

公司代码：601965

公司简称：中国汽研

中国汽车工程研究院股份有限公司 2022 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人万鑫铭、主管会计工作负责人黄延君及会计机构负责人（会计主管人员）陆少萍声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审计，中国汽研母公司2022年实现净利润389,298,525.12元，合并后归属于上市公司股东的净利润689,143,235.47元。提取10%法定盈余公积金38,929,852.51元，母公司2022年度实现的可供分配利润为350,368,672.61元，加上2022年初未分配利润1,854,791,373.10元，减去2022年已分配的2021年度现金股利296,591,631.10元，截至2022年12月31日，母公司可供股东分配的利润为1,908,568,414.61元。

本着兼顾公司持续发展及股东合理回报的原则，综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、重大资金支出计划以及股东意见，提议2022年度利润分配以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东按每10股派发现金3.00元（含税）实施利润分配，剩余利润结转至下年度分配。2022年度不送红股也不进行公积金转增股本。

本利润分配预案尚待股东大会审议通过。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

无

十一、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	36
第五节	环境与社会责任的.....	56
第六节	重要事项.....	61
第七节	股份变动及股东情况.....	73
第八节	优先股相关情况.....	88
第九节	债券相关情况.....	89
第十节	财务报告.....	89

备查文件目录	(一)载有法定代表人、主管会计工作负责人（总会计师）、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	(二)载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	(三)报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国汽车研/公司	指	中国汽车工程研究院股份有限公司
中国中检	指	中国检验认证（集团）有限公司
通用技术集团	指	中国通用技术（集团）控股有限责任公司
中机公司	指	中国机械进出口（集团）有限公司
中技公司	指	中国技术进出口集团有限公司
科工资产	指	航天科工资产管理有限公司
凯瑞特种车公司	指	重庆凯瑞特种车有限公司
凯瑞科信公司	指	重庆凯瑞科信汽车销售有限公司
凯瑞装备公司	指	重庆凯瑞测试装备有限公司
凯瑞动力公司	指	重庆凯瑞动力科技有限公司
凯瑞传动公司	指	重庆凯瑞传动技术有限公司
双桥试验场公司	指	中汽院（重庆）汽车检测有限公司
孵化公司	指	重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司
智能网联公司	指	中汽院智能网联科技有限公司
智能网联（湖南）公司	指	中汽院智能网联汽车检测中心（湖南）有限公司
凯瑞机器人公司	指	重庆凯瑞机器人技术有限公司
凯瑞认证服务公司	指	重庆凯瑞认证服务有限公司
中利凯瑞公司	指	重庆中利凯瑞汽车部件有限公司
中保研试验公司	指	中保研汽车技术研究试验中心（北京）有限公司
江苏公司	指	中汽院（江苏）汽车工程研究院有限公司
西部试验场公司	指	重庆西部汽车试验场管理有限公司
凯瑞认证公司	指	中汽院凯瑞检测认证（重庆）有限公司
北京技术公司	指	中汽院汽车技术有限公司
北京科技公司	指	北京中汽院科技有限公司
河南公司	指	河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司
广东公司	指	广东汽车检测中心有限公司
国汽轻量化公司	指	国汽（北京）汽车轻量化技术研究院有限公司
国汽智能网联公司	指	国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司
新能源（江苏）公司	指	中汽院（江苏）新能源科技有限公司
新能源公司	指	中汽院新能源科技有限公司
深圳公司	指	中汽院（深圳）科技有限公司
贵交科公司	指	贵州省交通科学研究院股份有限公司
河南迅天宇公司	指	河南迅天宇科技有限公司
浙江分公司	指	中国汽车工程研究院股份有限公司浙江分公司
天津分公司	指	中国汽车工程研究院股份有限公司天津分公司
十四五	指	2021年—2025年
CCC	指	中国强制性产品认证制度（ChinaCompulsoryCertification）
EMC	指	电磁兼容（ElectroMagneticCompatibility）
NVH	指	噪声振动舒适性（NoiseVibrationHarshness）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	中国汽车工程研究院股份有限公司
公司的中文简称	中国汽研
公司的外文名称	CHINA AUTOMOTIVE ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE CO., LTD
公司的外文名称缩写	CAERI
公司的法定代表人	万鑫铭

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘安民	叶丰瑞
联系地址	重庆市北部新区金渝大道9号	重庆市北部新区金渝大道9号
电话	023-68825531	023-68851877
传真	023-68821361	023-68821361
电子信箱	ir@caeri.com.cn	ir@caeri.com.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	重庆市北部新区金渝大道9号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	重庆市北部新区金渝大道9号
公司办公地址的邮政编码	401122
公司网址	www.caeri.com.cn
电子信箱	ir@caeri.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报 (www.cs.com.cn) 上海证券报 (www.cnstock.com)
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	重庆市北部新区金渝大道9号

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中国汽研	601965	不适用

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所(境内)	名称	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域
	签字会计师姓名	童文光、刘宗磊

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	3,290,598,584.36	3,835,074,037.15	-14.20	3,417,913,184.92
归属于上市公司股东的净利润	689,143,235.47	691,667,708.29	-0.36	558,419,396.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	651,178,563.96	569,863,405.74	14.27	491,825,994.05
经营活动产生的现金流量净额	799,635,000.00	708,750,272.24	12.82	708,941,057.59
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	5,945,523,419.67	5,478,219,473.77	8.53	5,043,879,720.41
总资产	8,040,610,162.58	7,184,155,101.89	11.92	6,644,812,041.25

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益 (元 / 股)	0.71	0.71	0.00	0.57
稀释每股收益 (元 / 股)	0.70	0.70	0.00	0.57
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.67	0.59	13.56	0.51
加权平均净资产收益率 (%)	12.35	13.55	减少1.20个百分点	11.58
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	11.66	11.16	增加0.50个百分点	10.19

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	561,142,114.93	779,204,185.72	813,781,233.46	1,136,471,050.25
归属于上市公司股东的净利润	129,893,894.05	169,315,076.23	189,498,346.85	200,435,918.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	122,360,176.45	165,297,185.18	174,730,528.19	188,790,674.14
经营活动产生的现金流量净额	-172,949,448.82	180,724,764.80	58,125,490.15	733,734,193.87

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-24,727.46		93,314,674.71	-1,127,992.50
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	60,091,726.59		53,564,448.47	78,380,464.89
委托他人投资或管理资产的损益				8,591,561.63
债务重组损益	-190,182.53		60,205.16	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等			-1,913,904.75	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-902,080.50		2,512,925.09	-3,204,804.64
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,051,388.19		795,468.03	3,021,841.80
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,308,307.91		4,150,286.23	-1,298,977.46
减：所得税影响额	9,182,439.60		23,131,036.25	12,886,901.10

少数股东权益影响额（税后）	10,570,705.27		7,548,764.14	4,881,790.56
合计	37,964,671.51		121,804,302.55	66,593,402.06

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	6,352,468.93	4,220,987.20	-2,131,481.73	-2,430,846.58
应收款项融资	30,128,510.87	92,777,918.94	62,649,408.07	
其他非流动金融资产	75,723,783.31	125,871,382.49	50,147,599.18	1,244,018.03
合计	112,204,763.11	222,870,288.63	110,665,525.52	-1,186,828.55

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022年，公司牢牢把握“稳中求进”工作总基调，按照“十四五”规划战略目标，实施战略布局新规划，坚定信心、直面挑战、保持定力、勇毅前行，扎实推进各项工作。全年公司实现营业收入32.91亿元，同比下降14.20%，主要因专用车市场行情下行，公司加强风险管理，主动控制专用车业务规模；实现利润总额8.24亿元，同比下降2.29%，剔除2021年棚改资产处置因素后，同比增长10.07%，公司改革发展迈上新台阶。

（一）聚焦主责主业，经营质效稳健提升

汽车技术服务方面：公司总体围绕“安全、绿色、体验”三大技术主线，持续深耕检验检测认证、新能源、智能网联等重点行业领域研究，全力以赴拓市场、保生产，强化精益管理，确保公司经营稳健运行。公司检测事业部聚焦“一企一策”市场开拓，C8（纳入中国载货汽车生产企业联席会的8家成员单位）、T10（纳入中国汽车T10峰会的10家成员单位）客户实现战略协议全覆盖，千万级客户数量不断增长，客户结构持续优化；牵头立项22项标准，行业影响力不断提升；打造了车内健康溯源、结构安全性能开发等多个明星产品，产品竞争力进一步增强，充分发

挥了公司压舱石稳增长的作用。公司工程中心围绕“体验”核心主线，开拓模型风洞、智能线控底盘、轨道交通等多个新兴或新赛道业务；完成了风洞数字化平台、风噪开发能力建设；推进并落地了智能线控底盘主客观测评、仿真验证及工具链自主开发能力建设，公司技术研发类业务核心竞争力不断提升。公司新能源中心完成国家首个氢能质检中心建设并获得 CNAS、CMA 资质；同时依托企标“领跑者”，创新开发了魔鬼训练营、五星能效认证等国内首创品牌增值产品；顺利落地“测评+认证+品宣”的新业务模式，展现了公司在新兴领域蓄势聚力的发展潜能与创新活力。公司智能中心着力技术开发，整车装备成为国内唯一完整的 ADAS 测试装备供应商；智能指数发布全球首个 L2+导航智能驾驶测评规程；同时深耕政府合作，积极服务国家级车联网先导区建设，支撑国家战略发展。公司数据中心以新能源汽车安全体系为核心抓手，实现指数赋能与技术赋能的创新性产品化打造；前瞻布局在用车健康管理等算法体系，建成国内首个新能源汽车年检试点。凯瑞装备公司加强市场开拓，坚持技术同心产品多元战略，在“汽车+N”领域实现订单持续突破，中标风电项目。凯瑞机器人公司在工业互联网平台、工业数字孪生业务实现新突破，依托机器人及人工智能大赛等活动提升行业影响力；发布“凯瑞互联”品牌，打造智慧教育流量产品，实现示范投放。

装备制造方面：凯瑞传动公司首次实现空轨齿轮箱装车运营，取得市域快轨齿轮箱订单；首次实现新车桥研制，成功开发墨西哥齿轮箱、齿轨齿轮箱等多个关键产品，荣获国家级专精特新“小巨人”企业称号。凯瑞动力公司聚焦燃气业务和氢能业务，成功开拓新客户，实现燃气系统和零部件、氢能关键零部件销售新突破，获评重庆市优秀企业技术中心。凯瑞特种车公司进一步严控风险，完善内控体系，环卫业务引入集团化客户，平台化业务完成氢能源车平台项目合作群搭建。

（二）落实专业化整合部署，提升检验检测认证服务能力

为更好发挥中央企业在加快建设质量认证体系、建设国家质量基础设施、构建新发展格局中的战略支撑作用，进一步推动我国检验检测行业做强做优做大，提升服务保障能力、更好服务经济社会发展，报告期内，公司控股股东通用技术集团与中国中检启动了关于中国汽研国有股份无偿划转相关工作，并于 2023 年 1 月 16 日正式完成股份交割。下一步中国汽研将围绕大交通领域，整合内外部优质资源，持续推动公司与中国中检的文化融合、业务融合、管理融合，进一步提升公司检验检测认证一体化服务能力。

（三）优化战略布局，推动内生外延深化改革

报告期内，公司基于新发展阶段需求，优化战略布局顶层规划，拟对公司业务组织结构进行梳理和调整，构建以检测工程、能源动力、信息智能、后市场和装备为核心主业的事业部体系，提升重庆总部能力建设；优化以北京院、苏州院、深圳院为区域总部的全国空间布局，持续打造

区域属地化服务能力；围绕标准认证、政研咨询、数据信息、品牌宣传，打造平台化、专业化赋能中心。

（四）坚持科技创新，不断提高核心竞争力

报告期内，公司梳理完成产品型谱 2.0，优化了科技创新体系，进一步构建完善的科技创新激励体系，探索根技术虚拟研究中心运行及考核机制，并在装备开发领域先试先行；围绕重点业务领域，公司全年研发经费投入 2.26 亿元，占营业收入的 6.88%。

（五）深化机制改革，持续激发组织活力

报告期内，公司坚持“两个一以贯之”，全面完成“科改示范行动”各项考核指标。进一步探索推动激励体系和股权投资，完善董事会治理体系，积极实施员工股权激励，制定科研项目虚拟跟投、科技成果转化激励，通过多元激励方式调动科技人员的积极性、创造性。

（六）优化团队结构，提升干部综合能力素质

报告期内，公司推动领导干部轮岗交流，严格落实干部“能上能下”要求。强化班子建设，优化任期制和契约化管理机制，开展经理层成员和中层干部契约化考核。开展“驭车计划”等培养项目，持续提升干部人才综合能力素质。加强年轻干部教育培养和监督，开展人事档案专项审核，推动人力资源管理流程优化和信息化建设。围绕战略目标，不断加强科技人才队伍建设。

二、报告期内公司所处行业情况

2022 年，面对需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，国务院、各级地方政府以及各部委连续出台了一系列促消费、稳增长的举措，其中汽车购置税减半等政策更是极大的激发了市场活力，为稳定汽车行业增长起到重要作用。据中国汽车工业协会统计，2022 年我国汽车产销量分别为 2,702.1 万辆和 2,686.4 万辆，同比分别增长 3.4%和 2.1%；新能源汽车持续爆发式增长，产销分别完成 705.8 万辆和 688.7 万辆，同比分别增长 96.9%和 93.4%。

（一）行业基本情况

1. 汽车技术服务板块

2022 年，随着国家一系列促消费政策的出台，汽车行业逐步复苏，汽车技术服务需求回暖明显。在汽车电动化方面，延续新能源汽车免征车辆购置税政策的发布，以及《加快推进公路沿线充电基础设施建设行动方案》的出台，使新能源汽车消费需求进一步扩大，同步带动新能源汽车生产以及相关技术服务需求增加。在汽车智能化、网联化方面，国家交通运输部公布第一批 18 个智能交通先导应用试点项目，探索新一代信息技术与交通运输深度融合的解决方案，以点带面带动新业态发展。同时，在 2022 年世界智能网联汽车大会期间，工信部正式发布《多场景集多引擎

模拟仿真测试服务平台联合共建倡议》及建设方案，对加快推动智能网联汽车从研发测试到规模化应用具有重要意义。

2. 装备制造板块

专用车业务：2022 年，受前期环保和超载治理政策下的商用车需求透支、油价持续高位等多重因素影响，我国商用车市场整体需求放缓。据中国汽车工业协会统计，2022 年我国商用车产销量分别完成 318.5 万辆和 330.0 万辆，同比分别下滑 31.9 个百分点和 31.2 个百分点，其中货车产销量下滑最大，同比分别下降 33.4%和 32.6%。

燃气系统业务：2022 年，受俄乌战争持续和国际原油大涨的影响，国内汽柴油价格均处于持续高位，进而助国内推燃气汽车需求和燃料电池汽车整体发展势头；同时，《氢能产业发展中长期规划（2021—2035 年）》作为我国首个针对氢能产业发展的中长期规划的发布，对我国氢能产业高质量发展产生了积极而深远影响，进一步加速推进了我国氢燃料电池汽车的商业化进程。

轨道交通业务：根据中国城市轨道交通协会统计，截至 2022 年 12 月 31 日，国内投运城轨交通线路达到 10,291.95 公里；2022 年，我国新增 5 个城轨交通运营城市，新增城轨交通运营线路长度 1,085.17 公里，新开通运营线路规模趋缓。我国轨道交通业正由重建设阶段向建设与运营并重阶段转变。

（二）行业地位

中国汽研是我国汽车行业国家级科技创新和公共技术服务机构，是我国汽车测试评价及质量监督检验技术服务的主要供应商，拥有国家燃气汽车工程技术研究中心、汽车噪声振动和安全技术国家重点实验室、替代燃料汽车国家地方联合实验室、国家智能清洁能源汽车质量监督检验中心、国家机器人检测与评定中心（重庆）、国家机动车质量检验检测中心（重庆）、国家氢能动力质量检验检测中心、国家机动车质量检验检测中心（广东）、国家智能网联汽车质量检验检测中心（湖南）（筹）等国家级平台，致力于为我国汽车行业科技创新和企业技术进步提供支持和发挥引领作用，在我国汽车技术服务领域拥有较高的行业地位。

三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内公司主营业务未发生重大变化，主营业务为汽车技术服务和装备制造业务。

1. 汽车技术服务业务：公司聚焦“安全、绿色、体验”三大技术领域，开展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业务。主要是为客户提供行业发展规划、法规标准研究、行业管理等技术支持和服务，为客户新产品开发及改进、测试装备能力建设提供关键核心技术研发、咨询和软硬件集成整体解决方案，提供满足国家行业主管部门

法规标准要求新产品公告申报、CCC、进口车、汽车环保产品认定和排放、燃料消耗量等检测、认证服务，提供基于政府服务及特有行业数据源的政府智囊、指数、软件数据、品牌推广等多元数据服务。

报告期内，公司汽车技术服务业务实现收入 27.78 亿元，同比增幅 16.58%。主要原因一是汽车行业电动化、智能化、网联化等技术变革持续催生相关技术服务需求增长；二是公司强化业务协同，动态跟踪市场信息，一企一策加强市场开拓力度，优化客户结构；三是持续增强技术服务核心竞争力，推进业务结构优化，非法规类业务、风洞业务、新能源及智能网联业务、测试装备业务量同比提升。

2. 装备制造业务：研发、生产和销售工程、环卫、物流专用车；燃气汽车系统及零部件，新能源技术服务；轨道车辆传动系统、制动系统及关键零部件。

报告期内，公司装备制造业务实现收入 4.89 亿元，同比降幅 65.79%。主要原因是专用车业务受市场环境的影响，公司加强风险管理，控制业务规模，导致收入同比下降。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. **技术创新优势。**公司是国家级汽车技术创新和公共服务技术平台，拥有 9 个国家级重点实验室、技术创新中心或检测中心，并设有博士后工作站。公司把握汽车行业“电动化、智能化、网联化”发展方向，坚持创新驱动发展，不断完善科技创新体系，加大科技投入。报告期内，公司围绕“安全、绿色、体验”三大技术主线，投入科研经费 2.26 亿元，占营业收入的 6.88%，持续开展课题研究和关键核心技术攻关，提高技术创新能力，牵头申报科技部重点研发计划项目 1 项、课题 4 项、国资委 1025 专项 1 项；参与并成功申报智能汽车安全技术全国重点实验室；新立项标准制修订 88 项；承担国家和省市级重大科研攻关课题获得科研经费 1.04 亿元，获得专利授权 134 项。

2. **专业资质优势。**公司是国家质量监督检验检疫总局“国家机动车质量监督检验检测中心”、工业和信息化部“汽车新产品申报公告检测机构”、环境保护部“机动车排气污染国家级检测单位”、国家认证认可监督管理委员会“汽车产品强制性认证检测机构”等授权的汽车产品检测机构依托单位，拥有健全的汽车检验检测资质和中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的实验室，为广大汽车整车及零部件企业提供独立、专业的检测认证服务。

3. **人才资源优势。**公司坚持人才是第一资源的理念，实施人才强企战略。报告期内，公司引进博士和技术骨干 49 人，招聘高质量应届毕业生 166 人，截至报告期末，公司职工人数 2,571 人，其中具有副高及以上职称人员 245 人、硕士以上高学历人员 767 人。

4. 战略布局优势。公司依托技术、资质和人才优势，持续推进以重庆本部为中心，覆盖全国主要汽车产业集群地的测试研发技术服务战略布局和资源整合，提高和完善汽车测试研发核心业务服务能力和体系。报告期内，重庆本部的氢能动力国检中心建成投入使用；华东区域的中国汽研华东总部基地建设项目于2022年8月19日举行开工仪式，进入实施阶段；华南区域与比亚迪全资子公司弗迪精工有限公司合资设立的中汽院（深圳）科技有限公司完成注册，于2022年10月27日正式挂牌成立；华北区域的网络数据安全实验室一期建设，获批筹建车联网信息安全国检中心。

5. 业务创新优势。公司创新建立“指数+数据”发展模式，以“安全、智能、健康”指数和新能源汽车安全预警平台为重点，持续推进关联应用落地，不断提升行业影响力，加快技术服务核心业务数字化转型。报告期内，公司开展了14场指数产品推广活动，新能源汽车安全预警平台汇聚了110万辆新能源汽车运行数据，形成行业最大事故故障案例库。

6. 管理创新优势。公司贯彻落实“国企改革三年行动”，全面深化企业改革。报告期内，按照公司改革方案和工作台账，完成国企改革三年行动全部41项改革任务，“科改示范行动”第一阶段任务圆满完成，接续实施第二阶段改革，完成22项任务之中的10项，在全面加强党的领导和党的建设、公司治理、市场化选人用人、多元化激励和激发科技创新活力等重点领域取得了一批重大改革成果。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司始终坚持“稳中求进”总基调，聚焦主责主业，强化各业务板块协同配合，凝聚发展合力，经营业务持续向好，但受工程车终端需求大幅萎缩影响，公司为顺应行业现状，加强风险管理，业务规模有所下降。2022年，公司新签合同41.46亿元，同比下降4.76%；营业收入32.91亿元，同比下降14.20%；利润总额8.24亿元，同比下降2.29%，完成全年预算8.10亿元的101.69%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	3,290,598,584.36	3,835,074,037.15	-14.20
营业成本	1,840,682,514.84	2,552,874,258.43	-27.90
销售费用	105,994,614.71	103,680,549.21	2.23
管理费用	306,789,348.40	279,213,328.37	9.88
财务费用	-17,835,643.81	-17,352,236.85	不适用
研发费用	215,945,188.38	186,229,202.37	15.96
经营活动产生的现金流量净额	799,635,000.00	708,750,272.24	12.82
投资活动产生的现金流量净额	-326,449,641.97	-243,451,582.23	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-116,967,664.35	-278,836,641.85	不适用

营业收入变动原因说明：1.工程车终端需求大幅萎缩，公司为顺应行业现状，加强风险管理，控制业务规模，专用汽车改装与销售业务营业收入同比下降 83.58%；2.汽车技术服务业务深挖客户核心需求，“一企一策”加强市场开拓，持续优化业务结构，新能源及智能网联业务同比提升 37.30%。

营业成本变动原因说明：1. 营业成本随收入下降而下降；2. 本期公司业务结构发生变化，毛利率高的汽车技术服务业务收入占比增加，营业成本降幅高于收入降幅；3. 公司以标杆管理为抓手，强化精益管理，推进降本增效，效果显现。

销售费用变动原因说明：销售费用与去年同期基本持平。

管理费用变动原因说明：1. 公司提升高质量发展，持续引进先进人才，人工成本有所增加；2. 本期股权激励成本增加。

财务费用变动原因说明：财务费用与去年同期基本持平。

研发费用变动原因说明：公司坚持创新是第一动力，聚焦科技创新规划目标，强化科技创新及成果转化，不断增强关键核心技术研发能力，本期研发投入增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：1. 受专用汽车改装与销售业务规模下降影响，该板块经营活动现金流量净额同比增加 4,049 万元；2. 受增值税留抵退税政策影响，本期收到的税费返还同比增加 2,859 万元。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：1. 流入方面：本期收到棚改垫付资金回款 22,438 万元，上期处置固定资产现金流入 12,069 万元，综合导致本期投资活动现金流入增加 9,038 万元；2. 流出方面：主要是本期固定资产投资增加导致现金流出同比增加 21,532 万元。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：1. 本期收到第三期股权激励计划员工限制性股票认购款，导致现金流入同比增加 14,934 万元；2. 本期新增对外金融借款 1,438 万元。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司营业收入同比下降 14.20%，主要原因如下：一、工程车终端需求大幅萎缩，公司为顺应行业现状，加强风险管理，控制业务规模，专用汽车改装与销售业务营业收入同比下降 83.58%；二、汽车技术服务业务深挖客户核心需求，“一企一策”加强市场开拓，持续优化业务结构，新能源及智能网联业务同比提升 37.30%。

营业成本同比下降 27.90%，主要原因如下：一、营业成本随收入下降而下降；二、本期公司业务结构发生变化，毛利率高的汽车技术服务业务收入占比增加，营业成本降幅高于收入降幅；三、公司以标杆管理为抓手，强化精益管理，推进降本增效。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
汽车技术服务	2,778,864,565.99	1,434,824,425.52	48.37	16.85	16.15	增加0.32个百分点
其中：整车及传统零部件开发和测评业务	2,150,943,281.03	1,033,952,431.04	51.93	11.98	10.27	增加0.41个百分点
其中：新能源及智能网联汽车开发和测评业务	387,306,628.92	213,123,551.69	44.97	37.30	29.29	增加3.41个百分点
其中：测试装备业务	240,614,656.04	187,748,442.79	21.97	26.89	28.37	减少0.90个百分点
专用汽车改装与销售	192,439,101.46	177,970,186.10	7.52	-83.58	-84.14	增加3.27个百分点
轨道交通及专用汽车零部件	106,444,698.35	68,008,535.39	36.11	-1.96	15.75	减少9.77个百分点
汽车燃气系统及关键零部件	189,699,607.33	143,425,098.27	24.39	28.95	28.00	增加0.56个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
西南地区	902,234,871.87	321,518,426.76	64.36	-51.07	-75.57	增加35.71个百分点
华北地区	446,629,150.15	289,206,041.00	35.25	36.15	37.33	减少0.56个百分点
华东地区	962,183,360.63	619,191,256.48	35.65	14.84	18.70	减少2.09个百分点

华中地区	264,135,034.05	171,951,328.50	34.90	32.28	43.27	减少 4.99 个百分点
华南地区	490,346,914.21	290,829,713.67	40.69	29.18	33.79	减少 2.04 个百分点
东北地区	125,818,606.61	81,249,515.11	35.42	-25.55	-27.24	增加 1.5 个百分点
西北地区	63,478,886.76	42,211,679.31	33.50	33.91	35.28	减少 0.67 个百分点
国外	12,621,148.85	8,070,284.45	36.06	2,827.78	3,157.44	减少 6.47 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销模式	3,177,281,386.74	1,746,373,579.12	45.04	9.99	7.05	增加 1.52 个百分点
经销模式	90,166,586.39	77,854,666.16	13.65	-90.17	-91.32	增加 11.44 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

业务分行业情况的说明：

1. 汽车技术服务业务深挖客户核心需求，“一企一策”加强市场开拓，持续优化业务结构，违法违规类业务如风洞、新能源及智能网联业务同比提升；
2. 专用汽车改装与销售业务为顺应行业现状，公司加强风险管理，控制业务规模，本期收入、成本同比下降；
3. 轨道交通及专用汽车零部件业务受客户上线计划延迟影响，收入同比略有下滑；本期产品结构发生变化，毛利率偏低的地铁产品收入占比提高，导致毛利率同比下降；
4. 汽车燃气系统及关键零部件业务一方面受国际油价飙升影响，另一方面在氢能市场及新客户市场开拓效果显著，国六燃气系统及新能源技术服务业务持续提升。

