股权激励费用	2,067,417.98	297,600.33
<b>合计</b>	<b>894,054,918.97</b>	<b>469,892,159.68</b>

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额	备注
2025年	367,428,007.08	0.00	可抵扣亏损
2024年	123,957,583.50	129,776,032.46	可抵扣亏损
2023年	191,179,962.06	188,642,165.22	可抵扣亏损
2022年	131,945,027.92	125,914,769.01	可抵扣亏损
2021年	44,526,629.56	22,157,907.02	可抵扣亏损
2020年	0.00	1,159,458.26	可抵扣亏损
<b>合计</b>	<b>859,037,210.12</b>	<b>467,650,331.97</b>	—

22. 其他非流动资产

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	46,112,506.84	0.00	46,112,506.84
合同履约成本	8,975,965.43	0.00	8,975,965.43
<b>合计</b>	<b>55,088,472.27</b>	<b>0.00</b>	<b>55,088,472.27</b>

(续表)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	22,452,320.57	0.00	22,452,320.57
合同履约成本	0.00	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>22,452,320.57</b>	<b>0.00</b>	<b>22,452,320.57</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

23. 短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	1,932,227,041.66	1,767,662,768.86
保证借款	357,657,200.67	259,000,000.00
质押借款	230,996,965.88	0.00
<b>合计</b>	<b>2,520,881,208.21</b>	<b>2,026,662,768.86</b>

注：质押借款系截至2020年12月31日已贴现尚未到期的商业承兑汇票未终止确认形成。

24. 衍生金融负债

项目	年末余额	年初余额
外汇期权	0.00	688,000.00

注：外汇期权业务系本公司以锁定外币借款还款汇率为目的发生的卖出期权业务，本期已归还借款。

25. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	118,738,904.60	87,274,469.45
商业承兑汇票	37,013,781.43	153,259,462.57
<b>合计</b>	<b>155,752,686.03</b>	<b>240,533,932.02</b>

26. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	446,249,183.76	788,489,043.66
1-2年(含2年)	368,729,692.01	110,386,067.14
2-3年(含3年)	63,624,221.20	43,691,682.49
3年以上	71,834,196.64	48,809,685.36
<b>合计</b>	<b>950,437,293.61</b>	<b>991,376,478.65</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
公司1	28,463,496.20	尚未结算完成
公司2	22,598,598.89	尚未结算完成
公司3	15,273,431.03	尚未结算完成
公司4	11,823,717.42	尚未结算完成
公司5	9,682,890.99	尚未结算完成
公司6	8,399,380.68	尚未结算完成
公司7	6,418,704.26	尚未结算完成
公司8	6,337,211.55	尚未结算完成
公司9	6,159,829.06	尚未结算完成
公司10	5,583,185.84	尚未结算完成
公司11	5,190,788.87	尚未结算完成
公司12	5,060,879.49	尚未结算完成
<b>合计</b>	<b>130,992,114.28</b>	—

27. 预收款项

项目	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	470,267.71	0.00

28. 合同负债

项目	年末余额	年初余额
1年以内	345,823,205.93	82,855,063.47
1年以上	23,021,486.32	14,312,408.47
<b>合计</b>	<b>368,844,692.25</b>	<b>97,167,471.94</b>

29. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	187,953,820.77	527,826,467.01	603,198,095.53	112,582,192.25
离职后福利-设定提存计划	2,895,621.16	13,223,144.12	15,076,150.78	1,042,614.50
辞退福利	339,958.00	3,364,673.30	3,704,631.30	0.00
<b>合计</b>	<b>191,189,399.93</b>	<b>544,414,284.43</b>	<b>621,978,877.61</b>	<b>113,624,806.75</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	184,206,357.79	460,458,593.84	535,635,249.59	109,029,702.04
职工福利费	0.00	10,423,108.60	10,422,456.00	652.60
社会保险费	2,043,697.85	27,493,717.60	27,499,025.40	2,038,390.05
其中：医疗保险费	1,815,269.60	25,692,725.43	25,576,846.72	1,931,148.31
工伤保险费	63,699.10	253,459.98	299,097.31	18,061.77
生育保险费	164,729.15	1,547,532.19	1,623,081.37	89,179.97
住房公积金	328,737.30	28,624,900.62	28,818,152.47	135,485.45
工会经费和职工教育经费	1,375,027.83	815,459.38	812,525.10	1,377,962.11
其他短期薪酬	0.00	10,686.97	10,686.97	0.00
<b>合计</b>	<b>187,953,820.77</b>	<b>527,826,467.01</b>	<b>603,198,095.53</b>	<b>112,582,192.25</b>

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	2,760,171.35	12,613,206.60	14,380,300.27	993,077.68
失业保险费	135,449.81	609,937.52	695,850.51	49,536.82
<b>合计</b>	<b>2,895,621.16</b>	<b>13,223,144.12</b>	<b>15,076,150.78</b>	<b>1,042,614.50</b>

30. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	49,887,289.61	55,811,378.64
增值税	43,833,579.32	87,568,235.37
城市维护建设税	4,073,274.36	7,446,148.22
教育费附加	1,693,813.00	3,469,016.86
个人所得税	1,592,287.75	2,737,018.23
地方教育费附加	1,079,881.52	1,818,766.80
其他税费	949,570.47	949,025.18
<b>合计</b>	<b>103,109,696.03</b>	<b>159,799,589.30</b>

31. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	10,342,630.80	6,650,616.18
其他应付款	63,352,634.58	344,162,727.30
<b>合计</b>	<b>73,695,265.38</b>	<b>350,813,343.48</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

32.1 应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利	10,342,630.80	6,650,616.18

32.2 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
上海锦申股权转让款	20,020,000.00	40,040,000.00
往来款	19,065,965.31	25,578,876.99
个人报销款、个人社保等	15,285,713.39	3,980,441.11
质保金、保证金、押金	8,833,601.64	9,099,638.61
华高世纪股权转让款	0.00	264,333,201.88
其他	147,354.24	1,130,568.71
<b>合计</b>	<b>63,352,634.58</b>	<b>344,162,727.30</b>

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
公司1	20,020,000.00	尚未到付款期
公司2	2,700,000.00	对方未催收
公司3	917,912.80	对方未催收
公司4	600,000.00	保证金，未到付款期
公司5	400,000.00	保证金，未到付款期
<b>合计</b>	<b>24,637,912.80</b>	—

32. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期应付款	116,447,417.64	0.00
一年内到期的长期借款	2,500,000.00	422,331.53
中航信托·私享32号集合资金信托计划收益权回购义务	70,230,136.99	0.00
<b>合计</b>	<b>189,177,554.63</b>	<b>422,331.53</b>

注：中航信托·私享32号集合资金信托计划项目详见本附注“十三、或有事项（一）4.”中所述。

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

33. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
年末已经背书且尚未到期的商业承兑票据	58,681,233.45	0.00
待转销项税	48,939,431.55	43,808,575.36
预提费用	1,884,611.70	0.00
<b>合计</b>	<b>109,505,276.70</b>	<b>43,808,575.36</b>

34. 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额
信用借款	425,506,458.33	242,487,000.00
保证借款	37,254,142.83	0.00
<b>合计</b>	<b>462,760,601.16</b>	<b>242,487,000.00</b>

35. 应付债券

(1) 应付债券分类

项目	年末余额	年初余额
20 高铁 01 公司债	502,048,873.32	0.00
20 高铁 02 公司债	396,723,191.78	0.00
<b>合计</b>	<b>898,772,065.10</b>	<b>0.00</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 应付债券的增减变动

债券名称	面值总额	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年偿还	年末余额
20 高 铁 01 公司债	500,000,000.00	2020-8-19	3 年	498,500,000.00	0.00	493,681,603.76	7,250,684.93	-1,116,584.63	0.00	502,048,873.32
20 高 铁 02 公司债	400,000,000.00	2020-12-7	3 年	398,800,000.00	0.00	394,932,075.46	1,130,958.90	-660,157.42	0.00	396,723,191.78
合计	—	—	—	897,300,000.00	0.00	888,613,679.22	8,381,643.83	-1,776,742.05	0.00	898,772,065.10

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

36. 长期应付款

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
长期应付款	0.00	300,000,000.00	143,706,869.72	156,293,130.28

(1) 长期应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
融资租赁款	156,293,130.28	0.00

(2) 长期应付款项年末余额最大的前五项

项目	年末余额	年初余额
合计	156,293,130.28	0.00
其中：应付融资租赁款	156,293,130.28	0.00
1. 长城国兴金融租赁有限公司	156,293,130.28	0.00

37. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	18,245,700.81	3,696,000.00	2,062,421.96	19,879,278.85	—

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
智慧融合的新型路由交换设备研究与验证项目	0.00	296,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	296,000.00	与资产相关
时速350公里中国标准动车组轴温报警实时检测系统研发及产业化项目	133,333.33	0.00	0.00	133,333.33	0.00	0.00	0.00	与收益相关
ZXLT0018009 城市轨道交通全过程综合监管平台及示范	54,792.45	0.00	0.00	54,792.45	0.00	0.00	0.00	与收益相关
ZXLT0020016 北京市科委城市轨道交通车辆智能巡检装备及调度系统研究	0.00	3,400,000.00	0.00	493,407.18	0.00	0.00	2,906,592.82	与收益相关
企业知识产权保护体系建设研究	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
江苏省科技成果转化专项资金	1,447,575.03	0.00	0.00	770,889.00	0.00	0.00	676,686.03	与资产相关

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
南京市高端人才团队引进计划专项资金	6,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000,000.00	与收益相关
战略性新兴产业发展专项资金	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,000,000.00	与资产相关
360智能检测系统研发及产业化项目补助	490,000.00	0.00	0.00	490,000.00	0.00	0.00	0.00	与收益相关
<b>合计</b>	<b>18,245,700.81</b>	<b>3,696,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,062,421.96</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>19,879,278.85</b>	—

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

38. 其他非流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税	6,201,990.83	0.00
中航信托·私享32号集合资金信托计划收益权回购义务	0.00	70,000,000.00
<b>合计</b>	<b>6,201,990.83</b>	<b>70,000,000.00</b>

39. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	2,780,795,346.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,780,795,346.00

40. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	2,712,019,349.57	0.00	0.00	2,712,019,349.57
其他资本公积	61,259,215.58	17,736,067.82	0.00	78,995,283.40
其中：股权激励成本	44,544,213.86	5,253,403.51	0.00	49,797,617.37
<b>合计</b>	<b>2,773,278,565.15</b>	<b>17,736,067.82</b>	<b>0.00</b>	<b>2,791,014,632.97</b>

注 1：本年联营企业北交新能科技有限公司股东权益其他变动导致资本公积增加 6,429,979.83 元。

注 2：本年联营企业南京派光智慧感知信息技术有限公司股权权益其他变动导致资本公积增加 6,052,684.48 元。

注 3：本年计提股权激励成本导致资本公积增加 5,253,403.51 元。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

### 41. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
回购公司股份	234,863,371.31	117,324.00	0.00	234,980,695.31

注：2018年12月24日、2019年1月11日，本公司召开第十三届董事会第二次会议、2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司部分股份的预案》。本公司拟使用自有资金、自筹资金及其他合法资金以集中竞价交易方式回购部分公司股份，回购总金额不低于人民币30,000万元（含）、不超过人民币60,000万元（含），回购价不超过人民币5.99元/股。

截至2020年1月10日，公司本次回购股份期限届满，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份64,417,663股，占公司总股本的比例为2.32%，最高成交价为4.332元/股，最低成交价为3.32元/股，成交总金额为234,980,695.31元（不含交易费用）。

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

42. 其他综合收益

项目	年初余额	本年所得税前发生额	本年发生额					年末余额
			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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-19,432,083.16	498,295.55	0.00	0.00	124,573.89	373,721.66	0.00	-19,058,361.50
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-19,432,083.16	498,295.55	0.00	0.00	124,573.89	373,721.66	0.00	-19,058,361.50
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,768.72	-18,114.33	0.00	0.00	0.00	-18,114.33	0.00	-19,883.05
其中：外币财务报表折算差额	-1,768.72	-18,114.33	0.00	0.00	0.00	-18,114.33	0.00	-19,883.05
<b>其他综合收益合计</b>	<b>-19,433,851.88</b>	<b>480,181.22</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>124,573.89</b>	<b>355,607.33</b>	<b>0.00</b>	<b>-19,078,244.55</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

43. 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	35,368,763.44	11,992,263.55	21,518,846.04	25,842,180.95

44. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	49,656,991.83	0.00	0.00	49,656,991.83

45. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	2,072,996,881.89	1,669,043,340.88
加：年初未分配利润调整数	0.00	0.00
本年年初余额	2,072,996,881.89	1,669,043,340.88
加：本年归属于母公司所有者的净利润	-894,441,536.86	434,380,320.18
减：提取法定盈余公积	0.00	2,803,328.52
应付普通股股利	27,163,776.83	27,623,450.65
本年年末余额	1,151,391,568.20	2,072,996,881.89

46. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额	
	收入	成本
主营业务	1,851,005,649.47	1,157,575,990.67
其他业务	66,513,516.96	33,154,141.75
合计	1,917,519,166.43	1,190,730,132.42

(续表)

项目	上年发生额	
	收入	成本
主营业务	3,185,799,439.30	1,639,255,138.24
其他业务	34,343,545.36	14,717,443.26
合计	3,220,142,984.66	1,653,972,581.50

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

47. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	7,156,032.86	15,205,769.22
教育费附加	3,031,304.94	6,755,188.67
地方教育费附加	1,995,552.86	3,827,510.30
印花税	1,718,463.86	2,502,310.84
房产税	1,391,943.08	1,287,975.56
土地使用税	631,935.96	786,698.04
残疾人保障金	344,867.06	784,528.19
其他	288,607.70	71,969.17
<b>合计</b>	<b>16,558,708.32</b>	<b>31,221,949.99</b>

48. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	100,733,673.49	140,827,959.68
售后服务费	60,645,064.23	46,524,881.90
客户招待、服务费	41,933,065.36	63,288,019.74
差旅通讯费用	16,794,147.24	23,185,256.64
市场推广类	8,759,159.19	3,385,465.72
办公及行政费用	8,983,886.90	13,343,169.78
其他	3,211,940.43	5,483,238.93
<b>合计</b>	<b>241,060,936.84</b>	<b>296,037,992.39</b>

49. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	184,569,036.30	242,890,480.76
中介服务及咨询费	31,903,709.45	29,657,357.89
折旧摊销费	54,619,687.41	57,447,615.74
租赁费	26,115,622.12	29,745,245.47
业务招待费	21,927,383.19	23,855,719.51
办公及日常修理	9,089,856.06	17,783,801.70
物业及水电暖费用	5,588,008.63	2,275,155.31
股权激励费用	5,391,027.23	2,224,630.95
通讯差旅费	4,144,937.84	13,230,729.26
车辆及运输费用	2,582,046.39	10,205,350.96

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
会务费	652,814.33	906,900.01
其他	8,067,932.73	10,729,183.68
<b>合计</b>	<b>354,652,061.68</b>	<b>440,952,171.24</b>

50. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	97,407,513.41	144,696,656.03
中试材料费用	29,480,190.80	32,936,069.31
非流动资产摊销及租赁费	28,436,038.91	20,308,165.82
委托外部研发费用	35,673,069.45	23,535,041.76
员工办公差旅	13,039,934.33	15,903,375.72
测试费用与设备维护	1,339,171.51	3,516,480.80
交通费	771,460.22	920,112.53
其他	3,482,397.63	6,446,952.00
<b>合计</b>	<b>209,629,776.26</b>	<b>248,262,853.97</b>

51. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	128,228,752.13	92,993,380.30
减：利息收入	10,409,224.97	5,879,127.30
加：汇兑损益	4,554,916.18	3,216,587.28
其他支出	5,892,183.02	4,347,611.75
<b>合计</b>	<b>128,266,626.36</b>	<b>94,678,452.03</b>

52. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
增值税即征即退	49,683,619.21	73,030,252.02
北京市经济和信息化局政府补助款项	17,000,000.00	3,000,000.00
个税手续费返还	2,574,003.32	23,365.46
北京市经济和信息化局2020年高精尖产业发展资金	2,000,000.00	0.00
南京市财政局南京市科学技术局(系统)2020年度省第六批宁2020年省科技成果转化贴息	1,645,508.33	0.00
车底智能巡检机器人系统课题研究经费	1,500,000.00	0.00
崇明区财政扶持项目企业扶持资金	1,119,000.00	0.00
南京建邺高新技术产业开发区管理委员会成长奖励扶持资金	1,000,000.00	0.00

