

中国汽车工程研究院股份有限公司

审计报告及财务报表

二〇二四年度

信会师报字[2025]第 ZG11791 号



中国汽车工程研究院股份有限公司

审计报告及财务报表

(2024年01月01日至2024年12月31日止)

	目录	页次
一、	审计报告	1-6
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-146



审计报告

信会师报字[2025]第 ZG11791 号

中国汽车工程研究院股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中国汽车工程研究院股份有限公司（以下简称“中国汽研”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中国汽研 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 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，我们独立于中国汽研，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：



关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>技术服务收入的确认</p>	
<p>2024 年度，中国汽研合并口径营业收入 46.97 亿元，其中技术服务收入 41.25 亿元，占合并总收入的 87.84%，技术服务业务毛利 19.97 亿元，占合并业务毛利的 95.52%，由于技术服务业务的收入对中国汽研经营业绩影响重大，管理层在相关收入确认方面可能存在重大错报风险，因此我们将技术服务收入的确认作为关键审计事项。</p> <p>索引至财务报表附注三、（二十六）收入和五、（四十一）营业收入、营业成本。</p>	<p>针对技术服务收入我们实施的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解、评估与收入循环相关内部控制的设计，并测试关键内部控制运行的有效性； 2.了解并分析与技术服务业务相关的行业环境，结合行业环境及中国汽研的实际情况，分析技术服务收入变动的合理性； 3.选取样本检查销售合同，识别提供劳务交易的结果能够可靠估计的相关条款，评价收入确认政策的合理性； 4.对营业收入及毛利率按月度、类型等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因； 5.查询客户的工商资料及涉诉情况，了解重要客户的经营状况及持续经营能力，与中国汽研是否存在关联关系，核实主要客户的背景信息及双方的交易信息； 6.抽样检查技术服务收入的相关的检测业务量确认单、检测报告、报告公告、完工进度表、开票申请及费用结算单等支持性证据，关注交易的真实性； 7.获取与技术服务收入相关的项目合同台账，抽样检查资产负债表日前后的工作量确认单等支持性证据，评价营业收入是否确认在恰当的期间； 8.结合应收账款函证，以抽样方式选取部分大客户函证本期销售额； 9.检查与营业收入相关的信息是否作出恰当列报和披露。



应收账款的可收回性	
<p>截至 2024 年 12 月 31 日，中国汽研应收账款余额为 188,936.95 万元，坏账准备余额为 20,265.43 万元。由于中国汽研管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重要会计估计和判断，且若应收账款不能按期收回或者无法收回，对财务报表的影响较为重大，因此我们将应收账款的可回收性识别为关键审计事项。</p> <p>索引至财务报表附注三、（十）金融工具和五、（四）应收账款</p>	<p>针对应收账款的可收回性我们实施的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.了解和评估管理层关于应收款项和减值准备相关内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性； 2.针对管理层按照组合计算信用损失的模型，评估预期信用损失模型计量方法的合理性；对模型中相关历史信用损失数据的准确性进行了测试，评估历史违约损失百分比；根据对中国汽研所在行业的了解及参考外部数据源，评估管理层对前瞻性信息调整的合理性；按照考虑前瞻性信息调整后的违约损失百分比，重新计算了预期信用损失； 3.对于期末应收账款余额较大的客户，对期后回款情况进行检查，看是否存在异常回款客户。

四、 其他信息

中国汽研管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中国汽研 2024 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

中国汽研公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估中国汽研的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中国汽研的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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



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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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。





立信会计师事务所(特殊普通合伙)

BDO CHINA SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

(此页无正文)



中国注册会计师：
(项目合伙人)

许培梅

中国注册会计师
许培梅
110002470001

中国注册会计师：

黄新玉

中国注册会计师
黄新玉
411700120007

中国·上海

2025年4月25日




 中国汽车工程研究院股份有限公司
 合并资产负债表
 2024年12月31日
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产		期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金	五、(一)	1,817,232,396.73	2,381,167,305.65
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、(二)	8,365,428.00	3,914,801.60
衍生金融资产			
应收票据	五、(三)	588,708,209.40	711,646,762.44
应收账款	五、(四)	1,686,715,128.89	1,011,939,641.35
应收款项融资	五、(五)	25,403,576.71	16,664,718.25
预付款项	五、(六)	96,311,500.29	57,833,732.24
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、(七)	82,093,942.64	144,881,301.78
买入返售金融资产			
存货	五、(八)	345,270,943.57	268,100,351.83
其中: 数据资源			
合同资产	五、(九)	150,844,913.83	106,252,753.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、(十)	104,512,764.66	32,664,563.36
流动资产合计		4,905,458,804.72	4,735,065,931.70
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、(十一)	7,520,406.54	99,439,755.32
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	五、(十二)	117,764,073.65	132,438,570.12
投资性房地产	五、(十三)	9,561,365.32	18,386,488.33
固定资产	五、(十四)	3,219,286,155.51	2,998,534,249.73
在建工程	五、(十五)	948,890,147.89	527,645,566.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、(十六)	259,813,116.02	50,035,116.70
无形资产	五、(十七)	431,667,814.22	450,112,641.59
其中: 数据资源			
开发支出	六、(二)		333,662.42
其中: 数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(十八)	43,595,119.80	31,507,587.89
递延所得税资产	五、(十九)	79,337,285.56	68,020,019.17
其他非流动资产	五、(二十)	11,749,951.51	12,762,253.57
非流动资产合计		5,129,185,436.02	4,389,215,911.58
资产总计		10,034,644,240.74	9,124,281,843.28

公司负责人:

周玉林

主管会计工作负责人:

董延彦

会计机构负责人:

陈娟





中国汽车工程研究院股份有限公司
合并资产负债表（续）
2024年12月31日
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款		8,008,800.00	5,305,830.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、（二十三）	333,149,423.90	229,617,459.68
应付账款	五、（二十四）	905,805,139.34	664,861,150.19
预收款项	五、（二十五）	1,064,179.87	344,883.66
合同负债	五、（二十六）	122,889,893.80	289,694,154.66
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、（二十七）	292,738,152.92	224,574,798.07
应交税费	五、（二十八）	97,750,173.02	88,646,528.82
其他应付款	五、（二十九）	250,066,164.37	318,975,604.45
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、（三十）	40,581,662.03	17,861,676.56
其他流动负债	五、（三十一）	26,193,322.09	63,574,958.37
流动负债合计		2,078,246,911.34	1,903,457,044.46
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、（三十二）	4,613,600.00	5,566,800.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（三十三）	205,613,844.48	36,603,894.69
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、（三十四）	286,908,242.41	248,188,298.44
递延所得税负债	五、（十九）	9,456,258.67	8,271,178.23
其他非流动负债			
非流动负债合计		506,591,945.56	298,630,171.36
负债合计		2,584,838,856.90	2,202,087,215.82
所有者权益：			
股本	五、（三十五）	1,003,285,687.00	1,004,252,587.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十六）	1,750,160,621.11	1,851,771,506.05
减：库存股	五、（三十七）	105,398,325.60	210,652,910.80
其他综合收益	五、（三十八）	-2,007,284.83	-2,007,284.83
专项储备			
盈余公积	五、（三十九）	502,534,098.80	473,013,730.88
一般风险准备			
未分配利润	五、（四十）	3,912,232,799.77	3,467,949,768.65
归属于母公司所有者权益合计		7,060,807,596.25	6,584,327,396.95
少数股东权益		388,997,787.59	337,867,230.51
所有者权益合计		7,449,805,383.84	6,922,194,627.46
负债和所有者权益总计		10,034,644,240.74	9,124,281,843.28

公司负责人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：





 中国汽车工程研究院股份有限公司

 母公司资产负债表

 2024年12月31日

 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

资产	附注	期末余额	上年年末余额
流动资产:			
货币资金		1,445,718,130.19	2,034,518,442.17
交易性金融资产		7,012,755.00	3,281,786.00
衍生金融资产			
应收票据		329,244,972.82	446,026,477.93
应收账款	十八、(一)	1,187,150,718.25	429,845,300.51
应收款项融资			
预付款项		32,625,728.81	33,388,299.13
其他应收款	十八、(二)	505,386,118.95	202,683,163.25
存货		26,966,613.81	27,718,645.12
其中: 数据资源			
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		35,807,639.75	4,856,176.86
流动资产合计		3,569,912,677.58	3,182,318,290.97
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、(三)	1,981,462,844.61	1,797,164,723.63
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		66,743,600.00	66,760,300.00
投资性房地产		460,415,955.27	419,525,164.88
固定资产		2,130,651,872.30	1,974,327,549.59
在建工程		211,503,872.00	230,455,240.23
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		8,011,073.92	8,460,155.67
无形资产		285,635,297.89	296,367,417.34
其中: 数据资源			
开发支出			
其中: 数据资源			
商誉			
长期待摊费用		12,872,629.31	5,292,816.27
递延所得税资产		42,138,290.32	35,622,122.44
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,199,435,435.62	4,833,975,490.05
资产总计		8,769,348,113.20	8,016,293,781.02

公司负责人:  主管会计工作负责人:  会计机构负责人: 





 中国汽车工程研究院股份有限公司

 母公司资产负债表（续）

 2024年12月31日

 （除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和所有者权益	附注	期末余额	上年年末余额
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		65,022,000.00	
应付账款		913,538,425.93	500,831,571.91
预收款项			
合同负债		36,448,475.62	193,896,888.05
应付职工薪酬		199,221,987.71	157,326,353.67
应交税费		44,012,649.93	35,417,869.78
其他应付款		1,481,289,639.78	1,842,751,674.54
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		5,381,481.81	3,397,700.40
其他流动负债		9,188,858.86	17,173,192.07
流动负债合计		2,754,103,519.64	2,750,795,250.42
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,278,645.77	4,114,316.06
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		156,961,900.97	156,235,249.96
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		159,240,546.74	160,349,566.02
负债合计		2,913,344,066.38	2,911,144,816.44
所有者权益：			
股本		1,003,285,687.00	1,004,252,587.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,744,838,196.46	1,792,209,380.91
减：库存股		105,398,325.60	210,652,910.80
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		501,642,843.50	472,122,475.58
未分配利润		2,711,635,645.46	2,047,217,431.89
所有者权益合计		5,856,004,046.82	5,105,148,964.58
负债和所有者权益总计		8,769,348,113.20	8,016,293,781.02

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

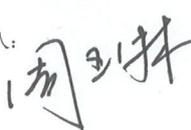






中国汽车工程研究院股份有限公司
合并利润表
2024年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		4,696,537,209.13	4,096,251,488.30
其中: 营业收入	五、(四十一)	4,696,537,209.13	4,096,251,488.30
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,508,918,123.61	3,175,846,267.70
其中: 营业成本	五、(四十一)	2,605,477,933.04	2,340,326,907.55
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(四十二)	45,786,210.69	45,873,997.27
销售费用	五、(四十三)	185,355,241.15	171,140,378.19
管理费用	五、(四十四)	398,715,473.83	380,043,891.61
研发费用	五、(四十五)	277,823,330.47	257,583,140.01
财务费用	五、(四十六)	-4,240,065.57	-19,122,046.93
其中: 利息费用	五、(四十六)	12,268,695.64	2,128,307.20
利息收入	五、(四十六)	18,398,800.35	23,645,923.38
加: 其他收益	五、(四十七)	84,846,833.45	83,659,489.02
投资收益(损失以“-”号填列)	五、(四十八)	-34,250,040.04	47,329,192.37
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	五、(四十八)	-802,849.06	2,415,533.28
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)	五、(四十九)	4,201,786.68	6,261,002.03
信用减值损失(损失以“-”号填列)	五、(五十)	-94,832,222.87	-48,803,444.17
资产减值损失(损失以“-”号填列)	五、(五十一)	-20,507,328.55	-8,093,897.83
资产处置收益(损失以“-”号填列)	五、(五十二)	14,623,748.02	229,828.18
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,141,701,862.21	1,000,987,390.20
加: 营业外收入	五、(五十三)	2,007,200.84	1,382,473.52
减: 营业外支出	五、(五十四)	3,335,333.93	2,048,812.12
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,140,373,729.12	1,000,321,051.60
减: 所得税费用	五、(五十五)	172,690,223.70	114,054,700.07
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		967,683,505.42	886,266,351.53
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		967,683,505.42	886,266,351.53
2. 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润(净亏损以“-”号填列)		907,775,264.45	836,168,650.52
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		59,908,240.97	50,097,701.01
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		967,683,505.42	886,266,351.53
归属于母公司所有者的综合收益总额		907,775,264.45	836,168,650.52
归属于少数股东的综合收益总额		59,908,240.97	50,097,701.01
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)	五、(五十六)	0.92	0.85
(二) 稀释每股收益(元/股)	五、(五十六)	0.92	0.85

公司负责人:  主管会计工作负责人:  会计机构负责人: 





中国汽车工程研究院股份有限公司
母公司利润表
2024年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十六、(四)	3,059,703,842.33	2,516,903,711.04
减：营业成本	十八、(四)	1,960,646,458.07	1,601,719,766.58
税金及附加		27,372,992.76	25,616,639.64
销售费用		73,314,700.21	87,213,544.40
管理费用		193,511,141.94	188,737,789.91
研发费用		199,186,637.62	181,020,517.33
财务费用		-12,413,696.75	-16,454,587.74
其中：利息费用		524,597.72	292,421.02
利息收入		14,667,059.43	17,810,664.24
加：其他收益		55,136,745.29	51,187,967.10
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、(五)	579,330,413.55	52,617,377.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十八、(五)	-802,849.06	2,415,533.28
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）		5,709,447.08	3,203,624.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-69,088,642.64	-22,146,737.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-75,927.44	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		21,473,734.65	1,726,552.54
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,210,571,378.97	535,638,824.60
加：营业外收入		486,157.59	691,921.15
减：营业外支出		1,580,566.09	389,973.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,209,476,970.47	535,940,772.48
减：所得税费用		84,566,523.57	48,066,540.95
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,124,910,446.90	487,874,231.53
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,124,910,446.90	487,874,231.53
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		1,124,910,446.90	487,874,231.53

公司负责人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：

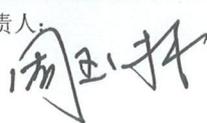






 中国汽车工程研究院股份有限公司
 合并现金流量表
 2024年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,510,934,491.25	3,602,113,828.44
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		2,870,332.49	12,777,749.17
收到其他与经营活动有关的现金	五、(五十七)	262,288,305.56	158,436,891.80
经营活动现金流入小计		3,776,093,129.30	3,773,328,469.41
购买商品、接受劳务支付的现金		1,393,588,311.42	1,271,138,733.75
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		1,100,229,775.02	962,812,900.60
支付的各项税费		373,022,024.50	273,535,969.54
支付其他与经营活动有关的现金	五、(五十七)	414,150,444.53	375,387,325.12
经营活动现金流出小计		3,280,990,555.47	2,882,874,929.01
经营活动产生的现金流量净额		495,102,573.83	890,453,540.40
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		59,962,387.34	
取得投资收益收到的现金		9,277,018.33	15,622,753.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		33,930,160.71	259,286.93
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、(五十七)	2,121,855.98	453,741,900.67
投资活动现金流入小计		105,291,422.36	469,623,941.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		724,215,128.99	498,075,074.50
投资支付的现金		4,853,543.40	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		729,068,672.39	498,075,074.50
投资活动产生的现金流量净额		-623,777,250.03	-28,451,132.99
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		3,180,000.00	1,200,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,180,000.00	1,200,000.00
取得借款收到的现金		9,830,000.00	21,900,915.06
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(五十七)	118,053,224.25	
筹资活动现金流入小计		131,063,224.25	23,100,915.06
偿还债务支付的现金		8,083,200.00	10,525,710.60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		405,298,176.99	310,187,736.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		44,648,209.05	8,812,882.57
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(五十七)	155,340,872.91	53,682,383.14
筹资活动现金流出小计		568,722,249.90	374,395,830.03
筹资活动产生的现金流量净额		-437,659,025.65	-351,294,914.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,469.26	8,772.60
五、现金及现金等价物净增加额		-566,339,171.11	510,716,265.04
加：期初现金及现金等价物余额		2,268,197,921.90	1,757,481,656.86
六、期末现金及现金等价物余额		1,701,858,750.79	2,268,197,921.90

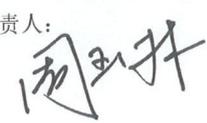
公司负责人：  主管会计工作负责人：  会计机构负责人： 





 中国汽车工程研究院股份有限公司
 母公司现金流量表
 2024年度
 (除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,027,024,072.58	1,987,606,863.33
收到的税费返还			148,115.33
收到其他与经营活动有关的现金		196,939,643.07	179,920,413.34
经营活动现金流入小计		2,223,963,715.65	2,167,675,392.00
购买商品、接受劳务支付的现金		825,515,825.06	740,664,764.51
支付给职工以及为职工支付的现金		515,498,712.53	478,251,506.18
支付的各项税费		181,775,811.51	91,179,209.51
支付其他与经营活动有关的现金		379,429,375.65	264,239,479.72
经营活动现金流出小计		1,902,219,724.75	1,574,334,959.92
经营活动产生的现金流量净额		321,743,990.90	593,340,432.08
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		50,666,936.00	
取得投资收益收到的现金		441,572,643.59	24,449,714.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		33,822,418.31	9,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			453,741,900.67
投资活动现金流入小计		526,061,997.90	478,200,815.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		333,407,580.00	344,893,772.50
投资支付的现金		281,610,143.40	42,544,637.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		615,017,723.40	387,438,409.50
投资活动产生的现金流量净额		-88,955,725.50	90,762,406.13
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			135,262,227.87
筹资活动现金流入小计			135,262,227.87
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		331,084,276.71	301,275,776.10
支付其他与筹资活动有关的现金		529,343,867.94	7,681,732.83
筹资活动现金流出小计		860,428,144.65	308,957,508.93
筹资活动产生的现金流量净额		-860,428,144.65	-173,695,281.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-5,469.26	8,772.60
五、现金及现金等价物净增加额		-627,645,348.51	510,416,329.75
加: 期初现金及现金等价物余额		1,991,029,526.48	1,480,613,196.73
六、期末现金及现金等价物余额		1,363,384,177.97	1,991,029,526.48

公司负责人:  主管会计工作负责人:  会计机构负责人: 





中国汽车工程研究院股份有限公司
合并所有者权益变动表
2024年度
(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

本期金额

项目	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	股本		其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	小计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,004,252,587.00				1,851,771,506.05	210,652,910.80		-2,007,284.83	473,013,730.88		3,467,949,768.65	6,584,327,396.95	337,867,230.51	6,922,194,627.46
加: 会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年年初余额	1,004,252,587.00				1,851,771,506.05	210,652,910.80		-2,007,284.83	473,013,730.88		3,467,949,768.65	6,584,327,396.95	337,867,230.51	6,922,194,627.46
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-966,900.00				-101,610,884.94	-105,254,585.20			29,520,367.92		444,283,031.12	476,480,199.30	51,130,557.08	527,610,756.38
(一) 综合收益总额											907,775,264.45	907,775,264.45	59,908,240.97	967,683,505.42
(二) 所有者投入和减少资本	-966,900.00				-101,610,884.94	-105,254,585.20						2,676,800.26	7,658,416.11	10,335,216.37
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					13,367,945.79	-105,254,585.20						118,622,530.99		118,622,530.99
4. 其他	-966,900.00				-114,978,830.73							-115,945,730.73	-16,436,100.00	-115,945,730.73
(三) 利润分配									29,520,367.92		-463,492,233.33	-433,971,865.41		-450,407,965.41
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	1,003,285,687.00				1,750,160,621.11	105,398,325.60		-2,007,284.83	502,534,098.80		3,912,232,799.77	7,060,807,596.25	388,997,787.59	7,449,805,383.84

公司负责人:

周玉升

会计机构负责人:

陈序

主管会计工作负责人: 黄延君





中国汽车工程研究院股份有限公司
合并所有者权益变动表(续)

2024年度
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	上期金额													
	股本		其他权益工具		资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,004,847,787.00			1,783,114,765.33	251,599,600.60	-2,007,284.83			424,226,307.73		2,986,941,445.04	5,945,523,419.67	255,656,724.23	6,201,180,143.90
加: 会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并				44,213,103.31							19,976,019.21	64,189,122.52	64,620,696.89	128,809,819.41
其他														
二、本年年初余额	1,004,847,787.00			1,827,327,868.64	251,599,600.60	-2,007,284.83			424,226,307.73		3,006,917,464.25	6,009,712,542.19	320,277,421.12	6,329,989,963.31
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-595,200.00			24,443,637.41	-40,946,689.80				48,787,423.15		461,032,304.40	574,614,854.76	17,589,809.39	592,204,664.15
(一) 综合收益总额											836,168,650.52	836,168,650.52	50,097,701.01	886,266,351.53
(二) 所有者投入和减少资本	-595,200.00			24,443,637.41	-40,946,689.80							64,795,127.21	1,200,000.00	65,995,127.21
1. 所有者投入的普通股													1,200,000.00	1,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
4. 股份支付计入所有者权益的金额				24,443,637.41	-40,946,689.80							65,390,327.21		65,390,327.21
3. 其他	-595,200.00											-595,200.00		-595,200.00
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积									48,787,423.15		-375,136,346.12	-326,348,922.97	-33,707,891.62	-360,056,814.59
2. 提取一般风险准备									48,787,423.15		-48,787,423.15			
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	1,004,252,587.00			1,851,771,506.05	210,652,910.80	-2,007,284.83			473,013,730.88		3,467,949,768.65	6,584,327,396.95	337,867,230.51	6,922,194,627.46