业务分地区情况的说明：

1. 华北、华东、华中、华南、西北地区收入增长，主要是汽车技术服务战略布局成效显现带来的业务规模增长；
2. 西南地区收入下降主要是专用汽车改装与销售业务在西南地区的订单减少；
3. 东北地区收入下降主要是汽车技术服务、轨道交通及零部件业务在该区域的收入规模下降；
4. 国外地区收入增长，主要是汽车技术服务业务新增与国外客户的重点项目。

业务分销售情况的说明：

经销模式收入下降主要是专用汽车改装与销售业务为顺应行业现状，公司加强风险管理，控制业务规模，本期收入、成本同比下降。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
专用汽车改装与销售—自卸车	辆	515	556	87	-81.23	-81.76	-32.03
专用汽车改装与销售—物流车	辆	179	184	20	-41.69	-37.20	-20.00
专用汽车改装与销售—环卫车	辆	104	70	84	-77.54	-87.59	68.00
轨道交通关键零部件—单轨减速机及配件	件	9,490	10,145	1,220	-24.63	-22.62	-34.93
汽车燃气系统及零部—燃气系统及配件	套	47,400	46,367	1,401	56.29	48.70	280.71
汽车试验装备开发制造—试验台设备	台	118	118	0	-16.90	-16.90	不适用

产销量情况说明

1. 汽车燃气系统及零部—燃气系统及配件产销量增加主要是一方面受国际油价飙升影响，另一方面在氢能市场及新客户市场开拓效果显著，国六燃气系统及新能源技术服务业务持续提升；
2. 汽车试验装备开发制造—试验台设备产销量减少主要是坚持“汽车+N”战略发展思路，不断深入+N领域开拓，该领域产品周期较长，订单金额大，虽然产销量减少，但总体业务量同比增长；
3. 轨道交通关键零部件—单轨减速机及配件产销量减少主要是受客户上线计划延迟影响，本期产销量有所下降；
4. 专用汽车改装与销售—自卸车、物流车、环卫车销量下降主要是板块顺应行业现状，加强风险管理，控制业务规模所致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
汽车技术服务	原材料	200,611,527.24	13.98	264,154,655.06	21.38	-24.06	
汽车技术服务	人工成本	512,527,286.87	35.72	403,008,221.16	32.62	27.18	
汽车技术服务	其他	721,685,611.41	50.30	568,185,738.49	46.00	27.02	
专用汽车改装与销售	原材料	164,345,373.69	92.34	1,096,962,367.85	97.73	-85.02	业务规模下降导致原材料采购减少
专用汽车改装与销售	人工成本	9,866,671.53	5.54	21,497,117.36	1.92	-54.10	业务规模下降导致产品人工成本减少
专用汽车改装与销售	其他	3,758,140.88	2.12	4,005,913.58	0.35	-6.19	
轨道交通及专用汽车零部件	原材料	40,240,263.62	59.17	33,169,708.36	56.46	21.32	
轨道交通及专用汽车零部件	人工成本	16,802,234.76	24.71	16,598,766.15	28.25	1.23	
轨道交通及专用汽车零部件	其他	10,966,037.01	16.12	8,984,472.68	15.29	22.06	
汽车燃气系统及关键零部件	原材料	129,453,570.15	90.26	98,377,917.86	87.80	31.59	业务规模增加导致外购原材料增加
汽车燃气系统及关键零部件	人工成本	4,067,066.40	2.84	4,364,048.45	3.89	-6.81	
汽车燃气系统及关键零部件	其他	9,904,461.72	6.90	9,311,510.62	8.31	6.37	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

2022 年度，公司新设成立 2 个二级子公司、1 个三级子公司，分别为中汽院（深圳）科技有限公司、中汽院（江苏）新能源科技有限公司及长春凯瑞传动技术有限公司，分别持股 90.00%、100.00%和 100.00%，新设公司本年度已纳入合并范围；减少 1 个二级子公司，系重庆鼎辉汽车燃气系统有限公司于本期注销。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A. 公司主要销售客户情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额 42,551.28 万元，占年度销售总额 12.93%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

单位：元币种：人民币

客户	销售额
客户一	103,780,515.79
客户二	93,504,262.63
客户三	87,848,076.45
客户四	77,395,275.85
客户五	62,984,644.77

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 29,226.74 万元，占年度采购总额 10.23%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 12,573.67 万元，占年度采购总额 4.40%。

单位：元币种：人民币

供应商	采购额
供应商一	125,736,749.68
供应商二	70,032,473.20
供应商三	53,594,286.23
供应商四	24,180,831.59
供应商五	18,723,020.05

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

销售费用 10,599 万元，同比基本持平；

管理费用 30,679 万元，同比增加 9.88%，主要原因一是公司提升高质量发展，持续引进高级人才，人工成本有所增加；二是本期股权激励成本增加。

财务费用-1,784 万元，同比基本持平；

研发费用 21,595 万元，同比增加 15.96%，主要由于公司坚持创新是第一动力，聚焦科技创新规划目标，强化科技创新及成果转化，不断增强关键核心技术研发能力，本期研发投入增加所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	203,488,123.94
本期资本化研发投入	22,846,686.17
研发投入合计	226,334,810.11
研发投入总额占营业收入比例 (%)	6.88
研发投入资本化的比重 (%)	10.09

公司坚持创新是第一动力，聚焦科技创新规划目标，强化科技创新及成果转化，不断增强关键核心技术研发能力，研发投入增加。

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

单位：人

公司研发人员的数量	821
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	31.93
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	50
硕士研究生	350
本科	393
专科	28
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	342
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	361
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	80
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	38
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

√适用 □不适用

2022 年，公司围绕“安全、绿色、体验”三大技术主线，持续加强研发投入和研发人才引进力度。公司在双碳领域，研究提出温室气体排放管控措施，有效地支撑了下一阶段排放标准研究；在网络与数据安全领域，突破智能网联车辆 OTA 测试评价技术，全面构建了覆盖云、管、端的软件升级安全测评能力，并为多家企业提供测评服务；在智能驾驶领域，通过建立交通事故深度调查技术规范 and 开发事故场景生成工具链，成功构建了符合中国实际道路工况的交通事故场景数据库，为完善智能驾驶安全测评标准建立了前提和技术条件；在高端装备领域，研制的国内首台套航空轮胎动力学大装置可实现在短短几秒钟内对飞机轮胎触底情况的掌握，帮助解决我国航空轮胎关键技术“卡脖子”难题。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额 79,964 万元，同比增加净流入 9,088 万元，主要原因：1. 受专用汽车改装与销售业务规模下降影响，该板块经营活动现金流量净额同比增加 4,049 万元；2. 受增值税留抵退税政策影响，本期收到的税费返还同比增加 2,859 万元。

投资活动产生的现金流量净额-32,645 万元，同比增加净流出 8,300 万元，主要原因：1. 流入方面：本期收到棚改垫付资金回款 22,438 万元，上期处置固定资产现金流入 12,069 万元，综合导致本期投资活动现金流入增加 9,038 万元；2. 流出方面：主要是本期固定资产投资增加导致现金流出同比增加 21,532 万元。

筹资活动产生的现金流量净额-11,697 万元，同比减少净流出 16,187 万元，主要原因：1. 本期收到第三期股权激励计划员工限制性股票认购款，导致现金流入同比增加 14,934 万元；2. 本期新增对外金融借款 1,438 万元。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融	4,220,987.20	0.05	6,352,468.93	0.09	-33.55	股票公允

资产						价值变动
应收账款	853,756,960.42	10.62	636,219,157.16	8.86	34.19	1. 汽车技术服务业务收入增加带动应收账款增加 2. 智能装备业务账期较长
应收款项融资	92,777,918.94	1.15	30,128,510.87	0.42	207.94	收到的票据增加
预付款项	38,145,681.46	0.47	13,263,414.70	0.18	187.60	采购备货预付款增加
合同资产	143,200,074.29	1.78	104,156,153.66	1.45	37.49	智能装备业务账期较长,尚未到回款期
其他非流动金融资产	125,871,382.49	1.57	75,723,783.31	1.05	66.22	本期新增股权投资
投资性房地产	18,837,054.34	0.23	44,528,251.37	0.62	-57.70	对外出租的房产转为自用
在建工程	328,857,695.24	4.09	155,277,631.30	2.16	111.79	氢能中心和华东总部基地等能力建设项目投入增加
使用权资产	30,332,915.08	0.38	11,621,091.88	0.16	161.02	测试区场地租赁资产增加
开发支出	11,196,779.08	0.14	6,447,996.74	0.09	73.65	互联网平台建设、智能车研发项目开发支出增加
其他非流动资产	424,358,059.71	5.28	644,402,642.91	8.97	-34.15	收回部分棚改垫付资金
短期借款	10,536,324.02	0.13			不适用	新增对外金融机构借款
应付票据	113,254,881.49	1.41	79,918,647.51	1.11	41.71	采用票据支付的采购款增加
预收款项	2,524,724.88	0.03	1,161,797.54	0.02	117.31	预收服务

						款增加
应付职工薪酬	136,463,789.15	1.70	69,590,930.19	0.97	96.09	本期计提职工薪酬增加
其他应付款	313,204,287.07	3.90	173,569,410.81	2.42	80.45	本期授予职工限制性股票确认回购义务
租赁负债	22,576,203.18	0.28	8,144,777.17	0.11	177.19	租赁资产增加同时确认租赁负债
递延所得税负债	15,693,363.08	0.20	1,840,939.02	0.03	752.47	应纳税暂时性差异增加

其他说明
无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	受限原因
货币资金	52,851,813.56	保证金
应收票据	103,431,368.39	质押
应收款项融资	1,290,000.00	质押

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

2022 年，汽车产业经受供应链受限、原材料价格上涨等重重考验，但在国家一系列稳增长、促消费政策的有效拉动下，逆势实现增长，据中国汽车工业协会统计，我国全年汽车产销量分别达到 2,702.1 万辆和 2,686.4 万辆，同比增长 3.4% 和 2.1%。在国际宏观经济高通胀和低增长的预期下，预计我国将保持积极的宏观政策，作为承载制造强国使命的汽车产业，在今后相当长的时期内将呈现以下发展特征：

1、产业结构深度调整全面向高质量发展阶段迈进。行业集中度预计将进一步提升，头部企业继续做大做强，优势地位得到不断巩固，落后企业则会加快淘汰。民族品牌伴随着产品竞争力的增强，市场份额有望进一步扩大。

2、汽车市场进入存量竞争阶段，后市场及海外市场成为新的增长极。据公安部统计，截至 2022 年末，我国机动车保有量达 4.17 亿辆，其中汽车 3.19 亿辆，居全球首位，庞大的汽车保有量及消费者汽车购买力差异等因素，催生了汽车保险、在用车年检、二手车交易等多元化服务需求。同时，海外市场蓬勃发展，2022 年我国成为仅次于日本的第二大汽车出口国，从长期来看出口市场将成为重要增长极。

3、智能新能源汽车新生态发展迅猛。相关技术加速发展，底层技术驱动业务变革，软件定义汽车加速发展，软硬件解耦导致研发加快迭代，车企间联合布局优势互补的合作成为主流。融合发展是未来新趋势，智能网联汽车将成为集交通、通信、电子、信息等相关产业技术创新、生态融合的重要工具和平台载体。智能电动汽车呈现“服务化”发展态势，智能电动汽车使汽车价值链再延长、再创新，贯穿产品全生命周期，催生服务价值。

4、“双碳”战略目标进一步加速新能源汽车发展。新能源汽车既代表制造强国的实力，又助力“双碳”实现，将会在国家政策层面获得持续的支持。汽车双碳将预计将从单一的运行管控向“制造+运行”双管控升级，跨领域协同及汽车低碳技术创新力度将进一步加强。

5、汽车行业管理进一步优化，推动汽车产业高质量发展。逐步建立健全新能源汽车产业发展协调机制、汽车生产风险预警机制，保障产业链供应链畅通。聚焦新一代电子电器架构、汽车芯片、新体系电池、高精度传感器、关键基础材料等领域，加大技术创新支持及创新成果转化力度。优化发展环境，开展智能网联汽车准入试点，推进充换电基础设施建设，制定动力电池回收利用管理办法，完善回收利用体系建设。深化稳定合作，坚持全球化发展方向，落实汽车领域对外开放政策，持续打造市场化、法制化营商环境。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司完成股权投资 25,382 万元，同比减少 51.70%；固定资产投资 55,294 万元，同比增加 178.12%。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
中汽院新能源科技有限公司	开展氢能、电动车整车及零部件检测研发等业务	是	新设	10,000	100%	是	长期股权投资	自有资金			累计完成投资 2,000			否		
中汽院（江苏）汽车工程研究院有限公司	汽车检测研发等技术服务业	是	增资	50,000	100%	是	长期股权投资	自有资金			累计完成投资 50,000			否		
合计	/	/	/	60,000	/	/	/	/	/	/	/			/	/	/

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

序号	项目名称	计划总投资(万元)	开工年月	本年度投资额(万元)	累计投资额(万元)	资金来源	项目进度描述
1	国家氢能动力质量监督检验中心	35,789	2020年1月	15,832	26,015	自有资金	项目基本完工
2	中国汽研华东总部基地建设项目	238,247	2022年7月	17,335	17,335	自有资金	项目已开工建设

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	25,716,259.74	-1,326,428.55			9,803,146.00			34,192,977.19
其他	56,359,992.50	139,600.00			39,399,800.00			95,899,392.50
合计	82,076,252.24	-1,186,828.55			49,202,946.00			130,092,369.69

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
------	------	------	--------	------	--------	------------	---------------	--------	--------	--------	--------	--------

股票	601777	力帆科技	5,623,145.78	自有资金	6,352,468.93	-2,430,846.58		299,364.85			4,220,987.20	交易性金融资产
股票	833341	贵交科	12,916,288.00	自有资金	10,057,787.81	-1,927,681.97					8,130,105.84	其他非流动金融资产
股票	831994	中冀联合	9,306,003.00	自有资金	9,306,003.00	3,032,100.00					12,338,103.00	其他非流动金融资产
股票	831798	博益气动	9,503,781.15	自有资金	0.00			9,503,781.15			9,503,781.15	其他非流动金融资产
合计	/	/	37,349,217.93	/	25,716,259.74	-1,326,428.55		9,803,146.00			34,192,977.19	/

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

序号	公司	注册资本	出资比例	主要产品或服务	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	凯瑞认证公司	939.26	100%	试验检测服务	2,072.84	1,992.72	1,609.32	155.74
2	北京科技公司	220.00	100%	研究和试验发展	238.14	204.30	294.66	1.85
3	凯瑞装备公司	1,000.00	100%	试验装备	33,916.30	14,592.20	24,062.31	1,626.91
4	江苏公司	54,393.18	100%	试验检测服务	58,940.89	56,044.25	5,344.30	1,074.14
5	凯瑞动力公司	5,000.00	100%	燃气汽车技术服务及系统零	24,659.64	12,527.02	19,380.21	1,309.20
6	智能网联公司	10,000.00	100%	研究和试验发展	24,411.95	14,962.58	21,594.13	3,995.22
7	西部试验场公司	5,000.00	100%	试验检测服务	17,856.00	8,384.08	7,202.28	285.54
8	凯瑞特种车公司	15,177.91	100%	专用汽车改装与销售	57,925.92	16,792.17	20,257.84	-2,635.39
9	北京技术公司	45,867.25	100%	研究和试验发展	13,160.17	12,555.69	8,205.91	1,541.05
10	河南公司	1,000.00	51%	试验检测服务	6,496.05	3,535.31	6,182.60	896.77
11	广东公司	10,000.00	49%	试验检测服务	25,010.39	23,595.55	17,911.08	5,798.97
12	孵化公司	10,000.00	83.33%	创业空间服务	7,263.78	6,874.44	120.36	710.18
13	双桥试验场公司	2,000.00	100%	试验检测服务	40,718.03	34,494.76	34,760.30	18,990.89
14	凯瑞机器人公司	20,000.00	62.60%	机器人检测认证服务	31,255.17	17,972.24	6,764.35	454.17
15	智能网联（湖南）公司	5,000.00	51%	研究和试验发展	9,232.41	6,036.71	2,707.77	643.19
16	新能源公司	10,000.00	100%	试验检测服务	5,540.48	2,398.16	3,404.77	398.16
17	凯瑞传动公司	11,184.19	100%	轨道交通及零部件	54,172.92	49,413.11	11,056.39	818.49
18	新能源（江苏）公司	3,300.00	100%	试验检测服务	3,618.07	3,309.51	0.00	9.51

19	深圳公司	5,000.00	90%	试验检测服务	3,019.94	3,018.36	42.45	18.36
----	------	----------	-----	--------	----------	----------	-------	-------

注：1. 凯瑞特种车公司含凯瑞特种车公司（本部）和下属子公司凯瑞科信公司。

2. 凯瑞机器人公司含凯瑞机器人公司（本部）和下属子公司凯瑞认证服务公司。

3. 凯瑞传动公司含凯瑞传动公司（本部）和下属子公司长春凯瑞传动技术有限公司。

4. 凯瑞特种车公司受市场行情影响，公司加强风险管理，控制业务规模，本期实现营业收入 20,257.84 万元，同比下降 82.88%，实现净利润-2,635.39 万元，同比下降 261.16%。

5. 双桥试验场公司本期实现营业收入 34,760.30 万元，同比增长 55.76%，实现净利润 18,990.89 万元，同比增长 93.82%，主要是该公司一站式服务能力进一步完善，耐久试验业务量增加，场地利用率提高，收入、利润同比提高。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1. 汽车技术服务行业

汽车产业持续稳定发展，支撑汽车测试研发业务增长。2022 年汽车产业在国家一系列稳增长、促消费政策的有效拉动下，实现逆势增长，据中国汽车工业协会统计，全年汽车产销量分别达到 2,702.1 万辆和 2,686.4 万辆，同比增长 3.4%和 2.1%。2023 年随着各项调控政策效果显现，市场主体和消费活力激发，汽车行业将稳中向好。

新能源智能网联汽车发展，为汽车测试研发业务提供了新动能和新机遇。2022 年我国新能源汽车持续爆发式增长，据中国汽车工业协会统计，全年新能源汽车产销分别为 705.8 万辆和 688.7 万辆，同比分别增长 96.9%和 93.4%，市场渗透率达到 25.6%，比上年提升 12.1 个百分点。新能源智能网联汽车作为行业不可逆转的发展趋势，2023 年将继续保持快速增长，市场渗透率可望突破 30%。

自主品牌汽车向上，整车及零部件企业不断加大技术研发力度，为汽车测试研发业务提供了新增量需求。据中国汽车工业协会统计，2022 年全年自主品牌乘用车销量 1,176.6 万辆，同比增长 22.8%，市场占有率 49.9%，同比上升 5.4 个百分点，其中 12 月份更是达到了 56.8%。

汽车出口快速增长，汽车出口检测认证业务将成为新的增长点。据中国汽车工业协会统计，2022 年我国出口 311.1 万辆，同比增长 54.4%，成为全球第二大汽车出口国。

汽车保有量持续快速增长及二手车交易活跃，在用车检测、二手车交易检验检测及关联服务业务将不断增长。据公安部统计，2022 年底我国机动车保有量 4.17 亿辆，其中汽车 3.19 亿辆，同比增加 1,752 万辆；二手车交易 2,869 万笔。

2. 装备制造业务

专用车行业：2022 年受物流不畅、需求萎缩、油价上涨等多重因素影响，处于低位运行，据中国汽车工业协会统计，我国商用车产销分别为 318.5 万辆和 330 万辆，同比下降 31.9%和 31.2%，中重型货车下降幅度更大。2023 年有望触底反弹，尤其是新能源专用车、环卫专用车相关细分市场发展前景持续看好。

新能源清洁能源汽车系统及零部件行业：燃气汽车是国家支持和鼓励发展的清洁能源汽车，但受到新能源汽车的冲击，燃气汽车及其系统及零部件产业发展放缓；新能源汽车产销量和市场渗透率持续爆发式增长，据中国汽车工业协会统计，其中氢燃料电池汽车 2022 年产销量分别为 3626 辆和 3367 辆，同比实现翻倍增长，与之相关的系统及关键零部件产业迎来良好的发展机会。

轨道交通关键零部件行业：轨道交通是我国高端装备制造的代表，具有全球领先优势。国家铁路网建设、城际和市域铁路建设、城市轨道交通建设和“一带一路”等战略推进，轨道交通将保持持续高质量发展，为轨道交通关键零部件带来增长潜力。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

2022 年，党的二十大胜利召开，为我国实现第二个百年奋斗目标指明了方向，确立了行动指南。同时，公司专业化整合进入中国中检，面对发展新阶段，新要求、新目标，公司对“十四五”发展规划进行了适当调整。

1. 指导思想、发展思路和目标

高举中国特色社会主义伟大旗帜，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，全面加强党的领导和党的建设，按照国资委战略部署和中国中检“十四五”总体发展规划，坚持公司“15365”（即一个总目标、五个细分目标、三条发展路径、六项重大任务和重点工程、五项保障措施）发展战略，全面提升服务国家战略支撑能力和公司可持续发展能力。

以“围绕价值定位、凝练技术方向、聚焦标准规范、推进数字转型、升级装备产业”为主线，坚持“聚焦、创新、外延”发展方式，打造“资本力、产品力、影响力”三种力量，完善华东、华南、华北三大区域布局，提升检测工程、能源动力、信息智能、后市场和装备五大业务的可持

续发展能力，增强标准认证、政研咨询、数据信息和品牌宣传四大平台赋能能力；以“科改示范行动”为抓手，全面深化市场化改革，激发发展动力和活力；对标国际一流企业，实施精细化、规范化管理，强化风险防控，推动管理提升，促进公司高质量发展，将中国汽研发展成为核心竞争优势和特色优势突出，引领行业发展的国际化上市公司。

2. 战略举措

(1) 战略布局优化。持续深入推进“1+3+X”区域布局规划，构建以重庆本部为中心，覆盖华东、华南、华北等主要汽车产业集群的属地化、一体化技术服务的能力。

(2) 落实专业化整合。在保证公司业务独立性的基础上，主动融入中国中检发展战略，充分用好中国中检资质、客户、网络等资源，整合原有汽车、摩托车、轨道交通等领域检验检测认证优质资源，开展检测认证一体化、口岸、装备等业务协同，拓展延伸新兴领域赛道，打造集团交通运输专业化板块。

(3) 技术服务提升。实施战略聚焦，优化配置创新资源，以“电动化、智能化、数字化”为重点，提升关键核心技术创新能力；以“安全、绿色、体验”为技术主线，打造标准规范、数据软件、装备工具等特色技术产品，形成发展新优势；完善能力和资质建设，推进开发性试验研究业务发展和检测认证一体化，加快业务转型升级。

(4) 技术创新驱动。坚持把增强自主创新能力作为提高竞争力的核心，健全科技创新体系，构建科技创新平台，加大科技创新投入，力争在“卡脖子”工程技术上获得突破，打造一批具有领先优势和特色优势的关键核心技术，促进公司业务可持续高质量发展，更好服务国家战略。

(5) 装备转型升级。产品结构调整和转型升级是装备业务的重大战略任务。坚持以供给侧结构改革为主线，整合资源，加强新产品开发，提高产品技术含量，加快向产业链高端发展，整合退出非战略性制造业务。

(6) 新兴业务拓展。深入推进“指数+数据”发展模式，加快技术服务核心业务转型。一是持续完善“安全、智能、健康”指数测评体系，加强关联应用推广，扩大品牌影响力，为技术服务业务赋能；二是以新能源汽车安全监管平台为重点，加强数据平台建设，创新商业模式，构建新型生态，形成新的业务增长极。

(7) 强化资本驱动。发挥上市公司平台优势，抓住专业化整合契机，聚焦主责主业，实施“资本+运营”双轮驱动，实现高质量发展。

(8) 全面深化改革。以“科改示范行动”为抓手，健全公司治理体系，推进公司治理体系和治理能力现代化；强化市场化选人用人机制和多元化约束激励机制，提高人才市场竞争力，激发

人才积极性和创造性；完善科技创新机制，激发科技创新活力。强化资源配置机制，引导优质资源向战略性新兴产业聚集，有序退出非战略性新兴产业，加速产业结构调整优化和转型升级。

(9) 加强人才队伍建设。坚持人才是第一资源的理念，实施人才强企战略。加强高素质人才引进和培养，加强经营管理、技术、财务、营销和技能等核心人才队伍建设，完善人才引进、管理和考核机制，打造一支适应企业战略发展的人才团队。

(10) 提高运营管理水平。统筹发展和安全运营，按照国资委“对标国际一流企业”和“提高央企控股上市公司质量工作方案”的部署，不断推进规范化精细化管理，提高经营质量和效益。

(11) 深化企业文化建设。坚持以人为本，创新发展理念，培育“创新、拼搏、担当、快乐”的企业精神，促进企业和谐稳定发展。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，公司将全面贯彻落实党的二十大和中央经济工作会议精神，稳中求进，准确研判当前形势机遇，紧抓行业发展新业态，充分发挥央企专业化整合效应，强化公司战略落地实施，继续坚持“围绕价值定位、凝练技术方向、聚焦标准规范、推进数字转型、升级装备产业”的工作主线，落实推动战略布局和能力建设，做实做深“检测工程、能源动力、信息智能、后市场和装备”五大事业部和属地化特色业务，真抓实干、锐意进取，推动高质量发展。2023 年公司经营目标为：营业收入 42.00 亿元，利润总额 9.20 亿元。

特别说明：上述经营目标为公司 2023 年经营计划的内部管理控制指标，不代表公司对 2023 年的盈利预测，不构成公司对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在一定的不确定性。

1、强化协同，巩固提升经营基本盘

公司检测工程事业部打造法规研发业务融合销售体系，做大做广做强市场盘，提升研发检测认证一体化服务能力。公司能源动力事业部紧抓“能源革命”与“数字革命”加速融合机遇期，以“融合突破”为主题，聚焦电能与氢能领域，充分发挥国家氢能质检中心作用，加快推动管理、市场、人才融合发展，以标准为引领，打造“测评+数据+产品”核心竞争力。公司信息智能事业部聚焦安全、体验两大技术主线，着力打造以华东统筹、各区域特色优势突出的信息智能综合服务能力。装备事业部进一步巩固现有业务领域基本盘，深耕特装、工业互联网、教育实训等增量盘，重点强化“电液、电驱”、“软件开发与集成”、“核心零部件研发”三大核心技术，初步搭建“差异型+互补型”的研发体系，充分发挥控制技术研究中心作用，提升技术研发实力，做好装备板块协同发展。筹建中的后市场事业部将主要围绕在用车全生命周期健康及价值管理，助推