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
天津东疆保税港区产业发展基金	575,250.74	0.00
2019年度瞪羚企业专项扶助款	550,000.00	0.00
社保补贴	528,067.69	0.00
减免税款	526,322.54	0.00
南京建邺高新技术产业开发区管理委员会建邺区2020年度企业研发机构建设经费补助	500,000.00	0.00
苏州工业园区科技发展资金	500,000.00	0.00
苏财建(2020)86号2020年苏州市服务业发展引导流	500,000.00	0.00
ZXLT0020016北京市科委城市轨道交通车辆智能巡检装备及调度系统研究项目专项经费	493,407.18	0.00
360智能检测系统研发及产业化项目补助	490,000.00	0.00
高新技术补贴第二批款	400,000.00	0.00
苏州市核心技术产品补贴园区配套奖励	324,650.00	0.00
江苏省科技成果转化项目	267,141.14	6,802,424.97
企业清洁生产审核奖款	200,000.00	0.00
苏财教(2020)36号苏州市2020年度第五批科技发展补贴	200,000.00	0.00
苏财教(2020)46号苏州市2020年度第九批科技发展补贴	200,000.00	0.00
株洲市信息产业发展专项(第二批)资金	200,000.00	0.00
培训补贴	189,000.00	0.00
东疆促进发展金	182,720.69	0.00
天津促进产业发展资金	147,776.66	0.00
知识产权战略推进专项资金	127,200.00	0.00
企业知识产权保护体系建设研究	120,000.00	0.00
财政局技能证补贴	112,000.00	0.00
株洲市经济信息产业发展专项资金	111,300.00	0.00
南京市建邺区财政局发放区市场监管局第十一届建邺区政府质量奖提名奖奖励	100,000.00	0.00
增值税加计扣除	94,842.13	0.00
2019年度科技金融产业发展专项资金	0.00	2,920,000.00
2019年智能制造绿色发展专项资金	0.00	1,000,000.00
朝阳区高新技术产业发展引导资金支持项目(数据记录及无线传输装置)	0.00	700,000.00
动车组轮轴在线超声无损检测智能机器人成果转化项目补贴款	0.00	4,900,000.00
基于智慧协同工业互联网技术的动车组在线监测装备转化项目	0.00	1,000,000.00
中关村科技园区电子城科技园管理委员会高新资金拨款	0.00	700,000.00

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
其他政府补助	6,652,114.17	7,310,730.11
<b>合计</b>	<b>90,813,923.80</b>	<b>101,386,772.56</b>

53. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-16,029,187.86	-12,459,477.97
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	52,429,518.22
处置交易性金融资产取得的投资收益	841,924.86	11,955,151.78
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	3,519,252.81	0.00
银行理财收益	1,665,773.54	0.00
其他	498,000.00	0.00
<b>合计</b>	<b>-9,504,236.65</b>	<b>51,925,192.03</b>

54. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	-63,331.05	-15,404.85
衍生金融负债	688,000.00	759,512.00
<b>合计</b>	<b>624,668.95</b>	<b>744,107.15</b>

55. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-32,322,280.87	-63,366,166.15
其他应收款坏账损失	-16,707,571.12	-7,705,890.60
长期应收款坏账损失	-25,503,559.76	-26,000.00
应收票据坏账损失	-1,055,446.13	-112,978.10
预付账款坏账损失	-23,386.20	-36,700.00
<b>合计</b>	<b>-75,612,244.08</b>	<b>-71,247,734.85</b>

56. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
商誉减值损失	-638,716,929.13	-15,032,721.29
合同资产减值损失	-2,403,094.96	0.00
<b>合计</b>	<b>-641,120,024.09</b>	<b>-15,032,721.29</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

57. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	1,387,835.54	27,203,848.97	1,387,835.54
其中：固定资产处置收益	1,387,835.54	474,328.87	1,387,835.54
无形资产处置收益	0.00	26,729,520.10	0.00

58. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	0.00	274.34	0.00
其中：固定资产毁损报废利得	0.00	274.34	0.00
违约金	653,263.55	75,000.00	653,263.55
政府补助	0.00	356,272.06	0.00
其他	327,205.11	780,684.75	327,205.11
<b>合计</b>	<b>980,468.66</b>	<b>1,212,231.15</b>	<b>980,468.66</b>

(2) 政府补助明细

补助项目	本年发生金额	上年发生金额	来源和依据	与资产相关/与收益相关
社保就业补贴收入	0.00	208,464.86	--	与收益相关
2018年重点产业核心团队奖励资金	0.00	100,000.00	--	与收益相关
稳岗补贴	0.00	47,507.20	--	与收益相关
北京市专利资助金	0.00	300.00	--	与收益相关
<b>合计</b>	<b>0.00</b>	<b>356,272.06</b>	--	—

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

59. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	308,947.51	436,038.68	308,947.51
其中：固定资产毁损报废损失	308,947.51	429,155.91	308,947.51
公益性捐赠支出	1,340,000.00	3,680,000.00	1,340,000.00
违约金及其他	10,256,469.06	420,119.83	10,256,469.06
<b>合计</b>	<b>11,905,416.57</b>	<b>4,536,158.51</b>	<b>11,905,416.57</b>

60. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	56,568,472.93	100,254,394.78
递延所得税费用	-32,311,667.98	-10,998,535.65
<b>合计</b>	<b>24,256,804.95</b>	<b>89,255,859.13</b>

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	-867,714,099.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	-216,928,524.97
子公司适用不同税率的影响	-5,250,308.64
调整以前期间所得税的影响	757,897.01
非应税收入的影响	-3,653,375.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,568,479.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,504,059.25
本年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	65,246,574.20
其他	178,020,122.25
<b>所得税费用</b>	<b>24,256,804.95</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

61. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
备用金及保证金等往来款中的现金收回	260,499,084.31	14,595,394.03
政府补助资金	42,455,273.70	95,164,078.76
利息收入	10,409,224.97	5,879,127.30
<b>合计</b>	<b>313,363,582.98</b>	<b>115,638,600.09</b>

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
付现费用等	339,077,591.48	387,252,322.94
备用金及保证金等往来款项中的现金支出	121,170,345.67	32,409,530.65
<b>合计</b>	<b>460,247,937.15</b>	<b>419,661,853.59</b>

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
内保内贷	0.00	1,365,268.00

4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
中航信托·私享32号集合资金信托计划	0.00	70,000,000.00

5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
库存股回购	117,324.00	234,863,371.31
融资票据保证金	1,500,037.50	36,000,000.00
债券发行费用	9,389,500.00	0.00
<b>合计</b>	<b>11,006,861.50</b>	<b>270,863,371.31</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>	—	—
净利润	-891,970,904.84	457,416,661.62
加: 资产减值准备	641,120,024.09	15,032,721.29
信用减值损失	75,612,244.08	71,247,734.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	45,953,065.05	41,177,663.21
使用权资产折旧	0.00	0.00
无形资产摊销	54,674,985.64	42,330,917.19
长期待摊费用摊销	8,885,390.48	10,556,425.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-1,387,835.54	-27,203,848.97
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	308,947.51	435,764.34
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	-624,668.95	-744,107.15
财务费用(收益以“-”填列)	128,459,525.93	94,080,783.00
投资损失(收益以“-”填列)	9,504,236.65	-51,925,192.03
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-27,770,231.35	-10,700,460.79
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-4,541,436.63	-298,074.86
存货的减少(增加以“-”填列)	-424,183,621.37	-162,296,775.49
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	802,142,523.23	-921,424,661.24
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	103,856,928.96	447,633,729.50
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	520,039,172.94	5,319,279.93
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的年末余额	716,214,452.48	1,181,995,526.44
减: 现金的年初余额	1,181,995,526.44	1,009,698,572.45
加: 现金等价物的年末余额	0.00	0.00
减: 现金等价物的年初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-465,781,073.96	172,296,953.99

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 本年支付的取得子公司的现金净额

项目	本年金额
本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	0.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	0.00
加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	284,353,201.88
其中：北京华高世纪科技股份有限公司	264,333,201.88
上海锦申铁道科技有限公司	20,020,000.00
取得子公司支付的现金净额	284,353,201.88

(4) 本年收到的处置子公司的现金净额

项目	本年金额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	0.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	0.00
加：以前期间发生的处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	22,172,300.00
其中：北京宝利欣科技有限公司	12,665,450.00
北京宝力豪科技有限公司	9,506,850.00
处置子公司收到的现金净额	22,172,300.00

(5) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	716,214,452.48	1,181,995,526.44
其中：库存现金	262,039.27	391,118.67
可随时用于支付的银行存款	715,952,012.75	1,181,124,615.60
可随时用于支付的其他货币资金	400.46	479,792.17
现金等价物	0.00	0.00
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
年末现金和现金等价物余额	716,214,452.48	1,181,995,526.44
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	0.00	0.00