公司负责人: 周玉林

主管会计工作负责人: 黄延秀

会计机构负责人: 梁丹萍





中国工程研究院股份有限公司
母公司所有者权益变动表

2024年度
(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	其他权益工具				资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	股本	优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,004,252,587.00				1,792,209,380.91	210,652,910.80			472,122,475.58	2,047,217,431.89	5,105,148,964.58
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	1,004,252,587.00				1,792,209,380.91	210,652,910.80			472,122,475.58	2,047,217,431.89	5,105,148,964.58
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-966,900.00				-47,371,184.45	-105,254,585.20			29,520,367.92	664,418,213.57	750,855,082.24
(一) 综合收益总额										1,124,910,446.90	1,124,910,446.90
(二) 所有者投入和减少资本	-966,900.00				-47,371,184.45	-105,254,585.20					56,916,500.75
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					13,367,945.79	-105,254,585.20					118,622,530.99
4. 其他	-966,900.00				-60,739,130.24						-61,706,030.24
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积									29,520,367.92	-460,492,233.33	-430,971,865.41
2. 对所有者(或股东)的分配									29,520,367.92	-29,520,367.92	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	1,003,285,687.00				1,744,838,196.46	105,398,325.60			501,642,843.50	2,711,635,645.46	5,856,004,046.82

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





中国工程研究院股份有限公司
母公司所有者权益变动表(续)

2024年度

(除特别注明外,金额单位均为人民币元)

项目	上期金额				所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减:库存股	
一、上年年末余额	1,004,847,787.00		1,767,765,743.50	251,599,600.60	4,852,917,396.94
加:会计政策变更					
前期差错更正					
其他					
二、本年初余额	1,004,847,787.00		1,767,765,743.50	251,599,600.60	4,852,917,396.94
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-595,200.00		24,443,637.41	-40,946,689.80	252,231,567.64
(一)综合收益总额					487,874,231.53
(二)所有者投入和减少资本	-595,200.00		24,443,637.41	-40,946,689.80	64,795,127.21
1.所有者投入的普通股					
2.其他权益工具持有者投入资本					
3.股份支付计入所有者权益的金额					
4.其他	-595,200.00		24,443,637.41	-40,946,689.80	65,390,327.21
(三)利润分配					-595,200.00
1.提取盈余公积					
2.对所有者(或股东)的分配					-349,225,214.25
3.其他					-300,437,791.10
(四)所有者权益内部结转					
1.资本公积转增资本(或股本)					
2.盈余公积转增资本(或股本)					
3.盈余公积弥补亏损					
4.设定受益计划变动额结转留存收益					
5.其他综合收益结转留存收益					
6.其他					
(五)专项储备					
1.本期提取					
2.本期使用					
(六)其他					
四、本期末余额	1,004,252,587.00		1,792,209,380.91	210,652,910.80	5,105,148,964.58

公司负责人: 周玉科

主管会计工作负责人: 董延君

会计机构负责人: 陈辉



中国汽车工程研究院股份有限公司

二〇二四年度财务报表附注

(除特殊注明外, 金额单位均为人民币元)

一、 公司基本情况

(一) 企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

中国汽车工程研究院股份有限公司(以下简称“公司”或者“本公司”),是1965年3月经原国家科学技术委员会和原中国第一机械工业部批准设立的国家一类科研院所。2001年1月,按照国家科技部等六部委发布的《关于印发建设与11个部门(单位)所属134个科研机构转制方案的通知》,由事业单位转制为全民所有制企业,并经重庆两江新区市场监督管理局注册登记,营业期限为:2001-01-11至无固定期限。2003年8月,根据国务院国资委国资改革函【2003】128号《关于中国汽车技术研究中心、重庆汽车研究所交国资委管理有关问题的通知》规定,本公司交由国务院国资委管理。

2006年5月,经国务院国资委国资改革【2006】492号《关于中国通用技术(集团)控股有限责任公司与重庆汽车研究所重组的通知》同意,并报国务院批准,本公司通过联合重组,整体并入中国通用技术(集团)控股有限责任公司(以下或称“通用技术集团”),成为其全资子公司。

2007年12月,经通用技术集团《关于中国汽车工程研究院改制的批复》(通函字【2007】第50号),本公司整体改制为有限公司。

2010年11月,经国务院国资委国资产权【2010】976号《关于中国汽车工程研究院股份有限公司(筹)国有股权管理方案的批复》和国资改革【2010】1248号《关于设立中国汽车工程研究院股份有限公司的批复》批准,本公司整体变更为股份有限公司。各股东以其所拥有的截止2010年3月31日的公司净资产690,440,887.04元,按照出资比例以1:0.65的比例折合股份,共计44,878.6578万股,净资产大于股本部分241,654,309.04元计入资本公积。该次整体变更已经立信大华会计师事务所有限公司验资并出具立信大华验字【2010】第129号验资报告。

2012年5月,根据中国证券监督管理委员会《关于核准中国汽车工程研究院股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2012]531),本公司首次公开发行人民币普通股(A股)19,200万股,发行后,公司总股本640,786,578股,其中,有限售条件股份448,786,578股,无限售条件流通股份192,000,000股。首次公开发行股票共募集资金人民币157,440万元,扣除发行有关费用后,实际募集资金净额人民币151,051万元,其中,计入股本19,200万元,计入资本公积-股本溢价131,851万元。

本次募集资金到位情况经大华会计师事务所有限公司验资并出具大华验字【2012】第 172 号验资报告。

2022 年，按照国资委中央企业检验检测板块专业化整合部署要求启动中国汽研国有股份无偿划转工作，通用技术（集团）控股有限责任公司及其一致行动人于 2023 年 1 月 16 日将其所持中国汽研 534,714,168 股股份全部无偿划转给中国检验认证（集团）有限公司，中国汽研控股股东由中国通用技术（集团）控股有限公司变更为中國检验认证（集团）有限公司，中国汽研实际控制人未发生变化，仍为国务院国有资产监督管理委员会。

经过历年的分红派息、配售新股、转增股本及增发新股，截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 1,003,285,687 股，注册资本为 1,003,285,687.00 元，注册地址：重庆市北部新区金渝大道 9 号，总部地址：重庆市北部新区金渝大道 9 号。法定代表人：周玉林。统一社会信用代码：91500000450402824H。

本公司的财务报表及财务报表附注经本公司董事会于 2025 年 4 月 25 日批准报出。

(二) 企业的业务性质和主要经营活动

本公司主要从事汽车领域技术服务业务和装备制造业务。其中，汽车技术服务业务包括汽车及相关产品技术研发、测试评价、产品认证、软件工具、试验装备及技术咨询等。装备制造业务主要包括工程、物流专用车，环卫专用车及装备；燃气汽车系统及零部件；轨道车辆传动系统、制动系统及关键零部件。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

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

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、 重要会计政策及会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024

年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、 控制的判断标准

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

2、 合并程序

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

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

（1）增加子公司或业务

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

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

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

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

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计

入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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

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

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

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

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

(八) 现金及现金等价物的确定标准

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

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

2、 外币财务报表的折算

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

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

(十) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期

损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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

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

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

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

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

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

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

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

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应

收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

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

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

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

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

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

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

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

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

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

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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

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

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

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，

并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

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

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

4、 金融负债终止确认

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

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

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

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

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

6、 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

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

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	备注
应收账款、应收票据、合同资产	技术服务板块组合	技术服务板块的应收款项
应收账款、应收票据、合同资产	装备制造板块组合	装备制造板块的应收款项
应收账款、应收票据、合同资产	性质组合	中国汽研合并范围内的关联方应收款项
其他应收款	性质组合	中国汽研合并范围内的关联方其他应收款及职工备用金
其他应收款	风险组合	中国汽研合并范围外的其他应收款

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

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

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

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

2、 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

5、 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金

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

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

(十二) 合同资产

1、 合同资产的确认方法及标准

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

2、 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

(十三) 持有待售和终止经营

1、 持有待售

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪

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

2、 终止经营

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

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

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

(十四) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

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

前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

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

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

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

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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

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

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

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

（十五）投资性房地产

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

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

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

(十六) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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

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

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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

2、 折旧方法

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

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	预计净残值率(%)	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	5-10	5.00	9.50-19.00
办公设备	5	5.00	19.00
电子设备	5	5.00	19.00
运输设备	5-10	5.00	9.50-19.00

3、 固定资产处置

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

(十七) 在建工程

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

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

(十八) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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

2、 借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

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

3、 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间

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

4、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

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

(十九) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命
软件	5

项目	预计使用寿命
土地使用权	40-50
专利权	10
特许权	10
非专利技术	10
著作权	10

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

4、 研发支出的归集范围

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

5、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

6、 开发阶段支出资本化的具体条件

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

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(二十) 长期资产减值

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

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十一) 长期待摊费用

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

(二十二) 合同负债

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

(二十三) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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

2、 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的

十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

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

3、 辞退福利的会计处理方法

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

(二十四) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

(二十五) 股份支付

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

1、 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期

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

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

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

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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

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

(二十六) 收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约

义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

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

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

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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

（1）汽车检测研发技术服务类收入

- 1) 针对汽车检测技术服务类收入，在相关服务完成且提交报告并经客户确认，办理相关服务项目结算清单时确认销售收入。
- 2) 针对汽车研发技术服务类收入，根据合同或协议约定的研发服务进度，根据双方确认的研发项目进度办理结算确认销售收入。

（2）装备制造业销售收入

1) 销售定制非标产品的收入

根据销售合同的验收条款确认收入，在相关产品完成生产、经客户预验收且发货后根据产品出厂检验表、经客户确认的预验收报告、发运收货单及收入确认清单进行预验收收入确认，待设备运抵客户指定地点安装调试完成经终验收出具终验收报告单后根据合同约定的验收条款确认终验收收入。

2) 销售除定制非标产品外的其他产品收入

根据销售合同，在产品发出并经客户验收完成时确认收入。

（二十七）合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

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

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

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

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

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

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

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

(二十八) 政府补助

1、 类型

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

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

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

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

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

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

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

（二十九）递延所得税资产和递延所得税负债

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

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

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

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

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

税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

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

(三十) 租赁

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

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

1、 本公司作为承租人

(1) 使用权资产

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

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照本附注“三、(二十) 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是

否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

（3）短期租赁和低价值资产租赁

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

低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

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

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

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

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

2、 本公司作为出租人

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

（1）经营租赁会计处理

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

（2）融资租赁会计处理

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

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

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

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

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

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

(三十一) 债务重组

1、 本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务

转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

2、 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

（三十二）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的按单项计提坏账准备的应收账款	公司将账面余额超过 50 万元的单项计提坏账准备的应收账款认定为重要的
重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项	公司将账面余额超过 10 万元的单项计提坏账准备的应收账款认定为重要的

项目	重要性标准
本期重要的应收账款核销	公司将本期全部核销的应收账款认定为重要的
本期重要的其他应收款核销	公司将本期全部核销的其他应收款认定为重要的
重要的在建工程项目	公司将账面余额超过 200 万元或本期转固金额超过 2,000 万元的在建工程项目认定为重要的
重要的资本化研发项目	公司将本期全部研发项目认定为重要的资本化研发项目
重要的非全资子公司	公司将全部并表范围内的非全资子公司认定为重要的
重要的联营企业	公司将账面余额超过 1,000 万元的联营企业认定为重要的

(三十三) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

(1) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》(财会〔2023〕11 号), 适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源, 以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理, 并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行, 企业应当采用未来适用法, 该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》(财会〔2024〕24 号, 以下简称“解释第 18 号”), 该解释自印发之日起施行, 允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定, 在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时, 应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定, 按确定的预计负债金额, 借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目, 贷记“预计负债”科目, 并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时, 如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的, 应当按照会计政策变更进行追溯调整。本公司自 2024 年度起执行该规定的主要影响如下:

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	合并	
		2024 年度	2023 年度
执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定	营业成本		7,307,992.31
	销售费用		-7,307,992.31

2、重要会计估计变更

本公司报告期内不存在会计估计变更。

四、税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%
房产税	按房屋租赁收入或房产原值计缴	12%、1.2%
城市维护建设税	按缴纳流转税税额计缴	7%、5%、1%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%、25%
教育费附加	按缴纳流转税税额计缴	3%
地方教育费附加	按缴纳流转税税额计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
重庆凯瑞测试装备有限公司	15%
重庆西部汽车试验场管理有限公司	15%
中汽院新能源科技有限公司	15%
重庆凯瑞传动技术有限公司	15%
中汽院（重庆）汽车检测有限公司	15%
重庆凯瑞动力科技有限公司	15%
中汽院（江苏）汽车工程研究院有限公司	15%
重庆凯瑞机器人技术有限公司	15%
广东汽车检测中心有限公司	15%
中汽院汽车技术有限公司	15%
河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司	15%
中汽院智能网联科技有限公司	15%

纳税主体名称	所得税税率
中汽院智能网联汽车检测中心（湖南）有限公司	15%
中汽院凯瑞检测认证（重庆）有限公司	15%
北京中汽院科技有限公司	20%
重庆凯瑞认证服务有限公司	20%
长春凯瑞传动技术有限公司	20%
中汽院（深圳）科技有限公司	20%
中环汽研（北京）低碳科技有限公司	20%
天津天鑫机动车检测服务有限公司	20%
天津天浩机动车检测服务有限公司	20%
重庆凯瑞特种车有限公司	25%
重庆凯瑞科信汽车销售有限公司	25%
中汽院（江苏）新能源科技有限公司	25%
重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司	25%
天津天平质量检测发展有限公司	25%
车百中汽科技（北京）有限公司	25%
中检汽车测评技术（深圳）有限公司	25%

（二） 税收优惠

根据财政部公告 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，对设在西部地区的鼓励类企业自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日减按 15% 的税率征收企业所得税。2024 年度，本公司及子公司重庆凯瑞测试装备有限公司、重庆西部汽车试验场管理有限公司、中汽院新能源科技有限公司、重庆凯瑞传动技术有限公司享受西部大开发 15% 优惠税率的规定。

本公司子公司中汽院（重庆）汽车检测有限公司于 2022 年取得高新技术企业证书（证书编号：GR202251100612），证书有效期为三年，中汽院（重庆）汽车检测有限公司符合高新技术企业减按 15% 的税率缴纳企业所得税的条件，本年企业所得税税率为 15%。

本公司子公司重庆凯瑞动力科技有限公司于 2024 年取得高新技术企业证书（证书编号：GR202451101006），证书有效期为三年，重庆凯瑞动力科技有限公司符合高新技术企业减按 15% 的税率缴纳企业所得税的条件，本年企业所得税税率为 15%。

本公司子公司中汽院（江苏）汽车工程研究院有限公司于 2022 年取得高新技术企业证书（证书编号：GR202232003123），证书有效期为三年，中汽院（江苏）汽车工

程研究院有限公司符合高新技术企业减按 15%的税率缴纳企业所得税的条件，本年企业所得税税率为 15%。

本公司子公司重庆凯瑞机器人技术有限公司于 2023 年取得高新技术企业证书（证书编号：GR202351102830），证书有效期为三年，重庆凯瑞机器人技术有限公司符合高新技术企业减按 15%的税率缴纳企业所得税的条件，本年度企业所得税税率为 15%。

本公司子公司广东汽车检测中心有限公司于 2023 年取得高新技术企业证书（证书编号：GR202344015729），证书有效期为三年，广东汽车检测中心有限公司符合高新技术企业减按 15%的税率缴纳企业所得税的条件，本年度企业所得税税率为 15%。

本公司子公司中汽院汽车技术有限公司于 2023 年取得高新技术企业证书（证书编号：GR202311003774），证书有效期为三年，符合高新技术企业减按 15%的税率缴纳企业所得税的条件，本年度企业所得税税率为 15%。

本公司子公司河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司于 2024 年取得高新技术企业证书（证书编号：GR202441000593），证书有效期为三年，符合高新技术企业减按 15%的税率缴纳企业所得税的条件，本年度企业所得税税率为 15%。

本公司子公司中汽院智能网联科技有限公司于 2022 年取得高新技术企业证书（证书编号：GR202251101168），证书有效期为三年，中汽院智能网联科技有限公司符合高新技术企业减按 15%的税率缴纳企业所得税的条件，本年度企业所得税税率为 15%。

本公司子公司中汽院智能网联汽车检测中心（湖南）有限公司于 2022 年取得高新技术企业证书（证书编号：GR202243002878），证书有效期为三年，符合高新技术企业减按 15%的税率缴纳企业所得税的条件，本年度企业所得税税率为 15%。

本公司子公司中汽院凯瑞检测认证（重庆）有限公司于 2024 年取得高新技术企业证书（证书编号：GR202451102827），证书有效期为三年，符合高新技术企业减按 15%的税率缴纳企业所得税的条件，本年度企业所得税税率为 15%。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部 税务总局关于进一

步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号),自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额按 20%的税率缴纳企业所得税。2024 年度享受小微企业税率的子公司包括北京中汽院科技有限公司、重庆凯瑞认证服务有限公司、长春凯瑞传动技术有限公司、中汽院(深圳)科技有限公司、中环汽研(北京)低碳科技有限公司、天津天鑫机动车检测服务有限公司、天津天浩机动车检测服务有限公司。

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	896.70	258.70
银行存款	1,701,857,854.09	2,268,197,663.20
其他货币资金	115,373,645.94	112,969,383.75
合计	1,817,232,396.73	2,381,167,305.65

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制,以及存放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	97,001,970.94	104,939,674.94
保函保证金	12,370,475.00	7,672,074.40
信用证保证金	6,000,000.00	357,634.41
ETC 冻结资金	1,200.00	
合计	115,373,645.94	112,969,383.75

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,365,428.00	3,914,801.60
其中: 债务工具投资		
权益工具投资	8,365,428.00	3,914,801.60
衍生金融资产		
其他		
合计	8,365,428.00	3,914,801.60

(三) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	559,174,901.82	685,129,232.68
商业承兑汇票	29,533,307.58	26,517,529.76
合计	588,708,209.40	711,646,762.44

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	20,000,000.00	3.37	5,100,000.00	25.50	14,900,000.00	18,907,504.16	2.66			18,907,504.16
按信用风险特征组合计提坏账准备	574,071,103.16	96.63	262,893.76	0.05	573,808,209.40	692,833,809.23	97.34	94,550.95	0.01	692,739,258.28
其中：										
银行承兑汇票	559,174,901.82	94.12			559,174,901.82	685,129,232.68	96.26			685,129,232.68
技术服务板块组合商业承兑汇票	14,447,201.34	2.43	234,767.46	1.63	14,212,433.88	6,924,576.55	0.97	49,856.95	0.72	6,874,719.60
装备制造板块组合商业承兑汇票	449,000.00	0.08	28,126.30	6.26	420,873.70	780,000.00	0.11	44,694.00	5.73	735,306.00
合计	594,071,103.16	100.00	5,362,893.76	0.90	588,708,209.40	711,741,313.39	100.00	94,550.95	0.01	711,646,762.44

重要的按单项计提坏账准备的应收票据：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
合众新能源汽车股份有限公司	17,000,000.00	5,100,000.00	30.00	债务人经营困难		
中车青岛四方机车车辆股份有限公司	3,000,000.00			资产负债表日后、报告日前已到期承兑回款		
中车长春轨道客车股份有限公司					18,907,504.16	
合计	20,000,000.00	5,100,000.00	25.50		18,907,504.16	

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	559,174,901.82		
技术服务板块组合商业承兑汇票	14,447,201.34	234,767.46	1.63
装备制造板块组合商业承兑汇票	449,000.00	28,126.30	6.26
合计	574,071,103.16	262,893.76	0.05

(续前表)

名称	上年年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	685,129,232.68		
技术服务板块组合商业承兑汇票	6,924,576.55	49,856.95	0.72
装备制造板块组合商业承兑汇票	780,000.00	44,694.00	5.73
合计	692,833,809.23	94,550.95	0.01

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据坏账准备	94,550.95	5,292,611.81	24,269.00			5,362,893.76
合计	94,550.95	5,292,611.81	24,269.00			5,362,893.76

4、 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	119,675,953.91
合计	119,675,953.91

5、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	486,861,244.15	17,244,382.86
合计	486,861,244.15	17,244,382.86

(四) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
3 个月以内	1,219,051,525.78	614,095,173.70
3 个月-1 年	413,243,788.22	231,816,829.70
1 年以内小计	1,632,295,314.00	845,912,003.40
1 至 2 年	122,761,180.05	108,121,364.36
2 至 3 年	61,343,909.04	130,183,782.87
3 至 4 年	38,265,092.54	34,541,821.96
4 至 5 年	18,771,581.72	9,176,752.04
5 年以上	15,932,386.53	11,518,394.37
小计	1,889,369,463.88	1,139,454,119.00
减：坏账准备	202,654,334.99	127,514,477.65
合计	1,686,715,128.89	1,011,939,641.35