在用车检测技术服务、新能源特色检测装备及行业服务业务落地。凯瑞特种车聚焦核心主业，防控资产风险，整合优势资源，推进平台化、融合化发展。北京院、苏州院、深圳院三大区域总部将分别发挥北京政策高地区位优势、长三角产业集群优势、粤港澳大湾区政策区位及产业等综合优势，强化区域能力建设，做好协同和服务工作，辐射全国重点区域。

2、落实整合，推进战略转型升级

扎实推进检验检测认证资源专业化整合，有序推进公司战略转型升级，尽快释放专业化整合红利。一方面中国汽研主动融入中国中检的发展，承担集团交通运输产品线牵头单位职责，确保集团交通运输产品线战略目标实现；另一方面，保持中国汽研发展战略的稳定性和延续性，围绕大交通领域，加快公司在相关领域检验检测认证资源布局，发挥“检测认证一体化”协同效应，促进公司经营业绩持续提升。

3、聚焦核心，提升科技创新能力

一是聚焦科技创新规划目标，深化“产品为王”的核心理念，利用信息化系统加强过程管控，完善根技术虚拟研究中心运行和考核机制，实现核心技术突破；实施科技人才项目，通过激励政策保障科研人员队伍；聚焦智能驾驶、双碳应用、通信软件、高端装备等重点技术领域，提高研发投入强度。二是紧紧围绕公司技术体系和产品型谱，积极谋划国家部委和省部级各重大专项项目指南，策划年度纵向课题申报，持续争取纵向科研课题获批并强化项目管理，引入常态化专家评审机制，提高项目一次性验收通过率。三是优化科研平台管理机制，确保国家重点实验室等科研平台持续稳定运行；压实推进科技奖励规划，促进高质量科技成果产出。四是加强科技优秀人才对外推荐，形成外部人才梯队，打造专家智库；定期开展技术交流会，搭建对外合作平台，支撑公司内部研发；加强行业学会/协会联系，聚焦高端行业盛会，提升行业影响力。

4、深化改革，加速新兴业务战略布局

一是公司将持续深化“国企改革三年行动”和“科改示范行动”，打好科技改革、三项制度改革组合拳，加快内部资源整合。二是公司将加快外部资源整合，推动汽车、摩托车等领域央企间、央地间的同业机构整合，积极布局兼具战略价值与投资潜力的优质项目，在汽车后市场、智能网联、大数据和检测试验装备领域，实施外延发展。

5、提质增效，打造精益化管理典范

一是降本增效，强化全面预算管理。聚焦主责主业，以“一增一稳四提升”为目标，优化资源配置，提高劳动力要素投入产出效率，推动国有资产保值增值，建立由战略规划到全面预算，再到绩效考核的闭环联动机制，利用“信息化”工具，推进经营决策由经验主导型向数据和模型驱动转变。二是加快信息化工具应用，全面推进数字化管理和数字化运营工作。成立数据信息中

心，统筹负责公司数字化运营管理职能。聚焦基础管理信息化、决策数字化和业务信息化工作，搭建数据治理、指标构建和管理驾驶舱为层级的数字化决策体系，建设中国汽研决策管理平台和应用。三是完善内控体系，有效防控风险。围绕“各层级内控融合，调整管控方式、制定授权清单、动态评价调整”思路，持续完善风险与内部控制管理机制。筑牢风控防火墙，强化风险预警与内控的上下融合。立足于各业务系统建设与运行，打造早发现、早预警、早处置的风险防控长效机制。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 行业与政策风险

主要风险：一是我国汽车行业进入存量竞争阶段，存在行业景气度下降，产业链相关企业技术研发投入下降，从而存在汽车技术服务需求下降的风险；二是新能源汽车补贴政策退出，可能存在新能源汽车发展不达预期的风险；三是国家汽车准入审查简化和检测业务逐步放宽，存在法规检测业务减少，行业竞争加剧的风险。

应对策略：一是加强技术创新和业务创新，大力发展开发性试验业务和创新性新兴业务，加快技术服务业务转型升级；二是推进技术服务战略布局和资源整合，形成本地化、一站式和一体化的汽车技术服务能力，提高市场竞争能力。

2. 技术风险

主要风险：汽车行业向“电动化、智能化、网联化”方向发展，产品技术不断变革、产业生态加速涌现，公司围绕新能源汽车、智能网联汽车和汽车大数据等战略性新兴产业领域不断加大技术创新投入，但关键核心技术攻关时间长、投入大、难度高，存在技术创新效果不达预期的风险。

应对策略：一是实施战略聚焦，集中配置创新资源，打造核心优势和特色优势；二是加强技术人才团队建设，建立一支适应行业发展变化的专业化、高素质的人才队伍；三是扩大开放技术合作，内外协同创新。

3. 人才风险

主要风险：我国正处于从汽车大国向汽车强国的新发展阶段，叠加汽车技术和产业重大变革，汽车行业对高素质专业人才需求迫切，人才市场供不应求，存在公司引进人才、留住人才难的风险。

应对策略：坚持人才资源是第一资源的理念，加强内部培养、外部招聘和柔性引进等多种形式，建立一支适应公司发展的人才队伍。同时，深化市场化选人用人机制和激励机制，提供有竞争力的薪酬收入和有吸引力的事业发展平台，吸引和留住人才。

4. 经营风险

主要风险：公司为适应汽车行业新的发展趋势，持续加大新能源汽车、智能网联汽车相关产业链的能力建设布局，存在新标准、新技术、新产品、新生态、新模式不健全或不成熟，项目投资不达预期的风险。

应对策略：一是加强市场调研，深入了解客户需求；二是加强与重点客户在战略、资本、技术和业务等各个层面的合作，联合打造技术链、产品链和业务链；三是深入开展标准、技术、产品开发和发展模式创新，形成特色优势和核心竞争力。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》及其他中国证监会、上海证券交易所的相关要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，加强信息披露工作。目前，公司已经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、协调运作的法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会各尽其责、恪尽职守、规范运作，切实维护了广大投资者和公司的利益。公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求。

公司根据《公司法》及其他有关法律、行政法规和规范性文件的规定，参照上市公司的规范要求，建立了相互独立、权责明确、相互监督的股东大会、董事会、监事会、经营管理层治理结构，并制定了相关制度。在董事会下设了战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会，上述机构和人员均能够切实履行应尽的职责和义务。

公司已经建立起一套较完整的内部控制体系，从公司治理层面到各流程层面均建立了系统的内部控制制度。公司采用分级授权管理模式，兼顾集中与授权，加强对公司重大事项的决策管理、运营管理和风险控制管理。

报告期内，按照《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司股东大会规则》等法规规范要求，全面规范“三会”运作的基础管理，确保公司重大决策事项的授权审批决策程序合法完整。严格按照《公司法》等法律法规及《公司章程》的要求召集召开公司“三会”，规范会议决议、记录等会议材料。

公司持续深化“国企改革三年行动”和“科改示范行动”，打好科技改革、三项制度改革组合拳，使企业活力和核心竞争力持续提升。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022-06-17	http://www.sse.com.cn	2022-06-18	详见公司披露于上海证券交易所网站的《2021 年年度股东大会决议公告》
2022 年第一次临时股东大会	2022-07-27	http://www.sse.com.cn	2022-07-28	详见公司披露于上海证券交易所网站的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》
2022 年第二次临时股东大会	2022-10-17	http://www.sse.com.cn	2022-10-18	详见公司披露于上海证券交易所网站的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

2021 年年度股东大会审议议案 13 项，无否决议案；2022 年第一次临时股东大会审议议案 3 项，无否决议案；2022 年第二次临时股东大会审议议案 2 项，无否决议案。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务 (注)	性别	年龄	任期起始 日期	任期终止 日期	年初持股 数	年末持股 数	年度内股份 增减变动量	增减变动原因	报告期内从公 司获得的税前 报酬总额(万 元)	是否 在 公 司 关 联 方 获 取 报 酬
李开国	董事长 (离任)	男	60	2016年12 月28日	2022年5 月10日	192,300	192,300			223.09	否
万鑫铭	董事长	男	44	2022年5 月10日	2026年4 月19日	592,300	792,300	200,000	股权激励授予	365.33	否
万鑫铭	总经理	男	44	2016年12 月28日	2026年4 月19日					0.00	否
潘旺	董事 (离任)	男	52	2021年5 月28日	2023年4 月20日					0.00	是
刘安民	董事	男	53	2022年6 月17日	2026年4 月19日	473,800	673,800	200,000	股权激励授予	256.45	否
刘安民	董事会秘 书	男	53	2016年12 月28日	2026年4 月19日					0.00	否
刘安民	副总经理 (离任)	男	53	2016年12 月28日	2022年5 月10日					0.00	否
周玉林	董事	男	51	2023年4 月20日	2026年4 月19日					0.00	否
刘江	董事	男	53	2023年4 月20日	2026年4 月19日					0.00	否
李轶涛	董事	男	49	2022年10 月17日	2026年4 月19日					0.00	是
杨运斌	董事 (离任)	男	58	2022年6 月17日	2022年7 月22日					0.00	是

李宏	董事 (离任)	男	54	2021年10月8日	2022年5月10日					0.00	是
冯松涛	董事 (离任)	男	45	2020年1月9日	2022年5月10日					0.00	是
黎明	独立董事 (离任)	男	58	2016年4月22日	2023年4月20日					8.00	否
李克强	独立董事	男	59	2020年1月9日	2026年4月19日					0.00	否
金锦萍	独立董事	女	50	2020年1月9日	2026年4月19日					8.00	否
黄荔	独立董事	女	53	2020年1月9日	2026年4月19日					8.00	否
田冠军	独立董事	男	49	2023年4月20日	2026年4月19日					0.00	否
强勇	监事会主席 (离任)	男	57	2020年1月9日	2023年4月20日					0.00	是
周吉光	监事 (离任)	女	53	2010年11月14日	2023年4月20日					60.36	否
周安康	监事 (离任)	男	60	2010年11月14日	2022年3月26日					22.48	否
游丹	监事会主席	女	49	2023年4月20日	2026年4月19日					0.00	否
温倩	监事	女	33	2022年6月17日	2026年4月19日					53.07	否
黄丹	监事	女	36	2020年1月9日	2026年4月19日					41.48	否
李恩科	监事	男	35	2023年4月20日	2026年4月19日					0.00	否
黄焦	监事	男	29	2023年4月20日	2026年4月19日					0.00	否

刘庆鑫	监事 (离任)	男	36	2020年1月9日	2023年4月20日					19.18	否
杨磊	总会计师 (离任)	男	48	2021年7月12日	2023年4月20日					129.00	否
黄延君	总会计师	男	45	2023年4月20日	2026年4月19日					0.00	否
王红钢	副总经理	男	38	2020年7月21日	2026年4月19日	216,600	316,600	100,000	股权激励授予	306.22	否
陈涛	副总经理 (离任)	男	37	2021年9月15日	2023年4月20日	77,420	163,920	86,500	股权激励授予	194.79	否
抄佩佩	总法律顾问	女	39	2022年9月28日	2026年4月19日	174,210	240,000	65,790	股权激励授予	195.90	否
合计	/	/	/	/	/	1,726,630	2,378,920	652,290	/	1,891.35	/

注：李恩科、黄焦先生于2023年4月20日起任公司职工代表监事，报告期内，上述人员未作为董监高在公司领取薪酬。

姓名	主要工作经历
李开国	李开国先生：男，中国国籍，1962年生。研究员级高级工程师，中国机械工业科技专家，国务院特殊津贴专家及首批新世纪百千万人才工程国家级人选。1983年8月至2000年2月期间，历任重庆汽车研究所（现更名为中国汽车工程研究院股份有限公司）部件试验研究部工程师、副主任和主任。1995年7月至2000年2月兼任重庆汽研汽车试验设备开发中心总经理。2000年2月至2007年11月，任重庆汽研副所长及常委委员。2007年11月至2013年10月，任中国汽研董事、副总经理和常委委员。2013年10月至2022年5月，先后担任中国汽研董事、总经理、常务副书记、常务书记及董事长。自2022年5月起，为中国汽研专家；2022年10月起，任株洲中车时代电气股份有限公司独立非执行董事；2022年12月起任赛力斯集团股份有限公司独立董事。
万鑫铭	万鑫铭先生，1978年生，中国国籍，无境外居留权，工学博士，研究员级高级工程师。历任重庆汽车研究所工程师、中国汽车工程研究院有限公司CAE工程中心副主任、主任，中国汽车工程研究院股份有限公司汽车产品研发中心主任、轻量化工程技术研究中心主任，北京中汽院科技有限公司（北京分院）总经理、国家机动车质量监督检验中心（重庆）主任、公司副总经理。现任公司董事长、总经理、党委书记。担任的主要社会职务有：中国汽车工程学会理事、重庆汽车工程学会副理事长、汽车轻量化技术创新战略联盟学术委员会委员、汽车用钢开发与应用技术国家重点实验室（宝钢）学术委员会委员、国家电动客车电控与安全工程技术研究中心专家委员会委员、中国工程院战略咨询中心特聘专家、湖南大学兼职教授、重庆大学兼职教授等。
潘旺	潘旺先生，1970年生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生，高级经济师。历任中轻东方进出口公司副总经理，中轻阳光进出口有限公司总经理，中国轻工业品进出口总公司党委副书记、总经理，中国轻工业品进出口集团有限公司党委书记、董事长、总经理，中国通用技术集团贸易业务工作小组组长。现任中国汽车工程研究院股份有限公司外部董事，同时担任中国通用技术集团派驻通用技术高新

	材料集团有限公司、中国纺织科学研究院有限公司和通用技术检验检测认证集团有限公司外部董事召集人。2021年5月28日-2023年4月20日任中国汽车工程研究院股份有限公司董事。
刘安民	刘安民先生，1969年生，中国国籍，无境外居留权，工学学士，高级工程师。历任长沙冶金机械厂技术员，株洲火炬火花塞股份有限公司技术员、车间副主任、公司办公室副主任，綦江齿轮传动有限公司董事、副总经理，中国汽车工程研究院股份有限公司规划发展部部长，重庆凯瑞车辆传动制造有限公司董事长、总经理，重庆凯瑞特种车有限公司董事长，重庆凯瑞科信汽车销售有限公司董事长，中国汽车工程研究院股份有限公司副总经理。现任公司董事、党委副书记、董事会秘书。
周玉林	周玉林先生，1972年生，中国国籍，无境外居留权，经济学硕士，高级工程师，中国注册会计师，注册资产评估师，国际注册会计师。历任北京出入境检验检疫局机电处科员、副主任科员，顺义出入境检验检疫局机电科副科长，中国质量认证中心技术处工程师，中国检验认证(集团)有限公司综合业务部高级主管，中国检验认证集团测试技术有限公司资源管理部副经理，中国检验认证(集团)有限公司投资管理部副总经理、战略与投资部副总经理等职。现任中国检验认证(集团)有限公司战略与投资部总经理。2023年4月20日起担任中国汽车工程研究院股份有限公司董事。
刘江	刘江先生，1969年生，中国国籍，无境外居留权，理学学士，高级工程师。历任电子工业部第五研究所质检中心技术员、助理工程师、工程师、副主任，电子工业部第五研究所赛宝安全与电磁兼容检测中心筹建负责人、副主任，中国质量认证中心广州分中心主任等职。现任中国质量认证中心党委委员、副主任。2023年4月20日起担任中国汽车工程研究院股份有限公司董事。
李轶涛	李轶涛先生，1973年生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生，研究员。曾在航天总公司基建局、中国航天机电集团公司发展计划部、中国航天科工集团公司办公厅、资产运营部，中国航天科工集团第三研究院产业发展部工作。现任航天科工资产管理有限公司副总经理、党委委员、首席信息官。2022年10月17日起担任中国汽车工程研究院股份有限公司董事。
杨运斌	1964年生，中国国籍，无境外居留权，本科，研究员级高级工程师。历任航天部7804厂技术改造处处长，中国航天工业总公司湖南航天工业总公司经济发展部副部长、部长、办公室主任，中国航天科工集团湖南航天有限责任公司总经理助理，中国航天科工集团7801所党委书记，中国航天科工集团湖南航天有限责任公司副总经理、党委委员、董事、党委副书记。现任中国航天科工集团湖南航天有限责任公司资深专务。2022年6月17日-7月22日担任中国汽车工程研究院股份有限公司董事。
李宏	李宏先生，男，1968年4月出生，中共党员。1990年8月参加工作。高级国际商务师，咨询工程师(投资)。北京大学经济学院国际经济系毕业，经济学学士学位，北京理工大学管理与经济学院学习，工程硕士学位。自1990年开始，先后从事国际贸易、世界银行、亚洲开发银行贷款项目管理、咨询(包括企业战略规划、管理咨询、投融资咨询、PPP项目咨询)及股权投资基金管理工作。2021年10月8日-2022年5月10日担任中国汽车工程研究院股份有限公司董事。
冯松涛	冯松涛先生，1977年生，中国国籍，无境外居留权，管理学硕士，中国注册会计师、高级会计师。历任中国通用技术集团财务管理总部预算管理部部长、经理、集团财务管理部副总经理，集团人力资源部副部长，现任通用技术集团财务有限责任公司副总经理，2020年1月9日-2022年5月10日任中国汽车工程研究院股份有限公司董事。
黎明	黎明先生，1964年生，中国国籍，无境外居留权，研究生，中国注册会计师(非执业)，会计学教授，中共党员。历任重庆理工大学会计学院副院长、书记、院长，教育部高职高专工商管理类教学指导委员会委员。现任重庆理工大学会计学院会计学教授、硕士生导师，上市公司赛力斯、华邦健康、望变电气、重庆港独立董事。2016年4月22日-2023年4月20日任中国汽研独立董事。

李克强	李克强先生，1963 年出生，中国国籍，无境外居留权，车辆工程专业工学博士。曾任重庆大学汽车工程系教授、清华大学汽车工程系教授、清华大学汽车工程系主任。现任清华大学汽车车辆与运载学院教授、清华大学汽车安全与节能国家重点实验室主任，宇通客车股份有限公司、北京四维图新科技股份有限公司、大唐高鸿网络股份有限公司、重庆长安汽车股份有限公司独立董事。2020 年 1 月 9 日起任中国汽车工程研究院股份有限公司独立董事。
金锦萍	金锦萍女士，1972 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京大学民商法学专业，博士学位。1994 年参加工作，曾任中国社会科学院法学所博士后；2006 年 9 月至今，任北京大学法学院副教授、博士生导师、法学院非营利组织法研究中心主任、北京大学劳动法与社会保障法研究所副所长。现任东方中科、国科环宇独立董事。2020 年 1 月 9 日起任中国汽车工程研究院股份有限公司独立董事。
黄荔	黄荔女士，1969 年生，中国国籍，金融学博士学位。历任南方证券投资银行总部项目经理，国信证券投资银行总部综合管理总经理，联合证券投资银行总经理兼公司营运管理总经理、公司证券内核小组组长；现任深圳市同创伟业创业投资有限公司董事、深圳同创伟业资产管理股份有限公司董事、南海成长系列基金管理合伙人、深圳燃气独立董事。2020 年 1 月 9 日起任中国汽车工程研究院股份有限公司独立董事。
田冠军	田冠军先生，1974 年生，中国国籍，无境外居留权，会计学博士、博士后，教授，中国注册会计师（非执业）。历任重庆理工大学会计学院国际合作部副主任、财务处副处长、会计学院副院长。现任重庆工商大学教授、会计学院学术委员会主任委员、国家级一流本科专业建设点（审计学）负责人，入选重庆英才·名家名师（金融与会计领域）、重庆市首届会计领军人才、全国税务领军人才等人才计划。兼任重庆三峰环境集团股份有限公司、财信地产发展集团股份有限公司独立董事。2023 年 4 月 20 日起担任中国汽车工程研究院股份有限公司独立董事。
强勇	强勇先生，1965 年生，中国国籍，无境外居留权，经济学士，高级会计师。1988 年至 1992 年在审计署驻机械电子部审计局工作，1992 年 10 月至 1998 年 3 月在中国技术进出口总公司工作，1998 年 3 月至 2005 年 7 月在中国通用技术集团公司工作、任审计部副总经理，2005 年 7 月至 2008 年 7 月在三九企业集团任审计部总经理，2008 年 7 月至 2017 年 11 月在中国通用技术集团公司任审计部副总经理、审计部总经理，2017 年 11 月至今在中国通用技术集团公司任二级公司专职监事，2020 年 1 月 9 日-2023 年 4 月 20 日任中国汽车工程研究院股份有限公司监事会主席。
周吉光	周吉光女士，1969 年生，中国国籍，无境外居留权，工学学士，高级政工师。历任重庆汽车研究所会计、党委办公室主任、组织部长、纪委副书记；中国汽车工程研究院有限公司党委办公室主任、组织部长、党委委员。现任公司监事、党群工作部主任、工会副主席、纪委委员。2010 年 11 月 14 日-2023 年 4 月 20 日任中国汽车工程研究院股份有限公司监事。
周安康	周安康先生，1962 年生，中国国籍，无境外居留权，工学学士，研究员级高级工程师。历任重庆汽车研究所设计部副主任、主任、综合管理部部长、凯瑞特种车制造厂副厂长、重庆凯瑞科信汽车销售有限公司总经理、董事长、重庆凯瑞特种车有限公司总经理。2010 年 11 月 14 日—2022 年 3 月 26 日任公司监事。
游丹	游丹女士，1974 年生，中国国籍，无境外居留权，法学硕士，注册会计师，高级会计师。历任中国兵器工业部西南经济技术发展中心科员、财务处会计，成都卫生检疫局财务处副主任科员，四川出入境检验检疫局财务处副主任科员、副科长、科长，北京出入境检验检疫局主任科员、计划财务处资产核算中心主任、计划财务处副处长，中国检验认证(集团)有限公司合规部副总经理等职。现任中国检验认证(集团)有限公司合规部总经理。2023 年 4 月 20 日起担任中国汽车工程研究院股份有限公司监事会主席。

温倩	温倩女士，1989 年生，中国国籍，无境外居留权，硕士研究生。历任中国汽车工程研究院股份有限公司合规管理部运营风控主管、部长助理，现任中国汽车工程研究院股份有限公司合规管理部副部长（主持工作）。2022 年 6 月 17 日起担任中国汽车工程研究院股份有限公司监事。
黄丹	黄丹女士，1986 年生，中国国籍，无境外居留权，工商管理专业本科毕业。历任中国汽研凯瑞设计综合管理室经理、研发中心业务管理部综合管理组组长、党群工作部副主任。现任中国汽车工程研究院股份有限公司党群工作部主任、公司团委书记。2020 年 1 月 9 日起任中国汽车工程研究院股份有限公司监事。
李恩科	李恩科先生，1987 年生，中国国籍，无境外居留权，车辆工程专业硕士研究生毕业。历任中国汽研国家机动车检测中心乘用车检测部主检工程师、检测中心标准法规室主任等。现任中国汽研凯瑞认证公司质量技术部部长。2023 年 4 月 20 日起担任中国汽车工程研究院股份有限公司监事。
黄焦	黄焦先生，1993 年生，中国国籍，无境外居留权，材料科学与工程专业本科毕业。历任中国汽研党群工作部群团干事、机要秘书。现任中国汽研办公室综合管理专员，负责党办和综合管理工作。2023 年 4 月 20 日起担任中国汽车工程研究院股份有限公司监事。
刘庆鑫	刘庆鑫先生，1986 年生，中国国籍，无境外居留权，成人本科，工程师。曾任中国汽车工程研究院股份有限公司团委书记。现任中国汽车工程研究院股份有限公司 EMC 检测部工程师，中国汽车工程研究院股份有限公司工会委员、团委委员。2020 年 1 月 9 日-2023 年 4 月 20 日任中国汽车工程研究院股份有限公司职工监事。
杨磊	杨磊先生，1974 年生，中国国籍，无境外居留权。历任中国通用技术集团意大利公司财务经理，中国机械进出口集团有限公司财会部副总经理、投融资部总经理，中国海外经济合作有限公司总会计师。2021 年 7 月 12 日-2023 年 4 月 20 日任中国汽车工程研究院股份有限公司总会计师。
黄延君	黄延君先生，1978 年 12 月生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，高级会计师。曾任大唐电信国际技术有限公司财务部副总经理、国研科技集团有限公司财务部部门经理、汇益融资租赁（天津）有限公司副总经理、中国检验认证（集团）有限公司资金管理中心（筹）主任。2023 年 4 月 20 日起任中国汽车工程研究院股份有限公司总会计师。
王红钢	王红钢先生，1984 年生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，工程硕士，正高级工程师。历任中国汽车工程研究院股份有限公司检测中心整车试验部工程师、室主任，检测中心商用车检测部副部长、部长，检测中心副主任，公司总监、检测事业部总经理（兼）。2020 年 7 月 21 日起任中国汽车工程研究院股份有限公司副总经理。担任的主要社会职务有中国标准化协会副理事长、中国兵工学会理事、重庆市汽车产业商会副会长、重庆市军民融合发展战略专家咨询委员会新材料与新能源专委会委员。
陈涛	陈涛先生，1985 年生，中国国籍，无境外居留权，研究员级高级工程师，清华大学车辆工程博士。历任中国汽车工程研究院股份有限公司电动汽车工程研发中心主任工程师、科技部工程师、智能汽车测试评价中心工程师、智能汽车测试评价中心副主任、智能网联汽车测试研发中心副主任（主持工作）、中国汽研总监、中汽院智能网联科技有限公司总经理（兼）。2021 年 9 月 15 日-2023 年 4 月 20 日任公司副总经理。担任的主要社会职务有中国公路学会自动驾驶工作委员会委员、全国汽车标准化技术委员会智能网联汽车分技术委员会副主任委员、中国汽车芯片产业创新联盟副理事长、中国智能交通协会常务理事、中国汽车工程学会汽车空气动力学分会主任委员、重庆市科研院所协会副理事长等。
抄佩佩	抄佩佩女士，1983 年生，中国国籍，无境外居留权，工学硕士，高级工程师，历任中国汽车工程研究院股份有限公司汽车产品研发中

	<p>心工程师、北京分院技术经济咨询部部长、技术经济咨询部部长、运营管理部部长、数据中心主任。现任公司总监，2022年9月28日起任公司总法律顾问。担任的主要社会职务有：中国汽车工业协会标准法规工作委员会汽车大数据专业委员会委员、副秘书长，国家市场监督管理总局技术创新中心（新能源汽车数字监管技术及应用）管理委员会委员、技术委员会副主任，重庆市大数据标准化技术委员会委员等。</p>
--	---