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

62. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	62,265,384.78	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、履约保证金
应收票据	289,678,199.33	已背书、贴现尚未到期未终止确认的票据
应收票据	3,400,000.00	票据池质押
应收款项融资	54,944,019.97	票据池质押
固定资产	30,096,026.09	尚未办妥产权证书的固定资产
<b>合计</b>	<b>440,383,630.17</b>	—

63. 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	—	—	4,432,697.06
其中：美元	66,046.90	6.5249	430,949.42
欧元	1,418.25	8.025	11,381.46
港币	970,033.11	0.8416	816,379.87
新加坡元	614,362.05	4.9314	3,029,665.01
瑞士法郎	0.52	7.4006	3.85
林吉特	89,233.57	1.6173	144,317.45
应收账款	—	—	25,966,887.03
其中：美元	188,431.70	6.5249	1,229,498.00
欧元	151,442.00	8.025	1,215,322.05
港币	26,946,316.00	0.8416	22,678,019.55
新加坡元	171,157.77	4.9314	844,047.43
其他应收账款	—	—	6,430,736.86
其中：美元	882,000.00	6.5249	5,754,961.80
港币	389,600.00	0.8416	327,887.36
林吉特	215,104.00	1.6173	347,887.70
应付账款	—	—	10,784,130.26
其中：美元	933,535.00	6.5249	6,091,222.52
欧元	437,662.96	8.0250	3,512,245.25
港币	250,000.00	0.8416	210,400.00
瑞士法郎	115,346.00	7.4006	853,629.61
林吉特	72,115.79	1.6173	116,632.87
其他应付账款	—	—	7,252,492.05
其中：美元	929,975.69	6.5249	6,067,998.38

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
港币	828,895.00	0.8416	697,598.03
林吉特	301,054.62	1.6173	486,895.64

64. 政府补助

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	49,384,333.03	其他收益	49,384,333.03
北京市经济和信息化局政府补助款项	17,000,000.00	其他收益	17,000,000.00
其他政府补助	6,951,400.35	其他收益	6,951,400.35
北京市经济和信息化局2020年高精尖产业发展资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
南京市财政局南京市科学技术局(系统)2020年度省第六批宁2020年省科技成果转化贴息	1,645,508.33	其他收益	1,645,508.33
车底智能巡检机器人系统	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
企业扶持资金	1,119,000.00	其他收益	1,119,000.00
南京建邺高新技术产业开发区管理委员会成长奖励扶持资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
天津东疆保税港区产业发展基金	575,250.74	其他收益	575,250.74
2019年度瞪羚企业专项款	550,000.00	其他收益	550,000.00
社保补贴	528,067.69	其他收益	528,067.69
南京建邺高新技术产业开发区管理委员会建邺区2020年度企业研发机构建设经费补助	500,000.00	其他收益	500,000.00
省级研发机构认定奖励	500,000.00	其他收益	500,000.00
苏财建(2020)86号2020年苏州市服务业发展引导流	500,000.00	其他收益	500,000.00
ZXLT0020016北京市科委城市轨道交通车辆智能巡检装备及调度系统研究项目专项经费	493,407.18	其他收益	493,407.18
360智能检测系统研发及产业化项目补助	490,000.00	其他收益	490,000.00
高新技术补贴第二批款	400,000.00	其他收益	400,000.00
苏州市核心技术产品补贴园区配套奖励	324,650.00	其他收益	324,650.00
江苏省科技成果转化项目	267,141.14	其他收益	267,141.14

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
企业清洁生产审核奖款	200,000.00	其他收益	200,000.00
苏财教(2020)36号苏州市2020年度 第五批科技发展补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
苏财教(2020)46号苏州市2020年度 第九批科技发展补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
株洲市信息产业发展专项(第二批)资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
培训补贴	189,000.00	其他收益	189,000.00
东疆促进发展金	182,720.69	其他收益	182,720.69
天津促进产业发展资金	147,776.66	其他收益	147,776.66
知识产权战略推进专项资金	127,200.00	其他收益	127,200.00
企业知识产权保护体系建设研究	120,000.00	其他收益	120,000.00
财政局技能证补贴	112,000.00	其他收益	112,000.00
株洲市经济信息产业发展专项资金	111,300.00	其他收益	111,300.00
南京市建邺区财政局发放区市场监管局 第十一届建邺区政府质量奖提名奖奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
南京市高端人才团队引进计划专项 资金	6,000,000.00	递延收益	0.00
战略性新兴产业发展专项资金	10,000,000.00	递延收益	0.00
ZXLT0020016北京市科委城市轨道交通 车辆智能巡检装备及调度系统研究	3,400,000.00	递延收益	493,407.18
智慧融合的新型路由交换设备研究与验 证项目	296,000.00	递延收益	0.00
时速350公里中国标准动车组轴温报警 实时检测系统研发及产业化项目	400,000.00	递延收益	133,333.33
ZXLT0018009城市轨道交通全过程综合 监管平台及示范	168,000.00	递延收益	54,792.45
江苏省科技成果转化专项资金	14,000,000.00	递延收益	770,889.00
<b>合计</b>	<b>121,882,755.81</b>	<b>—</b>	<b>89,071,177.77</b>

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 七、合并范围的变化

#### 1. 其他原因的合并范围变动

(1) 本期新设成立神铁轨交人力资源服务(天津)有限公司、神铁轨交教育培训学校(天津)有限公司。

(2) 本期注销北京柏丽豪科技有限公司、神铁一号(天津)租赁有限公司、神铁二号(天津)租赁有限公司、神铁三号(天津)租赁有限公司、神铁运宏(武汉)物流有限公司。

### 八、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	
西藏神铁创业投资有限公司	西藏	西藏	技术	100.00	0.00	投资设立
神州高铁车辆技术有限公司	北京	北京	技术	100.00	0.00	投资设立
新路智铁科技发展有限公司	南京	南京	技术	100.00	0.00	投资设立
武汉利德测控技术有限公司	武汉	武汉	技术	100.00	0.00	非同一控制下企业合并
神州高铁线路技术有限公司	北京	北京	技术	100.00	0.00	投资设立
神州高铁供电技术有限公司	北京	北京	技术	100.00	0.00	投资设立
神州高铁信号技术有限公司	北京	北京	技术	100.00	0.00	投资设立
北京交大微联科技有限公司	北京	北京	技术	90.00	0.00	非同一控制下企业合并
神州高铁轨道交通运营管理有限公司	北京	北京	技术	100.00	0.00	投资设立
北京华高世纪科技股份有限公司	北京	北京	技术	100.00	0.00	非同一控制下企业合并
神州高铁轨道交通设计(天津)有限公司	天津	天津	设计	100.00	0.00	投资设立
神铁租赁(天津)有限公司	天津	天津	租赁	100.00	0.00	投资设立
神铁商业保理(天津)有限公司	天津	天津	保理	100.00	0.00	投资设立
神州高铁(香港)有限公司	香港	香港	技术	100.00	0.00	投资设立

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

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	
广州神铁牵引设备有限公司	广州	广州	技术	0.00	57.22	非同一控制下企业合并
神州高铁站场技术有限公司	北京	北京	技术	100.00	0.00	投资设立
天津神铁国际事业有限公司	天津	天津	技术	65.00	0.00	投资设立
神州城轨技术有限公司	北京	北京	技术	100.00	0.00	投资设立
北京神州高铁投资管理有限公司	北京	北京	技术	100.00	0.00	投资设立
神州高铁国际有限公司	北京	北京	技术	100.00	0.00	投资设立
神州高铁海外技术(北京)有限公司	北京	北京	实业	100.00	0.00	投资设立
廊坊新轨迹教育科技有限公司	廊坊	廊坊	教育	100.00	0.00	投资设立
唐山神高铁路发展有限公司	唐山	唐山	技术	65.00	0.00	现金收购
神铁轨交人力资源服务(天津)有限公司	天津	天津	服务	100.00	0.00	投资设立
神铁轨交教育培训学校(天津)有限公司	天津	天津	服务	100.00	0.00	投资设立
北京国润祁连创业投资中心(有限合伙)	北京	北京	投资	99.67	0.00	投资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
北京交大微联科技有限公司	10.00%	-3,302,132.94	3,000,000.00	104,632,986.49

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京交大微联科技有限公司	1,068,666,147.60	263,611,832.51	1,332,277,980.11	281,034,508.19	4,913,607.03	285,948,115.22

(续表)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京交大微联科技有限公司	1,073,339,799.12	334,646,619.66	1,407,986,418.78	289,827,561.63	6,427,526.11	296,255,087.74

(续表)

子公司名称	本年发生额				上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京交大微联科技有限公司	371,464,506.68	-33,021,329.40	-33,021,329.40	64,357,973.97	569,400,210.79	157,265,278.15	157,265,278.15	77,376,261.91