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	189,756,742.45	10.04	110,385,610.32	58.17	79,371,132.13	103,882,069.49	9.12	61,809,464.54	59.50	42,072,604.95
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,699,612,721.43	89.96	92,268,724.67	5.43	1,607,343,996.76	1,035,572,049.51	90.88	65,705,013.11	6.34	969,867,036.40
其中：										
技术服务板块组合	1,413,738,349.02	74.83	52,434,523.43	3.71	1,361,303,825.59	620,892,671.28	54.49	11,781,725.15	1.90	609,110,946.13
装备制造板块组合	285,874,372.41	15.13	39,834,201.24	13.93	246,040,171.17	414,679,378.23	36.39	53,923,287.96	13.00	360,756,090.27
合计	1,889,369,463.88	100.00	202,654,334.99	10.73	1,686,715,128.89	1,139,454,119.00	100.00	127,514,477.65	11.19	1,011,939,641.35

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
合众新能源汽车股份有限公司	20,149,683.17	6,044,904.95	30.00	债务人经营困难		
大运汽车股份有限公司	14,943,683.20	7,471,841.60	50.00	债务人破产重整		
安徽华菱汽车有限公司	14,926,051.42	4,053,807.40	27.16	债务人破产重整		
曲靖晟昇商贸有限公司	12,514,314.52	8,760,020.16	70.00	已起诉并进行财产保全	15,150,714.52	4,545,214.36
四川南骏汽车集团有限公司	12,412,726.00	6,206,363.00	50.00	债务人破产重整		
上汽红岩汽车有限公司	11,584,402.93	3,475,320.88	30.00	债务人经营困难		

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提依据	账面余额	坏账准备
北汽瑞翔汽车有限公司	10,594,173.50	10,594,173.50	100.00	预计无法收回	11,369,820.43	11,369,820.43
合创汽车科技有限公司	10,066,928.00	5,033,464.00	50.00	债务人经营困难，公司已申请司法程序		
四川野马汽车股份有限公司	6,919,029.98	5,535,223.98	80.00	债务人破产重整	6,919,029.98	4,843,320.99
威马汽车科技（衡阳）有限公司	6,081,660.08	4,865,328.06	80.00	债务人破产重整	6,081,660.08	4,257,162.06
大理市海诺汽车销售有限公司	4,847,469.40	4,847,469.40	100.00	预计无法收回	4,847,469.40	2,908,481.64
集度科技（武汉）有限公司	4,655,529.00	1,396,658.70	30.00	债务人经营困难		
一汽（四川）专用汽车有限公司	4,014,345.00	3,211,476.00	80.00	已起诉并进行财产保全	4,014,345.00	2,007,172.50
昆明久力汽车维修服务有限公司	3,910,155.73	3,910,155.73	100.00	预计无法收回	3,910,155.73	1,173,046.72
上海集度汽车有限公司	3,740,491.00	1,122,147.30	30.00	债务人经营困难		
华晨汽车集团控股有限公司	3,486,331.64	3,215,695.86	92.24	债务人破产重整	3,267,141.60	2,870,183.90
爱驰汽车（上海）有限公司	3,419,450.00	1,709,725.00	50.00	债务人经营困难，公司已申请司法程序	3,419,450.00	1,709,725.00
中测检测认证（深圳）有限公司	3,256,384.00	1,628,192.00	50.00	债务人经营困难，公司已申请司法程序		
湖北星晖新能源智能汽车有限公司	3,203,470.57	2,562,776.46	80.00	债务人破产重整	3,203,470.57	2,242,429.40
华人运通（江苏）技术有限公司	3,159,212.00	1,579,606.00	50.00	债务人破产重整		
广汽菲亚特克莱斯勒汽车有限公司	3,142,591.50	1,571,295.75	50.00	债务人破产重整	3,142,591.50	1,571,295.75
华人运通（山东）科技有限公司	2,496,999.93	1,248,499.97	50.00	债务人破产重整		
昆明华刚汽车贸易有限公司	2,433,800.00	1,460,280.00	60.00	已起诉并进行财产保全	2,277,500.00	683,250.00
威马汽车制造温州有限公司	2,401,435.90	1,921,148.72	80.00	债务人破产重整	2,401,435.90	1,681,005.13
绿驰汽车科技集团有限公司	2,378,940.17	2,378,940.17	100.00	预计无法收回	2,378,940.17	1,189,470.09
重庆中鹏汇发汽车销售服务有限公司	2,041,761.50	2,041,761.50	100.00	预计无法收回	3,302,150.00	990,645.00
甘肃新雅机械设备制造有限责任公司	1,957,834.00	1,566,267.20	80.00	已起诉并进行财产保全	1,957,834.00	978,917.00
轻橙时代（深圳）科技有限责任公司	1,751,784.70	875,892.35	50.00	债务人经营困难，公司已申请司法程序	1,751,784.70	525,535.41
一汽吉林汽车有限公司	1,527,988.00	458,396.40	30.00	债务人经营困难		

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提依据	账面余额	坏账准备
观致汽车有限公司	1,401,200.00	1,401,200.00	100.00	预计无法收回	1,401,200.00	1,401,200.00
山东国金汽车制造有限公司	1,056,243.00	528,121.50	50.00	债务人经营困难，公司已申请司法程序		
商丘市通达专用车辆制造有限公司	981,490.00	490,745.00	50.00	债务人经营困难，公司已申请司法程序	981,490.00	490,745.00
江苏赛麟汽车科技有限公司	887,614.06	887,614.06	100.00	预计无法收回	887,614.06	443,807.03
前途汽车（苏州）有限公司	793,162.39	793,162.39	100.00	预计无法收回	793,162.39	793,162.39
宝能（广州）汽车研究院有限公司	714,250.00	714,250.00	100.00	预计无法收回	1,266,984.20	633,492.10
云南海鹏环保设备有限公司	705,469.02	352,734.51	50.00	债务人经营困难，公司已申请司法程序	997,181.02	498,590.51
威马汽车科技（四川）有限公司	634,673.00	507,738.40	80.00	债务人破产重整	634,673.00	444,271.10
其他单项计提项目	4,564,014.14	3,963,212.42	86.84	债务人经营困难、诉讼、债务重组、预计无法收回等	17,524,271.24	11,557,521.03
合计	189,756,742.45	110,385,610.32	58.17		103,882,069.49	61,809,464.54

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：技术服务板块组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	1,087,608,949.93	17,075,460.56	1.57
3 个月-1 年 (含)	254,317,031.92	17,115,536.32	6.73
1-2 年	45,139,869.11	8,174,830.29	18.11
2-3 年	24,392,833.41	8,835,084.26	36.22
3-4 年	1,683,651.45	637,598.80	37.87
4-5 年			64.62
5 年以上	596,013.20	596,013.20	100.00
合计	1,413,738,349.02	52,434,523.43	3.71

(续前表)

名称	上年年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	440,655,786.66	3,038,570.23	0.69
3 个月-1 年 (含)	128,553,139.93	3,110,986.00	2.42
1-2 年	44,835,066.55	3,707,860.02	8.27
2-3 年	6,259,324.04	1,395,829.26	22.30
3-4 年			29.37
4-5 年	128,944.00	68,069.54	52.79
5 年以上	460,410.10	460,410.10	100.00
合计	620,892,671.28	11,781,725.15	1.90

组合计提项目：装备制造板块组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	114,157,182.32	4,417,882.98	3.87
3 个月-1 年 (含)	107,909,350.48	8,816,193.94	8.17
1-2 年	27,268,091.62	5,778,108.63	21.19
2-3 年	10,472,381.68	3,863,261.62	36.89
3-4 年	19,124,576.72	11,220,389.16	58.67
4-5 年	4,176,229.82	2,971,805.14	71.16

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
5年以上	2,766,559.77	2,766,559.77	100.00
合计	285,874,372.41	39,834,201.24	13.93

(续前表)

名称	上年年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3个月以内	169,772,464.41	4,685,720.04	2.76
3个月-1年(含)	89,622,778.77	5,135,385.23	5.73
1-2年	39,318,113.81	6,058,921.33	15.41
2-3年	100,544,587.13	29,047,331.22	28.89
3-4年	12,208,144.52	6,265,219.76	51.32
4-5年	1,684,983.27	1,202,404.06	71.36
5年以上	1,528,306.32	1,528,306.32	100.00
合计	414,679,378.23	53,923,287.96	13.00

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款坏账准备	127,514,477.65	107,843,684.04	25,591,081.15	7,124,185.81	11,440.26	202,654,334.99
合计	127,514,477.65	107,843,684.04	25,591,081.15	7,124,185.81	11,440.26	202,654,334.99

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,124,185.81

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
山东吉海新能源汽车有限公司	货款	2,140,579.05	无法收回	总经理办公会审批	否
北京宝沃汽车股份有限公司	服务款	1,263,330.82	无法收回	总经理办公会审批	否
江苏金坛大乘汽车工程研究院有限公司	货款	752,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
宝能汽车集团有限公司	服务款	701,434.20	无法收回	总经理办公会审批	否
深圳星行科技有限公司	服务款	588,600.00	无法收回	总经理办公会审批	否
南京越博动力系统股份有限公司	服务款	330,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
郑州中电新能源汽车有限公司	服务款	316,599.68	无法收回	总经理办公会审批	否
紫荆清远(重庆)新能源汽车技术有限公司	服务款	245,240.00	无法收回	总经理办公会审批	否
湖南意谱电动系统有限公司	服务款	192,433.00	无法收回	总经理办公会审批	否
重庆贝锦科技有限公司	货款	190,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
重庆洲煌传动设备有限公司	服务款	172,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
无锡英捷汽车科技有限公司	服务款	80,850.00	无法收回	总经理办公会审批	否
通号轨道车辆有限公司	货款	66,963.71	无法收回	总经理办公会审批	否
上海思致汽车工程技术有限公司	服务款	54,247.00	无法收回	总经理办公会审批	否
重庆三祥汽车电控系统有限公司	货款	29,908.35	无法收回	总经理办公会审批	否
合计		7,124,185.81			

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
比亚迪汽车工业有限公司	147,012,963.32	1,775,873.10	148,788,836.42	7.22	2,791,249.91
安徽普思标准技术有限公司	85,298,247.40		85,298,247.40	4.14	2,477,196.10
重庆长安汽车股份有限公司	51,349,939.00	1,039,453.99	52,389,392.99	2.54	1,229,050.63
重庆两江智慧城市投资发展有限公司	44,062,846.17		44,062,846.17	2.14	2,283,972.15

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
福建华亿新能源科技有限公司	10,845,260.00	27,704,091.07	38,549,351.07	1.87	1,841,619.52
合计	338,569,255.89	30,519,418.16	369,088,674.05	17.91	10,623,088.31

(五) 应收款项融资

1、 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据	25,403,576.71	16,664,718.25
合计	25,403,576.71	16,664,718.25

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	16,664,718.25	262,327,865.80	253,589,007.34		25,403,576.71	
合计	16,664,718.25	262,327,865.80	253,589,007.34		25,403,576.71	

3、 期末公司已质押的应收款项融资

项目	期末已质押金额
应收票据	1,200,000.00
合计	1,200,000.00

4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	76,463,354.90	
合计	76,463,354.90	

(六) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	89,711,637.86	93.14	56,303,778.81	97.35
1至2年	6,105,945.31	6.34	1,315,760.22	2.28
2至3年	286,411.35	0.30	6,687.44	0.01
3年以上	207,505.77	0.22	207,505.77	0.36
合计	96,311,500.29	100.00	57,833,732.24	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
二重（镇江）重型装备有限责任公司	13,294,491.49	13.80
MTS SYSTEMS CORPORATTON	6,185,632.40	6.42
中仪仪泰（香港）科技有限公司	5,875,452.00	6.10
华为技术有限公司	4,012,743.36	4.17
南京久鼎环境科技股份有限公司	3,921,238.93	4.07
合计	33,289,558.18	34.56

(七) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	82,093,942.64	144,881,301.78
合计	82,093,942.64	144,881,301.78

1、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1年以内	85,011,527.29	137,692,916.53
1至2年	2,747,207.22	5,522,751.22
2至3年	1,218,439.41	5,290,306.20

中国汽车工程研究院股份有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

账龄	期末余额	上年年末余额
3至4年	4,299,402.20	1,492,415.50
4至5年	1,198,958.50	1,417,946.14
5年以上	1,533,557.74	460,341.60
小计	96,009,092.36	151,876,677.19
减：坏账准备	13,915,149.72	6,995,375.41
合计	82,093,942.64	144,881,301.78

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	13,690,017.07	14.26	4,635,541.36	33.86	9,054,475.71	1,264,491.46	0.83	896,882.02	70.93	367,609.44
按信用风险特征组合计提坏账准备	82,319,075.29	85.74	9,279,608.36	11.27	73,039,466.93	150,612,185.73	99.17	6,098,493.39	4.05	144,513,692.34
其中：										
风险组合	81,464,309.20	84.85	9,279,608.36	11.39	72,184,700.84	32,472,037.91	21.38	6,098,493.39	18.78	26,373,544.52
性质组合	854,766.09	0.89			854,766.09	118,140,147.82	77.79			118,140,147.82
合计	96,009,092.36	100.00	13,915,149.72	14.49	82,093,942.64	151,876,677.19	100.00	6,995,375.41	4.61	144,881,301.78

重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
上汽红岩汽车有限公司	12,508,444.61	3,752,533.38	30.00	债务人经营困难		
四川野马汽车股份有限公司	360,000.00	288,000.00	80.00	债务人破产重整	360,000.00	252,000.00
大运汽车股份有限公司	350,000.00	175,000.00	50.00	债务人破产重整		
华晨汽车集团控股有限公司	231,139.46	213,513.58	92.37	债务人破产重整	231,139.46	203,056.02
绿驰汽车科技集团有限公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回	100,000.00	50,000.00
其他单项计提项目	140,433.00	106,494.40	75.83	预计无法收回	573,352.00	391,826.00
合计	13,690,017.07	4,635,541.36	33.86		1,264,491.46	896,882.02

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：风险组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	71,618,316.59	3,022,292.96	4.22
1-2年	2,505,634.76	650,212.23	25.95
2-3年	1,118,439.41	466,948.46	41.75
3-4年	4,079,402.20	3,125,699.70	76.62
4-5年	1,068,958.50	940,897.27	88.02
5年以上	1,073,557.74	1,073,557.74	100.00
合计	81,464,309.20	9,279,608.36	11.39

(续前表)

名称	上年年末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	21,323,439.25	729,425.80	3.42
1-2年	3,502,751.22	935,812.60	26.72
2-3年	5,270,306.20	2,500,818.69	47.45
3-4年	1,171,855.50	817,486.40	69.76

名称	上年年末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
4-5 年	744,594.14	655,858.30	88.08
5 年以上	459,091.60	459,091.60	100.00
合计	32,472,037.91	6,098,493.39	18.78

组合计提项目：性质组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
性质组合	854,766.09		
合计	854,766.09		

(续前表)

名称	上年年末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
性质组合	86,923.57		
应收中国检验认证(集团)有限公司 资金集中管理款	118,053,224.25		
合计	118,140,147.82		

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发生 信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
上年年末余额	6,098,493.39		896,882.02	6,995,375.41
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,708,981.68		4,212,011.34	7,920,993.02
本期转回	-543,415.85		-66,300.00	-609,715.85
本期转销				
本期核销			-407,052.00	-407,052.00
其他变动	15,549.14			15,549.14

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)	
期末余额	9,279,608.36		4,635,541.36	13,915,149.72

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	150,612,185.73		1,264,491.46	151,876,677.19
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增			12,898,877.61	12,898,877.61
本期终止确认	-68,351,194.64		-473,352.00	-68,824,546.64
其他变动	58,084.20			58,084.20
期末余额	82,319,075.29		13,690,017.07	96,009,092.36

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	6,995,375.41	7,920,993.02	609,715.85	407,052.00	15,549.14	13,915,149.72
合计	6,995,375.41	7,920,993.02	609,715.85	407,052.00	15,549.14	13,915,149.72

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	407,052.00

其中重要的其他应收款项核销情况：

单位名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
宝能汽车科技有限公司	投标保证金	260,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
江苏金坛大乘汽车工程研究院有限公司	履约保证金	94,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
知豆电动汽车有限公司	履约保证金	30,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
深圳星行科技有限公司	往来款	23,052.00	无法收回	总经理办公会审批	否
合计		407,052.00			

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	62,965,271.56	121,626,502.27
保证金	31,922,981.85	29,452,205.23
暂收暂付款	92,047.57	169,396.75
其他	1,028,791.38	628,572.94
合计	96,009,092.36	151,876,677.19

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆中利凯瑞汽车部件有限公司	往来款	50,666,935.00	1年以内	52.77	2,138,144.66
上汽红岩汽车有限公司	往来款、保证金	12,508,444.61	1年以内	13.03	3,752,533.38
重庆两江新区建设管理事务中心	农民工保证金	3,848,700.00	3-4年、4-5年	4.01	2,939,063.60
吉利汽车研究院(宁波)有限公司	保证金	2,950,000.00	1年以内、1-2年	3.07	150,566.00
东风国际招标有限公司	保证金	2,277,909.50	1年以内	2.37	96,127.78
合计		72,251,989.11		75.25	9,076,435.42

(八) 存货

1、 存货分类

类别	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
在产品	222,967,776.85	4,474,461.67	218,493,315.18	154,106,602.53	2,183,737.68	151,922,864.85
原材料	65,140,552.83	4,397,643.53	60,742,909.30	53,024,678.57	4,061,629.97	48,963,048.60
库存商品	63,406,776.12	16,966,324.72	46,440,451.40	48,550,690.47	5,797,136.42	42,753,554.05
周转材料	10,261,238.36	231,534.27	10,029,704.09	7,120,665.76	80,837.01	7,039,828.75
发出商品	5,568,313.20		5,568,313.20	11,743,220.73		11,743,220.73
合同履约成本	3,301,818.00		3,301,818.00	3,479,092.51		3,479,092.51
在途物资	352,706.06		352,706.06	1,275,576.01		1,275,576.01
委托加工物资	341,726.34		341,726.34	923,166.33		923,166.33
合计	371,340,907.76	26,069,964.19	345,270,943.57	280,223,692.91	12,123,341.08	268,100,351.83

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类别	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	5,797,136.42	11,660,566.78		491,378.48		16,966,324.72
原材料	4,061,629.97	427,895.09		91,881.53		4,397,643.53
在产品	2,183,737.68	3,081,404.06		790,680.07		4,474,461.67
周转材料	80,837.01	156,355.78		5,658.52		231,534.27
合计	12,123,341.08	15,326,221.71		1,379,598.60		26,069,964.19

(九) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	48,393,569.59	9,475,884.01	38,917,685.58	65,829,619.82	7,037,350.09	58,792,269.73
应收进度款	123,102,175.88	11,174,947.63	111,927,228.25	55,672,603.16	8,212,119.69	47,460,483.47
合计	171,495,745.47	20,650,831.64	150,844,913.83	121,502,222.98	15,249,469.78	106,252,753.20

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备	1,776,671.71	1.04	997,926.37	56.17	778,745.34	3,225,301.71	2.65	2,398,211.20	74.36	827,090.51
按信用风险特征组合计提减值准备	169,719,073.76	98.96	19,652,905.27	11.58	150,066,168.49	118,276,921.27	97.35	12,851,258.58	10.87	105,425,662.69
其中：										
技术服务板块组合	3,416,650.70	1.99	165,329.24	4.84	3,251,321.46	7,500,658.36	6.18	192,790.11	2.57	7,307,868.25
装备制造板块组合	166,302,423.06	96.97	19,487,576.03	11.72	146,814,847.03	110,776,262.91	91.17	12,658,468.47	11.43	98,117,794.44
合计	171,495,745.47	100.00	20,650,831.64	12.04	150,844,913.83	121,502,222.98	100.00	15,249,469.78	12.55	106,252,753.20

重要的按单项计提减值准备的合同资产：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	减值准备	计提比例(%)	计提依据	账面余额	减值准备
四川野马汽车股份有限公司	365,301.71	292,241.37	80.00	债务人破产重整	365,301.71	255,711.20
大运汽车股份有限公司	1,411,370.00	705,685.00	50.00	债务人破产重整		
延边国泰新能源汽车有限公司					1,435,000.00	717,500.00
北汽瑞翔汽车有限公司					1,425,000.00	1,425,000.00
合计	1,776,671.71	997,926.37	56.17		3,225,301.71	2,398,211.20

组合计提项目：技术服务板块组合：

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例(%)
3个月以内	3,079,293.44	48,344.91	1.57
3个月-1年(含)			6.73
1-2年	42,700.00	7,732.97	18.11
2-3年	141,536.25	51,264.43	36.22
3-4年	153,121.01	57,986.93	37.87
合计	3,416,650.70	165,329.24	4.84

(续前表)