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李宏	通用技术集团	二级公司专职董事	2021年10月	
冯松涛	通用技术集团	中国通用技术集团财务有限责任公司副总经理	2021年11月	
杨运斌	航天科工集团	中国航天科工集团湖南航天有限责任公司资深专务	2022年3月	
潘旺	通用技术集团	二级公司专职董事	2021年5月	
李轶涛	科工资产	航天科工资产管理有限责任公司副总经理	2015年3月	
强勇	通用技术集团	二级公司专职监事	2017年11月	
周玉林	中国中检	战略与投资部总经理	2022年3月	
游丹	中国中检	合规部总经理	2021年9月	
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
在其他单位任职情况的说明	董事、监事、高管在其他单位任职情况参见公司董事、监事、高级管理人员“主要工作经历”。			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事和高管人员的薪酬标准按照公司相关薪酬及考核管理办法实行基本年薪及绩效薪金结合的方式发放。股东单位委派董事李宏、冯松涛、潘旺、杨运斌、李轶涛，委派监事强勇仅从股东单位领取报酬，独立董事（除李克强自动放弃报酬外）按照股东大会批准的公司《独立董事津贴及待遇方案》，每人每年领取8万元（税前）的固定津贴。公司高级管理人员报酬按照公司《经理层成员薪酬管理办法》及《经理层成员绩效管理办法》核定基薪及绩效薪酬，由董事会进行年度考核。公司监事根据公司薪酬管理办法领取员工薪酬。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事、监事以及高级管理人员的年度薪酬确定依据为岗位基薪、绩效基薪及年度绩效考核结果
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	岗位基薪按月发放，绩效薪金考核后支付
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,891.35万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李开国	董事长	离任	退休
李宏	董事	离任	工作变动
冯松涛	董事	离任	工作变动
杨运斌	董事	离任	工作变动
万鑫铭	董事长	选举	工作安排
刘安民	董事	选举	工作安排
刘安民	副总经理	离任	工作安排
李轶涛	董事	选举	工作安排
周玉林	董事	选举	工作安排
刘江	董事	选举	工作安排
黎明	董事	离任	到期卸任
田冠军	董事	选举	换届选举
游丹	监事	选举	工作安排
温倩	监事	选举	工作安排
强勇	监事会主席	离任	到期卸任
周安康	监事	离任	退休
周吉光	监事	离任	到期卸任
刘庆鑫	监事	离任	到期卸任
李恩科	监事	选举	工作安排
黄焦	监事	选举	工作安排
杨磊	总会计师	离任	到期卸任
黄延君	总会计师	聘任	工作安排
陈涛	副总经理	离任	到期卸任
抄佩佩	总法律顾问	聘任	工作安排

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第四届董事会第二十二次会议	2022-02-23	01、关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案
第四届董事会第二十三次会议	2022-04-22	01、关于《2021 年度董事会报告》的议案 02、关于《2021 年度总经理工作报告》的议案 03、关于《2021 年年度报告》及其摘要的议案 04、关于《2022 年第一季度报告》的议案 05、关于《2021 年度内部控制评价报告》的议案 06、关于《2021 年内部审计工作情况及 2022 年内部审计工作计划》的议案 07、关于《2021 年内控体系工作报告》的议案 08、《中国汽研 2021 年社会责任报告》 09、关于《2021 年度财务决算及 2022 年度预算报告》的议案 10、关于 2021 年度利润分配预案的议案

		<p>11、关于制定《中国汽研未来三年股东回报规划(2022-2024)》的议案</p> <p>12、关于 2021 年日常关联交易执行情况及 2022 年日常关联交易预计的议案</p> <p>13、关于与通用技术集团财务有限责任公司拟签订《金融服务框架协议》暨关联交易的议案</p> <p>14、中国汽研关于通用技术集团财务有限责任公司的风险评估报告</p> <p>15、关于中国汽研与通用技术集团财务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案</p> <p>16、关于为子公司提供担保的议案</p> <p>17、关于开展票据池业务暨提供担保的议案</p> <p>18、关于向金融机构申请综合授信额度的议案</p> <p>19、关于资产核销的议案</p> <p>20、关于修订公司《经理层成员绩效管理办法》的议案</p> <p>21、关于审定董事长和高级管理人员 2020 年度薪酬的议案</p> <p>22、关于审定 2021 年度高级管理人员任期制与契约化考核结果的议案</p> <p>23、关于审定公司 2022 年任期制与契约化考核年度目标的议案</p> <p>24、关于《2021 年合规管理工作总结》的议案</p> <p>25、关于变更公司注册资本、修订《公司章程》的议案</p> <p>26、关于审议中国汽研重大事项决策权责清单的议案</p> <p>27、关于提请召开 2021 年度股东大会的议案</p>
第四届董事会第二十四次会议	2022-05-10	<p>01、关于选举第四届董事会董事长的议案</p> <p>02、关于增补提名董事候选人的议案</p> <p>03、关于限制性股票激励计划(第一期)第三个解锁期解锁的议案</p> <p>04、关于修订《中国汽研股权投资管理规定》的议案</p> <p>05、关于修订《中国汽研固定资产投资管理规定》的议案</p>
第四届董事会第二十五次会议	2022-06-13	01、关于限制性股票激励计划(第二期)首次及预留部分第一次授予的限制性股票第一个解锁期解锁的议案
第四届董事会第二十六次会议	2022-06-24	<p>01、关于公司限制性股票激励计划(第三期)(草案)及其摘要的议案</p> <p>02、关于公司限制性股票激励计划考核管理办法的议案</p> <p>03、关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案</p> <p>04、关于提请召开公司临时股东大会的议案</p>
第四届董事会第二十七次会议	2022-07-27	<p>01、关于向公司限制性股票激励计划(第三期)激励对象授予限制性股票的议案</p> <p>02、关于增补选举董事的议案</p> <p>03、关于投资建设中国汽研华东总部基地项目的议案</p>
第四届董事会第二十八次会议	2022-08-29	<p>01、关于 2022 年半年度报告及其摘要的议案</p> <p>02、中国汽研关于通用技术集团财务有限责任公司的风险持续评估报告</p> <p>03、关于调整公司限制性股票激励计划(第三期)授予价格的议案</p>
第四届董事会第二十九次会议	2022-09-28	<p>01、关于修订公司《风险管理与内部控制管理规定》的议案</p> <p>02、关于聘请公司 2022 年度审计服务机构的议案</p> <p>03、关于聘任公司总法律顾问的议案</p>

		04、关于提请召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案
第四届董事会第三十次会议	2022-10-28	01、关于《2022 年第三季度报告》的议案
第四届董事会第三十一次会议	2022-12-28	01、关于制定《董事会议案管理办法》的议案 02、关于修订《“三重一大”决策制度实施办法》的议案 03、关于提请 2022 年度单项计提资产减值准备的议案 04、关于提请 2022 年度资产核销的议案 05、关于修订《经理层成员选聘管理办法》的议案 06、关于修订《经理层成员绩效管理办法》的议案 07、关于修订《经理层成员薪酬管理办法》的议案

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李开国	否	2	2	1	0	0	否	0
万鑫铭	否	10	10	6	0	0	否	3
潘旺	否	10	10	10	0	0	否	3
李宏	否	2	2	2	0	0	否	0
冯松涛	否	2	2	2	0	0	否	0
刘安民	否	6	6	3	0	0	否	2
杨运斌	否	1	1	1	0	0	否	0
李轶涛	否	2	2	2	0	0	否	0
黎明	是	10	10	9	0	0	否	3
李克强	是	10	10	10	0	0	否	3
金锦萍	是	10	10	10	0	0	否	3
黄荔	是	10	10	10	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	4

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	田冠军、金锦萍、黄荔
提名委员会	黄荔、金锦萍、田冠军
薪酬与考核委员会	金锦萍、田冠军、黄荔
战略委员会	万鑫铭、刘安民、周玉林、刘江、李轶涛、李克强、黄荔

(2). 报告期内董事会专门委员会召开 13 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022-3-17	第四届董事会审计委员会第十二次会议	审议通过以下事项： 01 审定中国汽研 2021 年审计初步结果	无
2022-4-22	第四届董事会审计委员会第十三次会议	审议通过以下事项： 01 关于《2021 年年度报告》及其摘要的议案； 02 关于《2022 年第一季度报告》的议案； 03 关于《2021 年度内部控制评价报告》的议案； 04 关于《2021 年内部审计工作情况及 2022 年内部审计工作计划》的议案； 05 关于《2021 年内控体系工作报告》的议案； 06 关于《2021 年度财务决算及 2022 年度预算报告》的议案； 07 关于《2021 年度利润分配的预案》的议案； 08 关于《2021 年度关联交易执行情况及 2022 年度日常关联交易预计》的议案； 09 关于为子公司提供担保的议案； 10 关于向金融机构申请综合授信额度的议案； 11 关于提请资产核销的议案； 12 关于开展票据池业务暨提供担保的议案； 13 关于变更公司注册资本、修订《公司章程》的议案	无
2022-4-22	第四届董事会薪酬委员会第五次会议	审议通过以下事项： 01 公司高管任期述职报告； 02 关于审定董事长和高级管理人员 2020 年度薪酬的议案； 03 关于审定 2021 年度高级管理人员任期制与契约化考核结果的议案； 04 关于审定公司 2022 年任期制与契约化考核年度目标的议案； 05 关于修订公司《经理层成员绩效管理办法》的议案。	无

2022-5-10	第四届董事会提名委员会第四次会议	审议通过以下事项： 01 审议《关于增补提名董事候选人的议案》	无
2022-06-24	第四届董事会薪酬委员会第六次会议	审议通过以下事项： 01 关于公司限制性股票激励计划（第三期）（草案）及其摘要的议案； 02 关于公司限制性股票激励计划考核管理办法的议案	无
2022-07-27	第四届董事会提名委员会第五次会议	审议通过以下事项： 01 关于增补选举董事的议案	无
2022-08-29	第四届董事会审计委员会第十四次会议	审议通过以下事项： 01 关于《2022 年半年度报告》及其摘要的议案	无
2022-09-28	第四届董事会审计委员会第十五次会议	审议通过以下事项： 01 关于修订公司《风险管理与内部控制管理规定》的议案； 02 关于聘请公司 2022 年度审计服务机构的议案	无
2022-09-28	第四届董事会提名委员会第六次会议	审议通过以下事项： 01 关于聘任公司总法律顾问的议案	无
2022-10-28	第四届董事会审计委员会第十六次会议	审议通过以下事项： 01 关于《2022 年第三季度报告》的议案	无
2022-12-28	第四届董事会审计委员会第十七次会议	审议通过以下事项： 01 关于提请 2022 年度单项计提资产减值准备的议案； 02 关于提请 2022 年度资产核销的议案； 03 公司 2022 年度审计计划	无
2022-12-28	第四届董事会薪酬委员会第七次会议	审议通过以下事项： 01 关于修订《经理层成员选聘管理办法》的议案； 02 修订《经理层成员绩效管理办法》的议案； 03 关于修订《经理层成员薪酬管理办法》的议案	无
2022-12-28	第四届董事会战略委员会第三次会议	审议通过以下事项： 01 “十四五”发展规划（2022 年版）	无

(3). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

单位：人

母公司在职员工的数量	1,071
主要子公司在职员工的数量	1,500
在职员工的数量合计	2,571
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	352
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	171
销售人员	151
技术人员	1,843
财务人员	78
行政人员	328
合计	2,571
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	55
硕士	712
本科	1,426
专科	331
高中及以下	47
合计	2,571

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司薪酬分配以实现战略目标为导向，匹配适宜的薪酬策略，尊重、继承并优化历史薪酬，尊重员工历史价值和未来价值，支撑公司持续快速发展；结合行业及市场薪酬水平，采取科学的岗位价值评价与任职能力评估，确保各职类、各职级工资差异的合理性、公平性，打造职业化员工队伍，保持薪酬水平外部竞争优势，增强公司核心竞争力；尊重并鼓励员工快速成长，通过职业发展通道和适度灵活的定薪策略，促进员工能力成长与公司发展相统一，强化部门和员工绩效管理，切实实现以绩定薪，增强薪酬分配的激励性；通过岗位、能力、业绩等作为核心的付薪依据，树立价值付薪理念，引导员工主动承担岗位责任、持续提升能力，取得优异业绩，形成优秀的薪酬文化，推动公司高质量发展。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

报告期内，公司继续系统化推进人才发展体系建设，努力提升人才发展工作的有效性和覆盖面。持续推动以经营管理人才后备培养为目标的“驭车计划”，围绕业务发展需求，针对中层干部推动合规经营、强组织力建设、战略复盘、大数据等专题研讨工作；针对基层干部重点聚焦团队管理能力提升；针对高潜人才聚焦在发现、解决问题能力和影响力构建。同时，持续推进以内部知识沉淀和传播为目标的“薪火计划”，内部讲师人数和内部课程数量均稳步提升；启动了以

技术领军人才培养为目的“领军者计划”，汇聚青年博士和技术骨干，努力打造中国汽研面向未来的技术领军队伍。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策的制定情况：

公司根据《中华人民共和国公司法》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37号）、《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等相关法律、法规、规范性文件在《公司章程》中建立了现金分红政策。规定若公司当年度实现盈利，公司当年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的10%。现金分红的具体条件为：（1）公司当年度实现的可供分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金等后所余的税后利润）为正值；（2）公司累计可供分配利润为正值；（3）公司未来十二个月内无重大投资计划或重大现金支出等事项（募集资金投资项目除外）发生。

2、现金分红政策的执行情况：

2022年6月17日，公司2021年年度股东大会审议通过了《关于2021年度利润分配预案的议案》。2021年度利润分配以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东按每10股派发现金3.00元(含税)实施利润分配，剩余利润结转至下年度分配。2021年度不送红股也不进行公积金转增股本。以上利润分配已于2022年8月12日完成。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	3.00
每 10 股转增数 (股)	0
现金分红金额 (含税)	296,686,676.10
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	691,667,708.29
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	42.89
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	296,686,676.10
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)	42.89

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2022 年 2 月 23 日, 公司第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。本次回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票共计 279,370 股。	详见公司于 2022 年 2 月 24 日在《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站披露的《中国汽研关于拟回购注销限制性股票激励计划(第一期)部分已获授但尚未解锁的限制性股票的公告》(公告编号临 2022-004)、《中国汽研关于拟回购注销限制性股票激励计划(第二期)部分已获授但尚未解锁的限制性股票的公告》(公告编号临 2022-005)
2022 年 5 月 10 日, 公司第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划(第一期)第三个解锁期解锁的议案》, 公司董事会根据 2018 年第一次临时股东大会的授权, 认为授予的限制性股票(第一期)满足第三次解锁的条件, 同意限制性股票(第一期)第三次解锁, 解锁比例为授予的限制性股票数量的 30%。本次限制性股票(第一期)第三次实际解锁 125 名激励对象持有的合计 2,369,220 股限制性股票。	详见公司于 2022 年 5 月 11 日在《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站披露的《中国汽研关于限制性股票激励计划(第一期)第三个解锁期解锁暨上市的公告》(公告编号临 2022-022)
2022 年 6 月 13 日, 公司第四届董事会第二十五次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划(第二期)首次及预留部分第一次授予的限制性股票第一个解锁期解锁的议案》, 公司董事会根据 2018 年第一次临时股东大会的授权, 认为公司激励计划(第二期)首次及预留部分第一次授予的限制性股票的第一个解锁期解除限售条件已满足, 同意限制性股票激励计划(第二期)首次及预留部分第一次授予的限制性股票第一次解锁, 解锁比例为授予的限制性股票数量的 40%。本次实际解锁 263 名激励对象持有的合计 7,328,920 股限制性股票。	详见公司于 2022 年 6 月 14 日在《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站披露的《中国汽研限制性股票激励计划(第二期)首次及预留部分第一次授予的限制性股票第一个解锁期解锁暨上市的公告》(公告编号临 2022-030)
2022 年 7 月 27 日, 公司第四届董事会第二十七次会议, 审议通过了《关于向公司限制性股票激励计	详见公司于 2022 年 7 月 28 日、9 月 23 日在《中国证券报》《上海证券报》及上海

划（第三期）激励对象授予限制性股票的议案》；本次激励计划实际授予激励对象共 366 人，涉及限制性股票共 15,892,200 股已于 2022 年 9 月 23 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，并取得其出具的《证券变更登记证明》。	证券交易所网站披露的《中国汽研向公司限制性股票激励计划（第三期）激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号临 2022-046）及《中国汽研关于限制性股票激励计划（第三期）授予登记完成的公告》（公告编号临 2022-056）
--	---

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**适用 不适用适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有 限制性股 票数量	报告期 新授予 限制性 股票数 量	限制性 股票的 授予价 格 (元)	已解锁 股份	未解锁股 份	期末持有 限制性股 票数量	报告期 末市价 (元)
万鑫 铭	董事 长、 总经 理	592,300	200,000	11.56	352,300	440,000	792,300	19.38
刘安 民	董事 、董 事会 秘书	473,800	200,000	11.56	281,800	392,000	673,800	19.38
王红 钢	副总 经理	216,600	100,000	11.56	126,600	190,000	316,600	19.38
陈涛	副总 经理	77,420	86,500	11.56	51,620	112,300	163,920	19.38
合计	/	1,360,120	586,500	/	812,320	1,134,300	1,946,620	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况适用 不适用

报告期内，公司高级管理人员年度绩效考核评议工作由董事会薪酬与考核委员会协助董事会组织实施。公司董事会按照公司《经理层成员绩效管理办法》及《经理层成员薪酬管理办法》对高级管理人员全年经营目标完成情况进行考核，并依据考核结果核定年度绩效薪酬，实施年薪兑现。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详情请参见与本年度报告同日披露于上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn> 的《中国汽研 2022 年度内部控制评价报告》全文。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，中国汽研进一步强化对所属子公司分级授权管理机制，持续完善公司治理体系，提升科学管理和风险管理水平。一是梳理完善子公司管控职能职责清单，明确主体责任和管控权限，强化子公司风险管控。二是贯彻落实“三重一大”决策管理制度，严格监督检查子公司“三重一大”决策事项备案情况，规范其重大事项决策程序。三是优化合规管控评价体系，定期开展合规管控能力评价和关重岗位履职能力评价，提升子公司合规管控水平。四是加强外派子公司董事、监事管理，定期开展董事、监事评价考核与工作汇报，强化履职能力。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详情请参见与本年度报告同日披露于上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn> 的《中国汽研 2022 年度内部控制审计报告》全文。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	219.30

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

公司全资子公司凯瑞传动公司被重庆市生态环境局列入《重庆市 2022 年重点排污单位名录》（大气），以下为凯瑞传动公司相关环保情况说明。

1. 排污信息

√适用 □不适用

凯瑞传动公司排放的主要大气污染物为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、挥发性有机物、苯系物、臭气浓度、非甲烷总烃、甲苯与二甲苯等。大气污染物的排放形式为有组织排放，排放口数量为 5 个，分布在凯瑞传动公司厂区相应的废气处理设施处。

凯瑞传动公司颗粒物、二氧化硫及氮氧化物等大气污染物排放执行重庆市地方标准《大气污染物排放标准》（DB50/418-2016），挥发性有机物、苯系物、非甲烷总烃、甲苯与二甲苯等大气污染物排放执行重庆市地方标准《摩托车及汽车配件制造表面涂装大气污染物排放标准》（DB50/418-2016）主城区排放标准，臭气浓度排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中臭气浓度限值，挥发性有机物排放许可量为 1 吨/年。

凯瑞传动公司 2022 年环境监测数据显示：大气污染物排放浓度和总量均符合环评报告批准书排放标准和排污许可证的许可排放浓度限值要求，相关数据为：陶化烘干废气排放口的颗粒物排放浓度为 12.2mg/m³，二氧化硫排放浓度为 3mg/m³（监测数据低于标准方法检出值，报出值为检出限制），氮氧化物排放浓度为 3mg/m³（监测数据低于标准方法检出值，报出值为检出限制）；喷漆线烘干废气排放口的颗粒物排放浓度为 12.7g/m³，二氧化硫排放浓度为 3mg/m³（监测数据低于标准方法检出值，报出值为检出限制），氮氧化物排放浓度为 3mg/m³（监测数据低于标准方法检出值，报出值为检出限制）；喷漆废气排放口的颗粒物排放浓度为 6mg/m³，非甲烷总烃排放浓度为 1.08mg/m³，总挥发性有机物排放浓度 0.333mg/m³，甲苯与二甲苯合计 0.0191mg/m³，苯系物排放浓度 0.140mg/m³；打磨废气排放口的颗粒物排放浓度为 24mg/m³；抛丸喷砂废气排放口的颗粒物排放浓度为 19.3mg/m³。二氧化硫排放总量 739.2kg，氮氧化物排放总量为 316.8kg，粉尘排放量为 954.43kg，挥发性有机物排放量为 5.8kg。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

凯瑞传动公司建有废气处理设施 3 套，分别为打磨废气处理系统（滤筒除尘器）、抛丸及喷砂废气处理系统（旋风+滤筒除尘处理器）以及活性炭解析及涂装废气处理系统（催化燃烧装置）。报告期内，防治污染设施均运行正常。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

2017 年 2 月，凯瑞传动公司编制完成了《轨道交通转向架关键零部件研发及产业化项目环境影响评价文件》。2018 年 1 月 25 日，重庆市两江新区环保分局以《环境影响评价批准书》（渝（两江）环准[2018]016 号）对该项目进行了批复。2019 年 4 月 3 日，该项目通过重庆市两江新区环保分局环境影响验收批复。2019 年 4 月 9 号，凯瑞传动公司完成排污许可证（渝（两江）环排证[2019]0041 号）办理。2020 年 7 月 9 日，凯瑞传动公司完成国家排污许可证办理，证书编号：915000007094948535001V。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

2018 年 12 月，凯瑞传动公司编制完成了《突发环境事件风险评估报告》和《突发环境事件应急预案》。根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》要求：企业结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估，凯瑞传动公司于 2021 年 8 月对《突发环境事件风险评估报告》和《突发环境事件应急预案》进行了修订，2021 年 10 月 22 日通过重庆市两江新区生态环境保护分局备案。凯瑞传动公司根据突发环境事件应急预案的要求，持续完善应急救援物资，每年开展 1 次应急预案的培训和演练，不断提高环境事件应急的处置能力。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

凯瑞传动公司按要求编制了自行监测方案，经环境主管部门审核后在相应网络平台上公布。凯瑞传动公司的喷漆烘干燃烧废气排放口监测方式为在线自动监测，将监测数据实时上传至重庆市两江新区生态环境分局，其他排放口的按每季度或每半年一次进行人工监测。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司及所属企业严格遵守《环境保护法》《环境影响评价法》《固体废物污染环境防治法》《排污许可管理条例》等国家生态环境保护法律法规，切实依法排污、持证排污和按证排污。公司本部及其他分、子公司均已建立健全生态环境环境保护规章制度和突发环境事件应急预案，排放的污染物主要是一般生活污水，水污染物在采取污染防治措施后均达标排放。报告期内，重点排污单位之外的公司本部和其他分、子公司均未发生环保违规和环境污染事件。

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司深入学习贯彻习近平生态文明思想，贯彻落实党中央、国务院和集团公司决策部署，积极践行“双碳”战略，坚持新发展理念和绿色发展引领，加快公司绿色转型发展，协同减污降碳，推动公司绿色发展迈上新台阶。一是健全能源节约与生态环境保护体系和工作机制。二是强化污染防治攻坚，夯实环境安全基础。三是积极践行“双碳”战略，助推绿色低碳高质量发展。四是广泛宣传生态文明、绿色发展、节能降碳理念和知识，推动普及绿色生产生活方式和营造简约适度、绿色低碳、文明健康的企业文化。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	1. 采用“委托能源管理”模式，推进屋顶分布式光伏发电项目建设；2. 建设地源热泵系统，利用地下浅层地热资源，实现既能供热又能制冷的高效节能环保型空调系统；3. 筹建重庆市氢燃料电池汽车综合运行监控平台，驱动氢能及燃料电池产业向数字化转型。

具体说明

√适用 □不适用

1. 公司本部采用“委托能源管理”模式，推进屋顶分布式光伏发电项目建设。目前已完成项目招标，项目建成后，每年可提供清洁电能 600 万 kWh，相当可节约能耗约 737 吨标准煤/年，减少二氧化碳间接排放量约 4500 吨/年。

2. 华东总部基地项目（在建）建设地源热泵系统，利用地下浅层地热资源，实现既能供热又能制冷的高效节能环保型空调系统，全年总热负荷 93.4 万 Kwh、全年总冷负荷 282.7 万 Kwh，相当可节约能耗约 462 吨标准煤/年，减少二氧化碳间接排放量约 2200 吨/年。

3. 充分利用公司在新能源、节能汽车领域技术优势，以编制《氢燃料电池汽车示范运行公共数据采集规范》为契机，筹建重庆市氢燃料电池汽车综合运行监控平台，驱动氢能及燃料电池产业向数字化转型。

4. 中国汽研主管、主办的《汽车工程学报》出版“新能源与节能排放”专刊，筹划出版“碳达峰、碳中和”汽车关键技术专刊，刊登面向“碳中和”的新能源和节能排放降碳类专题学术论文，推动学术研究和传播服务面向“碳中和”的汽车行业高质量发展。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

详情请参见与本年度报告同日披露于上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn> 的《中国汽研 2022 年度社会责任报告》全文。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	559.70	
其中：资金（万元）	335.95	向内蒙古商都县、重庆酉阳县提供现金帮扶共计 330 万元、提供助学金共计 5.95 万元。
物资折款（万元）	223.75	向重庆酉阳县花田乡捐助环卫车 2 辆，价值 20 万元；购买内蒙古商都县、武川县，重庆酉阳县农产品共计 203.75 万元。
惠及人数（人）	/	/
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	资金帮扶、物资帮扶、购买农产品等	

具体说明

√适用 □不适用

2022 年，中国汽研积极承担重庆市酉阳县、内蒙古武川县、商都县对口帮扶相关工作。报告期内，公司通过资金帮扶、物资帮扶、购买农产品及向困难学生提供助学金等多种形式开展帮扶工作，助力乡村振兴，全年累计投入资金 559.70 万元。

1、公司高度重视。公司党委领导先后两次带队前往重庆酉阳县深入开展考察调研，完善对口帮扶方案，确保帮扶工作精准有效。

2、充分发挥驻村干部作用。公司驻村干部精心指导当地特色产业发展，并大力开拓电商产业，实现了农户创收、增收。

3、对口帮扶困难学生，开启爱心文化共建项目。公司积极组织各党支部与重庆酉阳县茶店村困难学生家庭建立联系结对帮扶，目前共帮助 23 个困难学生家庭，捐赠少年儿童图书千余册，共建“中国汽研-茶店村少年儿童阅读项目”阅读室。