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

### 2. 在合营企业或联营企业中的权益

#### (1) 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
河南禹亳铁路发展有限公司	河南	河南	制造业	13.249	0.00	权益法
神铁二号线(天津)轨道交通运营有限公司	天津	天津	服务业	41.00	0.00	权益法
天津三号线轨道交通运营有限公司	天津	天津	服务业	10.00	0.00	权益法

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 重要的联营企业的主要财务信息

项目	本年金额			上年金额		
	河南禹亳铁路发展 有限公司	神铁二号线(天津)轨 道交通运营有限公司	天津三号线轨道交通运 营有限公司	河南禹亳铁路发展有 限公司	神铁二号线(天 津)轨道交通运营 有限公司	天津三号线轨道交 通运营有限公司
流动资产	478,925,834.84	205,215.94	1,075,309.28	224,838,367.84	298,016.94	443,535.30
非流动资产	10,693,174,258.74	7,621,582,000.13	9,625,087,209.41	10,287,353,793.99	7,621,582,000.13	9,625,087,209.41
资产合计	11,172,100,093.58	7,621,787,216.07	9,626,162,518.69	10,512,192,161.83	7,621,880,017.07	9,625,530,744.71
流动负债	2,564,864,237.26	6,099,284,937.29	7,704,614,365.95	3,318,301,656.17	6,099,265,603.96	7,703,162,844.36
非流动负债	4,176,236,449.54	0.00	0.00	3,527,491,098.88	0.00	0.00
负债合计	6,741,100,686.80	6,099,284,937.29	7,704,614,365.95	6,845,792,755.05	6,099,265,603.96	7,703,162,844.36
净资产	4,430,999,406.78	1,522,502,278.78	1,921,548,152.74	3,666,399,406.78	1,522,614,413.11	1,922,367,900.35
少数股东权益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
归属于母公司股 东权益	4,430,999,406.78	1,522,502,278.78	1,921,548,152.74	3,666,399,406.78	1,522,614,413.11	1,922,367,900.35
按持股比例计算 的净资产份额	764,977,909.21	624,225,934.30	192,154,815.27	0.00	0.00	0.00
调整事项	-6,976,168.61	9,521,491.70	3,279,740.73	0.00	0.00	0.00
—商誉	377,909.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
—内部未实现利 润	-7,354,077.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
—其他	0.00	9,521,491.70	3,279,740.73	0.00	0.00	0.00

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本金额			上年金额		
	河南禹亳铁路发展 有限公司	神铁二号线(天津)轨 道交通运营有限公司	天津三号线轨道交 通运营有限公司	河南禹亳铁路发展有 限公司	神铁二号线(天 津)轨道交通运营 有限公司	天津三号线轨道交 通运营有限公司
对联营企业权益 投资的账面价值	757,245,922.18	633,747,426.00	195,434,556.00	0.00	0.00	0.00
存在公开报价的 权益投资的公允 价值	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
营业收入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
财务费用	0.00	105,480.64	158,524.48	0.00	-1,022.34	-1,135.50
所得税费用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
净利润	0.00	-112,134.33	-819,747.61	0.00	-2,701,983.06	-3,556,464.70
其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
综合收益总额	0.00	-112,134.33	-819,747.61	0.00	-2,701,983.06	-3,556,464.70
本期收到的来自 联营企业的股利	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额/本年 发生额	年初余额/上年 发生额
<b>联营企业</b>	—	—
投资账面价值合计	80,979,355.26	79,625,878.81
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
--净利润	-16,029,187.86	-12,459,477.97
--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-16,029,187.86	-12,459,477.97

### 九、与金融工具相关风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产等,各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险,以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡,将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平,使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险,建立适当的风险承受底线并进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围之内。

#### (1) 市场风险

##### 1) 汇率风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配、运用金融机构的外汇衍生产品等方法降低外汇风险。

本公司面临的外汇风险主要来源于以外币计价的金融资产和金融负债。本公司主要业务活动以人民币计价结算。除本集团的几个下属子公司以美元进行采购和销售外,本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2020年12月31日,除下表中所述资产及负债的外币余额外,本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	2020年12月31日	2019年12月31日
货币资金-港币	970,033.11	0.00
货币资金-林吉特	89,233.57	685,129.21
货币资金-欧元	1,418.25	226,843.40
货币资金-美元	66,046.90	85,715.59
货币资金-瑞士法郎	0.52	0.52
货币资金-新加坡元	614,362.05	628,861.41
货币资金-日元	0.00	10,038.00
货币资金-英镑	0.00	655.00
货币资金-澳大利亚元	0.00	10,321.00
其他应付款-港币	828,895.00	0.00
其他应付款-林吉特	301,054.62	0.00
其他应付款-美元	929,975.69	0.00
其他应收款-港币	389,600.00	0.00
其他应收款-林吉特	215,104.00	0.00
其他应收款-美元	882,000.00	0.00
应付账款-港币	250,000.00	0.00
应付账款-林吉特	72,115.79	0.00
应付账款-欧元	437,662.96	728,305.35
应付账款-美元	933,535.00	600,000.00
应付账款-瑞士法郎	115,346.00	1,441,613.00
应收账款-港币	26,946,316.00	0.00
应收账款-欧元	151,442.00	151,442.00
应收账款-美元	188,431.70	188,431.70
应收账款-新加坡元	171,157.77	171,157.77

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

## 2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。本集团通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。于2020年12月31日，在所有其他变量保持不变的情况下，利率上升或下降100个基点，将不会对本集团的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

---

### (2) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时），对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

本集团通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，本集团才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

### (3) 流动风险

流动风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本集团的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本集团的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示详见本附注六相关科目的披露。

## 2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

### (1) 外汇风险敏感性分析

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，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	汇率变动	2020年度		2019年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	2,743,347.17	2,743,347.17	5,012,623.35	5,012,623.35
所有外币	对人民币贬值 5%	-2,743,347.17	-2,743,347.17	-5,012,623.35	-5,012,623.35

十、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	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
<b>一、持续的公允价值计量</b>	—	—	—	—
(一) 交易性金融资产	12,253,324.20	0.00	0.00	12,253,324.20
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	12,253,324.20	0.00	0.00	12,253,324.20
其中：权益工具投资	12,253,324.20	0.00	0.00	12,253,324.20
(二) 其他权益工具投资	0.00	0.00	527,153,516.37	527,153,516.37
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>12,253,324.20</b>	<b>0.00</b>	<b>527,153,516.37</b>	<b>539,406,840.57</b>
<b>二、非持续的公允价值计量</b>	—	—	—	—

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

本集团持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

本集团持续和非持续第二层次公允价值计量项目市价是在除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

---

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

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

本集团不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、应付款项、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资等。

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

(1) 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
中国国投高新产业投资有限公司	北京	项目投资、项目管理	344,840.345115	25.62	25.62
国家开发投资集团有限公司	北京	商务服务业	3,380,000.00	—	—

注：本公司最终控制方为国家开发投资集团有限公司。

(2) 控股股东的注册资本及其变化

单位：万元

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
中国国投高新产业投资有限公司	249,529.923486	95,310.421629	0.00	344,840.345115

(3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例(%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
中国国投高新产业投资有限公司	712,418,457.00	637,442,067.00	25.62	22.92

2. 子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容

3. 合营企业及联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、3. (1) 重要的合营企业或联营企业”相关内容。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
河南禹亳铁路发展有限公司	联营企业
北京北交新能科技有限公司	联营企业
北京轨交精智科技有限公司	联营企业
青岛海信微联信号有限公司	联营企业

#### 4. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
国投智能科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
国投财务有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
安信证券股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中国投融资担保股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
浩吉铁路股份有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业的联营企业
蒙冀铁路有限责任公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业的联营企业

#### (二) 关联交易

##### 1. 关联交易

##### (1) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河南禹亳铁路发展有限公司	销售商品	29,193,621.63	172,566.37
河南禹亳铁路发展有限公司	咨询服务及租赁利息	48,389,174.67	19,293,038.06
浩吉铁路股份有限公司	销售商品	12,920,354.00	0.00
青岛海信微联信号有限公司	销售商品	528,323.46	1,144,660.75
国投宣城发电有限责任公司	销售商品	0.00	190,116.81
天津国投津能发电有限公司	销售商品	0.00	354,338.11
上海锦申信息科技有限公司	提供劳务	24,198.58	264,150.94
北京北交新能科技有限公司	保理业务	33,800,000.00	30,500,000.00
北京北交新能科技有限公司	保理收入	2,036,022.64	783,246.37
<b>合计</b>	—	<b>126,891,694.98</b>	<b>52,702,117.41</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 购买商品