名称	上年年末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例(%)
3个月以内	5,663,452.00	40,776.85	0.72
3个月-1年(含)	1,196,309.00	28,950.68	2.42
1-2年	141,536.25	11,705.05	8.27
2-3年	499,361.11	111,357.53	22.30
合计	7,500,658.36	192,790.11	2.57

组合计提项目：装备制造板块组合

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	68,822,723.91	2,663,439.42	3.87
3 个月-1 年 (含)	53,615,662.33	4,380,399.63	8.17
1-2 年	27,340,984.04	5,793,554.54	21.19
2-3 年	13,975,631.93	5,155,610.63	36.89
3-4 年	2,547,420.85	1,494,571.81	58.67
合计	166,302,423.06	19,487,576.03	11.72

(续前表)

名称	上年年末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
3 个月以内	25,225,230.13	696,216.35	2.76
3 个月-1 年 (含)	36,476,124.16	2,090,081.91	5.73
1-2 年	32,424,281.54	4,996,581.79	15.41
2-3 年	16,359,845.74	4,726,359.44	28.89
3-4 年	290,781.34	149,228.98	51.32
合计	110,776,262.91	12,658,468.47	11.43

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
合同资产减值准备	15,249,469.78	8,165,241.69	2,763,879.83			20,650,831.64
合计	15,249,469.78	8,165,241.69	2,763,879.83			20,650,831.64

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	65,943,999.61	27,278,978.98
待认证进项税	17,150,851.59	5,211,786.63
预缴企业所得税	21,370,560.37	41,669.41
预交增值税	47,353.09	71,842.97

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的待摊费用		60,285.37
合计	104,512,764.66	32,664,563.36

(十一) 长期股权投资

1、 长期股权投资分类

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
对联营企业投资	99,439,755.32	4,050,694.34	95,970,043.12	7,520,406.54
小计	99,439,755.32	4,050,694.34	95,970,043.12	7,520,406.54
减:长期股权投资减值准备				
合计	99,439,755.32	4,050,694.34	95,970,043.12	7,520,406.54

2、 长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额	减值准备 上年年末 余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
			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		
1. 联营企业												
中保研汽车技术研究试验中心（北京）有限公司	3,469,712.20				555,841.38							4,025,553.58
重庆中利凯瑞汽车部件有限公司	95,970,043.12			95,970,043.12								
天津天检汽车检测服务有限公司			4,853,543.40		-1,358,690.44							3,494,852.96
小计	99,439,755.32		4,853,543.40	95,970,043.12	-802,849.06							7,520,406.54
合计	99,439,755.32		4,853,543.40	95,970,043.12	-802,849.06							7,520,406.54

(十二) 其他非流动金融资产

项目	期末余额	上年年末余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	117,764,073.65	132,438,570.12
其中：债务工具投资		
权益工具投资	117,764,073.65	132,438,570.12
衍生金融资产		
其他		
合计	117,764,073.65	132,438,570.12

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：

项目	期末公允价值	期初公允价值
国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	39,637,700.00	41,422,100.00
北京理工思源信息科技有限公司	35,031,300.00	32,267,900.00
天津博益气动股份有限公司	15,753,081.15	14,935,581.15
上海研鼎信息技术有限公司	13,215,300.00	14,186,500.00
北京东舟技术股份有限公司	6,806,192.50	8,417,092.50
国汽（北京）汽车轻量化技术研究院有限公司	3,751,700.00	3,811,100.00
贵州省交通科学研究院股份有限公司	3,568,800.00	5,560,900.00
深圳市中冀联合技术股份有限公司		11,837,396.47
合计	117,764,073.65	132,438,570.12

(十三) 投资性房地产

1、 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
1. 账面原值				
（1）上年年末余额	25,261,031.11	4,079,347.20		29,340,378.31
（2）本期增加金额	3,607,581.98			3,607,581.98
—外购				
—存货\固定资产\在建工程转入	3,607,581.98			3,607,581.98
—企业合并增加				
（3）本期减少金额	16,127,930.54			16,127,930.54
—处置				
—转入固定资产	15,362,481.80			15,362,481.80
—其他	765,448.74			765,448.74

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
(4) 期末余额	12,740,682.55	4,079,347.20		16,820,029.75
2. 累计折旧和累计摊销				
(1) 上年年末余额	10,047,368.26	906,521.72		10,953,889.98
(2) 本期增加金额	3,704,070.32	209,197.32		3,913,267.64
—计提或摊销	1,512,573.41	209,197.32		1,721,770.73
—存货\固定资产\在建工程转入	2,191,496.91			2,191,496.91
—其他				
(3) 本期减少金额	7,608,493.19			7,608,493.19
—处置				
—转入固定资产	7,245,027.71			7,245,027.71
—其他	363,465.48			363,465.48
(4) 期末余额	6,142,945.39	1,115,719.04		7,258,664.43
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
—计提				
(3) 本期减少金额				
—处置				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	6,597,737.16	2,963,628.16		9,561,365.32
(2) 上年年末账面价值	15,213,662.85	3,172,825.48		18,386,488.33

(十四) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	3,217,148,597.46	2,996,838,389.38
固定资产清理	2,137,558.05	1,695,860.35
合计	3,219,286,155.51	2,998,534,249.73

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
1. 账面原值						
(1) 上年年末余额	2,144,514,930.84	2,566,745,465.03	21,537,246.65	33,356,534.86	149,789,245.20	4,915,943,422.58
(2) 本期增加金额	110,547,498.11	447,400,570.81	3,287,902.44	218,000.00	12,091,959.61	573,545,930.97
—购置	4,657,517.11	23,184,800.84	1,863,787.03	218,000.00	9,695,148.92	39,619,253.90
—在建工程转入	90,527,499.20	423,886,318.64	1,424,115.41		2,277,148.54	518,115,081.79
—企业合并增加		77,238.94			85,662.15	162,901.09
—投资性房地产转入	15,362,481.80					15,362,481.80
—其他		252,212.39			34,000.00	286,212.39
(3) 本期减少金额	31,024,957.30	23,929,521.82	1,245,895.46		4,262,556.19	60,462,930.77
—处置或报废	18,955,903.56	20,154,013.32	1,245,895.46		4,262,556.19	44,618,368.53
—转入投资性房地产	3,607,581.99					3,607,581.99
—其他	8,461,471.75	3,775,508.50				12,236,980.25
(4) 期末余额	2,224,037,471.65	2,990,216,514.02	23,579,253.63	33,574,534.86	157,618,648.62	5,429,026,422.78
2. 累计折旧						
(1) 上年年末余额	468,689,108.79	1,301,658,396.65	17,018,740.25	23,805,025.22	106,840,971.49	1,918,012,242.40
(2) 本期增加金额	81,196,151.40	222,344,132.38	1,090,790.87	6,338,965.45	17,456,432.87	328,426,472.97
—计提	74,067,680.77	222,278,592.64	1,090,790.87	6,338,965.45	17,393,915.48	321,169,945.21
—投资性房地产转入	7,128,470.63					7,128,470.63
—其他		65,539.74			62,517.39	128,057.13
(3) 本期减少金额	13,151,718.36	17,223,319.81	1,183,600.69		4,094,836.64	35,653,475.50
—处置或报废	7,074,119.85	17,176,774.49	1,183,600.69		4,094,836.64	29,529,331.67

中国汽车工程研究院股份有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
—转入投资性房地产	2,074,939.83					2,074,939.83
—其他	4,002,658.68	46,545.32				4,049,204.00
(4) 期末余额	536,733,541.83	1,506,779,209.22	16,925,930.43	30,143,990.67	120,202,567.72	2,210,785,239.87
3. 减值准备						
(1) 上年年末余额		1,074,849.08	11,729.91		6,211.81	1,092,790.80
(2) 本期增加金额						
—计提						
(3) 本期减少金额					205.35	205.35
—处置或报废					205.35	205.35
(4) 期末余额		1,074,849.08	11,729.91		6,006.46	1,092,585.45
4. 账面价值						
(1) 期末账面价值	1,687,303,929.82	1,482,362,455.72	6,641,593.29	3,430,544.19	37,410,074.44	3,217,148,597.46
(2) 上年年末账面价值	1,675,825,822.05	1,264,012,219.30	4,506,776.49	9,551,509.64	42,942,061.90	2,996,838,389.38

3、 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
氢能中心	223,539,428.93	正在办理，尚未完成
四楼餐厅	3,787,736.87	正在办理，尚未完成

4、 固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
运输设备	36,869.67	4,200.86
办公设备	358,518.07	291,356.44
机器设备	1,742,170.31	1,400,303.05
合计	2,137,558.05	1,695,860.35

(十五) 在建工程

1、 在建工程及工程物资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	948,890,147.89		948,890,147.89	527,645,566.74		527,645,566.74
工程物资						
合计	948,890,147.89		948,890,147.89	527,645,566.74		527,645,566.74

2、 在建工程情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
华东基地基建项目	508,018,722.49		508,018,722.49	223,489,475.80		223,489,475.80
华东基地设备采购与安装	203,591,212.90		203,591,212.90	52,304,075.05		52,304,075.05
新能源汽车中心重庆基地能力提升项目	54,145,659.30		54,145,659.30	67,621,716.67		67,621,716.67
整车 OTA 暗室	33,975,840.36		33,975,840.36	40,825,588.79		40,825,588.79
中国汽研通软中心测试研发能力提升项目	26,819,515.94		26,819,515.94	37,169,111.18		37,169,111.18

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
重型发动机排放测试系统能力建设	16,133,429.63		16,133,429.63			
部件与材料测评中心能力建设	11,477,414.25		11,477,414.25	39,164,264.29		39,164,264.29
碰撞力墙	6,584,955.76		6,584,955.76			
轻型汽车排放测试系统	6,116,814.16		6,116,814.16			
智能网联测试驾驶机器人及系统升级	5,575,221.24		5,575,221.24			
新建大足电动车工况试验转鼓厂房	5,481,692.02		5,481,692.02	7,978,033.38		7,978,033.38
房屋及建筑物	4,860,796.33		4,860,796.33			
国家氢能动力质量检测检验中心检测能力扩建	3,992,743.36		3,992,743.36			
电动车传导充电瞬态测试系统项目	3,960,013.74		3,960,013.74			
华东基地临时办公地改造项目	3,954,704.21		3,954,704.21	3,954,704.21		3,954,704.21
氢能汽车产业计量测试中心校准能力建设项目	3,600,228.15		3,600,228.15	565,767.02		565,767.02
碰撞试验假人	3,313,222.00		3,313,222.00			
凯瑞动力氢能工厂改造项目	2,660,550.46		2,660,550.46			
国家氢能动力质量监督检验中心	2,451,896.02		2,451,896.02	2,092,887.32		2,092,887.32
质量基础设施“一站式”服务平台建设	2,443,396.22		2,443,396.22			
测试研发中心测评能力提升				3,579,625.17		3,579,625.17
加速型碰撞模拟系统				3,551,373.27		3,551,373.27
五轴联动数控龙门高速加工中心				3,999,720.25		3,999,720.25
汽车网络与数据安全实验室建设项目（一期）				2,166,970.00		2,166,970.00

中国汽车工程研究院股份有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
非车载高速摄像机				1,787,699.08		1,787,699.08
加速台车模拟碰撞试验系统的土建				2,000,646.48		2,000,646.48
安全中心2022年碰撞试验能力补充				21,212,762.67		21,212,762.67
其他零星工程	39,732,119.35		39,732,119.35	14,181,146.11		14,181,146.11
合计	948,890,147.89		948,890,147.89	527,645,566.74		527,645,566.74

3、重要的在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	期末余额	工程累计 投入占预 算比例(%)	工程进 度(%)	利息资本 化累计金 额	其中：本期 利息资本化 金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
华东基地 基建项目	1,019,163,000.00	223,489,475.80	284,529,246.69			508,018,722.49	55.57	60.00				自筹
华东基地 设备采购 与安装	1,222,850,000.00	52,304,075.05	184,246,329.62	32,959,191.77		203,591,212.90	22.76	25.00				自筹
新能源汽 车中心重 庆基地能 力提升项 目	271,800,000.00	67,621,716.67	88,962,849.81	102,438,907.18		54,145,659.30	73.00	75.00				自筹
整车 OTA 暗室	87,500,000.00	40,825,588.79	12,860,727.11	19,710,475.54		33,975,840.36	76.00	80.00				自筹
中国汽研 通软中心 测试研发 能力提升 项目	142,040,000.00	37,169,111.18	27,045,283.46	37,394,878.70		26,819,515.94	67.00	70.00				自筹
重型发动 机排放测 试系统能 力建设	29,600,000.00		17,278,224.62	1,144,794.99		16,133,429.63	58.00	60.00				自筹
部件与材 料测评中 心能力建 设	129,180,000.00	39,164,264.29	36,757,671.82	64,444,521.86		11,477,414.25	87.00	90.00				自筹
碰撞力墙	15,000,000.00		6,584,955.76			6,584,955.76	43.90	45.00				自筹
轻型汽车 排放测试 系统	12,000,000.00		6,116,814.16			6,116,814.16	50.97	55.00				自筹

中国汽车工程研究院股份有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	期末余额	工程累计 投入占预 算比例(%)	工程进 度 (%)	利息资本 化累计金 额	其中：本期 利息资本化 金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
智能网联 测试驾驶 机器人及 系统升级	9,650,000.00		5,996,991.15	421,769.91		5,575,221.24	62.00	65.00				自筹
新建大足 电动车工 况试验转 鼓厂房	24,510,000.00	7,978,033.38	13,073,260.42	15,569,601.78		5,481,692.02	91.00	95.00				自筹
房屋及建 筑物	6,076,000.00		4,860,796.33			4,860,796.33	80.00	80.00				自筹
国家氢能 动力质量 检测检验 中心检测 能力扩建	72,500,000.00		3,992,743.36			3,992,743.36	5.51	5.00				自筹
电动车传 导充电瞬 态测试系 统项目	4,800,000.00		3,960,013.74			3,960,013.74	83.00	85.00				自筹
华东基地 临时办公 地改造项 目	10,237,900.00	3,954,704.21				3,954,704.21	75.46	80.00				自筹
氢能汽车 产业计量 测试中心 校准能力 建设项目	15,780,000.00	565,767.02	8,268,975.80	5,234,514.67		3,600,228.15	57.00	60.00				自筹
碰撞试验 假人	22,160,000.00		3,313,222.00			3,313,222.00	14.95	15.00				自筹
凯瑞动力 氢能工厂 改造项目	3,705,002.35		2,660,550.46			2,660,550.46	70.00	70.00				自筹
国家氢能 动力质量 监督检验 中心	357,890,000.00	2,092,887.32	43,443,885.80	43,084,877.10		2,451,896.02	98.00	95.00				自筹

中国汽车工程研究院股份有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

项目名称	预算数	上年年末余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	期末余额	工程累计 投入占预 算比例(%)	工程进 度(%)	利息资本 化累计金 额	其中：本期 利息资本化 金额	本期利息 资本化率 (%)	资金来源
质量基础 设施“一站 式”服务平 台建设	4,000,000.00		2,857,896.21	414,499.99		2,443,396.22	71.45	75.00				自筹
测试研发 中心测评 能力提升	42,300,000.00	3,579,625.17	36,570,777.31	40,150,402.48			100.00	100.00				自筹
汽车网络 与数据安 全实验室 建设项目 (一期)	45,000,000.00	3,551,373.27	15,120,153.53	18,671,526.80			100.00	100.00				自筹
五轴联动 数控龙门 高速加工 中心	5,440,000.00	3,999,720.25	1,007,690.42	5,007,410.67			100.00	100.00				自筹
非车载高 速摄像机	4,950,000.00	2,166,970.00	2,168,130.00	4,335,100.00			100.00	100.00				自筹
安全中心 2022 年碰 撞试验能 力补充	56,650,000.00	1,787,699.08	870,707.96	2,658,407.04			100.00	100.00				自筹
加速台车 模拟碰撞 试验系统 的土建	3,958,558.85	2,000,646.48	1,957,912.37	3,958,558.85			100.00	100.00				自筹
加速型碰 撞模拟系 统	22,863,156.17	21,212,762.67	1,650,393.50	22,863,156.17			100.00	100.00				自筹
合计		513,464,420.63	816,156,203.41	420,462,595.50		909,158,028.54						

(十六) 使用权资产

1、 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
1. 账面原值				
(1) 上年年末余额	62,975,394.20	6,683,294.42		69,658,688.62
(2) 本期增加金额	172,249,404.92	76,510,502.04	385,811.95	249,145,718.91
— 新增租赁	172,249,404.92	76,510,502.04	385,811.95	249,145,718.91
— 企业合并增加				
(3) 本期减少金额				
— 转出至固定资产				
— 处置				
(4) 期末余额	235,224,799.12	83,193,796.46	385,811.95	318,804,407.53
2. 累计折旧				
(1) 上年年末余额	17,055,478.99	2,568,092.93		19,623,571.92
(2) 本期增加金额	29,654,365.70	9,541,881.94	171,471.95	39,367,719.59
— 计提	29,654,365.70	9,541,881.94	171,471.95	39,367,719.59
(3) 本期减少金额				
— 转出至固定资产				
— 处置				
(4) 期末余额	46,709,844.69	12,109,974.87	171,471.95	58,991,291.51
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				
— 计提				
(3) 本期减少金额				
— 转出至固定资产				
— 处置				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	188,514,954.43	71,083,821.59	214,340.00	259,813,116.02
(2) 上年年末账面价值	45,919,915.21	4,115,201.49		50,035,116.70

(十七) 无形资产

1、 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	特许经营权	专利权	非专利技术	著作权	合计
1. 账面原值							
(1) 上年年末余额	441,900,619.87	131,486,369.81	3,211,979.96	15,303,267.71	20,879,571.85		612,781,809.20
(2) 本期增加金额		18,827,186.44		1,311,011.31	2,748.33	663,480.00	20,804,426.08
—购置		18,319,881.06					18,319,881.06
—内部研发				1,311,011.31			1,311,011.31
—企业合并增加					2,748.33	663,480.00	666,228.33
—其他		507,305.38					507,305.38
(3) 本期减少金额	3,374,850.00	280,450.00					3,655,300.00
—处置	3,374,850.00	16,000.00					3,390,850.00
—其他		264,450.00					264,450.00
(4) 期末余额	438,525,769.87	150,033,106.25	3,211,979.96	16,614,279.02	20,882,320.18	663,480.00	629,930,935.28
2. 累计摊销							
(1) 上年年末余额	80,156,679.45	63,030,487.92	2,708,521.13	15,247,197.31	1,526,281.80		162,669,167.61
(2) 本期增加金额	9,021,398.73	25,345,543.94	223,759.44	26,946.11	2,087,980.06	5,529.00	36,711,157.28
—计提	9,021,398.73	25,345,543.94	223,759.44	26,946.11	2,087,980.06	5,529.00	36,711,157.28
—其他							
(3) 本期减少金额	1,101,203.83	16,000.00					1,117,203.83
—处置	1,101,203.83	16,000.00					1,117,203.83
—其他							

项目	土地使用权	软件	特许经营权	专利权	非专利技术	著作权	合计
(4) 期末余额	88,076,874.35	88,360,031.86	2,932,280.57	15,274,143.42	3,614,261.86	5,529.00	198,263,121.06
3. 减值准备							
(1) 上年年末余额							
(2) 本期增加金额							
—计提							
(3) 本期减少金额							
—处置							
(4) 期末余额							
4. 账面价值							
(1) 期末账面价值	350,448,895.52	61,673,074.39	279,699.39	1,340,135.60	17,268,058.32	657,951.00	431,667,814.22
(2) 上年年末账面价值	361,743,940.42	68,455,881.89	503,458.83	56,070.40	19,353,290.05		450,112,641.59

(十八) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	26,853,237.02	10,394,851.92	7,433,421.04		29,814,667.90
试验台改造		4,627,300.91	327,205.77		4,300,095.14
工程改良支出	1,241,267.10	2,727,389.31	298,415.68		3,670,240.73
大修理支出	1,076,802.67	1,899,039.11	574,520.19		2,401,321.59
实验室及办公室费用	1,770,906.68		455,485.78		1,315,420.90
软件使用费		1,850,973.42	1,028,318.56		822,654.86
其他	565,374.42	997,461.68	292,117.42		1,270,718.68
合计	31,507,587.89	22,497,016.35	10,409,484.44		43,595,119.80

(十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	226,397,721.27	35,747,836.84	162,254,497.42	29,661,417.29
政府补助	202,409,609.79	30,861,441.47	163,962,372.30	24,594,355.85
未实际支付的费用	39,930,109.57	6,020,963.96	55,610,316.45	8,380,242.34
内部交易未实现利润	54,866,251.33	8,229,937.70	40,850,429.07	6,127,564.36
金融资产公允价值变动	13,218,888.66	2,905,853.80	15,303,432.18	3,038,729.46
离退休人员专项资金	2,951,714.59	442,757.19	2,604,354.83	390,653.22
可抵扣亏损	8,789,157.10	2,197,289.28	5,862,378.89	1,465,594.72
租赁负债	242,607,608.03	38,490,369.10	52,068,081.78	10,306,171.61
合计	791,171,060.34	124,896,449.34	498,515,862.92	83,964,728.85