下一步，中国汽研将一如既往履行央企使命责任，积极做好乡村振兴工作，深入贯彻落实党中央在高质量发展中促进共同富裕的要求，持续开展乡村振兴工作。同时，积极选派新一届驻村干部，发挥好派驻干部创新带动作用，在资金帮扶、消费帮扶的基础上，创新帮扶机制，因地制宜助力乡村振兴。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	中国中检	1、就本公司及控制的其他企业（不包括上市公司及其控制的企业，下同）与上市公司及其控制的企业部分业务存在同业竞争事宜，在法律法规及相关监管规则允许的前提下，本公司将于本承诺函生效之日起五年内，综合运用委托管理、委托经营、资产重组、股权置换/转让、业务合并/调整、资产转让给无关联第三方、一方停止相关业务或其他合法方式予以解决。2、本公司将严格遵守相关法律、法规和规范性文件以及上市公司章程等内部管理制度的规定，依法行使股东权利，不利用控制地位谋取不当利益或进行利益输送。3、上述承诺于本公司直接或间接控制上市公司且上市公司保持上市地位期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失，本公司将承担赔偿责任。	2023年1月16日 (五年)	是	是		
	解决关联交易	中国中检	1、本次收购完成后，本公司将严格遵守相关法律、法规、规范性文件、上市公司《公司章程》及关联交易决策制度等有关规定行使股东权利；在股东大会对涉及本公司及本公司控制的其他企业（如有，不包含上市公司及其控制的企业，下同）的关联交易进行表决时，履行关联交易决策、回避表决等公允决策程序。2、本公司及本公司控制的其他企业将持续规范与上市公司的关联交易；对无法避免或	长期	否	是		

			者有合理原因而发生的关联交易,将遵循市场公正、公平、公开的原则,按照公允、合理的市场价格进行交易,并依法签署协议,履行合法程序,按照上市公司章程、有关法律法规和《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序,保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。3、本公司将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为。若上市公司向本公司及本公司控制的其他企业提供担保的,应当严格按照法律法规的规定履行相关决策及信息披露程序。4、上述承诺于承诺人直接或间接控制上市公司且上市公司保持上市地位期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失,本公司将承担赔偿责任。					
	其他	中国中检	1、保证上市公司人员独立; 2、保证上市公司财务独立; 3、保证上市公司机构独立; 4、保证上市公司资产独立; 5、保证上市公司业务独立。	长期	否	是		
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	通用集团、中机公司、中技公司、通用咨询	1、目前没有直接或间接地从事与中国汽研经营范围内的业务存在竞争的任何业务活动。2、将不会直接或间接地在中国境内参与、经营或从事任何可能与中国汽研构成竞争的业务。3、如果存在或发现任何与中国汽研主营业务构成竞争的业务机会,将促使将该业务机会优先投入或提供给中国汽研,以避免同业竞争。4.不会以任何形式支持第三方从事与中国汽研主营业务有竞争或构成竞争的业务。	长期	否	是		
	其他	通用技术集团	1、为确保中国汽研资金及资产的独立性,未来不强制对中国汽研的资金集中管理、不要求中国汽研参与任何形式的资金归集或管理。2、在持有中国汽研期间不直接或间接占用中国汽研的资金。	长期	否	是		
与股权激励相关的承诺	其他	激励对象	激励对象承诺,公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,导致不符合授予权益或行使权	2018-02-08	否	是		

			益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。					
	其他	公司	公司承诺不为激励对象依限制性股票激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2018-02-08	否	是		

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析详见第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 44. 重要会计政策和会计估计的变更。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	800,000.00
境内会计师事务所审计年限	4年
境内会计师事务所注册会计师姓名	童文光、刘宗磊
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	童文光（4年）、刘宗磊（4年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天职国际会计师事务所（特	200,000.00

	殊普通合伙)	
--	--------	--

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经 2022 年 9 月 28 日召开的第四届董事会第二十九次会议及 2022 年 10 月 17 日召开的 2022 年第二次临时股东大会审议通过，同意续聘天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)担任公司 2022 年度的财务报表及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一)导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二)公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三)面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司 2021 年度股东大会审议批准了《公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》，批准预计额度 275,244.00 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，实际发生额 182,269.17 万元，具体情况如下：

单位：万元币种：人民币

关联交易类别	关联人	上年（前次）预计金额（万元）	上年（前次）实际发生金额（万元）	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
向关联人购买产品、商品	北京机床所精密机电有限公司		41.00	
	北京工研精机股份有限公司	60.00	57.52	
	北京金穗科技开发有限责任公司	20.00	53.54	
	国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司		57.63	
	通用技术集团国际物流有限公司		0.18	
	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	100.00	97.11	
	中国邮电器材重庆有限公司		4.80	
	中仪国际招标有限公司		192.38	
	上海志成国际贸易有限公司	50.00		
	小计	230.00	504.16	
向关联人销售产品、商品	国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	1,540.00	1,828.07	
	上海志成国际贸易有限公司		3.48	
	小计	1,540.00	1,831.55	
向关联人提供劳务	哈尔滨哈量集团电子商务有限公司		0.02	
	中技江苏清洁能源有限公司	1,000.00		

关联交易类别	关联人	上年（前次）预计金额（万元）	上年（前次）实际发生金额（万元）	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
	小计	1,000.00	0.02	
接受关联人提供的劳务	国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	80.00	71.52	
	浙江中纺标检验有限公司	10.00	70.42	
	中纺标检验认证股份有限公司	20.00	4.12	
	中国新兴建筑工程有限责任公司	19,800.00	18,394.14	
	中技国际招标有限公司		3.76	
	中国国际广告有限公司	20.00		
	小计	19,930.00	18,543.96	
在关联人的财务公司存款	通用技术集团财务有限责任公司	不超过230,000.00	158,734.14	财务公司实际存款未达上限
	小计	230,000.00	158,734.14	
在关联人的财务公司贷款	通用技术集团财务有限责任公司	不超过20,000.00	1,053.63	实际融资额度未达预期
	小计	20,000.00	1,053.63	
关联利息支出	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	14.00（对应283万元借款）	13.58	
	通用技术集团财务有限责任公司	230.00	22.65	
	小计	244.00	36.23	

关联交易类别	关联人	上年（前次）预计金额（万元）	上年（前次）实际发生金额（万元）	预计金额与实际发生金额差异较大的原因
关联利息收入	通用技术集团财务有限责任公司	不超过 2,300.00	1,564.43	
	小计	2,300.00	1,564.43	
关联手续费	通用技术集团财务有限责任公司		1.05	
	小计	0.00	1.05	
合计		275,244.00	182,269.17	

注：报告期内，公司关联方沈阳机床（集团）有限责任公司名称变更为通用技术集团沈阳机床有限责任公司。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
通用技术集团财务有限责任公司	集团内同一控制	2,300,000,000.00	0.55%/年—2.25%/年	1,271,742,074.06	315,599,325.54	0.00	1,587,341,399.60
合计	/	/	/	1,271,742,074.06	315,599,325.54	0.00	1,587,341,399.60

2. 贷款业务

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
通用技术集团财务有限责任公司	集团内同一控制	200,000,000.00	3.3%-3.35%	0.00	10,536,324.02	0.00	10,536,324.02
合计	/	/	/	0.00	10,536,324.02	0.00	10,536,324.02

3. 授信业务或其他金融业务

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
通用技术集团财务有限责任公司	集团内同一控制	综合授信	420,000,000.00	22,310,843.62

4. 其他说明

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							165,255,566.52							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							112,055,496.17							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							112,055,496.17							
担保总额占公司净资产的比例（%）							1.88							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

√适用 □不适用

重大合同清单					
编号	合同名称	合同主体	签订日期	合同金额 (亿元)	执行情况

1	征收工作合同	甲方：中国汽车工程研究院股份有限公司； 乙方：重庆市九龙坡区征收事务中心	2020年12月25日	6.45	合同签订后，公司已在2022年度向重庆市九龙坡区征收中心完成支付。
---	--------	---	-------------	------	-----------------------------------

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	22,186,990	2.24	15,892,200			-9,977,510	5,914,690	28,101,680	2.80
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	22,186,990	2.24	15,892,200			-9,977,510	5,914,690	28,101,680	2.80
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	22,186,990	2.24	15,892,200			-9,977,510	5,914,690	28,101,680	2.80
4、外资持股									

其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	967,047,967	97.76				9,698,140	9,698,140	976,746,107	97.20
1、人民币普通股	967,047,967	97.76				9,698,140	9,698,140	976,746,107	97.20
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	989,234,957	100.00	15,892,200			-279,370	15,612,830	1,004,847,787	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2022年2月23日，公司第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。本次回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票共计279,370股。

2022年5月10日，公司第四届董事会第二十四次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划（第一期）第三个解锁期解锁的议案》，公司董事会根据2018年第一次临时股东大会的授权，认为授予的限制性股票（第一期）满足第三次解锁的条件，同意限制性股票（第一期）第三次解锁，解锁比例为授予的限制性股票数量的30%。本次限制性股票（第一期）第三次实际解锁125名激励对象持有的合计2,369,220股限制性股票。

2022年6月13日，公司第四届董事会第二十五次会议审议通过了《关于限制性股票激励计划（第二期）首次及预留部分第一次授予的限制性股票第一个解锁期解锁的议案》，公司董事会根据2018年第一次临时股东大会的授权，认为公司激励计划（第二期）首次及预留部分第一次授予的限制性股票的第一个解锁期解除限售条件已满足，同意限制性股票激励计划（第二期）首次

及预留部分第一次授予的限制性股票第一次解锁，解锁比例为授予的限制性股票数量的 40%。本次解锁 263 名激励对象持有的合计 7,328,920 股限制性股票。

2022 年 7 月 27 日，公司第四届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于向公司限制性股票激励计划（第三期）激励对象授予限制性股票的议案》；本次激励计划实际授予激励对象共 366 人，涉及限制性股票共 15,892,200 股。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
李开国	57,690	57,690		0	限制性股票激励计划	2022 年 5 月 16 日
万鑫铭	57,690	57,690		0	限制性股票激励计划	2022 年 5 月 16 日
万鑫铭	160,000	160,000		0	限制性股票激励计划	2022 年 6 月 17 日
万鑫铭	120,000			120,000	限制性股票激励计划	2023 年 6 月 10 日
万鑫铭	120,000			120,000	限制性股票激励计划	2024 年 6 月 10 日
万鑫铭			80,000	80,000	限制性股票激励计划	2024 年 9 月 21 日
万鑫铭			60,000	60,000	限制性股票激励计划	2025 年 9 月 21 日
万鑫铭			60,000	60,000	限制性股	2026 年 9

					票激励计划	月 21 日
刘安民	46,140	46,140		0	限制性股票激励计划	2022 年 5 月 16 日
刘安民	128,000	128,000		0	限制性股票激励计划	2022 年 6 月 17 日
刘安民	96,000			96,000	限制性股票激励计划	2023 年 6 月 10 日
刘安民	96,000			96,000	限制性股票激励计划	2024 年 6 月 10 日
刘安民			80,000	80,000	限制性股票激励计划	2024 年 9 月 21 日
刘安民			60,000	60,000	限制性股票激励计划	2025 年 9 月 21 日
刘安民			60,000	60,000	限制性股票激励计划	2026 年 9 月 21 日
何永康	128,000	128,000		0	限制性股票激励计划	2022 年 6 月 17 日
何永康	96,000			96,000	限制性股票激励计划	2023 年 6 月 10 日
何永康	96,000			96,000	限制性股票激励计划	2024 年 6 月 10 日
何永康			100,000	100,000	限制性股票激励计划	2024 年 9 月 21 日
何永康			75,000	75,000	限制性股票激励计划	2025 年 9 月 21 日
何永康			75,000	75,000	限制性股票激励计划	2026 年 9 月 21 日
王红钢	24,210	24,210		0	限制性股票激励计	2022 年 5 月 16 日

					划	
王红钢	60,000	60,000		0	限制性股票激励计划	2022年6月17日
王红钢	45,000			45,000	限制性股票激励计划	2023年6月10日
王红钢	45,000			45,000	限制性股票激励计划	2024年6月10日
王红钢			40,000	40,000	限制性股票激励计划	2024年9月21日
王红钢			30,000	30,000	限制性股票激励计划	2025年9月21日
王红钢			30,000	30,000	限制性股票激励计划	2026年9月21日
陈涛	24,210	24,210		0	限制性股票激励计划	2022年5月16日
陈涛	17,200	17,200		0	限制性股票激励计划	2022年6月17日
陈涛	12,900			12,900	限制性股票激励计划	2023年6月10日
陈涛	12,900			12,900	限制性股票激励计划	2024年6月10日
陈涛			34,600	34,600	限制性股票激励计划	2024年9月21日
陈涛			25,950	25,950	限制性股票激励计划	2025年9月21日
陈涛			25,950	25,950	限制性股票激励计划	2026年9月21日
抄佩佩	24,210	24,210		0	限制性股票激励计划	2022年5月16日

抄佩佩	60,000	60,000		0	限制性股票激励计划	2022年6月17日
抄佩佩	45,000			45,000	限制性股票激励计划	2023年6月10日
抄佩佩	45,000			45,000	限制性股票激励计划	2024年6月10日
抄佩佩			60,000	60,000	限制性股票激励计划	2024年9月21日
抄佩佩			45,000	45,000	限制性股票激励计划	2025年9月21日
抄佩佩			45,000	45,000	限制性股票激励计划	2026年9月21日
其他管理人员和核心骨干	2,194,440	2,135,070	-59,370	0	限制性股票激励计划	2022年5月16日
其他管理人员和核心骨干	6,823,720	6,775,720	-48,000	0	限制性股票激励计划	2022年6月17日
其他管理人员和核心骨干	5,117,790		-36,000	5,081,790	限制性股票激励计划	2023年6月10日
其他管理人员和核心骨干	5,117,790		-36,000	5,081,790	限制性股票激励计划	2024年6月10日
其他管理人员和核心骨干	526,440		-40,000	486,440	限制性股票激励计划	2023年1月22日
其他管理人员和核心骨干	394,830		-30,000	364,830	限制性股票激励计划	2024年1月22日
其他管理人员和核心骨干	394,830		-30,000	364,830	限制性股票激励计划	2025年1月22日
其他管理人员和核心骨干			5,962,280	5,962,280	限制性股票激励计划	2024年9月21日
其他管理			4,471,710	4,471,710	限制性股	2025年9

人员和核心骨干					票激励计划	月 21 日
其他管理人员和核心骨干			4,471,710	4,471,710	限制性股票激励计划	2026 年 9 月 21 日
合计	22,186,990	9,698,140	15,612,830	28,101,680	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
普通股	2022 年 9 月 21 日	11.56	15,892,200	2022 年 9 月 21 日		

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

2022 年 7 月 27 日，公司第四届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于向公司限制性股票激励计划（第三期）激励对象授予限制性股票的议案》；本次激励计划实际授予激励对象共 366 人，涉及限制性股票共 15,892,200 股已于 2022 年 9 月 21 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，并取得其出具的《证券变更登记证明》。详见公司于 2022 年 7 月 28 日、9 月 23 日在《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站披露的《中国汽研向公司限制性股票激励计划（第三期）激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号临 2022-046）及《中国汽研关于限制性股票激励计划（第三期）授予登记完成的公告》（公告编号临 2022-056）

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 9 月 8 日出具了《中国汽车工程研究院股份有限公司验资报告》（天职业字[2022]40920 号），验证截至 2022 年 9 月 6 日止，公司指定账户已收到 366 位股权激励对象认购 1,589.22 万股所缴付的资金合计人民币 183,713,832.00 元，其中新增股本人民币 15,892,200.00 元，余额 167,821,632.00 元作为资本公积（股本溢价）。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	14,151
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	16,071
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东性质
					股份状 态	数量	
中国通用技术(集团)控股有限责任公司	0	512,160,872	50.97	0	无		国有法人
航天科工资产管理有限公司	99,808,900	99,808,900	9.93	0	无		国有法人
朱晔	119,139	14,221,980	1.42	0	无		境内自然人
中国机械进出口(集团)有限公司	0	12,887,598	1.28	0	无		国有法人
招商证券股份有限公司—建信中小盘先锋股票型证券投资基金	10,278,661	10,278,661	1.02	0	无		其他
中国技术进出口集团有限公司	0	9,665,698	0.96	0	无		国有法人

兴业银行股份有限公司—工银瑞信文体产业股票型证券投资基金	-4,744,300	8,055,720	0.80	0	无	其他
香港中央结算有限公司	-845,002	7,210,326	0.72	0	无	其他
交通银行股份有限公司—工银瑞信互联网加股票型证券投资基金	0	6,644,116	0.66	0	无	其他
中国农业银行股份有限公司—工银瑞信创新成长混合型证券投资基金	-998,000	6,386,148	0.64	0	无	其他
前十名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
		种类	数量			
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	512,160,872	人民币普通股	512,160,872			
航天科工资产管理有限公司	99,808,900	人民币普通股	99,808,900			
朱晔	14,221,980	人民币普通股	14,221,980			
中国机械进出口（集团）有限公司	12,887,598	人民币普通股	12,887,598			
招商证券股份有限公司—建信中小盘先锋股票型证券投资基金	10,278,661	人民币普通股	10,278,661			
中国技术进出口集团有限公司	9,665,698	人民币普通股	9,665,698			
兴业银行股份有限公司—工银瑞信文体产业股票型证券投资基金	8,055,720	人民币普通股	8,055,720			
香港中央结算有限公司	7,210,326	人民币普通股	7,210,326			

交通银行股份有限公司—工银瑞信互联网加股票型证券投资基金	6,644,116	人民币普通股	6,644,116
中国农业银行股份有限公司—工银瑞信创新成长混合型证券投资基金	6,386,148	人民币普通股	6,386,148
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，通用技术集团、中机公司、中技公司存在关联关系，中机公司、中技公司系通用技术集团全资及控股子公司，属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

注：1、2023年1月16日，公司接到中国中检发来的由中国证券登记结算有限公司上海分公司出具的《过户登记确认书》，通用技术集团及一致行动人中机公司、中技公司分别将所持本公司512,160,872股、12,887,598股和9,665,698股股份无偿划转给中国中检持有。本公司控股股东由通用技术集团变更为中国中检；中国中检直接持有中国汽研534,714,168股股份，占中国汽研总股本的53.21%；通用技术集团及一致行动人中机公司、中技公司不再持有本公司股份；本公司实际控制人未发生变化，仍为国务院国资委。详见公司于2023年1月17日在《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站披露的《中国汽研关于国有股份无偿划转完成过户登记暨控股股东变更的公告》（公告编号：临2023-003）。

2、航天科工资产管理有限公司持股数量未包括其参与转融通业务出借的191,100股，该部分出借股份所有权未发生转移。除此之外，公司未知悉其他股东是否参与转融通业务。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	何永康	96,000	2023年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
1	何永康	96,000	2024年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件

1	何永康	100,000	2024年9月21日	100,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
1	何永康	75,000	2025年9月21日	75,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
1	何永康	75,000	2026年9月21日	75,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
2	万鑫铭	120,000	2023年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
2	万鑫铭	120,000	2024年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
2	万鑫铭	80,000	2024年9月21日	80,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
2	万鑫铭	60,000	2025年9月21日	60,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
2	万鑫铭	60,000	2026年9月21日	60,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
3	刘安民	96,000	2023年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
3	刘安民	96,000	2024年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
3	刘安民	80,000	2024年9月21日	80,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
3	刘安民	60,000	2025年9月21日	60,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
3	刘安民	60,000	2026年9月21日	60,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
4	抄佩佩	45,000	2023年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
4	抄佩佩	45,000	2024年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
4	抄佩佩	60,000	2024年9月21日	60,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
4	抄佩佩	45,000	2025年9月21日	45,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
4	抄佩佩	45,000	2026年9月21日	45,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
5	程端前	40,000	2023年1月22日		达到限制性股票激励计划解锁条件
5	程端前	30,000	2024年1月22日		达到限制性股票激励计划解锁条件
5	程端前	30,000	2025年1月22日		达到限制性股票激励计划解锁条件

5	程端前	42,000	2024年9月21日	42,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
5	程端前	31,500	2025年9月21日	31,500	达到限制性股票激励计划解锁条件
5	程端前	31,500	2026年9月21日	31,500	达到限制性股票激励计划解锁条件
6	王红钢	45,000	2023年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
6	王红钢	45,000	2024年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
6	王红钢	40,000	2024年9月21日	40,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
6	王红钢	30,000	2025年9月21日	30,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
6	王红钢	30,000	2026年9月21日	30,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
7	赵国才	36,000	2023年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
7	赵国才	36,000	2024年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
7	赵国才	40,000	2024年9月21日	40,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
7	赵国才	30,000	2025年9月21日	30,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
7	赵国才	30,000	2026年9月21日	30,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
8	张怒涛	36,000	2023年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
8	张怒涛	36,000	2024年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
8	张怒涛	40,000	2024年9月21日	40,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
8	张怒涛	30,000	2025年9月21日	30,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
8	张怒涛	30,000	2026年9月21日	30,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
9	邓波	36,000	2023年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
9	邓波	36,000	2024年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
9	邓波	40,000	2024年9月21日	40,000	达到限制性股票激励计划解锁条件

9	邓波	30,000	2025年9月21日	30,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
9	邓波	30,000	2026年9月21日	30,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
10	彭幼华	36,000	2023年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
10	彭幼华	36,000	2024年6月10日		达到限制性股票激励计划解锁条件
10	彭幼华	40,000	2024年9月21日	40,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
10	彭幼华	30,000	2025年9月21日	30,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
10	彭幼华	30,000	2026年9月21日	30,000	达到限制性股票激励计划解锁条件
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东无关联关系或一致行动人情况。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国通用技术（集团）控股有限责任公司
单位负责人或法定代表人	于旭波
成立日期	1998年3月18日
主要经营业务	装备制造、贸易与工程承包、医药、技术服务与咨询、建筑地产
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国通用技术（集团）控股有限责任公司持有中国医药健康产业股份有限公司（证券代码：600056）31.92%的股权，持有沈阳机床股份有限公司（证券代码：000410）42.90%的股权，间接持有环球医疗（证券代码：HK.02666）34.03%的股权。
其他情况说明	2023年1月16日，公司接到中国中检发来的由中国证券登记结算有限公司上海分公司出具的《过户登记确认书》，通用技术集团及一致行动人中机公司、中技公司分别将所持本公司512,160,872股、12,887,598股和9,665,698股股份无偿划转给中国中检持有。本公司控股股东由通用技术集团变更为中国中检；中国中检直接持有中国汽研534,714,168股股份，占中国汽研总股本的53.21%；通用技术集团及一致行动人中机公司、中技公司不再持有本公司股份；本公司实际控制人未发生变化，仍为国务院国资委。详见公司于2023年1月17日在《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站披露的《中国汽研

	关于国有股份无偿划转完成过户登记暨控股股东变更的公告》 (公告编号: 临 2023-003)。
--	--

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

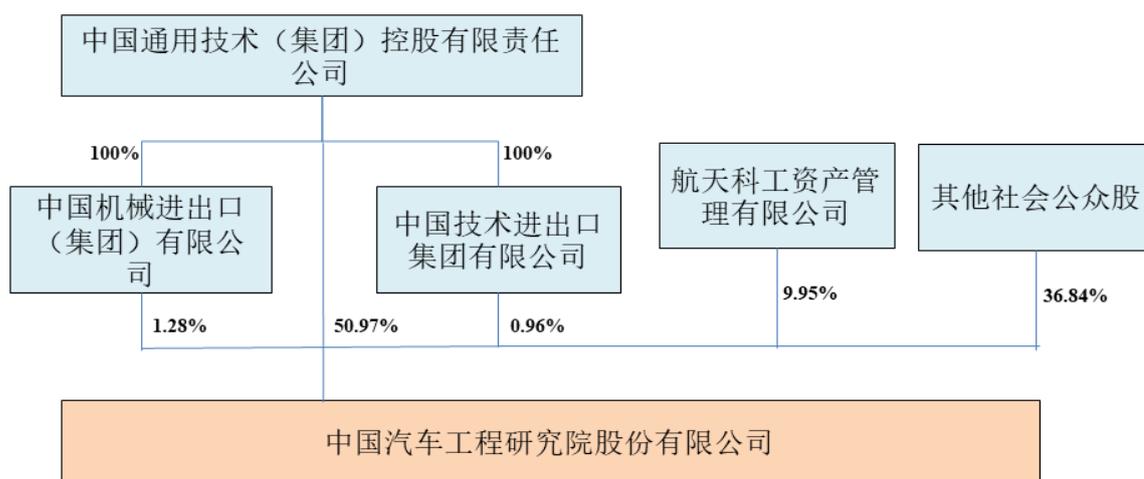
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
----	----------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

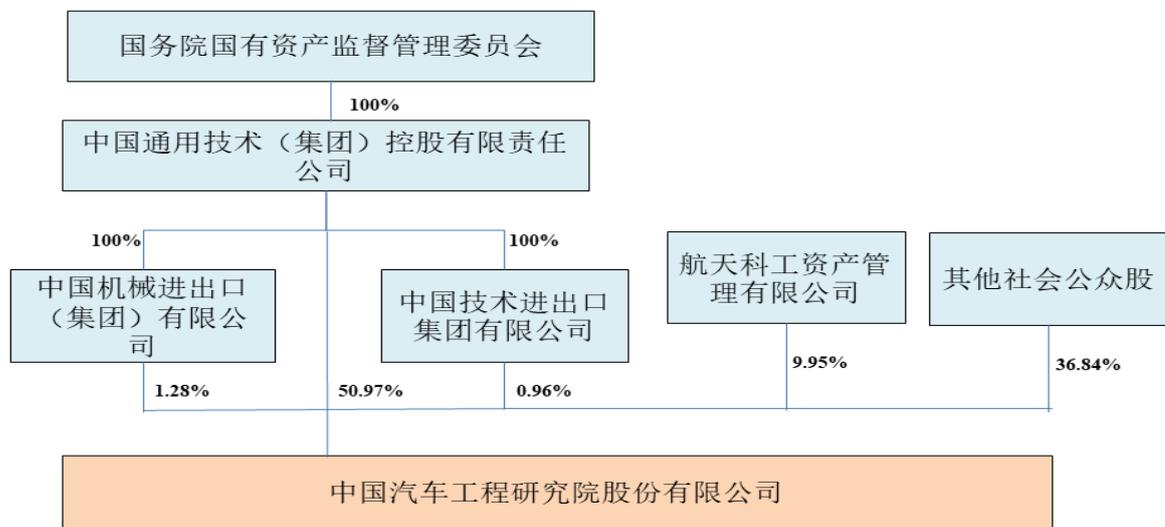
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中国汽研 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中国汽研，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。