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
国投智能科技有限公司	购买服务	88,495.58	0.00

2. 关联担保情况

担保方名称	被担保方名称	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否 已经履行完 毕
本公司	北京新联铁集团股份 有限公司	20,000.00	2020-7-31	2021-7-30	否
本公司	北京新联铁集团股份 有限公司	10,000.00	2020-5-15	2021-5-14	否
本公司	北京新联铁集团股份 有限公司	15,000.00	2020-6-18	2021-4-16	否
本公司	北京新联铁集团股份 有限公司、廊坊新路 通机电科技发展有限 公司	10,000.00	2020-7-22	2030-7-21	否
本公司	北京新联铁集团股份 有限公司	10,000.00	2020-3-12	2021-3-11	否
本公司	北京新联铁集团股份 有限公司	25,000.00	2020-11-11	2021-9-21	否
本公司	苏州华兴致远电子科 技有限公司	2,200.00	2020-7-23	2021-7-22	否
本公司	苏州华兴致远电子科 技有限公司	3,000.00	2020-11-27	2021-9-17	否
本公司	苏州华兴致远电子科 技有限公司	1,000.00	2020-6-29	2021-6-9	否
本公司	苏州华兴致远电子科 技有限公司	2,000.00	2020-8-27	2021-2-13	否
本公司	苏州华兴致远电子科 技有限公司	3,000.00	2020-12-30	2023-12-30	否
本公司	北京交大微联科技有 限公司	3,000.00	2020-1-7	2021-1-5	否
本公司	武汉利德测控技术有 限公司	8,000.00	2020-5-12	2021-5-25	否

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

担保方名称	被担保方名称	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否 已经履行完 毕
本公司	武汉利德测控技术有限公司	15,000.00	2020-6-19	2021-6-18	否
本公司	武汉利德测控技术有限公司	10,000.00	2020-11-23	2022-10-22	否
本公司	武汉利德测控技术有限公司	8,000.00	2020-11-23	2021-11-22	否
本公司	武汉利德工业技术服务有限公司	2,000.00	2020-7-3	2021-7-2	否
本公司	神铁租赁(天津)有限公司	30,000.00	2020-3-19	2023-3-19	否
本公司	神州高铁供电技术有限公司	1,000.00	2020-4-20	2021-4-19	否
本公司	北京地平线轨道技术有限公司	1,000.00	2020-7-23	2021-6-10	否
本公司	南京拓控信息科技股份有限公司	3,000.00	2020-7-31	2021-8-4	否
本公司	神州高铁海外技术(北京)有限公司	1,505.00	2020-7-29	2026-4-28	否
本公司	神州高铁海外技术(北京)有限公司、神州高铁国际有限公司、CHSRMALAYSIASDN. BHD.	29,111.40	2020-12-23	2026-4-28	否
本公司	北京华高世纪科技股份有限公司	350.12	2020-12-8	2022-11-16	否
北京新联铁集团股份有限公司	沃尔新(北京)自动设备有限公司	10,000.00	2020-5-15	2021-5-14	否
武汉利德测控技术有限公司	武汉利德工业技术服务有限公司	1,000.00	2020-8-27	2021-6-28	否

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	13,229,908.66	18,592,165.00

4. 关联方存贷款

关联方名称	关联交易内容	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
国投财务有限公司	存款	20,780,504.85	19,878,045.56
国投财务有限公司	借款	1,001,245,138.88	200,292,416.67
国投财务有限公司	利息收入	760,060.99	233,319.84
国投财务有限公司	利息支出	35,949,593.49	5,555,916.67
国投财务有限公司	手续费支出	251,449.96	1,891,774.28
国投财务有限公司	咨询费	18,867.92	0.00
安信证券股份有限公司	存出投资款	0.00	117,497.77
安信证券股份有限公司	利息收入	24.00	27,906.36
安信证券股份有限公司	交易手续费	22.16	26,208.20
安信证券股份有限公司	承销费	2,547,169.81	0.00
中国投融资担保股份有限公司	担保费	8,839,150.96	0.00

(三) 关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	河南禹亳铁路发展有限公司	40,719,098.38	2,028,755.04	20,413,598.38	16,666.96
应收账款	北京北交新能科技有限公司	34,099,745.83	338,018.00	34,734,965.29	345,000.00
应收账款	上海锦申信息科技有限公司	4,450,000.00	2,225,000.00	8,711,150.85	2,225,373.26
应收账款	浩吉铁路股份有限公司	7,261,518.59	726.15	0.00	0.00
应收账款	蒙冀铁路有限责任公司	942,145.31	870,983.77	942,145.31	694,414.96
应收账款	国投宣城发电有限责任公司	—	—	202,000.00	20.20

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	天津国投津能发电有限公司	0.00	0.00	46,240.00	4.62
应收账款	北京轨交精智科技有限公司	0.00	0.00	3,200,000.00	960,000.00
预付账款	上海锦申信息科技有限公司	0.00	0.00	3,210,000.00	0.00
长期应收款	河南禹亳铁路发展有限公司	732,596,795.85	25,529,559.76	260,611,850.61	26,000.00
<b>合计</b>		<b>820,069,303.96</b>	<b>30,993,042.72</b>	<b>332,071,950.44</b>	<b>4,267,480</b>

2. 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付账款	北京北交新能科技有限公司	285,676.81	1,372,002.13
其他应付款	北京北交新能科技有限公司	373,309.16	0.00
合同负债	河南禹亳铁路发展有限公司	209,248,099.13	20,489,601.94

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 十二、股份支付

#### 1. 股份支付总体情况

项目	情况
公司本年授予的各项权益工具总额	0.00
公司本年行权的各项权益工具总额	0.00
公司本年失效的各项权益工具总额	6,150,000.00
公司年末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	公司授予激励对象股票期权的行权价格为4.17元/份,合同剩余期限三年
公司年末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

注:2019年5月29日,本公司第十三届董事会第八次会议审议通过了《关于公司〈2019年股票期权激励计划(草案)〉及其摘要的议案》等议案。2019年10月,公司收到国务院国有资产监督管理委员会出具的《关于神州高铁技术股份有限公司实施股票期权激励计划的批复》(国资考分[2019]541号),原则同意神州高铁实施股票期权激励计划,及神州高铁股票期权激励计划的业绩考核目标。

2019年11月18日,本公司完成了2019年股票期权激励计划的授予登记工作,本公司向251名激励对象授予6,999.10万份股票期权,约占神州高铁股本总额278,079.5346万股的2.52%。

截至2020年12月31日,已离职员工持有股票期权6,650,000.00份,已失效。

#### 2. 以权益结算的股份支付情况

项目	情况
授予日权益工具公允价值的确定方法	采用布莱克-斯科尔斯期权定价模型(B-S模型)确定权益工具的公允价值
对可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日,公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计,修正预计可行权的权益工具数量
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	7,615,658.18
本年以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,391,027.23

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

截至2020年12月31日,第一个行权期的业绩考核目标未完成,期权的行权条件未达成,公司按照计划拟注销第一个行权期对应的已获授但尚未行权的股票期权。

### 十三、或有事项

(一)截至2020年12月31日,本集团或有事项如下:

- 1.截至2020年12月31日,公司未结清保函金额为468,378,697.93元。
- 2.截至2020年12月31日,公司已经贴现或背书但尚未到期的商业承兑汇票为273,238,753.01元。

3.本公司购买的三亚金中海国际置业投资集团有限公司(以下简称三亚金中海公司)房产,因三亚金中海公司的债务纠纷,该房屋被第三人申请执行,本公司已经就此提起执行异议之诉。2020年1月中旬,公司收到一审法院驳回公司诉讼请求的判决,公司对此判决有异议,再次上诉。2020年12月10日,收到二审判决书,判决如下:驳回上诉,维持原判,二审案件受理费117,800.00元由北京神州高铁投资管理有限公司负担,本判决为终审判决。本公司将起诉三亚金中海公司要求返还全部购房款,但因该公司现经营困难,可能存在无法全部追回该笔购房款的风险。基于谨慎性原则,综合考虑,本公司将三亚房产账面价值结转至其他应收款科目,并全额计提减值。