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
资产评估增值	2,792,687.80	418,903.17	2,891,842.60	433,776.39
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产公允价值变动	14,155,382.88	3,503,117.43	17,157,793.47	4,289,448.37
固定资产及无形资产摊销	69,158,228.38	10,373,734.25	63,322,432.25	9,498,364.85
使用权资产	257,923,922.79	40,719,667.60	50,035,116.70	9,994,298.30
合计	344,030,221.85	55,015,422.45	133,407,185.02	24,215,887.91

3、以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末		上年年末	
	递延所得税资产和 负债互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债余额	递延所得税资产和 负债互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债余额
递延所得税资产	45,559,163.78	79,337,285.56	15,944,709.68	68,020,019.17
递延所得税负债	45,559,163.78	9,456,258.67	15,944,709.68	8,271,178.23

4、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	6,873,997.76	815,508.25
可抵扣亏损	204,376,254.15	193,995,685.68
合计	211,250,251.91	194,811,193.93

5、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2025年		7,407,794.98	
2026年	23,472,240.89	25,837,926.50	
2027年	19,082,105.41	19,082,105.41	
2028年	14,953,149.21	14,953,149.21	
2029年	83,309,721.83	83,309,721.83	
2030年			
2031年	17,093,060.28	17,093,060.28	
2032年	16,348,737.23	16,348,737.23	
2033年	11,406,310.81	9,963,190.24	
2034年	18,710,928.49		
合计	204,376,254.15	193,995,685.68	

(二十) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	11,349,949.56		11,349,949.56	12,162,251.62		12,162,251.62
代员工持股	400,001.95		400,001.95	600,001.95		600,001.95
合计	11,749,951.51		11,749,951.51	12,762,253.57		12,762,253.57

(二十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	115,373,645.94	115,373,645.94	保证金	票据保证金、信用证保证金、保函保证金	112,969,383.75	112,969,383.75	保证金	票据保证金、信用证保证金、保函保证金
应收票据	119,675,953.91	119,675,953.91	质押	票据池质押	157,349,849.39	157,349,849.39	质押	票据池质押
应收款项融资	1,200,000.00	1,200,000.00	质押	票据池质押	2,261,999.50	2,261,999.50	质押	票据池质押
合计	236,249,599.85	236,249,599.85			272,581,232.64	272,581,232.64		

(二十二) 短期借款

1、 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	8,008,800.00	5,305,830.00
合计	8,008,800.00	5,305,830.00

注：本公司子公司河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司于 2024 年 03 月 22 日与中信银行股份有限公司焦作分行签订流动资金借款协议，协议约定借款金额 300.00 万元，借款期间自 2024 年 03 月 22 日起至 2025 年 03 月 21 日，借款利率 3.60%。

本公司子公司河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司于 2024 年 05 月 20 日与中信银行股份有限公司焦作分行签订流动资金借款协议，协议约定借款金额 300.00 万元，借款期间自 2024 年 05 月 20 日起至 2025 年 03 月 19 日，借款利率 3.60%。

本公司子公司河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司于 2024 年 06 月 19 日与中信银行股份有限公司焦作分行签订流动资金借款协议，协议约定借款金额 200.00 万元，借款期间自 2024 年 06 月 19 日起至 2025 年 03 月 18 日，借款利率 3.60%。

(二十三) 应付票据

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	333,149,423.90	229,617,459.68
合计	333,149,423.90	229,617,459.68

(二十四) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
1 年以内（含 1 年）	798,043,588.40	606,240,957.08
1—2 年（含 2 年）	82,126,943.77	47,004,438.28
2—3 年（含 3 年）	16,616,393.38	5,928,249.91
3 年以上	9,018,213.79	5,687,504.92
合计	905,805,139.34	664,861,150.19

2、 账龄超过一年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国新兴建筑工程有限责任公司西南分公司	9,973,534.86	未到付款期
依柯力信息科技（上海）股份有限公司	5,700,369.00	未到付款期
河北亚琛汽车动力测试设备有限公司	5,115,814.16	未到付款期
重庆星云互联科技有限公司	4,919,256.64	未到付款期
德阳兴东重型机械有限公司	3,404,874.44	未到付款期
江苏就是能源科技有限公司	2,547,000.00	未到付款期
华砺智行(重庆)信息科技有限公司	2,323,008.83	未到付款期
重庆西电通讯器材有限公司	2,031,261.18	未到付款期
合计	36,015,119.11	

(二十五) 预收款项

1、 预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
1年以内（含1年）	1,064,179.87	344,883.66
合计	1,064,179.87	344,883.66

(二十六) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
服务款	53,742,268.25	232,053,906.36
商品款	69,147,625.55	57,640,248.30
合计	122,889,893.80	289,694,154.66

(二十七) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	221,780,654.99	1,071,528,534.31	1,003,338,368.02	289,970,821.28
离职后福利-设定提存计划	2,794,143.08	103,659,196.30	103,686,007.74	2,767,331.64
辞退福利		1,179,878.32	1,179,878.32	
一年内到期的其他福利				
合计	224,574,798.07	1,176,367,608.93	1,108,204,254.08	292,738,152.92

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴和补贴	208,983,073.59	817,679,467.85	755,915,007.65	270,747,533.79
(2) 职工福利费		33,723,809.91	33,723,809.91	
(3) 社会保险费	129,369.40	46,520,295.50	46,414,759.41	234,905.49
其中：医疗保险费	114,671.88	43,571,289.18	43,467,680.55	218,280.51
工伤保险费	14,697.52	2,606,684.80	2,604,757.34	16,624.98
生育保险费		342,321.52	342,321.52	
(4) 住房公积金	1,512,159.00	61,634,445.94	61,612,816.94	1,533,788.00
(5) 工会经费和职工教育经费	9,152,547.22	20,943,779.10	17,196,155.20	12,900,171.12
(6) 短期带薪缺勤		6,113,308.21	6,113,308.21	
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他短期薪酬	2,003,505.78	84,913,427.80	82,362,510.70	4,554,422.88
合计	221,780,654.99	1,071,528,534.31	1,003,338,368.02	289,970,821.28

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	217,112.48	72,617,489.64	72,448,332.55	386,269.57
失业保险费	6,784.96	2,324,901.72	2,311,872.20	19,814.48
企业年金缴费	2,570,245.64	28,716,804.94	28,925,802.99	2,361,247.59
合计	2,794,143.08	103,659,196.30	103,686,007.74	2,767,331.64

(二十八) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	34,083,951.14	32,499,564.25
企业所得税	32,510,726.58	33,239,017.77
个人所得税	25,128,883.92	17,138,567.79
城市维护建设税	2,445,541.17	2,059,795.33
教育费附加	1,711,792.09	1,470,427.66
土地使用税	732,982.38	822,846.48
房产税	368,678.88	554,104.67
其他	767,616.86	862,204.87
合计	97,750,173.02	88,646,528.82

(二十九) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利	100,330,568.70	56,867,240.92
其他应付款项	149,735,595.67	262,108,363.53
合计	250,066,164.37	318,975,604.45

1、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	100,330,568.70	56,867,240.92
合计	100,330,568.70	56,867,240.92

2、 其他应付款项

(1) 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
限制性股票回购义务	104,654,338.60	207,627,477.10
代收代付款	10,882,547.55	7,950,460.20
押金保证金	12,304,669.28	16,156,817.90
预提费用	16,684,497.64	11,552,741.96
个人社保公积金	158,823.37	516,406.82
财政暂收款		10,000,000.00
其他往来款项	5,050,719.23	8,304,459.55
合计	149,735,595.67	262,108,363.53

(2) 账龄超过一年或逾期的的重要其他应付款项

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购	104,654,338.60	尚未到期
党建工作经费	16,684,497.64	尚未使用

(三十) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	2,783,200.00	2,783,200.00
一年内到期的长期借款应计利息	6,769.85	10,154.53
一年内到期的租赁负债	37,791,692.18	15,068,322.03
合计	40,581,662.03	17,861,676.56

(三十一) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
期末未终止确认的应收票据	17,244,382.86	53,126,117.97
合同负债税金	8,948,939.23	10,448,840.40
合计	26,193,322.09	63,574,958.37

(三十二) 长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
信用借款	4,613,600.00	5,566,800.00
合计	4,613,600.00	5,566,800.00

注：本公司子公司河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司于 2023 年 11 月 30 日与中信银行股份有限公司焦作分行签订固定资产借款协议，协议约定借款金额 835.00 万元，借款期间自 2023 年 11 月 30 日起至 2026 年 11 月 30 日，借款利率 3.98%。该笔贷款偿还方式为分期偿还，报告期内已偿还本金 278.32 万元，并根据流动性将一年内到期的贷款本金重分类至一年内到期的非流动负债。

本公司子公司中汽院（江苏）汽车工程研究院有限公司于 2024 年 12 月 19 日与建设银行股份有限公司重庆杨家坪支行签订固定资产借款合同，合同约定贷款金额 18 亿元，贷款期间自 2024 年 12 月 19 日起至 2034 年 12 月 18 日，借款利率 2.66%。报告期内已收到贷款本金 183.00 万元。

(三十三) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	291,414,047.72	57,475,598.64
减：未确认的融资费用	48,008,511.06	5,803,381.92
重分类至一年内到期的非流动负债	37,791,692.18	15,068,322.03

项目	期末余额	上年年末余额
合计	205,613,844.48	36,603,894.69

(三十四) 递延收益

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关 政府补助	152,636,994.89	76,426,920.00	25,321,936.01	203,741,978.88	
与收益相关 政府补助	95,551,303.55	45,271,042.24	57,656,082.26	83,166,263.53	
合计	248,188,298.44	121,697,962.24	82,978,018.27	286,908,242.41	

涉及政府补助的项目：

负债项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
双桥科技产业园建设项目土地出让金补贴	19,180,000.00	31,000,000.00	2,797,620.83		47,382,379.17	与资产相关
国家发改委关于华东总部基地新能源汽车测试研发能力建设项目政府补贴		39,150,000.00			39,150,000.00	与资产相关
国评中心项目中央拨款	29,272,717.81		980,777.52		28,291,940.29	与资产相关
汽车技术研发与测试基地项目	24,412,676.00		2,743,036.00		21,669,640.00	与资产相关
国评中心土地补贴	17,685,442.50		458,910.00		17,226,532.50	与资产相关
国评中心项目地方拨款	19,977,133.97		3,369,003.36		16,608,130.61	与资产相关
两江新区管委会	11,691,884.95		1,773,656.10		9,918,228.85	与资产相关
汽车开发集成数据库基础公共服务平台项目	13,754,418.00		4,126,326.00		9,628,092.00	与资产相关
基于大模型的汽车网络安全测评技术服务平台开发		7,000,000.00			7,000,000.00	与收益相关
车联网先导应用环境构建及场景测试验证平台建设项目	687,497.16	5,641,400.00	544,694.76		5,784,202.40	与收益相关
华东氢能基地建设厂房改造项目	4,951,456.31	2,276,920.00	2,859,444.26		4,368,932.05	与资产相关
智能网联汽车车载安全网关项目	3,148,859.62	924,565.00	659,938.92		3,413,485.70	与收益相关
车联网安全综合服务平台	15,725,822.10		1,107,649.48	11,500,000.00	3,118,172.62	与收益相关
重庆两江新区财政局产业扶持补助资金	3,706,824.03		599,912.84		3,106,911.19	与资产相关
机器人核心零部件性能提示与应用项目	1,479,174.61	2,500,000.00	1,330,974.03		2,648,200.58	与收益相关

中国汽车工程研究院股份有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

负债项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
乘用车智能一体化底盘系统及整车测试认证评价体系		3,350,100.00	807,981.23		2,542,118.77	与收益相关
大流量长寿命供氢部件及关键技术研发	3,070,256.80	261,200.00	844,816.32		2,486,640.48	与收益相关
汽车结构性能分析与评价软件工具在中国汽研的示范应用	995,785.60	1,200,000.00			2,195,785.60	与收益相关
汽车噪声振动和安全技术国家重点实验室	2,000,000.00				2,000,000.00	与收益相关
工业互联网标识解析二级节点（汽车行业）		3,500,000.00	1,852,941.18		1,647,058.82	与资产相关
提高中载及重载卡车能效关键技术中美联合研究	2,010,169.12	1,441,100.00	1,836,571.14		1,614,697.98	与收益相关
基于关键场景的预期功能安全测试验证技术	2,231,176.31	449,680.00	1,200,129.19		1,480,727.12	与收益相关
基于多场多尺度耦合模型的动力电池仿真软件开发与应用	4,900,000.00		1,023,116.14	1,925,000.00	1,951,883.86	与收益相关
智能汽车自动化测试评价技术与软件开发	7,000,000.00		1,484,689.95	3,640,000.00	1,875,310.05	与收益相关
车联网安全加密认证技术和产品	3,617,810.48		407,725.20	2,350,000.00	860,085.28	与收益相关
中国标准软体目标物高保真设计与高精度动态控制平台研发	2,402,524.75	514,500.00	2,226,221.38		690,803.37	与收益相关
电子电气架构测试评估与整车集成应用技术研究	2,520,149.16		565,672.29	1,301,200.00	653,276.87	与收益相关
困难中央企业棚户区改造配套设施建设补助	7,400,000.00		7,400,000.00			与收益相关
玉环土地出让金补贴	2,296,691.20		2,296,691.20			与资产相关
其他零星项目	42,069,827.96	22,488,497.24	15,223,318.95	1,740,000.00	47,595,006.25	与资产相关/与收益相关

负债项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
合计	248,188,298.44	121,697,962.24	60,521,818.27	22,456,200.00	286,908,242.41	

(三十五) 股本

项目	上年年末余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
一、有限售条件股份	21,828,740.00				-11,901,320.00	-11,901,320.00	9,927,420.00
其他内资持股							
其中：境内法人持股							
境内自然人持股	21,828,740.00				-11,901,320.00	-11,901,320.00	9,927,420.00
二、无限售条件流通股	982,423,847.00				10,934,420.00	10,934,420.00	993,358,267.00
人民币普通股	982,423,847.00				10,934,420.00	10,934,420.00	993,358,267.00
股份总额	1,004,252,587.00				-966,900.00	-966,900.00	1,003,285,687.00

注：有限售条件股份减少系股权激励到期解锁 10,934,420 股以及本期回购限制性股票 966,900 股导致。

(三十六) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,765,991,956.18	38,080,143.60	121,781,168.00	1,682,290,931.78
其他资本公积	85,779,549.87	20,432,513.79	38,342,374.33	67,869,689.33
合计	1,851,771,506.05	58,512,657.39	160,123,542.33	1,750,160,621.11

注：

公司股本溢价期上年年末余额变动 44,213,103.31 元，其中同一控制下形成 64,189,122.52 元，还原天津天平质量检测发展有限公司期初留存收益影响 -19,976,019.21 元。

公司股本溢价本期变动，系本年度因股权激励解锁增加股本溢价 38,080,143.60 元；因回购注销限制性股票本期减少股本溢价 7,064,568.00 元；系受让天津天鑫机动车检测服务有限公司 40.00%股权、天津天浩机动车检测服务有限公司 50.00%股权、天津天平质量检测发展有限公司 51%股权形成同一控制下企业合并形成，减少股本溢价 114,716,600.00 元；

公司其他资本公积本期变动，系本年度确认限制性股票激励成本增加其他资本公积 20,432,513.79 元；因股权激励解锁减少其他资本公积 38,080,143.60 元；系本公司全资子公司北京中汽院科技有限公司引入宁德时代新能源科技股份有限公司增资导致股权被动稀释减少 262,230.73 元。

(三十七) 库存股

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励形成的库存股	210,652,910.80		105,254,585.20	105,398,325.60
合计	210,652,910.80		105,254,585.20	105,398,325.60

注：本期因回购注销限制性股票 966,900 股，冲减库存股 8,031,468.00 元，因限制性股票解锁冲减库存股 93,704,264.60 元；根据经测算已分配限制性股票股利中预计解锁情况，冲减库存股 3,518,852.60 元。

(三十八) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		减：其他综合收益当期转入留存收益
1. 不能重分类进损益的其他综合收益	-2,007,284.83							-2,007,284.83
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-2,007,284.83							-2,007,284.83
2. 将重分类进损益的其他综合收益								
其他综合收益合计	-2,007,284.83							-2,007,284.83

(三十九) 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	473,013,730.88	29,520,367.92		502,534,098.80
合计	473,013,730.88	29,520,367.92		502,534,098.80

(四十) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	3,467,949,768.65	2,986,941,445.04
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		19,976,019.21
调整后年初未分配利润	3,467,949,768.65	3,006,917,464.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	907,775,264.45	836,168,650.52
减：提取法定盈余公积	29,520,367.92	48,787,423.15
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	433,971,865.41	326,348,922.97
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,912,232,799.77	3,467,949,768.65

注：由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 19,976,019.21 元。

(四十一) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,659,926,680.61	2,592,590,821.42	4,071,696,406.76	2,326,708,574.54
其他业务	36,610,528.52	12,887,111.62	24,555,081.54	13,618,333.01
合计	4,696,537,209.13	2,605,477,933.04	4,096,251,488.30	2,340,326,907.55

主营业务收入和主营业务成本明细：

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
汽车技术服务业务	4,125,223,909.38	2,127,930,675.55	3,399,105,653.21	1,760,128,256.36
专用汽车改装与销售	211,466,673.12	205,607,334.52	335,941,174.88	310,693,323.68
轨道交通及专用汽车零部件	60,565,675.64	43,975,312.85	94,272,905.73	58,877,901.57

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
汽车燃气系统及关键零部件	262,670,422.47	215,077,498.50	242,376,672.94	197,009,092.93
合计	4,659,926,680.61	2,592,590,821.42	4,071,696,406.76	2,326,708,574.54

其他业务收入和其他业务成本明细：

项目	上期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
租赁收入	14,826,801.32	11,489,683.31	12,761,693.14	11,676,115.98
其他	21,783,727.20	1,397,428.31	11,793,388.40	1,942,217.03
合计	36,610,528.52	12,887,111.62	24,555,081.54	13,618,333.01

(四十二) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
土地使用税	15,841,824.55	15,879,267.90
房产税	13,372,697.33	12,940,156.62
城市维护建设税	7,524,807.23	8,042,746.12
教育费附加	5,362,475.32	5,632,426.29
印花税	2,834,706.66	2,796,350.22
车船使用税	37,170.46	53,698.84
其他	812,529.14	529,351.28
合计	45,786,210.69	45,873,997.27

(四十三) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	120,990,542.87	120,291,688.09
差旅费	17,285,768.10	15,096,962.34
业务招待费	14,332,633.08	12,834,054.95
广告宣传费	9,598,908.56	7,260,661.14
折旧及摊销费	3,662,337.72	1,396,146.29
会议费	3,086,533.37	2,046,361.88
招投标费用	2,126,081.50	3,222,635.92
租赁费	1,739,385.46	2,117,529.18
物业水电费	1,490,707.16	903,152.98

项目	本期金额	上期金额
办公费	368,549.17	483,306.78
咨询服务费	285,252.00	548,035.35
车辆交通费	245,068.94	238,611.88
快递费	145,431.88	261,812.17
销售服务费	79,207.92	1,034,397.39
保险费	51,547.16	40,466.64
修理费	26,101.94	53,630.61
其他	9,841,184.32	3,310,924.60
合计	185,355,241.15	171,140,378.19

(四十四) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	257,553,380.60	243,261,975.56
折旧及摊销费	39,537,296.89	37,256,860.87
股权激励成本	20,432,513.79	27,663,914.41
物业水电费	14,977,847.00	12,620,252.36
差旅费	9,755,681.34	8,523,572.14
租赁费	5,082,642.96	5,823,227.30
评审费	3,902,725.52	1,128,328.33
咨询服务费	3,779,073.34	5,688,697.95
广告宣传费	3,415,527.20	1,495,372.37
办公费	2,920,977.63	2,675,584.86
修理费	2,845,408.61	3,970,973.41
业务招待费	2,715,199.64	2,953,024.52
党建经费	2,671,322.85	2,050,744.05
残疾人基金	2,287,193.56	1,960,217.73
离退休人员薪酬	1,803,000.00	1,871,250.00
保险费	1,769,801.98	369,058.18
车辆交通费	769,183.50	703,044.08
会议费	699,515.44	4,867,246.17
董事会会费	268,551.39	261,184.66
快递费	153,060.64	222,277.02
培训费	11,443.83	3,943.39
其他	21,364,126.12	14,673,142.25
合计	398,715,473.83	380,043,891.61

(四十五) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	90,187,199.18	94,671,577.13
测试化验加工费	58,958,446.43	53,044,365.53
材料费用	40,635,048.75	35,922,325.63
折旧及摊销费	22,213,278.64	17,811,361.54
差旅费	23,139,424.32	17,502,142.14
会议费	9,665,311.72	6,339,014.69
专家咨询费	7,090,878.98	6,322,304.33
技术图书资料费	5,989,070.13	5,007,585.21
租赁费	5,048,578.85	1,323,072.29
物业水电费	3,237,876.18	2,977,636.07
其他相关费用	11,658,217.29	16,661,755.45
合计	277,823,330.47	257,583,140.01