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>2022 年度，公司合并口径营业收入 32.91 亿元，其中技术服务收入 27.79 亿元，占合并总收入的 85.05%，技术服务业务毛利 13.44 亿元，占合并业务毛利的 93.13%，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，为此我们将技术服务收入的确认作为关键审计事项。</p> <p>索引至本章节五、重要会计政策及会计估计 38. 收入和七、合并财务报表项目注释 61. 营业收入和营业成本。</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、测试与技术服务收入确认相关的内部控制的设计和运行的有效性； 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. 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； 6. 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； 7. 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； 8. 了解与技术服务业务相关的信息技术应用程序及流程，对相关信息系统的一般控制及应用控制执行测试。 9. 检查与营业收入相关的信息是否作出恰当列报和披露。

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 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估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：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中国注册会计师：童文光

中国·北京

二〇二三年四月二十一日

中国注册会计师：刘宗磊

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位: 中国汽车工程研究院股份有限公司

单位: 元币种: 人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	1,798,751,982.78	1,420,247,051.89
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	4,220,987.20	6,352,468.93
衍生金融资产			
应收票据	七、4	462,795,091.96	411,341,205.31
应收账款	七、5	853,756,960.42	636,219,157.16
应收款项融资	七、6	92,777,918.94	30,128,510.87
预付款项	七、7	38,145,681.46	13,263,414.70
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	28,939,934.86	28,083,932.75
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	240,608,205.16	230,767,914.54
合同资产	七、10	143,200,074.29	104,156,153.66
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	20,957,823.07	22,310,985.33
流动资产合计		3,684,154,660.14	2,902,870,795.14
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	七、17	97,024,222.04	94,772,750.76
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	125,871,382.49	75,723,783.31
投资性房地产	七、20	18,837,054.34	44,528,251.37
固定资产	七、21	2,812,017,692.56	2,798,726,955.65
在建工程	七、22	328,857,695.24	155,277,631.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	30,332,915.08	11,621,091.88
无形资产	七、26	425,443,881.12	378,780,395.86
开发支出	七、27	11,196,779.08	6,447,996.74
商誉			
长期待摊费用	七、29	18,400,135.41	17,303,897.48
递延所得税资产	七、30	64,115,685.37	53,698,909.49
其他非流动资产	七、31	424,358,059.71	644,402,642.91
非流动资产合计		4,356,455,502.44	4,281,284,306.75
资产总计		8,040,610,162.58	7,184,155,101.89

流动负债：			
短期借款	七、32	10,536,324.02	
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	七、35	113,254,881.49	79,918,647.51
应付账款	七、36	550,157,805.99	458,953,944.06
预收款项	七、37	2,524,724.88	1,161,797.54
合同负债	七、38	340,935,725.55	308,594,081.96
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	七、39	136,463,789.15	69,590,930.19
应交税费	七、40	59,467,723.81	75,851,121.72
其他应付款	七、41	313,204,287.07	173,569,410.81
其中：应付利息			
应付股利		7,961,100.00	1,960,000.00
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	七、43	8,675,001.99	8,739,749.20
其他流动负债		7,018,435.41	7,093,587.77
流动负债合计		1,542,238,699.36	1,183,473,270.76
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	22,576,203.18	8,144,777.17
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	258,921,753.06	267,476,473.79
递延所得税负债	七、30	15,693,363.08	1,840,939.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		297,191,319.32	277,462,189.98
负债合计		1,839,430,018.68	1,460,935,460.74
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,004,847,787.00	989,234,957.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,783,114,765.33	1,596,428,891.50
减：库存股	七、56	251,599,600.60	124,053,238.30
其他综合收益	七、57	-2,007,284.83	-2,007,284.83

专项储备			
盈余公积	七、59	424,226,307.73	385,296,455.22
一般风险准备			
未分配利润	七、60	2,986,941,445.04	2,633,319,693.18
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		5,945,523,419.67	5,478,219,473.77
少数股东权益		255,656,724.23	245,000,167.38
所有者权益(或股东权 益) 合计		6,201,180,143.90	5,723,219,641.15
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		8,040,610,162.58	7,184,155,101.89

公司负责人：万鑫铭主管会计工作负责人：黄延君会计机构负责人：陆少萍

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：中国汽车工程研究院股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,501,039,942.34	747,582,593.60
交易性金融资产		3,538,462.00	5,589,031.47
衍生金融资产			
应收票据		317,806,881.01	293,194,179.90
应收账款	十七、1	294,531,054.08	190,017,359.32
应收款项融资			
预付款项		15,475,469.48	14,716,045.65
其他应收款	十七、2	341,321,861.16	157,727,812.54
其中：应收利息			
应收股利		9,847,267.35	2,040,000.00
存货		17,530,129.55	5,885,646.25
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		16,202,454.89	3,572,374.64
流动资产合计		2,507,446,254.51	1,418,285,043.37
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	十七、3	1,672,949,190.35	1,466,277,719.07
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		63,300,000.00	51,610,000.00
投资性房地产		241,583,952.81	270,547,514.80
固定资产		2,072,856,042.76	2,087,576,660.52
在建工程		213,992,214.42	94,770,113.28
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		4,438,079.30	2,324,921.22
无形资产		287,867,671.63	280,295,663.62
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		893,442.59	636,513.51
递延所得税资产		36,550,368.25	36,729,088.22
其他非流动资产		423,758,057.76	644,132,642.91
非流动资产合计		5,018,189,019.87	4,934,900,837.15
资产总计		7,525,635,274.38	6,353,185,880.52
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			1,130,916.30
应付账款		348,281,774.89	324,465,730.01
预收款项			
合同负债		305,589,043.98	268,102,818.57
应付职工薪酬		87,825,556.57	44,965,801.14
应交税费		7,726,853.67	39,105,267.21
其他应付款		1,750,939,365.88	810,747,856.71
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,681,415.90	3,602,134.52
其他流动负债		4,013,928.90	5,449,526.87
流动负债合计		2,506,057,939.79	1,497,570,051.33
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		2,714,160.79	1,160,185.30
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		158,813,578.88	171,422,356.53
递延所得税负债		5,132,197.98	78,875.42
其他非流动负债			
非流动负债合计		166,659,937.65	172,661,417.25
负债合计		2,672,717,877.44	1,670,231,468.58
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,004,847,787.00	989,234,957.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,767,765,743.50	1,578,576,120.22
减：库存股		251,599,600.60	124,053,238.30

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		423,335,052.43	384,405,199.92
未分配利润		1,908,568,414.61	1,854,791,373.10
所有者权益（或股东权益）合计		4,852,917,396.94	4,682,954,411.94
负债和所有者权益（或股东权益）总计		7,525,635,274.38	6,353,185,880.52

公司负责人：万鑫铭主管会计工作负责人：黄延君会计机构负责人：陆少萍

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		3,290,598,584.36	3,835,074,037.15
其中：营业收入	七、61	3,290,598,584.36	3,835,074,037.15
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,493,650,433.61	3,145,465,519.30
其中：营业成本	七、61	1,840,682,514.84	2,552,874,258.43
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	七、62	42,074,411.09	40,820,417.77
销售费用	七、63	105,994,614.71	103,680,549.21
管理费用	七、64	306,789,348.40	279,213,328.37
研发费用	七、65	215,945,188.38	186,229,202.37
财务费用	七、66	-17,835,643.81	-17,352,236.85
其中：利息费用		1,401,981.64	774,853.35
利息收入		19,881,209.49	19,073,501.98
加：其他收益	七、67	99,890,119.11	83,515,989.51
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	2,003,949.29	-2,717,618.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		966,296.25	-3,216,419.99
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）	七、70	-1,186,828.55	1,571,028.49

信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-60,659,223.37	-18,132,535.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-9,034,167.98	-8,353,297.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	44,843.54	94,665,277.12
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		828,006,842.79	840,157,361.75
加：营业外收入	七、74	2,884,302.14	8,168,572.38
减：营业外支出	七、75	7,225,358.67	5,368,888.56
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		823,665,786.26	842,957,045.57
减：所得税费用	七、76	95,202,840.83	113,562,175.78
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		728,462,945.43	729,394,869.79
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		728,462,945.43	729,394,869.79
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）		689,143,235.47	691,667,708.29
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		39,319,709.96	37,727,161.50
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
(二) 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		728,462,945.43	729,394,869.79
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		689,143,235.47	691,667,708.29
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		39,319,709.96	37,727,161.50
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.71	0.71
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.70	0.70

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：万鑫铭主管会计工作负责人：黄延君会计机构负责人：陆少萍

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	2,077,555,333.74	1,850,969,524.10
减：营业成本	十七、4	1,340,936,316.10	1,105,111,282.66
税金及附加		25,306,649.17	25,466,785.20
销售费用		46,882,330.58	46,310,239.56
管理费用		152,909,446.47	129,154,533.07
研发费用		139,108,313.28	148,319,142.74
财务费用		-15,012,632.18	-14,719,010.28
其中：利息费用		223,799.46	177,829.63
利息收入		15,542,194.95	14,766,840.22
加：其他收益		49,872,643.19	47,964,385.88
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	21,526,717.55	-1,160,651.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		966,296.25	-3,216,419.99
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）		-10,421,921.62	1,305,345.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-12,195,162.95	-4,953,675.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		47,998.54	94,665,538.66
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		436,255,185.03	549,147,493.74

加：营业外收入		438,675.71	4,817,900.87
减：营业外支出		4,514,906.42	4,710,830.74
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		432,178,954.32	549,254,563.87
减：所得税费用		42,880,429.20	70,554,724.15
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		389,298,525.12	478,699,839.72
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		389,298,525.12	478,699,839.72
（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		389,298,525.12	478,699,839.72
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：万鑫铭主管会计工作负责人：黄延君会计机构负责人：陆少萍

合并现金流量表
2022年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,924,807,035.13	3,278,344,285.20

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		30,902,224.29	2,311,347.71
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	244,912,502.39	318,418,925.76
经营活动现金流入小计		3,200,621,761.81	3,599,074,558.67
购买商品、接受劳务支付的现金		951,332,538.65	1,572,069,027.35
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			
支付给职工及为职工支付的现金		825,141,357.82	714,206,324.86
支付的各项税费		272,677,340.30	258,770,166.36
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	351,835,525.04	345,278,767.86
经营活动现金流出小计		2,400,986,761.81	2,890,324,286.43
经营活动产生的现金流量净额		799,635,000.00	708,750,272.24
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,104,000.00	12,110,770.41
取得投资收益收到的现金		290,636.86	3,672,323.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		75,397.87	120,685,423.22
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	七、78	224,380,000.00	
投资活动现金流入小计		226,850,034.73	136,468,517.02

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		487,691,266.72	272,368,747.63
投资支付的现金		63,323,581.15	14,055,995.50
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	七、78	2,284,828.83	93,495,356.12
投资活动现金流出小计		553,299,676.70	379,920,099.25
投资活动产生的现金流量净额		-326,449,641.97	-243,451,582.23
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		186,713,832.00	37,369,185.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,000,000.00	24,500,000.00
取得借款收到的现金		14,377,859.40	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		201,091,691.40	37,369,185.00
偿还债务支付的现金		3,079,317.48	12,811,194.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		306,856,775.77	299,895,203.27
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		10,030,109.00	2,752,600.00
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	8,123,262.50	3,499,429.07
筹资活动现金流出小计		318,059,355.75	316,205,826.85
筹资活动产生的现金流量净额		-116,967,664.35	-278,836,641.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		56,724.47	-8,966.39
五、现金及现金等价物净增加额		356,274,418.15	186,453,081.77
加：期初现金及现金等价物余额		1,389,625,751.07	1,203,172,669.30
六、期末现金及现金等价物余额		1,745,900,169.22	1,389,625,751.07

公司负责人：万鑫铭 主管会计工作负责人：黄延君 会计机构负责人：陆少萍

母公司现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,898,180,282.39	1,814,437,548.55
收到的税费返还			

收到其他与经营活动有关的现金		136,995,740.69	197,050,693.24
经营活动现金流入小计		2,035,176,023.08	2,011,488,241.79
购买商品、接受劳务支付的现金		706,411,246.69	562,626,363.43
支付给职工及为职工支付的现金		437,422,156.22	377,023,755.79
支付的各项税费		136,071,610.53	143,478,711.72
支付其他与经营活动有关的现金		249,029,000.91	358,866,097.31
经营活动现金流出小计		1,528,934,014.35	1,441,994,928.25
经营活动产生的现金流量净额		506,242,008.73	569,493,313.54
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,104,000.00	8,725,815.00
取得投资收益收到的现金		11,948,300.65	2,644,700.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		933,749.93	120,675,007.78
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		224,380,000.00	
投资活动现金流入小计		239,366,050.58	132,045,522.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		317,669,668.53	205,799,763.60
投资支付的现金		224,420,000.00	425,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			93,495,356.12
投资活动现金流出小计		542,089,668.53	724,795,119.72
投资活动产生的现金流量净额		-302,723,617.95	-592,749,596.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		183,713,832.00	12,869,185.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		651,062,300.57	58,354,971.11
筹资活动现金流入小计		834,776,132.57	71,224,156.11
偿还债务支付的现金		2,830,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		296,826,666.77	297,047,572.77
支付其他与筹资活动有关的现金		2,493,262.53	3,499,429.07
筹资活动现金流出小计		302,149,929.30	300,547,001.84
筹资活动产生的现金流量净额		532,626,203.27	-229,322,845.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		56,724.47	-8,966.39

五、现金及现金等价物净增加额		736,201,318.52	-252,588,095.52
加：期初现金及现金等价物余额		744,411,878.21	996,999,973.73
六、期末现金及现金等价物余额		1,480,613,196.73	744,411,878.21

公司负责人：万鑫铭主管会计工作负责人：黄延君会计机构负责人：陆少萍

合并所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	989,234,957.00				1,596,428,891.50	124,053,238.30	2,007,284.83	-	385,296,455.22		2,633,319,693.18		5,478,219,473.77	245,000,167.38	5,723,219,641.15
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	989,234,957.00				1,596,428,891.50	124,053,238.30	2,007,284.83	-	385,296,455.22		2,633,319,693.18		5,478,219,473.77	245,000,167.38	5,723,219,641.15
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	15,612.830.00				186,685,873.83	127,546,362.30		38,929,852.51		353,621,751.86		467,303,945.90	10,656,556.85	477,960,502.75	
(一) 综合收益总额										689,143,235.47		689,143,235.47	39,319,709.96	728,462,945.43	

2022 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本	15,612,830.00				186,685,873.83	127,546,362.30						74,752,341.53	-9,131,944.11	65,620,397.42
1. 所有者投入的普通股													3,000,000.00	3,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额	15,892,200.00				189,189,623.28	127,546,362.30						77,535,460.98		77,535,460.98
4. 其他	-279,370.00				-2,503,749.45							-2,783,119.45	-12,131,944.11	-14,915,063.56
(三) 利润分配								38,929,852.51		-335,521,483.61		-296,591,631.10	-19,531,209.00	-316,122,840.10
1. 提取盈余公积								38,929,852.51		-38,929,852.51				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-296,591,631.10		-296,591,631.10	-19,531,209.00	-316,122,840.10
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														

2022 年年度报告

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	1,004,847,787.00				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	

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	988,525,667.00				1,566,673,386.03	132,456,058.00	-2,007,284.83	337,426,471.25		2,285,717,538.96		5,043,879,720.41	185,525,605.88	5,229,405,326.29	

2022 年年度报告

加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	988,525,667.00			1,566,673,386.03	132,456,058.00	2,007,284.83	337,426,471.25	2,285,717,538.96	5,043,879,720.41	185,525,605.88	5,229,405,326.29		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	709,290.00			29,755,505.47	8,402,819.70		47,869,983.97	347,602,154.22	434,339,753.36	59,474,561.50	493,814,314.86		
（一）综合收益总额								691,667,708.29	691,667,708.29	37,727,161.50	729,394,869.79		
（二）所有者投入和减少资本	709,290.00			29,755,505.47	8,402,819.70				38,867,615.17	24,500,000.00	63,367,615.17		
1. 所有者投入的普通股										24,500,000.00	24,500,000.00		
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	1,316,100.00			29,755,505.47	8,402,819.70				39,474,425.17		39,474,425.17		
4. 其他	-606,810.00								-606,810.00		-606,810.00		
（三）利润分配							47,869,983.97	-344,065,554.07	-296,195,570.10	-2,752,600.00	-298,948,170.10		

2022 年年度报告

1. 提取盈余公积								47,869,983.97		-47,869,983.97			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-296,195,570.10		-	-
4. 其他												296,195,570.10	2,752,600.00
(四) 所有者权益内部结转													298,948,170.10
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													

2022 年年度报告

四、本期末余额	989,234,957.00			1,596,428,891.50	124,053,238.30	-2,007,284.83		385,296,455.22		2,633,319,693.18		5,478,219,473.77	245,000,167.38	5,723,219,641.15
---------	----------------	--	--	------------------	----------------	---------------	--	----------------	--	------------------	--	------------------	----------------	------------------

公司负责人：万鑫铭主管会计工作负责人：黄延君会计机构负责人：陆少萍

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	989,234,957.00				1,578,576,120.22	124,053,238.30			384,405,199.92	1,854,791,373.10	4,682,954,411.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	989,234,957.00				1,578,576,120.22	124,053,238.30			384,405,199.92	1,854,791,373.10	4,682,954,411.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	15,612,830.00				189,189,623.28	127,546,362.30			38,929,852.51	53,777,041.51	169,962,985.00
（一）综合收益总额										389,298,525.12	389,298,525.12
（二）所有者投入和减少资本	15,612,830.00				189,189,623.28	127,546,362.30					77,256,090.98
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	15,892,200.00				189,189,623.28	127,546,362.30					77,535,460.98
4. 其他	-279,370.00										-279,370.00
（三）利润分配									38,929,852.51	-335,521,483.61	-296,591,631.10

2022 年年度报告

1. 提取盈余公积									38,929,852.51	-	
2. 对所有者（或股东）的分配										38,929,852.51	
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	1,004,847,787.00				1,767,765,743.50	251,599,600.60			423,335,052.43	1,908,568,414.61	4,852,917,396.94

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	988,525,667.00				1,548,820,614.75	132,456,058.00			336,535,215.95	1,720,157,087.45	4,461,582,527.15
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	988,525,667.00				1,548,820,614.75	132,456,058.00			336,535,215.95	1,720,157,087.45	4,461,582,527.15
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	709,290.00				29,755,505.47	-8,402,819.70			47,869,983.97	134,634,285.65	221,371,884.79
（一）综合收益总额										478,699,839.72	478,699,839.72

2022 年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本	709,290.00				29,755,505.47	8,402,819.70					38,867,615.17
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	1,316,100.00				29,755,505.47	8,402,819.70					39,474,425.17
4. 其他	-606,810.00										-606,810.00
(三) 利润分配									47,869,983.97	-344,065,554.07	-296,195,570.10
1. 提取盈余公积									47,869,983.97	-47,869,983.97	
2. 对所有者(或股东)的分配										-296,195,570.10	-296,195,570.10
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	989,234,957.00				1,578,576,120.22	124,053,238.30			384,405,199.92	1,854,791,373.10	4,682,954,411.94

公司负责人：万鑫铭主管会计工作负责人：黄延君会计机构负责人：陆少萍

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(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“本公司”或者“本集团”），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。

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 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。

2015 年 4 月 17 日，本公司 2014 年度股东大会审议通过 2014 年度利润分配方案，以 2014 年 12 月 31 日总股本 640,786,578 股为基数，向全体股东按每 10 股送 2 股（含税）转增 3 股派发现金 1.00 元（含税），共计送红股 128,157,316 股，资本公积金转增 192,235,973 股，派发现金 64,078,657.80 元。

2018 年 3 月 20 日，根据本公司 2018 年第一次临时股东大会决议、第三届董事会第十次会议决议以及国务院国有资产监督管理委员会《关于中国汽车工程研究院股份有限公司实施首期限制

性股票激励计划的批复》，本公司通过定向增发的方式向 137 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）8,952,500.00 股，每股面值 1 元，每股授予价格为人民币 5.97 元。本次股权激励对象缴纳的认购款经中天运会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具中天运[2018]验字第 90016 号验资报告。此次变更后，本公司股份总数为 970,132,367 股。

2019 年 2 月 25 日，根据本公司第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十三次会议审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。根据董事会会议决议，公司回购 1 名激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 153,800 股。2019 年 10 月 28 日，根据本公司第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十八次会议审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。根据董事会会议决议，公司回购注销 2 名激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 161,400 股。两次回购注销完成后，公司股份总数由 970,132,367 股减少至 969,817,167 股。

2020 年 3 月 2 日，公司召开第四届董事会第二次会议审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。根据董事会会议决议，公司回购注销 1 名激励对象持有的已获授但尚未解锁的合计 153,800 股限制性股票。回购注销完成后，公司股份总数由 969,817,167 股减少至 969,663,367 股，公司注册资本也由 969,817,167 元减少至 969,663,367 元。

2020 年 5 月 19 日，根据本公司根据第三届董事会第二十二次会议决议、中国通用技术（集团）控股有限责任公司《关于中国汽车工程研究院股份有限公司实施第二期限制性股票激励计划的批复》以及 2019 年年度股东大会会议决议，第四届董事会第五次会议决议通过了《关于调整公司限制性股票激励计划（第二期）人员名单的议案》、《关于向公司限制性股票激励计划（第二期）激励对象授予限制性股票的议案》和《关于向公司限制性股票激励计划（第二期）激励对象授予预留限制性股票的议案》。公司通过定向增发的方式向 251 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）17,432,300 股，每股面值 1 元，每股授予价格为人民币 5.82 元；向 19 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）1,430,000 股，每股面值 1 元，每股授予价格为人民币 6.02 元。本次股权激励对象缴纳的认购款经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具天职业字[2020]28952 号验资报告。此次变更后，公司股份总数为 988,525,667 股。

2020 年 12 月 29 日，公司召开第四届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司限制性股票激励计划（第二期）预留部分第二次授予的议案》。公司通过定向增发的方式向 36 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）1,316,100 股，每股面值 1 元，每股授予价格为人民币 10.85 元；本次股权激励对象缴纳的认购款经天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具天职业字[2021]615 号验资报告。此次变更后，公司股份总数为 989,841,767 股。

2021 年 2 月 2 日，公司召开第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。根据董事会会议决议，公司将以 5.27 元/股回购注销 1 名激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 92,280 股，以 5.57 元/股回购注销 1 名激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票 50,000 股。回购注销完成后，公司股份总数由 989,841,767 股减少至 989,699,487 股，公司注册资本也由 989,841,767.00 元减少至 989,699,487.00 元。

2021年8月27日,公司召开的第四届董事会第十八次会议审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。根据董事会会议决议,公司将以4.97元/股回购注销4名公司限制性股票激励计划(第一期)原激励对象已获授但尚未解锁的94,530股限制性股票,以5.27元/股回购注销5名公司限制性股票激励计划(第二期)原激励对象已获授但尚未解锁的370,000股限制性股票。本次回购注销完成后,公司股份总数将由989,699,487股减少至989,234,957股,公司注册资本也由989,699,487.00元减少至989,234,957.00元。

2022年2月23日,公司第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》。董事会会议决议,公司将以4.97元/股回购注销3名原激励对象持有的第一期已获授但尚未解锁的限制性股票59,370股;以5.27元/股的价格回购注销1名激励对象持有的第二期已获授但尚未解锁的限制性股票合计120,000股;以10.55元/股的价格回购注销2名激励对象持有的已获授但尚未解锁的限制性股票合计100,000股。本次回购注销完成后,公司股份总数将由989,234,957股减少至988,955,587股,公司注册资本也将由989,234,957.00元减少至988,955,587.00元。

2022年7月27日,公司第四届董事会第二十七次会议审议通过了《关于向公司限制性股票激励计划(第三期)激励对象授予限制性股票的议案》。公司通过定向增发的方式向366名激励对象授予限制性人民币普通股(A股)15,892,200股,每股面值1元,每股授予价格为人民币11.56元。本次股权激励对象缴纳的认购款经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)审验并出具天职业字[2022]40920号验资报告。此次变更后,贵公司股份总数为1,004,847,787股。公司注册资本也将由988,955,587.00元增加至1,004,847,787.00元。

法定代表人:万鑫铭。统一社会信用代码:91500000450402824H。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股,截至2022年12月31日止,本公司累计发行股本总数1,004,847,787股,注册资本为1,004,847,787.00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。

中国汽研原控股股东中国通用技术(集团)控股有限责任公司及其一致行动人中国机械进出口(集团)有限公司、中国技术进出口集团有限公司合计持有中国汽研534,714,168股股份,占中国汽研总股本的53.21%。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,中国汽研控股股东正式由中国通用技术(集团)控股有限责任公司变更为中国检验认证(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。

本公司的财务报表及财务报表附注经本公司第五届董事会第二次会议于2023年4月21日批准。

(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。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的企业或主体。本期合并范围内子公司共计 22 户，其中新增 2 个二级子公司、1 个三级子公司，分别为中汽院（深圳）科技有限公司、中汽院（江苏）新能源科技有限公司、长春凯瑞传动技术有限公司；减少 1 个二级子公司，系重庆鼎辉汽车燃气系统有限公司于本期注销。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

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

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

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

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

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

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

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

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

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司、结构化主体以及可分割主体纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

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

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

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

酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

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

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

3. 金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4. 金融工具抵销

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

5. 金融资产减值

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

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

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团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，本集团按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本集团对信用风险的具体评估，详见本章节“十、与金融工具相关的风险”。

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

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

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

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

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

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

第三阶段：初始确认后发生信用减值

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

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

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

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

（3）应收款项及租赁应收款

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

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

6. 金融资产转移

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

本公司以应收票据预计存续期的历史违约损失率为基础，并根据前瞻性估计予以调整。在每个资产负债表日，本集团都将分析前瞻性估计的变动，并据此对历史违约损失率进行调整。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

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

(1) 单项计提坏账准备的应收账款：

当存在客观证据表明公司将无法按应收款项的原有条款收回款项时，公司将针对单个客户按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款：

本集团依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

序号	组合名称	备注
1	技术服务板块组合	技术服务板块的应收账款
2	装备制造板块组合	装备制造板块的应收账款
3	性质组合	中国汽研合并范围内的关联方应收账款

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

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

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

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型（详见本章节五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具）进行处理。

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

序号	组合名称	备注
1	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
2	风险组合	中国汽研除性质组合以外的往来款

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。本集团已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于不包含重大融资成分的合同资产，本集团采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的合同资产，本集团选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 投资成本的确定

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

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

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

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

2. 后续计量及损益确认方法

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

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认

为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本集团的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位其他综合收益的变动,按照应享有或应分担的其他综合收益份额,确认其他综合收益,同时调整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,调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

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

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

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

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

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

22. 投资性房地产**(1). 如果采用成本计量模式的：**

折旧或摊销方法

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

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23. 固定资产**(1). 确认条件**

适用 不适用

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

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5.00	2.38-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
办公设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输工具	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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