4.2018年11月12日,公司全资子公司北京神州高铁投资管理有限公司(以下简称神铁投资)与木石(北京)投资管理有限公司(以下简称木石投资)、芜湖木石轨道交通产业投资一期合伙企业(有限合伙)(以下简称芜湖木石)签署合伙协议,于2019年1月25日共同设立芜湖木石轨道交通产业发展合伙企业(有限合伙)(以下简称芜湖轨交)。2019年10月22日,鉴于国内资金募集环境变化,芜湖轨交合伙人一致同意将有限合伙人芜湖木石变更为中航信托·私享32号集合资金信托计划(以下简称“信托计划”),调整后,各方共计认缴出资10,500万元,其中,木石投资认缴100万元,信托计划认缴7,000万元,高铁投资认缴3,400万元。信托计划存续期享受8%的固定年化收益率,本公司承担差额补足义务。信托计划成立满24个月(以协议约定日期为准),若标的公司未被收购的,则公司同意受让信托计划投资人所持有的标的信托受益权及对应的其他所有权利及义务,支付价款为“本金+收益”。若公司于信托计划生效日起的24个月内完成对目标公司收购的,则信托计划提前终止,且公司不再负有信托文件项下的任何支付义务。根据协议约定,公司实际控制芜湖轨交,控股比例99.05%,信托计划出资作为本公司债务列报。

(二)除存在上述或有事项外,截至2020年12月31日,本集团无其他重大或有事项。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

### 十四、承诺事项

无

### 十五、资产负债表日后事项

2019年，公司与河南禹亳铁路发展有限公司原股东签订增资扩股协议；公司认缴河南禹亳铁路发展有限公司新增注册资本160,000.00万元；增资后，公司持有河南禹亳铁路发展有限公司13.249%股权，享有50%表决权。截至2020年12月31日，公司已实缴出资76,460.00万元，期后公司出资78,563.00万元。截至本报告日，公司累计出资155,023.00万元。

### 十六、其他重要事项

无

### 十七、有助于财务报表使用者评价企业管理资本的目标、政策及程序的信息

无

### 十八、母公司财务报表主要项目注释

#### 1. 应收账款

类别	年末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	395,500,117.24	100.00	18,194,700.48	4.60

(续表)

类别	年初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	496,564,238.46	100.00	23,466,417.64	4.73

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

已执行新金融工具准则的公司按账龄披露应收账款

账龄	年末余额	年初余额
0-6个月	140,310,604.49	378,403,248.08
7个月到1年	11,829,933.72	47,339,022.20
1-2年	238,970,206.83	9,331,138.20
2-3年	2,456,320.00	57,800,000.00
3-4年	0.00	1,757,777.78
5年以上	1,933,052.20	1,933,052.20
<b>小计</b>	<b>395,500,117.24</b>	<b>496,564,238.46</b>
减：坏账准备	18,194,700.48	23,466,417.64
<b>合计</b>	<b>377,305,416.76</b>	<b>473,097,820.82</b>

1. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
0-6个月	9,858,278.04	5.62	985.82
7个月到1年	11,829,933.72	6.74	591,496.69
1-2年	149,322,697.71	85.14	14,932,269.77
2-3年	2,456,320.00	1.40	736,896.00
3-4年	0.00	0.00	0.00
5年以上	1,933,052.20	1.10	1,933,052.20
<b>合计</b>	<b>175,400,281.67</b>	<b>100.00</b>	<b>18,194,700.48</b>

(续)

账龄	年初余额		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)	
0-6个月	144,116,249.19	54.95	14,411.62
7个月到1年	47,339,022.20	18.05	2,366,951.11
1-2年	9,331,138.20	3.56	933,113.82
2-3年	57,800,000.00	22.04	17,340,000.00
3-4年	1,757,777.78	0.67	878,888.89
5年以上	1,933,052.20	0.73	1,933,052.20
<b>合计</b>	<b>262,277,239.57</b>	<b>100.00</b>	<b>23,466,417.64</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 采用他组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额			年初余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
关联方组合	220,099,835.57	0.00	0.00	234,286,998.89	0.00	0.00

(2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
0-6个月	140,310,604.49
7个月到1年	11,829,933.72
1-2年	238,970,206.83
2-3年	2,456,320.00
3-4年	0.00
5年以上	1,933,052.20
合计	395,500,117.24

(3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	23,466,417.64	-5,271,717.16	0.00	0.00	18,194,700.48

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	161,148,793.83	1年以内	40.75	0.00
第二名	56,325,000.00	1-2年	14.24	5,632,500.00
第三名	45,051,509.44	1-2年	11.39	4,505,150.94
第四名	23,857,179.82	1年以内 1,714,023.03 1-2年 22,143,156.79	6.03	0.00
第五名	22,678,019.55	1-2年	5.73	2,267,801.96
合计	309,060,502.64	—	78.14	12,405,452.90

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	0.00	14,663.02
应收股利	136,000,000.00	305,000,000.00
其他应收款	859,430,801.65	607,151,366.61
<b>合计</b>	<b>995,430,801.65</b>	<b>912,166,029.63</b>

2.1 应收利息

项目	年末余额	年初余额
委托贷款	0.00	14,663.02

2.2 应收股利

(1) 应收股利分类

项目(或被投资单位)	年末余额	年初余额
北京交大微联科技有限公司	117,000,000.00	90,000,000.00
神州高铁车辆技术有限公司	19,000,000.00	215,000,000.00
<b>合计</b>	<b>136,000,000.00</b>	<b>305,000,000.00</b>

(2) 重要的账龄超过1年的应收股利

项目	年末余额	账龄	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
北京交大微联科技有限公司	117,000,000.00	1年以内 27,000,000.00 1年以上 90,000,000.00	暂缓支付	否，经营情况良好
神州高铁车辆技术有限公司	19,000,000.00	1年以上	暂缓支付	否，经营情况良好
<b>合计</b>	<b>136,000,000.00</b>	—	—	—

2.3 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
关联方往来款	826,088,065.00	0.00
其他单位往来	63,594,161.04	631,952,123.40
其他	4,426.65	37,014.25
保证金、押金	0.00	1,625,350.00
<b>合计</b>	<b>889,686,652.69</b>	<b>633,614,487.65</b>

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	26,463,121.04	0.00	0.00	26,463,121.04
2020年1月1日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本年计提	3,792,730.00	0.00	0.00	3,792,730.00
本年转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本年转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本年核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2020年12月31日余额	30,255,851.04	0.00	0.00	30,255,851.04

(3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
0-6个月	417,490,534.68
7个月到1年	370,756,831.63
1-2年	39,564,528.70
2-3年	2,684,694.08
3-4年	32,836,602.56
4-5年	0.00
5年以上	26,353,461.04
合计	889,686,652.69

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	26,463,121.04	3,792,730.00	0.00	0.00	30,255,851.04

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
第一名	往来款	252,098,905.05	1年以内	28.34	0.00
第二名	往来款	251,408,022.76	1年以内	28.26	0.00
第三名	往来款	160,362,454.56	1年以内	18.03	0.00
第四名	往来款	107,151,743.20	1年以内	12.04	0.00
第五名	往来款	36,149,100.00	1-2年	4.06	3,614,910.00
合计	—	807,170,225.57	—	90.73	3,614,910.00

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	4,606,209,981.74	297,252,422.12	4,308,957,559.62	4,563,320,535.93	0.00	4,563,320,535.93
对联营、合营企业投资	1,412,539,794.41	0.00	1,412,539,794.41	7,826,562.61	0.00	7,826,562.61
<b>合计</b>	<b>6,018,749,776.15</b>	<b>297,252,422.12</b>	<b>5,721,497,354.03</b>	<b>4,571,147,098.54</b>	<b>0.00</b>	<b>4,571,147,098.54</b>

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
北京神州高铁投资管理有限公司	95,840,737.46	546,182.69	0.00	96,386,920.15	0.00	0.00
新路智铁科技发展有限公司	28,964,206.02	0.00	0.00	28,964,206.02	0.00	0.00
北京交大微联科技有限公司	1,370,251,473.84	809,396.59	0.00	1,371,060,870.43	144,635,448.74	144,635,448.74
武汉利德测控技术有限公司	850,088,304.19	201,387.28	0.00	850,289,691.47	86,515,542.76	86,515,542.76
神州高铁轨道交通运营管理有限公司	50,071,771.55	229,411.31	0.00	50,301,182.86	0.00	0.00
神铁租赁(天津)有限公司	500,000,000.00	12,023.27	0.00	500,012,023.27	0.00	0.00
神州高铁(香港)有限公司(注1)	22,666,409.64	5,526,152.50	0.00	28,192,562.14	0.00	0.00
神州高铁车辆技术有限公司	68,626,536.03	1,623,303.10	0.00	70,249,839.13	0.00	0.00
神州高铁供电技术有限公司	103,475,905.87	0.00	0.00	103,475,905.87	0.00	0.00
神州高铁线路技术有限公司	50,199,960.16	231,386.57	0.00	50,431,346.73	0.00	0.00