(四十六) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	12,268,695.64	2,428,307.20
其中：租赁负债利息费用	11,614,550.96	2,150,563.74
减：利息收入	18,398,800.35	23,645,923.38
汇兑损益	1,331,916.30	1,294,579.84
手续费	804,725.18	753,422.22
其他	-246,602.34	47,567.19
合计	-4,240,065.57	-19,122,046.93

(四十七) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	77,302,633.52	72,917,154.10
进项税加计抵减	6,666,713.76	9,721,745.02
代扣个人所得税手续费	877,208.17	1,020,589.90
直接减免的增值税	278.00	
合计	84,846,833.45	83,659,489.02

(四十八) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	-802,849.06	2,415,533.28
处置长期股权投资产生的投资收益	3,784,752.59	
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,512,579.38	14,124,004.11
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	1,176,178.67	1,498,749.80
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	-2,541,945.13	
债务重组产生的投资收益	-41,572,556.49	
其他	193,800.00	29,290,905.18
合计	-34,250,040.04	47,329,192.37

注：其他项目系本公司在重庆市九龙坡区陈家坪汽研院老家属区政策性棚改中取得项目收益。

(四十九) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产	7,038,886.68	-306,185.60
其他非流动金融资产	-2,837,100.00	6,567,187.63
合计	4,201,786.68	6,261,002.03

(五十) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-5,268,342.81	806,197.22
应收账款坏账损失	-82,252,602.89	-51,017,872.35
其他应收款坏账损失	-7,311,277.17	1,408,230.96
合计	-94,832,222.87	-48,803,444.17

(五十一) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,105,966.69	-6,235,210.97
合同资产减值损失	-5,401,361.86	-1,858,686.86
合计	-20,507,328.55	-8,093,897.83

(五十二) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	14,623,748.02	229,828.18	14,623,748.02
合计	14,623,748.02	229,828.18	14,623,748.02

(五十三) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废利得	102,725.93	68,082.32	102,725.93
接受捐赠		169,900.00	
罚没利得	326,345.35	3,000.00	326,345.35
赔偿收入	104,512.94	100,515.36	104,512.94
违约金收入	60,000.00	361,016.80	60,000.00
因债权人原因确实无法支付的款项	738,280.14	519,896.40	738,280.14
其他	675,336.48	160,062.64	675,336.48
合计	2,007,200.84	1,382,473.52	2,007,200.84

(五十四) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	527,249.00	569,900.00	527,249.00
赔偿金及违约金支出	327,100.27	125,709.67	327,100.27
非流动资产毁损报废损失	2,093,463.63	791,112.47	2,093,463.63
其他	387,521.03	562,089.98	387,521.03
合计	3,335,333.93	2,048,812.12	3,335,333.93

(五十五) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	182,947,337.80	125,370,829.74
递延所得税费用	-10,257,114.10	-11,316,129.67
合计	172,690,223.70	114,054,700.07

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	1,140,373,729.12
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	171,056,059.37
子公司适用不同税率的影响	13,247,367.78
调整以前期间所得税的影响	16,943,743.24
非应税收入的影响	-850,054.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,853,811.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,502,599.24
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	8,878,587.91
研发费用加计扣除	-30,220,533.31
固定资产折旧加计抵减	875,369.40
股份支付	-11,596,727.40
所得税费用	172,690,223.70

(五十六) 每股收益

1、 基本每股收益

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

项目	本期金额	上期金额
基本每股收益	0.92	0.85
其中：持续经营基本每股收益	0.92	0.85
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

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

项目	本期金额	上期金额
稀释每股收益	0.92	0.85
其中：持续经营稀释每股收益	0.92	0.85
终止经营稀释每股收益		

(五十七) 现金流量表项目

1、 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
课题经费及政府补助	138,478,777.49	93,265,072.90
押金及保证金	40,447,639.76	24,198,797.88
收到票据和信用证保证金	47,895,697.34	
利息收入	18,398,800.35	23,645,923.38
财政专项拨款-离退休人员事业经费	2,591,900.00	9,960,345.88
其他	14,475,490.62	7,366,751.76
合计	262,288,305.56	158,436,891.80

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付的期间费用	162,750,388.53	124,674,390.32
研究开发费用	124,787,803.90	109,102,404.01
票据和信用证保证金	50,299,959.53	60,117,570.19
合同保证金、押金	38,195,590.41	31,163,390.76
代付课题经费	22,456,200.00	47,243,220.00
捐赠支出	227,249.00	369,900.00
其他	15,433,253.16	2,716,449.84
合计	414,150,444.53	375,387,325.12

2、 与投资活动有关的现金

(1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
非同一控制下企业合并形成	2,121,855.98	
棚改项目资金		453,741,900.67
合计	2,121,855.98	453,741,900.67

3、与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
同一控制下企业合并形成	118,053,224.25	
合计	118,053,224.25	

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
限制性股票回购	5,472,167.69	3,800,678.45
租赁负债付款	35,152,105.22	13,093,014.03
同一控制下企业合并形成	114,716,600.00	36,788,690.66
合计	155,340,872.91	53,682,383.14

(五十八) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	967,683,505.42	886,266,351.53
加：信用减值损失	94,832,222.87	48,803,444.17
资产减值准备	20,507,328.55	8,093,897.83
固定资产折旧	322,891,715.94	311,214,175.75
使用权资产折旧	39,367,719.59	9,964,164.20
无形资产摊销	36,711,157.28	28,887,171.16
长期待摊费用摊销	10,409,484.44	9,796,789.29
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-14,623,748.02	-229,828.18
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,990,737.70	723,030.15
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-4,201,786.68	-6,261,002.03
财务费用（收益以“—”号填列）	12,268,695.64	2,428,307.20
投资损失（收益以“—”号填列）	34,250,040.04	-47,329,192.37
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-40,931,720.49	-3,893,944.82
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	30,799,534.54	-7,422,184.85
存货的减少（增加以“—”号填列）	-91,117,214.85	-33,197,754.13
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-634,347,360.45	-336,735,693.58
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-311,820,251.48	-8,318,105.33

补充资料	本期金额	上期金额
其他	20,432,513.79	27,663,914.41
经营活动产生的现金流量净额	495,102,573.83	890,453,540.40
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
承担租赁负债方式取得使用权资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	1,701,858,750.79	2,268,197,921.90
减：现金的期初余额	2,268,197,921.90	1,757,481,656.86
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-566,339,171.11	510,716,265.04

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	1,701,858,750.79	2,268,197,921.90
其中：库存现金	896.70	258.70
可随时用于支付的数字货币		
可随时用于支付的银行存款	1,701,857,854.09	2,268,197,663.20
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,701,858,750.79	2,268,197,921.90
其中：持有但不能由母公司或集团内其他子公司使用的现金和现金等价物		

3、 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	97,001,970.94	104,939,674.94	使用受限
保函保证金	12,370,475.00	7,672,074.40	使用受限
信用证保证金	6,000,000.00	357,634.41	使用受限
ETC 冻结资金	1,200.00		使用受限

项目	期末余额	上年年末余额	不属于现金及现金等价物的理由
合计	115,373,645.94	112,969,383.75	

(五十九) 外币货币性项目

1、 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			216,261.08
其中：欧元	19,461.97	7.5257	146,464.95
美元	9,709.55	7.1884	69,796.13
应收账款			979,230.34
其中：港币	568,400.00	0.9260	526,361.14
美元	63,000.00	7.1884	452,869.20
应付账款			19,705,811.43
其中：美元	754,553.89	7.1884	5,424,035.18
欧元	498,009.80	7.5257	3,747,872.35
英镑	75,000.00	9.0765	680,737.50
瑞士法郎	1,232,000.00	7.9977	9,853,166.40
其他应付款			741,052.16
其中：美元	103,090.00	7.1884	741,052.16

(六十) 租赁

1、 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	11,614,550.96	2,150,563.74
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	27,442,435.63	16,492,101.29
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		62,424.44
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入	1,251,376.15	417,125.36
与租赁相关的总现金流出	45,454,551.64	25,543,221.13
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

2、 作为出租人

(1) 经营租赁

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	14,826,801.32	12,761,693.14
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入		

于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

剩余租赁期	本期金额	上期金额
1 年以内	7,205,015.58	10,179,329.03
1 至 2 年	3,498,895.92	6,648,095.58
2 至 3 年	1,492,077.33	2,941,975.92
3 至 4 年	464,100.00	935,157.33
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	12,660,088.83	20,704,557.86

六、 研发支出

(一) 研发支出

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	90,622,414.09	99,291,655.17
测试化验加工费	59,500,380.39	53,271,912.70
材料费用	40,635,048.75	36,009,826.24
折旧及摊销费	22,213,278.64	17,811,361.54
差旅费	23,139,424.32	17,502,142.14
技术图书资料费	5,989,070.13	5,041,103.23
租赁费	5,048,578.85	1,323,072.29
物业水电费	3,237,876.18	2,977,636.07
其他相关费用	28,414,608.01	33,036,654.47
合计	278,800,679.36	266,265,363.85
其中：费用化研发支出	277,823,330.47	257,583,140.01
资本化研发支出	977,348.89	8,682,223.84

(二) 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	记入当期损益	
氢瓶口阀	333,662.42	977,348.89	1,311,011.31		
小计	333,662.42	977,348.89	1,311,011.31		
减：减值准备					
合计	333,662.42	977,348.89	1,311,011.31		

1、 重要的资本化研发项目的情况

项目	期末研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	资本化开始时点	确定资本化开始时点的具体依据
氢瓶口阀	已完成研发，形成4项专利技术，分别为：车用高压氢气组合瓶口阀、一种高压气体瓶阀用过滤装置、一种高压气体瓶阀用集成限流阀、一种高压气体瓶阀用温控泄放装置		通过该项技术辅助生产并实现商品销售	2023年1月16日	试制B样产品，完成100件产品试制； RD-CPSY-22-0009-35MPa 氢瓶口阀耐用性试验报告 RD-CPSY-23-0041-35MPa 氢瓶口阀液静压试验报告； 氢瓶口阀开发项目阶段评审会议会议纪要。

七、 合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1、 本期发生的非同一控制下企业合并的情况

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
车百中汽科技(北京)有限公司	2024/12/1	7,200,000.00	57.14	无形资产增资	2024/12/1	实际取得控制权时点	3,811,472.66	1,914,277.80	66,776.78

2、 合并成本及商誉

	车百中汽科技（北京）有限公司
合并成本	
—现金	
—非现金资产的公允价值	7,200,000.00
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	7,200,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	5,620,924.71
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	1,579,075.29

3、 被购买方于购买日可辨认资产、负债

	车百中汽科技（北京）有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	11,417,033.21	10,744,697.22
货币资金	2,121,855.98	2,121,855.98
应收账款	692,681.49	692,681.49
预付款项	154,280.16	154,280.16
其他应收款	41,029.87	41,029.87
存货	449,580.53	449,580.53
固定资产	67,143.96	61,036.30
无形资产	7,866,228.33	7,200,000.00
长期待摊费用	17,485.54	17,485.54
递延所得税资产	6,747.35	6,747.35
负债：	1,579,923.12	1,579,923.12
应付账款	210,141.60	210,141.60
合同负债	907,696.16	907,696.16
应付职工薪酬	221,081.14	221,081.14
应交税费	1,004.22	1,004.22
其他应付款	240,000.00	240,000.00
净资产	9,837,110.09	9,164,774.10
减：少数股东权益	4,216,185.38	3,928,022.18
取得的净资产	5,620,924.71	5,236,751.92

(二) 同一控制下企业合并

1、 本期发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
天津天鑫机动车检测服务有限公司	40.00%	股权转让协议	2024/4/1	实际取得控制权时点	3,292,415.09	1,056,455.95	15,587,358.55	2,393,104.96
天津天浩机动车检测服务有限公司	50.00%	股权转让协议	2024/4/1	实际取得控制权时点	1,297,688.68	-334,549.64	10,020,858.59	1,004,113.39
天津天平质量检测发展有限公司	51.00%	股权转让协议	2024/9/1	实际取得控制权时点	40,121,236.68	14,704,879.16	64,024,260.63	18,599,773.53

2、 合并成本

	天津天鑫机动车检测服务有限公司	天津天浩机动车检测服务有限公司	天津天平质量检测发展有限公司
现金	5,976,200.00	3,217,500.00	105,522,900.00
合并成本合计	5,976,200.00	3,217,500.00	105,522,900.00

3、 合并日被合并方资产、负债的账面价值

项目	天津天鑫机动车检测服务有限公司		天津天浩机动车检测服务有限公司		天津天平质量检测发展有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：	17,913,927.83	16,585,196.39	5,898,228.43	6,694,505.86	106,660,595.31	142,473,432.07
货币资金	302,049.77	264,186.16	128,298.07	46,844.70	49,749.99	868,057.53
应收账款				320,270.00	60,276,347.50	18,632,142.38
预付款项	42,000.00	58,562.00	3,000.00	3,000.00	19,778.98	27,182.37
其他应收款	10,831,164.07	9,232,785.28	4,438,965.55	4,872,295.27	36,446,274.58	108,133,698.57
其他流动资产						290,881.75
固定资产	6,157,047.32	6,414,065.81	1,323,764.81	1,447,895.89	6,166,345.74	10,161,257.51
使用权资产					3,698,742.81	4,356,297.05
无形资产	581,666.67	615,597.14			3,355.71	3,914.91
递延所得税资产			4,200.00	4,200.00		
负债：	6,240,954.48	967,428.99	2,311,413.87	773,141.66	13,494,177.38	64,011,893.30
应付款项	148,100.00	148,100.00	94,712.64	94,712.64	9,550,434.55	4,363,938.26
合同负债					0.07	834,250.79

中国汽车工程研究院股份有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

项目	天津天鑫机动车检测服务有限公司		天津天浩机动车检测服务有限公司		天津天平质量检测发展有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末	合并日	上期期末
应付职工薪酬	10,074.62	24,271.13	73,213.96	488,051.14	219,500.16	2,034,444.32
应交税费	94,704.32	78,616.36	14,019.04	16,704.45	293,941.80	1,572,390.84
其他应付款	5,988,075.54	716,441.50	2,129,468.23	173,673.43	341,000.00	51,148,956.82
一年内到期的非流动负债						921,827.82
租赁负债					2,989,839.21	3,036,622.86
递延所得税负债					99,461.59	99,461.59
净资产	11,672,973.35	15,617,767.40	3,586,814.56	5,921,364.20	93,166,417.93	78,461,538.77
减：少数股东权益	7,003,784.01	9,370,660.44	1,793,407.28	2,960,682.10	45,651,544.79	38,446,154.00
取得的净资产	4,669,189.34	6,247,106.96	1,793,407.28	2,960,682.10	47,514,873.14	40,015,384.77

(三) 其他原因的合并范围变动

报告期内，公司董事会审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》，新设子公司中检汽车测评技术（深圳）有限公司将专注于汽车后市场技术服务、新能源特色检测装备产品及行业服务等业务领域，注册资本为9亿元。2024年12月30日，公司向新设子公司注资1亿元。

八、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
					直接	间接		
中汽院汽车技术有限公司	458,672,538.00	北京市	北京市	试验检测服务	100.00		100.00	购买
重庆凯瑞动力科技有限公司	50,000,000.00	重庆市	重庆市	汽车燃气系统及关键零部件	100.00		100.00	设立
重庆凯瑞特种车有限公司	151,779,142.59	重庆市	重庆市	专用汽车改装与销售	100.00		100.00	设立
重庆凯瑞科信汽车销售有限公司	20,000,000.00	重庆市	重庆市	汽车销售		100.00	100.00	设立
中汽院（江苏）汽车工程研究院有限公司	543,931,764.08	苏州市	苏州市	试验检测服务	100.00		100.00	设立
北京中汽院科技有限公司	7,420,000.00	北京市	北京市	试验检测服务	57.14		57.14	设立
重庆凯瑞测试装备有限公司	80,000,000.00	重庆市	重庆市	试验装备开发	100.00		100.00	设立
重庆西部汽车试验场管理有限公司	50,000,000.00	重庆市	重庆市	试验检测服务	100.00		100.00	设立
中汽院凯瑞检测认证（重庆）有限公司	50,000,000.00	重庆市	重庆市	试验检测服务	100.00		100.00	设立
重庆凯瑞传动技术有限公司	111,841,895.06	重庆市	重庆市	轨道交通及零部件	100.00		100.00	设立
长春凯瑞传动技术有限公司	5,000,000.00	长春市	长春市	轨道交通及零部件		100.00	100.00	设立
中汽院智能网联科技有限公司	100,000,000.00	重庆市	重庆市	试验检测服务	100.00		100.00	设立
中汽院（重庆）汽车检测有限公司	20,000,000.00	重庆市	重庆市	试验检测服务	100.00		100.00	设立

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权比例(%)	取得方式
					直接	间接		
重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司	100,000,000.00	重庆市	重庆市	创业空间服务	88.89		80.00	设立
河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司	10,000,000.00	焦作市	焦作市	试验检测服务	51.00		51.00	设立
广东汽车检测中心有限公司	100,000,000.00	佛山市	佛山市	试验检测服务	49.00		100.00	设立
重庆凯瑞机器人技术有限公司	200,000,000.00	重庆市	重庆市	试验检测服务	62.60		62.60	购买
重庆凯瑞认证服务有限公司	10,000,000.00	重庆市	重庆市	试验检测服务		62.60	62.60	设立
中汽院智能网联汽车检测中心(湖南)有限公司	50,000,000.00	长沙市	长沙市	试验检测服务	51.00		51.00	设立
中汽院新能源科技有限公司	100,000,000.00	重庆市	重庆市	试验检测服务	100.00		100.00	设立
中汽院(江苏)新能源科技有限公司	33,000,000.00	常熟市	常熟市	试验检测服务	100.00		100.00	设立
中汽院(深圳)科技有限公司	50,000,000.00	深圳市	深圳市	试验检测服务	90.00		90.00	设立
中环汽研(北京)低碳科技有限公司	3,000,000.00	北京市	北京市	试验检测服务	60.00		60.00	设立
天津天平质量检测发展有限公司	50,000,000.00	天津市	天津市	试验检测服务	51.00		51.00	购买
天津天浩机动车检测服务有限公司	2,000,000.00	天津市	天津市	试验检测服务	50.00		50.00	购买
天津天鑫机动车检测服务有限公司	5,000,000.00	天津市	天津市	试验检测服务	40.00		40.00	购买
中检汽车测评技术(深圳)有限公司	900,000,000.00	深圳市	深圳市	试验检测服务	100.00		100.00	设立
车百中汽科技(北京)有限公司	18,000,000.00	北京市	北京市	试验检测服务	57.14		70.00	购买

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司	11.11	-190,798.66		11,657,895.59
河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司	49.00	11,767,912.64	2,744,000.00	29,222,714.14

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
广东汽车检测中心有限公司	51.00	36,043,562.53	9,692,100.00	170,698,619.88
重庆凯瑞机器人技术有限公司	37.40	-7,158,105.49		64,043,868.28
中汽院智能网联汽车检测中心(湖南)有限公司	49.00	8,131,874.87		43,289,362.41
中汽院(深圳)科技有限公司	10.00	92,568.95		3,187,742.77
中环汽研(北京)低碳科技有限公司	40.00	16,863.60		1,257,309.34
北京中汽院科技有限公司	42.86	-281,238.78		3,160,991.95
天津天平质量检测发展有限公司	49.00	9,301,295.18		47,747,449.18
天津天浩机动车检测服务有限公司	50.00	29,046.79	1,000,000.00	1,989,728.89
天津天鑫机动车检测服务有限公司	60.00	1,339,797.16	3,000,000.00	7,710,457.60
车百中汽科技(北京)有限公司	42.86	815,462.18		5,031,647.56

注：

(1) 2020年1月，本公司与原合营企业广东汽车检测中心有限公司另一股东佛山市质量计量监督检测中心(以下简称“佛山质计中心”)签署股权委托管理协议，佛山质计中心将所持广东汽车检测中心有限公司全部股权委托公司经营管理。协议签署后，公司能够控制广东汽车检测中心有限公司董事会，获取其实质控制权，将广东汽车检测中心有限公司纳入合并范围。

(2) 子公司重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司章程约定股东按照实际出资比例分取红利，按照认缴出资行使表决权。公司向孵化公司累计实缴资本金 8,000 万元，少数股东占孵化公司实收资本金 9,000 万元比例为 11.11%，表决权比例 20%。

(3) 公司与北京车百会科技发展有限公司(以下简称“北京车百会”)、南京中汽智检企业管理咨询合伙企业(有限合伙)(以下简称“南京中汽智检”)签署《合资合作协议》，公司按照增资扩股方式，以专利权向车百中汽科技(北京)有限公司(以下简称“车百中汽公司”)出资 720 万元，持股 40%。2024 年 12 月 1 日，公司与南京中汽智检(持股 30%)签订一致行动人协议，约定双方不能达成一致意见时，以持股比例最高的中国汽研意见为主，且协议有效期为 50 年；协议签署后，公司获取其实质控制权，将车百中汽公司纳入合并范围。