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

25. 借款费用

适用 不适用

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

估价值，但不再调整原已计提的折旧。

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

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 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；
3. 发生的初始直接费用；
4. 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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。对于能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术及软件等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现

方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
软件	5 年
土地使用权	40-50 年
专利权	10 年
特许权	10 年

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。

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期

发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

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

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

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

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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，将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。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并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

适用 不适用

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险

费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

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

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。

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

1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

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

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入的确认

本公司的收入主要包括汽车检测研发技术服务类收入和装备制造业销售收入等。

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

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

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

3) 本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

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

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

5) 客户已接受该商品。

6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

(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。

3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

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

(2) 重大融资成分

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

(3) 非现金对价

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

(4) 应付客户对价

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

分商品的除外。

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

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

3. 政府补助采用总额法：

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

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

4. 政府补助采用净额法：

(1) 与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

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

5. 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。

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

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

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 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) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用,实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销,冲减相关借款费用。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

参照本章节五、重要会计政策及会计估计 42. (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法”处理。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

参照本章节五、重要会计政策及会计估计 42. (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法”处理。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1. 承租人

本公司为承租人时,在租赁期开始日,除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外,对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后,本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则

第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，应当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《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

2. 出租人

(1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，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，并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。

(2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

其他说明

本公司自 2022 年 1 月 1 日采用财政部 2021 年 12 月 31 日发布的《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的相关规定，对可比期间的财务报表数据进行相应调整。该项会计政策变更未对本公司本期财务报表产生影响。

本公司自 2022 年 1 月 1 日采用财政部 2021 年 12 月 31 日发布的《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中“关于亏损合同的判断”相关规定，对首次执行该规定的累积影响数，调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关的财务报表项目，对可比期间信息不予调整。该项会计政策变更未对本公司本期财务报表产生影响。

本公司自 2022 年 1 月 1 日采用财政部 2022 年 12 月 13 日发布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”相关规定，对分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，涉及所得税影响且未按照本解释相关规定进行处理的，进行追溯调整。该项会计政策变更未对本公司本期财务报表产生影响。

本公司自 2022 年 1 月 1 日采用财政部 2022 年 12 月 13 日发布的《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”相关规定，对首次执行该规定的累积影响数，调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关的财务报表项目，对可比期间信息不予调整。该项会计政策变更未对本公司本期财务报表产生影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应交增值税为销项税额减可抵扣进项税额后的余额	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	缴纳流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	房屋租赁收入或房产原值	12%、1.2%
教育费附加	缴纳流转税税额	3%
地方教育费附加	缴纳流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
中汽院汽车技术有限公司	15%
重庆凯瑞动力科技有限公司	15%
重庆凯瑞特种车有限公司	25%
中汽院(江苏)汽车工程研究院有限公司	15%
北京中汽院科技有限公司	5%
重庆凯瑞科信汽车销售有限公司	25%
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%
中汽院凯瑞检测认证(重庆)有限公司	5%

重庆凯瑞传动技术有限公司	15%
长春凯瑞传动技术有限公司	5%
中汽院智能网联科技有限公司	15%
中汽院（重庆）汽车检测有限公司	15%
重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司	15%
河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司	15%
广东汽车检测中心有限公司	15%
重庆凯瑞机器人技术有限公司	15%
重庆凯瑞认证服务有限公司	2.5%
中汽院智能网联汽车检测中心（湖南）有限公司	15%
中汽院新能源科技有限公司	15%
中汽院（江苏）新能源科技有限公司	2.5%
中汽院（深圳）科技有限公司	2.5%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

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。2022年度，本公司及子公司重庆凯瑞动力科技有限公司、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（重庆）汽车检测有限公司、重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司、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(江苏)汽车工程研究院有限公司于2022年10月18日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根据国科火字【2021】14号《关于重庆市2020年第二批高新技术企业备案的复函》，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根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室2020年12月9日公示的广东省2020年第二批高新技术企业名单，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2020年12月2日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202011004449），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2020年12月15日被纳入河南省2021年第二批高新技术企业，享受高新技术所得税优惠政策，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根据高新技术企业认定管理工作网公告的《重庆市认定机构2022年认定的第一批高新技术企业进行备案公示的通知》，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%。

《财政部关于将技术先进型服务企业所得税政策推广至全国实施的通知》（财政部税务总局公告 2017 年第 79 号）的规定：自 2017 年 1 月 1 日起，在全国范围内实行以下企业所得税优惠政策：对经认定的技术先进型服务企业，减按 15% 的税率征收企业所得税，本公司子公司中汽院智能网联汽车检测中心（湖南）有限公司属于技术先进型服务企业。

《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 12 号）的规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，即不超过 100 万部分减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2022 年 3 月 14 日，财政部和税务总局联合发布《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）规定：对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2022 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、中汽院凯瑞检测认证（重庆）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（江苏）新能源科技有限公司及中汽院（深圳）科技有限公司。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,283.70	2,893.70
银行存款	1,745,897,885.52	1,389,622,857.37
其他货币资金	52,851,813.56	30,621,300.82
合计	1,798,751,982.78	1,420,247,051.89
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 52,851,813.56 元。其中受限的货币资金明细如下：

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	50,752,823.03	21,755,283.40
信用证保证金	2,098,990.53	3,303,681.42
履约保证金		5,462,536.00
保函保证金		99,800.00
合计	52,851,813.56	30,621,300.82

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,220,987.20	6,352,468.93
其中：		
权益工具投资	4,220,987.20	6,352,468.93
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	4,220,987.20	6,352,468.93

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	456,217,840.13	408,255,525.23
商业承兑票据	6,577,251.83	3,085,680.08
合计	462,795,091.96	411,341,205.31

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	103,431,368.39
商业承兑票据	
合计	103,431,368.39

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	180,082,618.85	
商业承兑票据		
合计	180,082,618.85	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	463,695,840.13	100.00	900,748.17	0.19	462,795,091.96	411,405,455.28	100.00	64,249.97	0.02	411,341,205.31
其中：										
银行承兑汇票	456,217,840.13	98.39			456,217,840.13	408,255,525.23	99.24			408,255,525.23
技术服务板块组合商业承兑汇票	1,978,000.00	0.43	10,285.60	0.52	1,967,714.40	90,000.00	0.02	1,206.00	1.34	88,794.00

装备制造板块组合商业承兑汇票	5,500,000.00	1.18	890,462.57	16.19	4,609,537.43	3,059,930.05	0.74	63,043.97	2.06	2,996,886.08
合计	463,695,840.13	100.00	900,748.17	0.19	462,795,091.96	411,405,455.28	100.00	64,249.97	0.02	411,341,205.31

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	456,217,840.13		
合计	456,217,840.13		

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

组合计提项目: 技术服务板块商业承兑汇票组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	1,978,000.00	10,285.60	0.52
合计	1,978,000.00	10,285.60	0.52

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

组合计提项目: 装备制造板块商业承兑汇票组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	5,500,000.00	890,462.57	16.19
合计	5,500,000.00	890,462.57	16.19

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	64,249.97	836,498.20			900,748.17
合计	64,249.97	836,498.20			900,748.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内	374,032,874.68
3 个月至 1 年（含 1 年）	234,003,611.49
1 年以内小计	608,036,486.17
1 至 2 年	257,782,595.85
2 至 3 年	37,025,866.33
3 年以上	
3 至 4 年	15,318,390.99
4 至 5 年	8,026,044.47
5 年以上	4,215,831.91
合计	930,405,215.72

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	48,169,654.43	5.18	23,020,273.67	47.79	25,149,380.76	66,822,876.45	9.72	36,695,327.48	54.91	30,127,548.97
其中：										
按组合计提坏账准备	882,235,561.29	94.82	53,627,981.63	6.08	828,607,579.66	620,463,112.65	90.28	14,371,504.46	2.32	606,091,608.19
其中：										
技术服务板块组合	425,229,117.46	45.70	9,146,313.77	2.15	416,082,803.69	196,540,228.52	28.6	1,731,741.85	0.88	194,808,486.67
装备制造板块组合	457,006,443.83	49.12	44,481,667.86	9.73	412,524,775.97	423,922,884.13	61.68	12,639,762.61	2.98	411,283,121.52
合计	930,405,215.72	100.00	76,648,255.30	8.24	853,756,960.42	687,285,989.10	100.00	51,066,831.94	7.43	636,219,157.16

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京宝沃汽车股份有限公司	1,263,330.82	1,136,997.74	90	债务人破产重组
华晨汽车集团控股有限公司	2,811,541.60	2,469,939.30	87.85	债务人破产重组

江苏赛麟汽车科技有限公司	887,614.06	443,807.03	50	债务人经营困难,公司已申请司法程序
绿驰汽车科技集团有限公司	880,000.00	440,000.00	50	债务人经营困难,公司已申请司法程序
四川省客车制造有限责任公司	4,225,113.00	1,267,533.90	30	债务人经营困难
绿驰汽车科技(上海)有限公司	1,498,940.17	749,470.09	50	债务人经营困难,公司已申请司法程序
观致汽车有限公司	1,401,200.00	1,401,200.00	100	预计无法收回
江苏金坛大迈汽车工程研究院有限公司	752,000.00	376,000.00	50	债务人经营困难,公司已申请司法程序
山东吉海新能源汽车有限公司	2,141,136.00	2,141,136.00	100	预计无法收回
一汽(四川)专用汽车有限公司	3,914,400.00	1,174,320.00	30	债务人经营困难
四川中环怡能商贸有限公司	1,042,000.00	312,600.00	30	债务人经营困难
甘肃新雅机械设备制造有限责任公司	1,957,834.00	587,350.20	30	债务人经营困难
大理市海诺汽车销售有限公司	4,847,469.40	2,908,481.64	60	债务人经营状况恶化但有债权清偿方案
曲靖晟昇商贸有限公司	17,850,914.52	5,355,274.36	30	债务人经营困难
其他小额单项计提项目	2,696,160.86	2,256,163.41	83.68	债务人经营困难、诉讼、债务重组、预计无法收回
合计	48,169,654.43	23,020,273.67	47.79	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 技术服务板块组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
3个月以内	256,333,334.69	1,319,517.96	0.51
3个月-1年(含)	128,286,293.19	2,874,199.71	2.24
1-2年	30,145,123.73	2,185,521.47	7.25
2-3年	5,260,162.69	1,008,373.19	19.17
3-4年	4,671,233.36	1,225,731.64	26.24
4-5年			
5年以上	532,969.80	532,969.80	100.00

合计	425,229,117.46	9,146,313.77	2.15
----	----------------	--------------	------

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：装备制造板块组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
3个月以内	117,699,539.99	1,435,934.34	1.22
3个月-1年(含)	102,207,883.95	4,527,809.25	4.43
1-2年	209,533,229.13	27,679,339.57	13.21
2-3年	20,237,749.49	5,818,352.98	28.75
3-4年	3,715,186.35	1,928,181.72	51.90
4-5年	2,160,120.07	1,639,315.15	75.89
5年以上	1,452,734.85	1,452,734.85	100.00
合计	457,006,443.83	44,481,667.86	9.73

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	36,695,327.48	6,946,951.78		20,622,005.59		23,020,273.67
组合计提	14,371,504.46	50,589,530.70		11,333,053.53		53,627,981.63
合计	51,066,831.94	57,536,482.48		31,955,059.12		76,648,255.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	32,437,457.59

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆中力新能源汽车股份有限公司	业务款	2,145,699.81	无法收回	总经理办公会审批	否
浙江顺驰汽车研发有限公司	业务款	1,530,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
成都鑫明华重型汽车销售有限公司	业务款	3,606,900.00	无法收回	总经理办公会审批	否
汉腾汽车有限公司	业务款	1,476,275.00	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	业务款	1,640,625.26	无法收回	总经理办公会审批	否
四川蜀都环卫设备有限公司	业务款	5,322,750.00	无法收回	董事会审批	否
北汽瑞翔汽车有限公司	业务款	7,474,173.50	无法收回	董事会审批	否
领途汽车有限公司	业务款	2,892,167.84	无法收回	总经理办公会审批	否
合计	/	26,088,591.41	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中车长春轨道客车股份有限公司	58,544,106.57	6.29	1,975,459.25
比亚迪汽车工业有限公司	33,491,948.38	3.60	396,858.38
重庆两江智慧城市投资发展有限公司	32,378,560.95	3.48	168,368.52
重庆汇平物流有限公司	22,634,000.00	2.43	2,989,951.40
重庆成泰建筑垃圾清运有限公司	21,785,782.20	2.34	2,877,901.83
合计	168,834,398.10	18.14	8,408,539.38

其他说明

无。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	92,777,918.94	30,128,510.87
合计	92,777,918.94	30,128,510.87

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	期末余额		
		初始成本	公允价值变动	账面价值
应收票据	30,128,510.87	92,777,918.94		92,777,918.94
合计	30,128,510.87	92,777,918.94		92,777,918.94

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末已质押的应收票据

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	1,290,000.00
合计	1,290,000.00

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	37,483,346.79	98.26	12,187,357.48	91.89
1至2年	373,792.62	0.98	819,540.55	6.18
2至3年	62,375.86	0.16	30,173.47	0.23

3 年以上	226,166.19	0.60	226,343.20	1.70
合计	38,145,681.46	100.00	13,263,414.70	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
重庆鑫斌物资有限公司	2,406,024.24	6.31
星湖测试技术(苏州)有限公司	1,695,000.00	4.44
上海增达科技股份有限公司	1,474,847.79	3.87
北京市科立特信息技术有限公司	1,464,077.67	3.84
重庆翼鲲自动化技术有限公司	1,418,900.00	3.72
合计	8,458,849.70	22.18

其他说明

无。

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	28,939,934.86	28,083,932.75
合计	28,939,934.86	28,083,932.75

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内	15,583,054.25
3 个月-1 年（含）	6,662,338.11
1 年以内小计	22,245,392.36
1 至 2 年	7,135,619.04
2 至 3 年	2,121,891.61
3 年以上	
3 至 4 年	1,545,696.14
4 至 5 年	69,973.60
5 年以上	4,129,532.74
合计	37,248,105.49

(8). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	515,027.73	6,539,300.02
保证金	32,457,422.87	24,522,582.08
暂收暂付款	281,936.62	216,833.52
备用金	1,432,125.62	1,854,398.66
其他	2,561,592.65	982,617.69
合计	37,248,105.49	34,115,731.97

(9). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	5,820,273.22		211,526.00	6,031,799.22
2022年1月1日余额在本期				
--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	2,292,242.69		-6,000.00	2,286,242.69
本期转回				
本期转销				
本期核销	9,871.28			9,871.28
其他变动				
2022年12月31日余额	8,102,644.63		205,526.00	8,308,170.63

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	6,031,799.22	2,286,242.69		9,871.28		8,308,170.63
坏账准备						
合计	6,031,799.22	2,286,242.69		9,871.28		8,308,170.63

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	16,547.75

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆两江新区建设管理事务中心	农民工保证金	7,573,800.00	5年以内	20.33	4,631,744.32
国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司	履约保证金	3,336,768.90	1年以内	8.96	100,770.42
中国人民财产保险股份有限公司重庆市分公司	保险理赔款	1,626,360.00	1年以内	4.37	49,116.06
重庆市宜居市政建设有限公司	履约保证金	1,526,597.35	1年以内	4.10	46,103.24
上汽红岩汽车有限公司	履约保证金	1,100,000.00	1年以内	2.95	33,220.00
合计	/	15,163,526.25	/	40.71	4,860,954.04

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值

原材料	65,939,003.97	3,966,291.51	61,972,712.46	79,714,736.08	8,655,684.37	71,059,051.71
在产品	118,067,195.11		118,067,195.11	75,494,783.30	1,409,989.04	74,084,794.26
库存商品	57,446,599.87	2,451,442.11	54,995,157.76	83,448,000.22	2,629,402.35	80,818,597.87
周转材料	3,723,053.64		3,723,053.64	3,550,457.57	177,965.81	3,372,491.76
消耗性生物资产						
合同履约成本						
在途物资	1,526,954.72		1,526,954.72	823,311.21		823,311.21
其他	323,131.47		323,131.47	609,667.73		609,667.73
合计	247,025,938.78	6,417,733.62	240,608,205.16	243,640,956.11	12,873,041.57	230,767,914.54

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,655,684.37	33,521.61		4,722,914.47		3,966,291.51
在产品	1,409,989.04			1,409,989.04		
库存商品	2,629,402.35	-2,603.99		175,356.25		2,451,442.11
周转材料	177,965.81			177,965.81		
消耗性生物资产						

合同履约成本					
合计	12,873,041.57	30,917.62		6,486,225.57	6,417,733.62

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	59,280,553.01	7,388,344.47	51,892,208.54	51,583,266.10	2,681,667.95	48,901,598.15
应收进度款	97,310,304.20	6,002,438.45	91,307,865.75	57,058,020.12	1,803,464.61	55,254,555.51
合计	156,590,857.21	13,390,782.92	143,200,074.29	108,641,286.22	4,485,132.56	104,156,153.66

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产	9,003,250.36		97,600.00	按预期信用损失模型计提
合计	9,003,250.36		97,600.00	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	6,729,931.86	17,401,441.63
待认证进项税	340,033.60	220,424.73
预缴企业所得税	10,412,198.78	498,855.47
预交增值税	865,899.99	388,850.23
一年内到期的待摊费用	83,654.84	216,243.01
应计利息	2,526,104.00	3,585,170.26
合计	20,957,823.07	22,310,985.33

其他说明

无。

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	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		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
重庆中利凯瑞汽车部件有限公司	92,578,434.38			1,792,677.67						94,371,112.05	

中保研汽车技术研究中心(北京)有限公司	2,194,316.38			458,793.61						2,653,109.99	
重庆凯瑞汽车技术有限公司				-1,285,175.03					1,285,175.03		
小计	94,772,750.76			966,296.25					1,285,175.03	97,024,222.04	
合计	94,772,750.76			966,296.25					1,285,175.03	97,024,222.04	

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
国汽(北京)汽车轻量化技术研究院有限公司	3,760,000.00	4,180,000.00
国汽(北京)智能网联汽车研究院有限公司	39,540,000.00	47,430,000.00
北京理工思源信息科技有限公司	30,000,000.00	
贵州省交通科学研究院股份有限公司	8,130,105.84	10,057,787.81
北京东舟技术股份有限公司	9,744,492.50	4,749,992.50
深圳市中冀联合技术股份有限公司	12,338,103.00	9,306,003.00
上海研鼎信息技术有限公司	12,854,900.00	
天津博益气动股份有限公司	9,503,781.15	
合计	125,871,382.49	75,723,783.31

其他说明:

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	55,936,840.77	4,079,347.20	60,016,187.97
2. 本期增加金额	75,912.44		75,912.44
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	75,912.44		75,912.44
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	31,517,170.84		31,517,170.84
(1) 处置			
(2) 其他转出	31,517,170.84		31,517,170.84
4. 期末余额	24,495,582.37	4,079,347.20	28,574,929.57
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	14,999,809.52	488,127.08	15,487,936.60
2. 本期增加金额	735,579.58	209,197.32	944,776.90
(1) 计提或摊销	735,579.58	209,197.32	944,776.90
3. 本期减少金额	6,694,838.27		6,694,838.27
(1) 处置			
(2) 其他转出	6,694,838.27		6,694,838.27
4. 期末余额	9,040,550.83	697,324.40	9,737,875.23
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	15,455,031.54	3,382,022.80	18,837,054.34
2. 期初账面价值	40,937,031.25	3,591,220.12	44,528,251.37

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,810,424,253.96	2,798,298,666.66
固定资产清理	1,593,438.60	428,288.99
合计	2,812,017,692.56	2,798,726,955.65

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,901,728,662.70	2,111,178,279.38	18,884,707.90	126,243,242.00	4,158,034,891.98
2. 本期增加金额	62,857,813.56	224,305,681.79	2,130,358.27	11,863,785.19	301,157,638.81
(1) 购置	1,665,866.30	19,115,829.05	513,921.58	11,313,933.01	32,609,549.94
(2) 在建工程转入	29,792,165.39	205,189,852.74	1,616,436.69	549,852.18	237,148,307.00
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	31,399,781.87				31,399,781.87
3. 本期减少金额	24,762,228.64	22,498,099.53	776,867.23	2,653,401.80	50,690,597.20
(1) 处置或报废		22,498,099.53	776,867.23	2,653,401.80	25,928,368.56
(2) 其他	24,762,228.64				24,762,228.64
4. 期末余额	1,939,824,247.62	2,312,985,861.64	20,238,198.94	135,453,625.39	4,408,501,933.59
二、累计折旧					
1. 期初余额	341,812,709.64	927,081,521.53	15,518,074.82	74,226,882.60	1,358,639,188.59
2. 本期增加金额	73,701,765.11	188,098,454.86	1,406,101.78	17,409,114.77	280,615,436.52
(1) 计提	66,949,360.74	188,098,454.86	1,406,101.78	17,409,114.77	273,863,032.15
(2) 其他	6,752,404.37				6,752,404.37
3. 本期减少金额	19,628,567.27	19,314,813.02	707,265.40	2,623,336.52	42,273,982.21
(1) 处置或报废		19,314,813.02	707,265.40	2,623,336.52	22,645,414.94
(2) 其他	19,628,567.27				19,628,567.27
4. 期末余额	395,885,907.48	1,095,865,163.37	16,216,911.20	89,012,660.85	1,596,980,642.90
三、减值准备					
1. 期初余额		1,074,849.08	15,975.84	6,211.81	1,097,036.73
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		1,074,849.08	15,975.84	6,211.81	1,097,036.73
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,543,938,340.14	1,216,045,849.19	4,005,311.90	46,434,752.73	2,810,424,253.96
2. 期初账面价值	1,559,915,953.06	1,183,021,908.77	3,350,657.24	52,010,147.59	2,798,298,666.66

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
四楼餐厅	4,210,613.95	正在办理，尚未完成
合计	4,210,613.95	

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备	1,324,876.26	343,415.62
办公设备	251,864.89	72,946.76
房屋及建筑物	11,926.61	11,926.61
运输设备	4,770.84	
合计	1,593,438.60	428,288.99

其他说明：

无。

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	328,857,695.24	154,459,932.20

工程物资		817,699.10
合计	328,857,695.24	155,277,631.30

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房（含展厅）改造建设项目				35,157,967.03		35,157,967.03
国家氢能动力质量监督检验中心	166,446,614.33		166,446,614.33	65,192,114.41		65,192,114.41
燃气产业化项目				3,475,929.18		3,475,929.18
特种车二期技改项目				4,134,200.13		4,134,200.13
在安装设备				6,753,044.71		6,753,044.71
整车 OTA 暗室	11,200,604.55		11,200,604.55			
华东总部基地	95,162,091.88		95,162,091.88			
加速型碰撞模拟系统	5,859,588.33		5,859,588.33			
新建氢能检测中心及试验用供氢设施项目	6,630,422.98		6,630,422.98			
其他零星	43,558,373.17		43,558,373.17	39,746,676.74		39,746,676.74
合计	328,857,695.24		328,857,695.24	154,459,932.20		154,459,932.20

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
国家氢能动力质量监督检验中心	357,890,000.00	65,192,114.41	168,526,000.32	67,271,500.40		166,446,614.33	74.18	90.00				企业自筹
厂房(含展厅)改造建设项目	45,000,000.00	35,157,967.03	6,454,627.15	41,612,594.18			92.47	100.00				企业自筹
部件与材料测评中心能力建设	129,180,000.00		20,487,222.37	17,131,103.67		3,356,118.70	15.86	35.00				企业自筹

中国汽研通软中心测试研发能力提升项目	126,040,000.00		19,489,079.33	15,534,106.52		3,954,972.81	15.46	20.00				企业自筹
整车OTA暗室	80,000,000.00		11,200,604.55			11,200,604.55	14.00	30.00				企业自筹
新建大足电动车工况试验转鼓厂房	24,510,000.00		2,205,377.36	262,256.64		1,943,120.72	9.00	10.00				企业自筹
凯瑞燃气公司燃气产业化项目	39,000,000.00	3,475,929.18		2,995,132.71	480,796.47		90.00	100.00				募集资金
华东总部基地	954,070,000.00		95,162,091.88			95,162,091.88	9.97	20.00				企业自筹

加速型碰撞模拟系统	19,373,400.00		5,859,588.33			5,859,588.33	30.25	30.00					企业自筹
新建氢能检测中心及试验用供氢设施项目	79,000,000.00		6,630,422.98			6,630,422.98	8.39	20.00					企业自筹
合计	1,854,063,400.00	103,826,010.62	336,015,014.27	144,806,694.12	480,796.47	294,553,534.30	/	/				/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料				817,699.10		817,699.10
合计				817,699.10		817,699.10

其他说明：

无。

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	11,620,213.33	2,709,705.66	14,329,918.99
2. 本期增加金额	21,167,774.91	3,055,732.82	24,223,507.73
(1) 新增租赁	21,167,774.91	3,055,732.82	24,223,507.73
3. 本期减少金额		381,541.55	381,541.55
(1) 租赁到期		381,541.55	381,541.55
4. 期末余额	32,787,988.24	5,383,896.93	38,171,885.17
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,324,042.67	384,784.44	2,708,827.11
2. 本期增加金额	4,569,109.79	799,496.51	5,368,606.30
(1) 计提	4,569,109.79	799,496.51	5,368,606.30
3. 本期减少金额		238,463.32	238,463.32
(1) 处置			
(2) 其他		238,463.32	238,463.32
4. 期末余额	6,893,152.46	945,817.63	7,838,970.09
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	25,894,835.78	4,438,079.30	30,332,915.08
2. 期初账面价值	9,296,170.66	2,324,921.22	11,621,091.88

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

2022 年年度报告

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	410,143,634.03	15,301,252.62		61,166,833.28	3,211,979.96	489,823,699.89
2. 本期增加金额	31,756,985.84	2,015.09	8,008,849.54	29,590,937.45		69,358,787.92
(1) 购置	31,639,596.87	2,015.09		19,629,768.43		51,271,380.39
(2) 内部研发			8,008,849.54	8,637,740.60		16,646,590.14
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	117,388.97			1,323,428.42		1,440,817.39
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	441,900,619.87	15,303,267.71	8,008,849.54	90,757,770.73	3,211,979.96	559,182,487.81
二、累计摊销						
1. 期初余额	60,797,098.15	15,237,191.48		32,748,012.15	2,261,002.25	111,043,304.03
2. 本期增加金额	10,232,713.02	4,909.91	66,740.41	12,167,179.88	223,759.44	22,695,302.66
(1) 计提	10,232,713.02	4,909.91	66,740.41	12,167,179.88	223,759.44	22,695,302.66
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	71,029,811.17	15,242,101.39	66,740.41	44,915,192.03	2,484,761.69	133,738,606.69
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	370,870,808.70	61,166.32	7,942,109.13	45,842,578.70	727,218.27	425,443,881.12
2. 期初账面价值	349,346,535.88	64,061.14		28,418,821.13	950,977.71	378,780,395.86