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
神州高铁信号技术有限公司	50,000,000.00	0.00	0.00	50,000,000.00	0.00	0.00
西藏神铁创业投资有限公司	31,026,294.13	0.00	0.00	31,026,294.13	0.00	0.00
天津神铁国际事业有限公司	6,500,000.00	0.00	0.00	6,500,000.00	0.00	0.00
廊坊新轨迹教育科技有限公司(注2)	315,949.23	2,208,097.31	0.00	2,524,046.54	0.00	0.00
唐山神高铁路发展有限公司(注3)	0.00	17,286,230.00	0.00	17,286,230.00	0.00	0.00
神州高铁轨道交通设计(天津)有限公司	30,000,000.00	0.00	0.00	30,000,000.00	0.00	0.00
神州城轨技术有限公司	50,084,849.92	190,482.91	0.00	50,275,332.83	0.00	0.00
神州高铁海外技术(北京)有限公司(注4)	6,511,164.46	13,506,870.44	0.00	20,018,034.90	0.00	0.00
神铁商业保理(天津)有限公司	200,000,000.00	0.00	0.00	200,000,000.00	0.00	0.00
北京华高世纪科技股份有限公司	928,696,973.43	518,521.84	0.00	929,215,495.27	66,101,430.62	66,101,430.62
北京国润祁连创业投资中心(有限合伙)	120,000,000.00	0.00	0.00	120,000,000.00	0.00	0.00
<b>合计</b>	<b>4,563,320,535.93</b>	<b>42,889,445.81</b>	<b>0.00</b>	<b>4,606,209,981.74</b>	<b>297,252,422.12</b>	<b>297,252,422.12</b>

注1：本年支付对神州高铁(香港)有限公司注资款5,526,152.50元，持股比例为100.00%。

注2：本年支付廊坊新轨迹教育科技有限公司注资款2,200,000.00元，持股比例为100.00%。

注3：公司与唐山神高铁路发展有限公司及其股东华宁基金管理有限公司签署了《股权转让协议》，公司受让华宁基金管理有限公司持有的唐山神高铁路发展有限公司65%的股权，因股权转让前华宁基金管理有限公司未履行出资义务，公司无需向华宁基金管理有限公司支付转让价款。股权交割完成后，公司实缴出资17,286,230.00元，持股比例为65.00%。

注4：本年支付神州高铁海外技术(北京)有限公司出资13,500,000.00元，持股比例为100.00%。

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
北京轨交精智科技有限公司	7,826,562.61	0.00	0.00	504,502.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,331,065.41	
河南禹亳铁路发展有限公司(注1)	0.00	764,600,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	764,600,000.00	
神铁二号线(天津)轨道交通运营有限公司(注2)	0.00	463,717,629.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	463,717,629.00	
天津三号线轨道交通运营有限公司(注2)	0.00	175,891,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	175,891,100.00	
<b>合计</b>	<b>7,826,562.61</b>	<b>1,404,208,729.00</b>	<b>0.00</b>	<b>504,502.80</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1,412,539,794.41</b>	

注 1: 公司与河南禹亳铁路发展有限公司原股东签订增资扩股协议, 公司认缴河南禹亳铁路发展有限公司新增注册资本 160,000.00 万元。增资后, 公司持有河南禹亳铁路发展有限公司 13.249% 股权, 享有 50% 表决权。截至 2020 年 12 月 31 日, 公司已实缴出资 764,600,000.00 元。

注 2: 2020 年 12 月 14 日, 公司及子公司神州高铁轨道交通运营管理有限公司与中国交通建设股份有限公司签订股权转让协议, 受让中国交建持有的天津二号线轨道交通运营有限公司(后更名为神铁二号线(天津)轨道交通运营有限公司)41% 股权(其中本公司 30%、子公司神州高铁轨道交通运营管理有限公司 11%)和天津三号线轨道交通运营有限公司 10% 股权(其中本公司 9%, 子公司神州高铁轨道交通运营管理有限公司 1%), 神铁二号线(天津)轨道交通运营有限公司 41% 股权受让价格为 633,747,426.00 元, 天津三号线轨道交通运营有限公司 10% 股权受让价格为 195,434,556.00 元。

## 神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

### 4. 营业收入、营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	133,319,963.28	125,392,292.01	526,456,040.99	455,202,417.06
其他业务	4,636,478.89	1,556,603.77	5,138,790.84	182,557.67
合计	137,956,442.17	126,948,895.78	531,594,831.83	455,384,974.73

### 5. 投资收益

产生投资收益的来源	本年金额	上年金额
权益法核算的长期股权投资收益	504,502.80	-342,655.93
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	33,149,100.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	841,924.86	0.00
持有其他权益工具期间取得的股利收入	3,519,252.81	0.00
子公司分红	27,000,000.00	54,000,000.00
其他	498,000.00	1,365,268.00
合计	32,363,680.47	88,171,712.07

## 十九、财务报告批准

本财务报告于2021年4月19日由本公司董事会批准报出。

神州高铁技术股份有限公司财务报表附注

2020年1月1日至2020年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	1,387,835.54	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	41,035,462.46	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得投资收益	3,630,367.35	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,924,947.91	
<b>小计</b>	<b>35,128,717.44</b>	
减：所得税影响额	6,183,731.93	
少数股东权益影响额（税后）	1,482,914.60	
<b>合计</b>	<b>27,462,070.91</b>	—

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（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	-12.78	-0.33	-0.33
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	-13.16	-0.34	-0.34

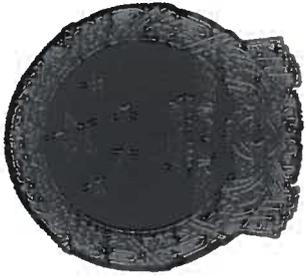
神州高铁技术股份有限公司

二〇二一年四月十九日

证书序号: 0014624

# 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



会计师事务所

## 执业证书

名称: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 谭小青

主任会计师:

经营场所: 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式: 特殊普通合伙

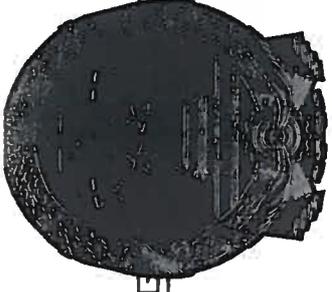
执业证书编号: 11010136

批准执业文号: 京财会许可[2011]0056号

批准执业日期: 2011年07月07日



中华人民共和国财政部制



证书序号: 000380

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证



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

首席合伙人: 叶韶勋



证书号: 16

发证时间:

证书有效期至: 二〇二一年十月十五日



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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



日 / d

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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



姓名：宋刚  
证书编号：110001660042

年 / y 月 / m 日 / d



同意调出

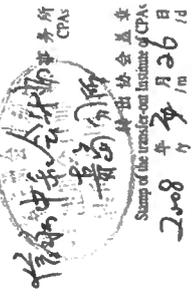
1. 注册会计师调出时，应持本证书、本证书只限本人使用，不得转让、出借、涂改、伪造、变造、损毁、遗失、销毁。
2. 本证书在有效期内，如发生遗失、损毁、变造、伪造、变造、损毁、遗失、销毁等情况，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补办手续。

同意调入

1. When practicing (his CPA shall) only in this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alienation shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

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

同意调出  
Agree the holder to be transferred from



同意调入  
Agree the holder to be transferred to



姓名 宋刚  
Full name  
性别 男  
Sex  
出生日期 1974-08-01  
Date of birth  
工作单位 华资会计师事务所  
Working unit  
身份证号码 1101197408013039  
Identity card No.

证书编号：110001660042  
No. of Certificate

批准注册协会：北京注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2004-12-01 月 / m 日 / d



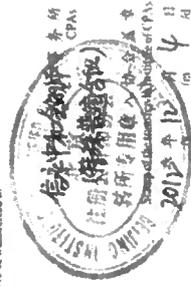
2006年3月1日 / m / d

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

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

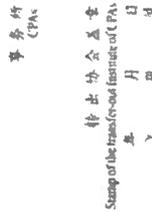


同意调入  
Agree the holder to be transferred to



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

同意调出  
Agree the holder to be transferred from



同意调入  
Agree the holder to be transferred to



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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



姓名: 王丽娜  
证书编号: 110001570440

年 月 日



姓名: 王丽娜  
性别: 女  
出生日期: 1984-05-25  
工作单位: 信永中和会计师事务所有限公司  
身份证号码: 150421198405052787



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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

110001570440

工作单位: 信永中和会计师事务所有限公司  
发证日期: 2012年12月4日

年 月 日