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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
重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司	53,176,199.75	47,872,542.51	101,048,742.26	767,495.37	1,236,791.39	2,004,286.76	14,058,562.80	60,753,988.16	74,812,550.96	1,248,561.22	2,802,174.56	4,050,735.78
河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司	80,926,274.80	31,374,597.46	112,300,872.26	49,879,080.15	2,783,600.00	52,662,680.15	55,253,877.65	30,609,791.99	85,863,669.64	39,074,825.77	5,566,800.00	44,641,625.77
广东汽车检测中心有限公司	269,671,785.48	128,003,953.74	397,675,739.22	57,145,145.67	5,827,462.27	62,972,607.94	207,883,243.99	96,143,323.40	304,026,567.39	15,942,733.66	5,050,236.82	20,992,970.48
重庆凯瑞机器人技术有限公司	121,789,148.75	187,228,653.05	309,017,801.80	75,864,589.25	78,374,269.47	154,238,858.72	117,142,248.96	190,171,341.30	307,313,590.26	49,788,197.88	84,192,209.35	133,980,407.23
中汽院智能网联汽车检测中心（湖南）有限公司	90,436,353.61	32,360,821.81	122,797,175.42	29,068,585.65	5,382,952.20	34,451,537.85	77,372,624.66	35,390,379.01	112,763,003.67	32,226,548.86	8,786,480.23	41,013,029.09
中汽院（深圳）科技有限公司	38,854,004.09	363,993.65	39,217,997.74	7,340,570.02		7,340,570.02	31,616,687.22	448,306.08	32,064,993.30	1,113,255.06		1,113,255.06
中环汽研（北京）低碳科技有限公司	5,168,688.85	528,525.38	5,697,214.23	2,553,940.88		2,553,940.88	4,163,043.78		4,163,043.78	1,061,929.44		1,061,929.44
北京中汽院科技有限公司	9,310,500.04	107,327.47	9,417,827.51	2,042,671.31		2,042,671.31	2,429,509.59	111,411.50	2,540,921.09	400,923.01		400,923.01
天津天平质量检测发展有限公司	107,609,513.27	7,601,441.89	115,210,955.16	15,696,173.16	2,071,008.16	17,767,181.32	127,951,962.60	14,521,469.47	142,473,432.07	60,875,808.85	3,136,084.45	64,011,893.30

中国汽车工程研究院股份有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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
天津天浩机动车检测服务有限公司	3,346,707.94	926,552.51	4,273,260.45	293,802.67		293,802.67	5,242,409.97	1,452,095.89	6,694,505.86	773,141.66		773,141.66
天津天鑫机动车检测服务有限公司	7,874,377.98	5,327,829.42	13,202,207.40	351,444.73		351,444.73	9,555,533.44	7,029,662.95	16,585,196.39	967,428.99		967,428.99
车百中汽科技（北京）有限公司	5,868,977.99	6,838,844.83	12,707,822.82	1,628,770.92		1,628,770.92	4,923,637.19	602,027.32	5,525,664.51	1,688,680.22		1,688,680.22

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	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
重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司	1,759,469.75	-1,717,359.68	-1,717,359.68	-2,282,809.10	254,190.59	2,017,411.42	2,017,411.42	-4,018,869.02
河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司	96,308,300.07	24,016,148.24	24,016,148.24	17,426,683.34	62,187,190.50	5,868,967.42	5,868,967.42	3,135,733.05
广东汽车检测中心有限公司	255,437,554.34	70,673,652.02	70,673,652.02	123,080,450.30	230,689,139.74	64,358,221.48	64,358,221.48	74,584,665.56
重庆凯瑞机器人技术有限公司	56,827,147.89	-18,554,239.95	-18,554,239.95	20,198,254.87	111,320,809.85	-6,389,224.34	-6,389,224.34	-23,557,959.70
中汽院智能网联汽车检测中心（湖南）有限公司	89,925,742.14	16,595,662.99	16,595,662.99	-7,139,168.93	45,995,242.11	11,382,922.56	11,382,922.56	1,246,333.45
中汽院（深圳）科技有限公司	13,382,579.31	925,689.48	925,689.48	6,244,924.33	6,798,023.55	768,184.32	768,184.32	-1,581,654.75
中环汽研（北京）低碳科技有限公司	13,207,433.97	42,159.01	42,159.01	997,636.01	249,056.60	101,114.34	101,114.34	1,159,899.64
北京中汽院科技有限公司	5,819,339.57	15,158.12	15,158.12	-1,281,139.11	995,321.84	97,000.21	97,000.21	215,040.63
天津天平质量检测发展有限公司	47,080,035.98	18,982,235.07	18,982,235.07	-17,961,578.26	64,024,260.63	18,599,773.53	18,599,773.53	24,757,602.64

中国汽车工程研究院股份有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	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
天津天浩机动车检测服务有限公司	7,410,009.54	58,093.58	58,093.58	401,944.33	10,020,858.59	1,004,113.39	1,004,113.39	424,502.09
天津天鑫机动车检测服务有限公司	13,685,688.68	2,232,995.27	2,232,995.27	3,321,669.84	15,587,358.55	2,393,104.96	2,393,104.96	3,036,281.29
车百中汽科技（北京）有限公司	8,270,152.67	42,067.61	42,067.61	-2,100,451.27	5,301,259.72	-2,715,366.18	-2,715,366.18	-2,221,738.73

4、 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

	期末余额/本期金额	上年年末余额/上期金额
联营企业：		
投资账面价值合计	7,520,406.54	3,469,712.20
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-802,849.06	830,001.75
—其他综合收益		
—综合收益总额	-802,849.06	830,001.75

九、 政府补助

(一) 政府补助的种类、金额和列报项目

1、 计入当期损益的政府补助

与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
递延收益	76,426,920.00	25,321,936.01	19,315,635.23	其他收益

与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
其他收益	62,051,857.49	51,980,697.51	53,601,518.87

2、 涉及政府补助的负债项目

负债项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
递延收益	248,188,298.44	121,697,962.24		60,521,818.27		22,456,200.00	286,908,242.41	

十、与金融工具相关的风险

(一) 金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

1、信用风险

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

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

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群广泛地分散于不同的部门和行业中，因此在本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

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

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

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

- 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例

- 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等已发生信用减值资产的定义

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
 - 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
 - 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
 - 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
 - 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
 - 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；
- 金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数

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

相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；
- 违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；
- 违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

前瞻性信息

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

本公司因应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注五（三）、（四）、（五）、（七）中的披露。

2、流动性风险

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

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额			
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计
短期借款	8,008,800.00			8,008,800.00
应付票据	333,149,423.90			333,149,423.90
应付账款	798,043,588.40	98,743,337.15	9,018,213.79	905,805,139.34
其他应付款	28,396,759.43	221,669,404.94		250,066,164.37
一年内到期的非流动负债	40,581,662.03			40,581,662.03
租赁负债		36,603,894.69	169,009,949.79	205,613,844.48
长期借款		4,613,600.00		4,613,600.00
合计	1,208,180,233.76	361,630,236.78	178,028,163.58	1,747,838,634.12

（续前表）

项目	上年年末余额			
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计
短期借款	5,305,830.00			5,305,830.00
应付票据	229,617,459.68			229,617,459.68
应付账款	606,240,957.08	52,932,688.19	5,687,504.92	664,861,150.19
其他应付款	42,928,144.47	276,047,459.98		318,975,604.45
一年内到期的非流动负债	17,861,676.56			17,861,676.56
租赁负债		24,553,299.28	12,050,595.41	36,603,894.69
长期借款		5,566,800.00		5,566,800.00

项目	上年年末余额			
	1年以内	1-3年	3年以上	未折现合同金额合计
合计	901,954,067.79	359,100,247.45	17,738,100.33	1,278,792,415.57

3、 市场风险

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

1.利率风险

由于本公司几乎没有外部借款，主要系关联方借款，公司面临的利率风险极低。

2.汇率风险

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

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的外币应付账款有关，公司期末外币应收账款和外币应付账款余额如下：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			216,261.08
其中：欧元	19,461.97	7.5257	146,464.95
美元	9,709.55	7.1884	69,796.13
应收账款			979,230.34
其中：港币	568,400.00	0.9260	526,361.14
美元	63,000.00	7.1884	452,869.20
应付账款			19,705,811.43
其中：美元	754,553.89	7.1884	5,424,035.18
欧元	498,009.80	7.5257	3,747,872.35
英镑	75,000.00	9.0765	680,737.50
瑞士法郎	1,232,000.00	7.9977	9,853,166.40
其他应付款			741,052.16
其中：美元	103,090.00	7.1884	741,052.16

十一、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
◆交易性金融资产	8,365,428.00			8,365,428.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,365,428.00			8,365,428.00
权益工具投资	8,365,428.00			8,365,428.00
◆应收款项融资		25,403,576.71		25,403,576.71
◆其他非流动金融资产			117,764,073.65	117,764,073.65
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			117,764,073.65	117,764,073.65
权益工具投资			117,764,073.65	117,764,073.65
持续以公允价值计量的资产总额	8,365,428.00	25,403,576.71	117,764,073.65	151,533,078.36

(二) 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

企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整报价的作为第一层次公允价值计量项目。

(三) 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

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外，作为第二层次公允价值计量项目。

(四) 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

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

十二、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

单位：万元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中国检验认证（集团）有限公司	北京市朝阳区西坝河东里18号中检大厦	其他质检技术服务	760,000.00	53.30	53.30

本公司之母公司为中国检验认证（集团）有限公司。

本公司最终控制方为国务院国有资产监督管理委员会。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、在其他主体中的权益”。

本期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
中保研汽车技术研究试验中心（北京）有限公司	联营企业
天津天检汽车检测服务有限公司	联营企业

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中认英泰检测技术有限公司	母公司的控股子公司
中认车联网技术服务（深圳）有限公司	母公司的控股子公司
中检浙北检验认证（浙江）有限公司	母公司的控股子公司
中检西部检测有限公司	母公司的控股子公司
中检计量有限公司	母公司的控股子公司
中检集团南方测试股份有限公司	母公司的控股子公司
中检（重庆）有害生物防治有限公司	母公司的控股子公司
中检（重庆）检测评价技术服务有限公司	母公司的控股子公司

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
中检（深圳）计量测试服务有限公司	母公司的控股子公司
中国质量认证中心有限公司	母公司的控股子公司
中国检验有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证集团重庆有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证集团中东有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证集团雅加达有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证集团天津有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证集团日本有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证集团欧洲测试有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证集团辽宁有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证集团韩国有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证集团海南有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证集团贵州有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证集团广西有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证集团德国有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证集团北京有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证集团澳大利亚有限公司	母公司的控股子公司
中国检验认证（集团）有限公司	母公司的控股子公司
陕西中检商务服务有限公司	母公司的控股子公司
检科测试集团有限公司	母公司的控股子公司
湖北中检检测有限公司	母公司的控股子公司
港中检（深圳）检验认证有限公司	母公司的控股子公司
北京中认环宇信息安全技术有限公司	母公司的控股子公司
北京中认环宇技术开发有限公司	母公司的控股子公司
北京安利隆生态农业有限责任公司	母公司的控股子公司
安徽中检商务服务有限公司	母公司的控股子公司
《质量与认证》杂志社有限公司	母公司的控股子公司
中认百链（南京）科技有限公司	母公司的控股子公司
上海机动车检测认证技术研究中心有限公司	其他
上海机动车检测中心技术有限公司	其他
中仪国际招标有限公司	其他
中技国际招标有限公司	其他
中机国际招标有限公司	其他
中国仪器进出口集团有限公司	其他
中国新兴建筑工程有限责任公司	其他
中国国际广告有限公司	其他
浙江中纺标检验有限公司	其他
国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	其他

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
北京机床所精密机电有限公司	其他
重庆中利凯瑞汽车部件有限公司	2024年7月30日前为本公司之联营企业

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国检验认证集团中东有限公司	接受劳务	12,000,776.91	
中国新兴建筑工程有限责任公司	接受劳务	11,275,200.00	133,389,615.29
中国检验认证集团德国有限公司	接受劳务	4,797,391.38	
港中检（深圳）检验认证有限公司	接受劳务	3,349,299.95	
中国检验认证集团天津有限公司	接受劳务	2,823,084.90	4,152,254.62
中国检验有限公司	接受劳务	2,198,301.58	1,613,667.00
上海机动车检测认证技术研究中心有限公司	接受劳务	1,344,726.61	660,376.92
中国检验认证集团辽宁有限公司	接受劳务	986,233.97	
中国检验认证集团韩国有限公司	接受劳务	921,726.50	
中国质量认证中心有限公司	接受劳务	913,663.80	806,939.63
中国检验认证集团澳大利亚有限公司	接受劳务	555,420.05	
中国检验认证集团日本有限公司	接受劳务	493,199.00	
上海机动车检测中心技术有限公司	购买商品	374,050.00	
《质量与认证》杂志社有限公司	购买商品/接受劳务	246,383.93	83,398.31
中检计量有限公司	接受劳务	147,023.59	
中检（重庆）检测评价技术服务有限公司	接受劳务	116,612.83	229,602.93
中国检验认证集团欧洲测试有限公司	接受劳务	100,038.90	
中国检验认证集团重庆有限公司	接受劳务	69,245.28	109,905.64
中国检验认证集团北京有限公司	接受劳务	25,943.40	
中国检验认证集团雅加达有限公司	接受劳务	19,873.31	
中检（重庆）有害生物防治有限公司	接受劳务	14,599.06	4,680.00
中检（深圳）计量测试服务有限公司	接受劳务	9,641.51	
中认车联网技术服务（深圳）有限公司	接受劳务	8,962.26	
中国检验认证（集团）有限公司	接受劳务	7,547.16	
中国检验认证集团贵州有限公司	接受劳务	6,226.42	
北京安利隆生态农业有限责任公司	接受劳务	4,268.87	12,075.47
北京中认环宇信息安全技术有限公司	接受劳务	3,000.00	2,830.19
中国检验认证集团广西有限公司	接受劳务	924.53	
中国仪器进出口集团有限公司	购买商品		3,605,908.84

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中仪国际招标有限公司	购买商品/接受劳务		1,922,216.10
中国国际广告有限公司	接受劳务		1,301,886.79
浙江中纺标检验有限公司	接受劳务		930,396.24
中认百链（南京）科技有限公司	接受劳务		849,056.60
国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	购买商品/接受劳务		469,811.31
中技国际招标有限公司	接受劳务		449,473.57
重庆中利凯瑞汽车部件有限公司	购买商品		30,973.45
陕西中检商务服务有限公司	接受劳务		28,396.23
安徽中检商务服务有限公司	接受劳务		6,300.00
中国检验认证集团海南有限公司	接受劳务		4,339.62
北京机床所精密机电有限公司	接受劳务		4,247.79
中检浙北检验认证（浙江）有限公司	接受劳务		3,773.58
北京中认环宇技术开发有限公司	接受劳务		3,773.58
中认英泰检测技术有限公司	接受劳务		3,018.87
检科测试集团有限公司	接受劳务		2,169.81

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
上海机动车检测认证技术研究中心有限公司	提供劳务	45,828,659.83	62,949,965.40
中国质量认证中心有限公司	提供劳务	25,681,548.14	26,513,523.57
中检西部检测有限公司	提供劳务	1,196,981.13	
中国检验有限公司	提供劳务	498,690.57	
湖北中检检测有限公司	提供劳务	112,033.02	48,014.15
中国检验认证集团日本有限公司	提供劳务	23,584.91	
中国检验认证（集团）有限公司	提供劳务	188.68	
中国新兴建筑工程有限责任公司	提供劳务		3,088,494.50
中国检验认证集团天津有限公司	提供劳务		448,188.69
重庆中利凯瑞汽车部件有限公司	提供劳务		334,415.09
检科测试集团有限公司	提供劳务		9,622.64
中认英泰检测技术有限公司	提供劳务		7,075.47
中检集团南方测试股份有限公司	提供劳务		1,886.79
中国仪器进出口集团有限公司	提供劳务		471.70

2、 关联租赁情况

本公司作为出租方：

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中检西部检测有限公司	房屋	1,251,376.15	417,125.36

3、 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	1,287.36	1,969.15

4、 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
中国检验认证（集团）有限公司	利息收入	577,428.45	1,871,371.31
通用技术集团财务有限责任公司	利息收入		2,005,773.93
通用技术集团财务有限责任公司	利息支出		45,348.28

(六) 关联方应收应付等未结算项目

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	上海机动车检测认证技术研究中心有限公司	29,798,387.25	991,690.17	18,632,142.38	
	中检西部检测有限公司	1,268,800.00	19,920.16		
	中国检验有限公司	526,361.14	35,424.10		
	湖北中检检测有限公司	118,755.00	1,864.45	50,895.00	366.44
	中国质量认证中心有限公司	60,510.40	950.01	1,696,396.00	12,214.05
	国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司			1,963,737.09	162,401.06
	中国新兴建筑工程有限责任公司			471,428.59	11,408.57
应收票据					
	上海机动车检测认证技术研究中心有限公司	42,569,877.55			
预付款项					

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	中国质量认证中心有限公司	165,600.00			
其他应收款					
	中国检验认证（集团）有限公司			118,553,224.25	3,600.00
	中机国际招标有限公司			341,336.13	14,472.65

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	中国检验认证集团德国有限公司	4,740,997.56	
	中国检验认证集团中东有限公司	3,413,779.45	
	中国检验有限公司	1,767,600.00	288,450.00
	上海机动车检测认证技术研究中心有限公司	507,000.00	
	中国检验认证集团韩国有限公司	299,575.00	
	中国检验认证集团辽宁有限公司	295,292.83	
	中国检验认证集团日本有限公司	295,199.00	
	中国质量认证中心有限公司	44,520.00	41,500.00
	上海机动车检测中心技术有限公司	42,267.65	82,000.00
	中检（重庆）检测评价技术服务有限公司	18,310.00	
	中检（重庆）有害生物防治有限公司	15,475.00	
	中国新兴建筑工程有限责任公司		20,911,808.89
	中国仪器进出口集团有限公司		1,059,000.00
	浙江中纺标检验有限公司		358,160.00
	中仪国际招标有限公司		315,326.00
	国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司		34,900.00
应付票据			
	中国新兴建筑工程有限责任公司		43,069,080.46
	重庆中利凯瑞汽车部件有限公司		35,000.00
其他应付款			
	中国检验认证（集团）有限公司	576,310.58	18,042,926.34

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
	中检西部检测有限公司	341,000.00	341,000.00
	中国质量认证中心有限公司		17,782,149.32
	上海机动车检测认证技术研究中心有限公司		15,241,842.28
	重庆中利凯瑞汽车部件有限公司		48,516.44
	中技国际招标有限公司		20,000.00
预收账款			
	中检西部检测有限公司	834,250.79	
合同负债			
	中检西部检测有限公司		834,250.79
	中国新兴建筑工程有限责任公司		776,672.56
	中国质量认证中心有限公司		373,256.59

十三、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

授予对象	本期解锁的各项权益工具		本期失效的各项权益工具	
	数量	金额	数量	金额
公司董事、高级管理人员、核心管理、业务及技术骨干，不包括独立董事和监事	10,934,420.00	99,131,390.60	966,900.00	8,031,468.00
合计	10,934,420.00	99,131,390.60	966,900.00	8,031,468.00

期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限：

公司期末发行在外限制性股票 9,927,420 股，第二期限限制性股票首次授予价格为 5.82 元/股，第二期限限制性股票预留部分首次授予价格为 6.02 元/股，第二期限限制性股票预留部分第二次授予价格为 10.85 元/股，限制性股票激励计划在授予完成登记后 24 个月、36 个月、48 个月分三次解锁，第二期首次和第二期预留部分第一次授予限制性股票有效期为限制性股票授予完成登记之日起（即 2020 年 6 月 10 日）至所有限制性股票解除限售或回购注销完毕之日止（即 2025 年 6 月 10 日）；第二期预留部分第二次授予限制性股票有效期限为限制性股票授予完成登记之日起（即 2021 年 1 月 22 日）至所有限制性股票解除限售或回购注销完毕之日止（即 2026 年 1 月 22 日）。第三期限制性股票授予价格为 11.56 元/股，限制性股票激励计划在授予完成登记后 24 个月、36 个月、48 个月分三次解锁，第三期限限制性股票有效期为限制性股票授予完成登记之日起（即 2022 年 9 月 21 日）至所有限制性股票解除限售或回购注销完毕之日止（即 2027 年 9 月 20 日）。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据布莱克-斯科尔斯期权定价模型计算
授予日权益工具公允价值的重要参数	活跃的市场交易价格
可行权权益工具数量的确定依据	根据可行权员工数量等信息确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	112,965,491.35

(三) 股份支付费用

授予对象	本期金额		上期金额	
	以权益结算的股份支付	合计	以权益结算的股份支付	合计
公司董事、高级管理人员、核心管理、业务及技术骨干,不包括独立董事和监事	20,432,513.79	20,432,513.79	27,663,914.41	27,663,914.41
合计	20,432,513.79	20,432,513.79	27,663,914.41	27,663,914.41

十四、承诺及或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日止, 本公司无需要披露的承诺及或有事项。

十五、资产负债表日后事项

利润分配情况

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数, 以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 2.40 元 (含税)。以上利润分配预案尚需提交公司 2024 年度股东大会审议。

十六、资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力, 并保持健康的资本比率, 以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构, 本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2024 年度和 2023 年度, 资本管理目标、政策或程序未发生变化。

十七、其他重要事项

1、 债务人披露情况

债务重组方式	债务账面价值	债务重组利得金额（损失以“-”号填列）	股本等所有者权益增加金额
以低于债务账面价值的现金清偿债务	38,679,100.00	27,618,787.73	
合计	38,679,100.00	27,618,787.73	

2、 债权人披露情况

债务重组方式	债权账面价值	债务重组损失金额（收益以“-”号填列）	长期股权投资增加金额	占债务人股权的比例
低于债权账面价值的现金收回债权	88,201,933.32	69,191,344.22		
合计	88,201,933.32	69,191,344.22		

十八、母公司财务报表主要项目注释

（一） 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
3 个月以内	878,145,463.20	320,427,780.07
3 个月-1 年	257,760,075.23	95,049,300.57
1 年以内小计	1,135,905,538.43	415,477,080.64
1 至 2 年	104,702,153.36	36,434,650.76
2 至 3 年	33,657,784.01	4,349,150.83
3 至 4 年	1,092,898.57	4,096,158.86
4 至 5 年	890,418.30	1,970,561.56
5 年以上	2,598,409.51	2,251,410.10
小计	1,278,847,202.18	464,579,012.75
减：坏账准备	91,696,483.93	34,733,712.24
合计	1,187,150,718.25	429,845,300.51

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	111,182,386.14	8.69	57,260,662.29	51.50	53,921,723.85	42,548,502.14	9.16	28,696,699.40	67.44	13,851,802.74
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,167,664,816.04	91.31	34,435,821.64	2.95	1,133,228,994.40	422,030,510.61	90.84	6,037,012.84	1.43	415,993,497.77
其中：										
技术服务板块组合	1,016,963,195.29	79.52	34,435,821.64	3.39	982,527,373.65	350,058,870.61	75.35	6,037,012.84	1.72	344,021,857.77
性质组合	150,701,620.75	11.78			150,701,620.75	71,971,640.00	15.49			71,971,640.00
合计	1,278,847,202.18	100.00	91,696,483.93	7.17	1,187,150,718.25	464,579,012.75	100.00	34,733,712.24	7.48	429,845,300.51

重要的按单项计提坏账准备的应收账款：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据	账面余额	坏账准备
安徽华菱汽车有限公司	14,922,451.42	4,052,829.64	27.16	债务人破产重整		
大运汽车股份有限公司	14,260,765.24	7,130,382.62	50.00	债务人破产重整		
四川南骏汽车集团有限公司	12,412,726.00	6,206,363.00	50.00	债务人破产重整		
上汽红岩汽车有限公司	11,247,649.42	3,374,294.83	30.00	债务人经营困难		
北汽瑞翔汽车有限公司	7,336,134.00	7,336,134.00	100.00	预计无法收回	7,576,134.00	7,576,134.00
威马汽车科技（衡阳）有限公司	5,250,573.00	4,200,458.40	80.00	债务人破产重整	5,250,573.00	3,675,401.10

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提依据	账面余额	坏账准备
集度科技（武汉）有限公司	4,655,529.00	1,396,658.70	30.00	债务人经营困难		
上海集度汽车有限公司	3,740,491.00	1,122,147.30	30.00	债务人经营困难		
四川野马汽车股份有限公司	3,609,547.14	2,887,637.71	80.00	债务人破产重整	3,609,547.14	2,526,683.00
合众新能源汽车股份有限公司	3,469,007.38	1,040,702.21	30.00	债务人经营困难		
爱驰汽车（上海）有限公司	3,419,450.00	1,709,725.00	50.00	债务人经营困难，公司已申请司法程序	3,419,450.00	1,709,725.00
中测检测认证（深圳）有限公司	3,207,384.00	1,603,692.00	50.00	债务人经营困难，公司已申请司法程序		
湖北星晖新能源智能汽车有限公司	3,203,470.57	2,562,776.46	80.00	债务人破产重整	3,203,470.57	2,242,429.40
广汽菲亚特克莱斯勒汽车有限公司	3,142,591.50	1,571,295.75	50.00	债务人破产重整	3,142,591.50	1,571,295.75
华人运通（江苏）技术有限公司	3,037,100.00	1,518,550.00	50.00	债务人破产重整		
威马汽车制造温州有限公司	2,104,000.00	1,683,200.00	80.00	债务人破产重整	2,104,000.00	1,472,800.00
轻橙时代（深圳）科技有限责任公司	1,751,784.70	875,892.35	50.00	债务人经营困难，公司已申请司法程序	1,751,784.70	525,535.41
华人运通（山东）科技有限公司	1,610,999.93	805,499.97	50.00	债务人破产重整		
华晨汽车集团控股有限公司	1,577,828.75	1,457,509.08	92.37	债务人破产重整	2,143,600.00	1,883,152.60
一汽吉林汽车有限公司	1,527,988.00	458,396.40	30.00	债务人经营困难		
江苏赛麟汽车科技有限公司	887,614.06	887,614.06	100.00	预计无法收回	887,614.06	443,807.03
绿驰汽车科技集团有限公司	880,000.00	880,000.00	100.00	预计无法收回	880,000.00	440,000.00
合创汽车科技有限公司	871,000.00	435,500.00	50.00	债务人经营困难，公司已申请司法程序		
山东国金汽车制造有限公司	850,600.00	425,300.00	50.00	债务人经营困难，公司已申请司法程序		
威马汽车科技（四川）有限公司	530,400.00	424,320.00	80.00	债务人破产重整	530,400.00	371,280.00
其他单项计提项目	1,675,301.03	1,213,782.81	72.45	债务人经营困难、诉讼、债务重组、预计无法收回等	8,049,337.17	4,258,456.11
合计	111,182,386.14	57,260,662.29	51.50		42,548,502.14	28,696,699.40

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：技术服务板块组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
3个月以内	793,992,006.64	12,465,674.50	1.57
3个月-1年（含）	184,716,955.60	12,431,451.11	6.73
1-2年	25,482,889.92	4,614,951.36	18.11
2-3年	12,300,186.13	4,455,127.42	36.22
3-4年	4,087.80	1,548.05	37.87
4-5年			64.62
5年以上	467,069.20	467,069.20	100.00
合计	1,016,963,195.29	34,435,821.64	3.39

（续前表）

名称	上年年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
3个月以内	244,810,667.44	1,762,636.81	0.72
3个月-1年（含）	85,378,125.01	2,066,150.63	2.42
1-2年	18,393,019.82	1,521,102.74	8.27
2-3年	1,016,648.24	226,712.56	22.30
3-4年			29.37
4-5年			52.79
5年以上	460,410.10	460,410.10	100.00
合计	350,058,870.61	6,037,012.84	1.72

组合计提项目：性质组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
合并范围内关联方	150,701,620.75		
合计	150,701,620.75		

(续前表)

名称	上年年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联方	71,971,640.00		
合计	71,971,640.00		

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	34,733,712.24	62,540,220.14	2,003,560.43	3,573,888.02		91,696,483.93
合计	34,733,712.24	62,540,220.14	2,003,560.43	3,573,888.02		91,696,483.93

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,573,888.02

其中重要的应收账款核销情况：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
北京宝沃汽车股份有限公司	服务款	1,263,330.82	无法收回	总经理办公会审批	否
宝能汽车集团有限公司	服务款	701,434.20	无法收回	总经理办公会审批	否
深圳星行科技有限公司	服务款	588,600.00	无法收回	总经理办公会审批	否
南京越博动力系统股份有限公司	服务款	330,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
紫荆清远(重庆)新能源汽车技术有限公司	服务款	245,240.00	无法收回	总经理办公会审批	否
湖南意谱电动系统有限公司	服务款	192,433.00	无法收回	总经理办公会审批	否
重庆洲煌传动设备有限公司	服务款	172,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
无锡英捷汽车科技有限公司	服务款	80,850.00	无法收回	总经理办公会审批	否
合计		3,573,888.02			

5、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
比亚迪汽车工业有限公司	114,864,117.77		114,864,117.77	8.98	2,010,418.61
安徽普思标准技术有限公司	65,288,179.40		65,288,179.40	5.11	2,163,038.04
重庆长安汽车股份有限公司	47,174,219.72		47,174,219.72	3.69	740,635.25
重庆两江智慧城市投资发展有限公司	44,062,846.17		44,062,846.17	3.45	2,283,972.15
重庆赛力斯新能源汽车设计院有限公司	33,762,528.83		33,762,528.83	2.64	530,071.70
合计	305,151,891.89		305,151,891.89	23.87	7,728,135.75

(二) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利	2,856,000.00	6,308,491.84
其他应收款项	502,530,118.95	196,374,671.41
合计	505,386,118.95	202,683,163.25

1、 应收股利

(1) 应收股利明细

项目(或被投资单位)	期末余额	上年年末余额
河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司	2,856,000.00	6,308,491.84
小计	2,856,000.00	6,308,491.84
减：坏账准备		
合计	2,856,000.00	6,308,491.84

2、 其他应收款项

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	502,638,367.94	193,504,503.51
1 至 2 年	1,416,836.02	984,890.04
2 至 3 年	360,989.04	4,333,002.00
3 至 4 年	4,010,100.00	1,202,100.00
4 至 5 年	1,180,100.00	171,052.00
5 年以上	361,000.00	243,000.00
小计	509,967,393.00	200,438,547.55
减：坏账准备	7,437,274.05	4,063,876.14
合计	502,530,118.95	196,374,671.41

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	641,139.46	0.13	442,513.58	69.02	198,625.88	314,191.46	0.16	250,582.02	79.75	63,609.44
按信用风险特征组合计提坏账准备	509,326,253.54	99.87	6,994,760.47	1.37	502,331,493.07	200,124,356.09	99.84	3,813,294.12	1.91	196,311,061.97
其中：										
风险组合	63,176,798.93	12.39	6,994,760.47	11.07	56,182,038.46	15,348,604.57	7.66	3,813,294.12	24.84	11,535,310.45
性质组合	446,149,454.61	87.48			446,149,454.61	184,775,751.52	92.18			184,775,751.52
合计	509,967,393.00	100.00	7,437,274.05	1.46	502,530,118.95	200,438,547.55	100.00	4,063,876.14	2.03	196,374,671.41

重要的按单项计提坏账准备的其他应收款项：

名称	期末余额				上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提依据	账面余额	坏账准备
大运汽车股份有限公司	350,000.00	175,000.00	50.00	债务人破产重整		
华晨汽车集团控股有限公司	231,139.46	213,513.58	92.37	债务人破产重整	231,139.46	203,056.02
其他单项计提项目	60,000.00	54,000.00	90.00	债务人破产重整、债务人经营困难、预计无法收回	83,052.00	47,526.00
合计	641,139.46	442,513.58	69.02		314,191.46	250,582.02

按信用风险特征组合计提坏账准备：

组合计提项目：风险组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	56,488,913.33	2,383,832.14	4.22
1-2年	1,185,696.56	307,688.26	25.95
2-3年	280,989.04	117,312.92	41.75
3-4年	3,810,100.00	2,900,629.13	76.13
4-5年	1,050,100.00	924,298.02	88.02
5年以上	361,000.00	361,000.00	100.00
合计	63,176,798.93	6,994,760.47	11.07

(续前表)

名称	上年年末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	8,497,612.53	360,298.77	4.24
1-2年	984,890.04	263,655.06	26.77
2-3年	4,333,002.00	2,019,178.93	46.60
3-4年	1,142,100.00	796,728.96	69.76
4-5年	148,000.00	130,432.40	88.13
5年以上	243,000.00	243,000.00	100.00
合计	15,348,604.57	3,813,294.12	24.84

组合计提项目：性质组合

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方	446,149,454.61		
合计	446,149,454.61		

(续前表)

名称	上年年末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方	184,775,751.52		
合计	184,775,751.52		

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	3,813,294.12		250,582.02	4,063,876.14
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,181,466.35		214,983.56	3,396,449.91
本期转回				
本期转销				
本期核销			-23,052.00	-23,052.00
其他变动				
期末余额	6,994,760.47		442,513.58	7,437,274.05

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
上年年末余额	200,124,356.09		314,191.46	200,438,547.55
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	309,201,897.45		350,000.00	309,551,897.45
本期终止确认			-23,052.00	-23,052.00
其他变动				
期末余额	509,326,253.54		641,139.46	509,967,393.00

(4) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	4,063,876.14	3,396,449.91		23,052.00		7,437,274.05
合计	4,063,876.14	3,396,449.91		23,052.00		7,437,274.05

(5) 本期实际核销的其他应收款项情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	23,052.00

其中重要的其他应收款项核销情况：

单位名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
深圳星行科技有限公司	往来款	23,052.00	无法收回	总经理办公会审批	否
合计		23,052.00			

(6) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
往来款	498,060,572.88	187,858,028.87
保证金	11,859,581.05	12,580,500.00
暂收暂付款	45,999.25	
其他	1,239.82	18.68
合计	509,967,393.00	200,438,547.55

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中汽院（江苏）汽车工程研究院有限公司	往来款	319,633,386.94	1 年以内	62.68	
重庆中利凯瑞汽车部件有限公司	往来款	50,666,935.00	1 年以内	9.94	2,138,144.66
重庆凯瑞科信汽车销售有限公司	往来款	42,000,500.00	1 年以内	8.24	
重庆凯瑞特种车有限公司	往来款	28,914,311.60	1 年以内	5.67	
重庆凯瑞测试装备有限公司	往来款	17,903,465.24	1 年以内	3.51	
合计		459,118,598.78		90.04	2,138,144.66

(三) 长期股权投资

1、 长期股权投资分类

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
对子公司投资	1,697,724,968.31	276,217,469.76		1,973,942,438.07
对联营企业投资	99,439,755.32	4,050,694.34	95,970,043.12	7,520,406.54
小计	1,797,164,723.63	280,268,164.10	95,970,043.12	1,981,462,844.61
减:长期股权投资减值准备				
合计	1,797,164,723.63	280,268,164.10	95,970,043.12	1,981,462,844.61

2、 长期股权投资情况

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			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		
1. 子公司												
中汽院（江苏）汽车工程研究院有限公司	543,931,764.08										543,931,764.08	
中汽院汽车技术有限公司	153,046,300.00										153,046,300.00	
重庆凯瑞特种车有限公司	151,779,142.59										151,779,142.59	
重庆凯瑞机器人技术有限公司	116,229,478.36										116,229,478.36	
重庆凯瑞传动技术有限公司	111,841,895.06										111,841,895.06	
中汽院智能网联科技有限公司	100,000,000.00										100,000,000.00	
中汽院新能源科技有限公司	100,000,000.00										100,000,000.00	
重庆凯瑞动力科技有限公司	72,000,668.93										72,000,668.93	

中国汽车工程研究院股份有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			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		
广东汽车检测中心有限公司	57,103,095.20										57,103,095.20	
重庆西部汽车试验场管理有限公司	50,000,000.00										50,000,000.00	
重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司	50,000,000.00		30,000,000.00								80,000,000.00	
重庆凯瑞测试装备有限公司	50,000,000.00		30,000,000.00								80,000,000.00	
中汽院（江苏）新能源科技有限公司	33,000,000.00										33,000,000.00	
中汽院（深圳）科技有限公司	27,000,000.00										27,000,000.00	
中汽院智能网联汽车检测中心（湖南）有限公司	25,500,000.00										25,500,000.00	
北京中汽院科技有限公司	20,000,000.00		2,040,000.00								22,040,000.00	

中国汽车工程研究院股份有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			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		
中汽院（重庆）汽车检测有限公司	20,000,000.00										20,000,000.00	
中汽院凯瑞检测认证（重庆）有限公司	9,392,624.09										9,392,624.09	
河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司	5,100,000.00										5,100,000.00	
中环汽研（北京）低碳科技有限公司	1,800,000.00										1,800,000.00	
重庆凯瑞科信汽车销售有限公司							53,000,000.00				53,000,000.00	
中检汽车测评技术（深圳）有限公司			100,000,000.00								100,000,000.00	
天津天平质量检测发展有限公司			47,514,873.14								47,514,873.14	
车百中汽科技（北京）有限公司			7,200,000.00								7,200,000.00	

中国汽车工程研究院股份有限公司
二〇二四年度
财务报表附注

被投资单位	上年年末余额	减值准备上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			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		
天津天鑫机动车检测服务有限公司			4,669,189.34								4,669,189.34	
天津天浩机动车检测服务有限公司			1,793,407.28								1,793,407.28	
小计	1,697,724,968.31		223,217,469.76					53,000,000.00			1,973,942,438.07	
2. 联营企业												
中保研汽车技术研究试验中心(北京)有限公司	3,469,712.20				555,841.38						4,025,553.58	
重庆中利凯瑞汽车零部件有限公司	95,970,043.12			95,970,043.12								
天津天检汽车检测服务有限公司			4,853,543.40		-1,358,690.44						3,494,852.96	
小计	99,439,755.32		4,853,543.40	95,970,043.12	-802,849.06						7,520,406.54	
合计	1,797,164,723.63		228,071,013.16	95,970,043.12	-802,849.06			53,000,000.00			1,981,462,844.61	

(四) 营业收入和营业成本

1、 营业收入和营业成本情况

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,013,317,579.51	1,925,301,688.53	2,483,331,277.09	1,568,195,374.93
其他业务	46,386,262.82	35,344,769.54	33,572,433.95	33,524,391.65
合计	3,059,703,842.33	1,960,646,458.07	2,516,903,711.04	1,601,719,766.58

(五) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	569,168,017.65	8,467,279.34
权益法核算的长期股权投资收益	-802,849.06	2,415,533.28
处置长期股权投资产生的投资收益	5,363,827.88	
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,767,167.34	11,802,150.68
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	640,449.74	641,509.43
其他	193,800.00	29,290,905.18
合计	579,330,413.55	52,617,377.91

注：其他项目系本公司在重庆市九龙坡区陈家坪汽研院老家属区政策性棚改中取得项目收益。

十九、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	12,633,010.32	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	46,703,195.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	12,133,352.19	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	8,792,429.14	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	19,051,328.69	
债务重组损益	-41,572,556.49	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	662,604.61	

项目	金额	说明
其他符合非经常性损益定义的损益项目	8,490,026.41	
小计	66,893,390.14	
所得税影响额	17,617,722.43	
少数股东权益影响额（税后）	10,256,739.03	
合计	39,018,928.68	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益（元）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.44	0.92	0.92
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.96	0.88	0.88

二十、 财务报表的批准

本财务报表已于 2025 年 4 月 25 日经本公司董事会批准。





营业执照

(副本)

统一社会信用代码

91310101568093764U

证照编号: 01000000202502140072

扫描经营主体身份码，了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。



此复印件仅作为报告附件使用，不得作为他用。

名称 立信会计师事务所(特殊普通合伙)



类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 朱建弟, 杨志国

出资额 人民币15900.0000万元整

成立日期 2011年01月24日

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、法律、法规培训、会计、财务管理、信息系统领域的技术服务；【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

登记机关



2025年02月14日



会计师事务所

执业证书



名称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：310000006

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

批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）

证书序号：0001247

说明

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

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：



二〇一八年六月一日

中华人民共和国财政部制

此证复印件仅作为报告书附件使用，不能作为他用。



姓名: 许培梅
 Full name: 许培梅
 性别: 女
 Sex: 女
 出生日期: 1975.8.2
 Date of birth: 1975.8.2
 工作单位: 立信会计师事务所
 Working unit: 立信会计师事务所
 身份证号码: 37283375080
 Identity card No: 37283375080

08.12



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: 许培梅
 证书编号: 110002470001

年 月 日



年 月 日

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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



年 月 日

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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

证书编号: 110002470001
 No. of Certificate: 110002470001
 批准注册协会: 立信会计师事务所
 Authorized by office of CPA: 立信会计师事务所
 发证日期: 2002年5月8日
 Date of issuance: 2002年5月8日



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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



年 月 日

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

同意调入
 Agree the holding of the registration of final

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2012年12月11日

同意调入
 Agree the holding of the registration of final

转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2012年12月11日

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

同意调入
 Agree the holding of the registration of final

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2012年12月20日

同意调入
 Agree the holding of the registration of final

转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2012年12月20日

此证复印件仅作为报告书附件使用，
不能作为他用。



姓名 黄新玉
Full name _____
性别 女
Sex _____
出生日期 1991-09-06
Date of birth _____
工作单位 河南金阳会计师事务所(普通合伙)
Working unit _____
身份证号码 411122199109060122
Identity card No. _____



年检登记
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.



黄新玉 411700120007 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

证书编号: 411700120007
No. of Certificate

批准注册协会: 河南省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2020 年 08 月 13 日
Date of Issuance /y /m /d



2021年6月30日
/y /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



事务所 CPAs

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

同意调入
Agree the holder to be transferred to



事务所 CPAs

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