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 2.98%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
国六燃气发动机核心技术研发项目	3,517,155.66	1,357.91		3,518,513.57		
东风 A60 准单一燃料（国 6a）		458,750.00		458,750.00		
i-evaluator 评价软件		1,287,126.64				1,287,126.64
i-sim 并行仿真测试评价云平台		2,768,666.07				2,768,666.07
基于 V2X 基础应用的关键技术研究		2,315,417.57				2,315,417.57
i-TESTERAVE1200 开放道路测评系统升级与应用		923,442.54				923,442.54
i-TESTERAVE2100 封闭场地测评系统升级与应用		609,382.55				609,382.55
传感器注入方法研究		360,296.82				360,296.82
工业互联网平台	2,930,841.08	1,742,821.79		4,660,477.03		13,185.84
检验检测工业互联网平台二期		2,919,261.05				2,919,261.05
电液伺服系统关键部件技术研发		4,557,522.10		4,557,522.10		
高动态电驱测试装备关键部件		3,451,327.44		3,451,327.44		
合计	6,447,996.74	21,395,372.48		16,646,590.14		11,196,779.08

其他说明
无

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修改造	13,709,699.94	3,341,714.81	3,368,362.32		13,683,052.43
零星修补	2,589,971.57	1,952,961.99	979,769.27		3,563,164.29
其他	1,004,225.97	963,346.81	813,654.09		1,153,918.69
合计	17,303,897.48	6,258,023.61	5,161,785.68		18,400,135.41

其他说明：
无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	110,759,523.94	21,039,401.75	74,841,452.87	14,512,572.17
内部交易未实现利润	5,300,432.37	2,697,611.24	25,153,489.57	3,773,023.43
可抵扣亏损	3,269,588.27	490,438.24		

政府补助	169,954,253.02	25,493,137.96	185,976,582.47	27,896,487.37
未实际支付的费用	42,103,787.76	6,348,782.68	40,679,183.29	6,262,288.70
金融资产公允价值变动	14,681,764.12	2,687,223.74	4,248,500.19	923,125.05
离退休人员专项资金	4,476,059.87	671,408.98	2,209,418.44	331,412.77
租赁负债	31,251,205.17	4,687,680.78		
合计	381,796,614.52	64,115,685.37	333,108,626.83	53,698,909.49

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
资产评估增值	1,674,836.69	251,225.50	3,266,025.20	763,922.69
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	11,481,700.00	1,722,255.00	123,343.00	23,269.05
固定资产及无形资产摊销	61,132,968.73	9,169,945.32	7,024,981.92	1,053,747.28
使用权资产	30,332,915.08	4,549,937.26		
合计	104,622,420.50	15,693,363.08	10,414,350.12	1,840,939.02

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	101,382.37	15,511,844.30
可抵扣亏损	163,780,635.71	187,868,872.61
合计	163,882,018.08	203,380,716.91

(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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021 年		18,104,448.51	
2022 年	10,255,921.00	19,037,650.24	
2023 年	3,385,464.19	7,318,815.58	
2024 年	11,862,536.95	13,664,197.51	

2025 年	4,402,206.51	19,604,448.83	
2026 年	16,833,631.47	12,816,260.70	
2027 年	22,543,665.42	8,826,184.41	
2028 年	11,567,685.02	11,567,685.02	
2029 年	73,610,984.18	73,610,984.18	
2030 年			
2031 年	8,042,571.51	3,318,197.63	
2032 年	1,275,969.46		
合计	163,780,635.71	187,868,872.61	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
棚改资金款	423,758,057.76		423,758,057.76	644,132,642.91		644,132,642.91
代员工持股	600,001.95		600,001.95	270,000.00		270,000.00
合计	424,358,059.71		424,358,059.71	644,402,642.91		644,402,642.91

其他说明：

棚改资金款项系支付的公司位于重庆市九龙坡区陈家坪汽研院老家属区棚户区改造项目资金，详见本报告“十六、其他重要事项”之说明。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		

信用借款	10,536,324.02	
合计	10,536,324.02	

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	113,254,881.49	79,918,647.51
合计	113,254,881.49	79,918,647.51

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	417,791,618.04	414,652,634.97
1-2年（含2年）	122,029,294.62	20,990,325.29
2-3年（含3年）	3,972,466.42	18,167,236.42
3年以上	6,364,426.91	5,143,747.38
合计	550,157,805.99	458,953,944.06

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

上汽红岩汽车有限公司	54,892,058.99	未到付款期
重庆长安汽车股份有限公司	32,261,059.42	未到付款期
重庆同乘工程咨询设计有限责任公司	12,813,970.45	未到付款期
上海测迅汽车科技有限公司	3,662,389.55	未到付款期
合计	103,629,478.41	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	2,524,344.44	714,167.64
1年以上	380.44	447,629.90
合计	2,524,724.88	1,161,797.54

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
服务款	315,321,880.45	285,006,154.72
商品款	25,613,845.10	23,587,927.24
合计	340,935,725.55	308,594,081.96

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、短期薪酬	67,039,774.50	830,710,713.94	763,741,150.56	134,009,337.88
二、离职后福利-设定提存计划	2,298,025.06	58,942,979.12	58,786,552.91	2,454,451.27
三、辞退福利	253,130.63	828,984.10	1,082,114.73	
四、一年内到期的其他福利				
合计	69,590,930.19	890,482,677.16	823,609,818.20	136,463,789.15

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	53,424,048.22	515,169,818.78	466,745,973.24	101,847,893.76
二、职工福利费		23,151,974.79	23,151,974.79	
三、社会保险费	163,438.44	25,620,167.43	25,657,045.38	126,560.49
其中：医疗保险费	156,082.42	24,149,980.15	24,200,951.50	105,111.07
工伤保险费	7,356.02	1,470,187.28	1,456,093.88	21,449.42
生育保险费				
四、住房公积金	1,738,047.00	34,816,657.52	34,729,209.52	1,825,495.00
五、工会经费和职工教育经费	6,630,771.46	13,597,097.92	10,218,275.10	10,009,594.28
六、短期带薪缺勤		2,672,897.77	2,672,897.77	
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬	5,083,469.38	215,682,099.73	200,565,774.76	20,199,794.35
合计	67,039,774.50	830,710,713.94	763,741,150.56	134,009,337.88

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	270,124.16	39,479,176.86	39,324,892.85	424,408.17
2、失业保险费	9,281.39	1,241,333.97	1,239,191.77	11,423.59
3、企业年金缴费	2,018,619.51	18,222,468.29	18,222,468.29	2,018,619.51
合计	2,298,025.06	58,942,979.12	58,786,552.91	2,454,451.27

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	26,801,792.99	30,948,402.59
消费税		

营业税		
企业所得税	18,280,506.11	29,606,546.03
个人所得税	9,811,289.99	11,342,829.61
城市维护建设税	1,483,010.48	1,480,250.89
教育费附加	1,058,440.30	1,056,479.60
土地使用税	822,846.50	720,864.10
房产税	554,104.68	299,652.32
其他	655,732.76	396,096.58
合计	59,467,723.81	75,851,121.72

其他说明：
无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	7,961,100.00	1,960,000.00
其他应付款	305,243,187.07	171,609,410.81
合计	313,204,287.07	173,569,410.81

其他说明：
 适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	7,961,100.00	1,960,000.00
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
合计	7,961,100.00	1,960,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	249,478,282.10	122,485,003.30
代收代付款	11,765,850.75	8,291,297.39
押金保证金	18,582,001.59	16,916,142.39
预提费用（党建经费）	9,554,113.38	7,565,147.16
个人社保公积金	970,115.38	794,629.87
其他往来款项	14,892,823.87	15,557,190.70
合计	305,243,187.07	171,609,410.81

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购	65,764,450.10	尚未到期
党建工作经费	6,996,289.51	计提未支付
重庆左岸环境服务股份有限公司	1,837,782.65	合同未到期
合计	74,598,522.26	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		2,830,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	8,675,001.99	5,905,598.53
1年内到期的长期借款应计利息		4,150.67
合计	8,675,001.99	8,739,749.20

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
合同负债税金	7,018,435.41	7,093,587.77
合计	7,018,435.41	7,093,587.77

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类**适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用**46、应付债券****(1). 应付债券**适用 不适用**(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**适用 不适用**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**适用 不适用**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**47、租赁负债**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

租赁付款额	32,396,399.86	14,900,463.50
减：未确认的融资费用	-1,145,194.69	-850,087.80
重分类至一年内到期的非流动负债	-8,675,001.99	-5,905,598.53
合计	22,576,203.18	8,144,777.17

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助					
与资产相关政府补助	179,751,750.48	7,974,000.00	21,090,724.36	166,635,026.12	

与收益 相关政 府补助	87,724,723.31	84,123,350.50	79,561,346.87	92,286,726.94	
合计	267,476,473.79	92,097,350.50	100,652,071.23	258,921,753.06	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
国评中心项目中央拨款	31,235,954.25			981,618.20		30,254,336.05	资产相关
汽车技术研发与测试基地项目	29,898,748.00			2,743,036.00		27,155,712.00	资产相关
国评中心项目地方拨款	26,715,140.69			3,369,003.36		23,346,137.33	资产相关
双桥科技产业园建设项目土地出让金补贴	24,660,000.00			2,740,000.00		21,920,000.00	资产相关
国评中心土地补贴	18,603,262.50			458,910.00		18,144,352.50	资产相关
汽车开发集成数据库基础公	22,007,070.00			4,126,326.00		17,880,744.00	资产相关

共服务平台项目							
两江新区管委会	15,308,190.58			1,841,453.55		13,466,737.03	资产相关
2018年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	收益相关
重庆两江新区财政局产业扶持补助资金		6,000,000.00		1,692,925.89		4,307,074.11	资产相关
智能网联汽车车载安全网关项目	11,616,000.00			1,736,372.12	5,999,000.00	3,880,627.88	收益相关
其他项目	80,032,107.77	86,097,350.50		24,675,673.11	50,287,753.00	91,166,032.16	收益/资产相关
合计	267,476,473.79	92,097,350.50		44,365,318.23	56,286,753.00	258,921,753.06	-

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）	期末余额
--	------	-------------	------

		发行 新股	送 股	公 积 金 转 股	其 他	小 计	
股份 总数	989,234,957.00	15,892,200.00			-279,370.00	15,612,830.00	1,004,847,787.00

其他说明：

(1) 本期股本增加系授予股权激励对象限售股导致。(2) 有限售条件股份减少系本期回购限制性股票 279,370.00 股导致。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,520,431,109.74	190,887,212.63	1,858,468.90	1,709,459,853.47
其他资本公积	75,015,437.91	23,226,460.18	25,569,330.08	72,672,568.01
专项应付款结转	982,343.85			982,343.85
合计	1,596,428,891.50	214,113,672.81	27,427,798.98	1,783,114,765.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 资本（股本）溢价本期增加中，公司本年度实施股权激励增加 167,821,632.00 元，因股权激励解锁增加股本溢价 23,065,580.63 元；本期减少 1,858,468.90 元，系回购的限制性股票；

2. 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 23,226,460.18 元；因股权激励解锁减少其他资本公积 23,065,580.63 元，凯瑞动力公司吸收合并鼎辉公司减少其他资本公积 2,503,749.45 元。

56、库存股

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

股权激励形成的库存股	124,053,238.30	183,713,832.00	56,167,469.70	251,599,600.60
合计	124,053,238.30	183,713,832.00	56,167,469.70	251,599,600.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

第三期限制性股票股权激励计划确认库存股 183,713,832.00 元，本期因回购注销限制性股票 279,370.00 股，冲减库存股 2,137,838.90 元，因限制性股票解锁冲减库存股 50,512,831.80 元；经测算已分配限制性股票股利中预计能解锁的金额为 3,516,799.00 元，冲减库存股 3,516,799.00 元。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					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：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、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：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动	-2,007,284.83						-2,007,284.83
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								
其中： 权益法 下可转 损益的 其他综 合收益								
其他 债权投 资公允 价值变 动								
金融 资产重 分类计 入其他 综合收 益的金 额								
其他 债权投 资信用 减值准 备								
现金流 量套期 储备								
外币财 务报表 折算差 额								
其他综 合收益 合计	-2,007,284.83							-2,007,284.83

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	385,296,455.22	38,929,852.51		424,226,307.73
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	385,296,455.22	38,929,852.51		424,226,307.73

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
根据本期实现净利润的10%计提法定盈余公积。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,633,319,693.18	2,285,717,538.96
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	2,633,319,693.18	2,285,717,538.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	689,143,235.47	691,667,708.29
减：提取法定盈余公积	38,929,852.51	47,869,983.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	296,591,631.10	296,195,570.10
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,986,941,445.04	2,633,319,693.18

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,267,447,973.13	1,824,228,245.28	3,806,103,446.35	2,528,620,437.62
其他业务	23,150,611.23	16,454,269.56	28,970,590.80	24,253,820.81
合计	3,290,598,584.36	1,840,682,514.84	3,835,074,037.15	2,552,874,258.43

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	6,682,488.23	6,850,697.55
教育费附加	4,817,923.59	5,008,089.02
资源税		
房产税	11,903,840.20	11,124,787.78
土地使用税	15,607,314.93	15,490,456.13
车船使用税	42,658.49	62,151.90
印花税	2,958,230.69	2,265,304.30
其他	61,954.96	18,931.09
合计	42,074,411.09	40,820,417.77

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	70,076,317.97	60,989,699.85
差旅费	7,704,601.26	9,167,181.72
广告费	3,972,783.45	4,611,119.63
咨询服务费	437,141.67	6,606,068.25
售后服务费	3,508,734.62	4,848,412.02
业务招待费	7,425,547.80	6,030,783.85
运输费	420,636.27	240,998.59
办公费用	325,543.82	231,708.35
其他	12,123,307.85	10,954,576.95
合计	105,994,614.71	103,680,549.21

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	194,253,397.30	172,285,547.19
折旧费	23,249,408.97	22,550,636.19

股权激励成本	23,226,460.18	19,744,766.17
无形资产摊销	11,447,708.64	8,813,681.68
修理费	2,562,466.84	4,072,527.60
租赁费	5,795,494.13	5,200,061.78
办公费	1,918,472.52	2,364,956.87
差旅费	3,729,617.72	3,874,255.20
党建工作经费	1,954,363.79	1,734,730.53
会议费	136,053.71	789,231.99
咨询费	6,307,499.54	7,138,579.64
长期待摊费用摊销	1,604,853.10	1,599,147.28
业务招待费	2,166,350.31	1,899,079.10
诉讼费	1,024,308.76	1,514,521.72
广告宣传费	2,081,262.04	3,344,950.04
审计费	1,970,170.04	1,664,286.93
其他	23,361,460.81	20,622,368.46
合计	306,789,348.40	279,213,328.37

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	25,681,568.65	24,196,219.29
测试化验加工费	39,391,392.15	23,495,104.02
人员费	102,784,185.52	95,093,695.93
差旅费	5,746,220.39	8,052,226.53
会议费	3,285,515.21	4,319,103.61
间接费用	3,674,976.86	3,380,032.49
设备费	2,001,679.21	42,975.26
出版/文献/信息传播/知识产权事务费	4,001,139.25	2,608,749.64
折旧摊销费	12,457,064.44	8,663,220.70
燃料动力费	5,128,781.15	3,829,090.43
劳务费	2,356,827.45	3,883,586.80
专家咨询费	1,679,407.00	1,396,562.25
国际合作费	2,206,251.43	689,696.86
技术开发费	4,595,996.73	5,552,400.24
其他费用	954,182.94	1,026,538.32
合计	215,945,188.38	186,229,202.37

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	1,401,981.64	774,853.35
减：利息收入	-19,881,209.49	-19,073,501.98
汇总损益	158,244.28	-363,941.67
手续费	446,781.29	740,130.60
其他	38,558.47	570,222.85
合计	-17,835,643.81	-17,352,236.85

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
递延收益摊销	44,365,318.23	44,657,236.31
进项税加计扣除	13,440,131.98	8,024,347.40
应届毕业生社保补贴	773,925.75	2,574,271.83
车用燃料电池堆和百千瓦及燃料电池堆项目奖励		4,010,000.00
离退休结余经费		2,237,434.13
产业扶持补贴资金	14,578,000.00	1,688,000.00
国家级资质创建奖励资金		5,000,000.00
科技创新普惠奖励	4,236,000.00	
首台（套）保费补偿项目补助资金	3,200,000.00	
其它经费补助	19,296,743.15	15,324,699.84
合计	99,890,119.11	83,515,989.51

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	966,296.25	-3,216,419.99
处置长期股权投资产生的投资收益	963,177.62	2,170.92
交易性金融资产在持有期间的投资收益		185,726.45
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		

其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		756,170.15
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-210,272.63	60,205.16
其他	284,748.05	-505,471.14
合计	2,003,949.29	-2,717,618.45

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-2,430,846.58	3,760,243.87
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产	1,244,018.03	-2,189,215.38
合计	-1,186,828.55	1,571,028.49

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-836,498.20	-22,204.67
应收账款坏账损失	-57,536,482.48	-14,168,346.90
其他应收款坏账损失	-2,286,242.69	-3,941,983.74
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-60,659,223.37	-18,132,535.31

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-30,917.62	-5,662,112.12
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十三、合同资产减值损失	-9,003,250.36	-2,691,185.34
合计	-9,034,167.98	-8,353,297.46

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	44,843.54	94,665,277.12
合计	44,843.54	94,665,277.12

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	21,885.47	24,804.09	21,885.47
其中：固定资产处置利得	21,885.47	24,804.09	21,885.47
无形资产处置利得			

非货币性资产交换利得			
接受捐赠		199,159.29	
政府补助			
罚没利得	256,885.28	373,907.78	256,885.28
赔偿收入	140,854.57	7,436,075.72	140,854.57
违约金收入	1,000,000.00	24,111.00	1,000,000.00
因债权人原因确实无法支付的款项	497,750.43	105,514.50	
其他	966,926.39	5,000.00	1,464,676.82
合计	2,884,302.14	8,168,572.38	2,884,302.14

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,054,634.09	1,375,406.50	1,054,634.09
其中：固定资产处置损失	1,054,634.09	1,375,406.50	1,054,634.09
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	3,500,000.00	3,800,000.00	3,500,000.00
赔偿金及违约金支出	329,292.69	193,482.06	329,292.69
其他	2,341,431.89		2,341,431.89
合计	7,225,358.67	5,368,888.56	7,225,358.67

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	91,767,192.65	123,494,842.58
递延所得税费用	3,435,648.18	-9,932,666.80
合计	95,202,840.83	113,562,175.78

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	823,665,786.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	123,549,867.94
子公司适用不同税率的影响	1,909,399.38
调整以前期间所得税的影响	-605,558.36
非应税收入的影响	-1,043,588.86
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,983,978.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,547,662.85
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	4,340,353.73
研发费用加计扣除	-21,795,467.68
固定资产折旧加计抵减的影响	-4,457,530.55
股份支付	-10,130,950.17
所得税费用	95,202,840.83

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	19,881,209.49	20,824,390.67
离退休人员事业经费	14,687,319.76	13,661,651.78
课题经费及政府补助	134,082,019.40	150,987,749.24
押金及保证金	60,752,180.09	85,476,904.65
收到票据和信用证保证金		38,023,156.63
收中登公司分红保证金及红利税		6,840,823.85
其他	15,509,773.65	2,604,248.94
合计	244,912,502.39	318,418,925.76

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	212,856,215.55	223,713,433.26
代付课题经费	56,286,753.00	56,499,997.05
票据和信用证保证金	18,097,204.20	42,161,067.94
合同保证金、押金	39,916,807.31	2,000,000.00
离退休人员工资费用	12,420,678.33	9,626,841.47
其他	12,257,866.65	11,277,428.14
合计	351,835,525.04	345,278,767.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
棚改项目资金	224,380,000.00	
合计	224,380,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
棚改项目资金		93,495,356.12
支付鼎辉公司小股东股权款	2,284,828.83	
合计	2,284,828.83	93,495,356.12

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
限制性股票回购	2,493,262.53	3,394,429.10
租赁负债付款	5,629,999.97	104,999.97
合计	8,123,262.50	3,499,429.07

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	728,462,945.43	729,394,869.79
加：资产减值准备	9,034,167.98	8,353,297.46
信用减值损失	60,659,223.37	18,132,535.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	274,807,809.05	258,687,523.76
使用权资产摊销	5,368,606.30	2,708,827.11
无形资产摊销	22,695,302.66	17,487,340.20
长期待摊费用摊销	5,161,785.68	4,174,010.64
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）	-44,843.54	-94,665,277.12
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,065,595.50	1,350,602.41
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,186,828.55	-1,571,028.49
财务费用（收益以“-”号填列）	1,401,981.64	774,853.35
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,003,949.29	2,717,618.45
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,416,775.88	-8,148,697.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	13,852,424.06	-1,783,969.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,384,982.67	16,699,457.83
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-429,614,863.97	-260,036,634.26
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	98,177,284.95	-5,269,823.57
其他	23,226,460.18	19,744,766.17
经营活动产生的现金流量净额	799,635,000.00	708,750,272.24
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,745,900,169.22	1,389,625,751.07
减：现金的期初余额	1,389,625,751.07	1,203,172,669.30
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	356,274,418.15	186,453,081.77

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,745,900,169.22	1,389,625,751.07
其中：库存现金	2,283.70	2,893.70
可随时用于支付的银行存款	1,745,897,885.52	1,389,622,857.37
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	1,745,900,169.22	1,389,625,751.07
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	52,851,813.56	保证金
应收票据	103,431,368.39	质押
存货		
固定资产		
无形资产		
应收款项融资	1,290,000.00	质押
合计	157,573,181.95	/

其他说明：

无

82、 外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	1,191,769.36
其中：美元	131,050.76	6.9646	912,716.12
欧元	37,593.56	7.4229	279,053.24
港币			
应收账款	-	-	438,769.80
其中：美元	63,000.00	6.9646	438,769.80
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	9,746,870.43
其中：美元	426,540.99	6.9646	2,970,687.38
欧元	552,753.91	7.4229	4,103,037.00
英镑	318,455.35	8.3941	2,673,146.05
其他应付款	-	-	1,006,941.87
其中：美元	144,580.00	6.9646	1,006,941.87

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	92,286,726.94	递延收益	23,274,593.87
与资产相关	166,635,026.12	递延收益	21,090,724.36
与收益相关	55,524,800.88	其他收益	55,524,800.88

合计	314,446,553.94	--	99,890,119.11
----	----------------	----	---------------

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

2022 年度，公司新设成立 2 个二级子公司、1 个三级子公司，分别为中汽院（深圳）科技有限公司、中汽院（江苏）新能源科技有限公司及长春凯瑞传动技术有限公司，分别持股 90.00%、100.00%和 100.00%，新设公司本年度已纳入合并范围；减少 1 个二级子公司，系重庆鼎辉汽车燃气系统有限公司于本期注销。

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中汽院汽车技术有限公司	北京市	北京市	研究和试验发展	100.00		购买
重庆凯瑞动力科技有限公司	重庆市	重庆市	燃气汽车技术服务及系统零部件	100.00		设立
重庆凯瑞特种车有限公司	重庆市	重庆市	特种车	100.00		设立
中汽院(江苏)汽车工程研究院有限公司	苏州市	苏州市	试验检测服务	100.00		设立
北京中汽院科技有限公司	北京市	北京市	研究和试验发展	100.00		设立
重庆凯瑞科信汽车销售有限公司	重庆市、成都市、昆明市	重庆市	汽车销售		100.00	设立
重庆凯瑞测试装备有限公司	重庆市	重庆市	试验设备	100.00		设立
重庆西部汽车试验场管理有限公司	重庆市	重庆市	汽车试验	100.00		设立
中汽院凯瑞检测认证(重庆)有限公司	重庆市	重庆市	试验检测服务	100.00		设立
重庆凯瑞车辆传动制造有限公司	重庆市	重庆市	轨道交通及零部件	100.00		设立
长春凯瑞传动技术有限公司	长春市	长春市	轨道交通及零部件		100.00	设立
中汽院智能网联科技有限公司	重庆市	重庆市	研究和试验发展	100.00		设立

中汽院（重庆）汽车检测有限公司	重庆市	重庆市	试验检测服务	100.00		设立
重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司	重庆市	重庆市	创业空间服务	83.33		设立
河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司	河南省	河南省	试验检测服务	51.00		设立
广东汽车检测中心有限公司	佛山市	佛山市	试验检测服务	49.00		协议
重庆凯瑞机器人技术有限公司	重庆市	重庆市	机器人及自动化装备检测业务	62.60		购买
重庆凯瑞认证服务有限公司	重庆市	重庆市	认证服务		62.60	设立
中汽院智能网联汽车检测中心（湖南）有限公司	湖南省	湖南省	研究和试验发展	51.00		设立
中汽院新能源科技有限公司	重庆市	重庆市	检测服务	100.00		设立
中汽院（江苏）新能源科技有限公司	常熟市	常熟市	检验检测服务	100.00		设立
中汽院（深圳）科技有限公司	深圳市	深圳市	研究和试验发展	90.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

2020年1月，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公司全部股权委托公司经营。协议签署后，公司能够控制广东公司董事会，获取其实质控制权，将广东公司纳入合并范围。

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。2022年10月公司转入孵化公司资本金1000万元，累计实缴资本金5000万元，占孵化公司实收资本金6000万元比例为83.33%，表决权比例80%。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：
无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
重庆凯瑞机器人技术有限公司	37.40%	1,359,999.56		73,885,767.15
广东汽车检测中心有限公司	51.00%	29,574,764.99	8,070,109.00	120,337,346.97
重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司	16.67%	1,183,865.27		11,512,391.77
河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司	49.00%	4,394,165.72	11,461,100.00	17,323,007.46
中汽院智能网联汽车检测中心（湖南）有限公司	49.00%	3,151,610.15		29,579,855.49
中汽院（深圳）科技有限公司	10.00%	18,355.39		3,018,355.39

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
适用 不适用

2020年1月，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公司全部股权委托公司经营。协议签署后，公司能够控制广东汽车检测董事会，获取其实质控制权，将广东汽车检测纳入合并范围。

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。2022年10月公司转入孵化公司资本金1000万元，累计实缴资本金5000万元，少数股东占孵化公司实收资本金6000万元比例为16.67%，表决权比例20%。

其他说明：
适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	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
重庆凯瑞机器人技术有限公司	123,256,473.84	189,295,261.78	312,551,735.62	39,458,443.58	93,370,884.67	132,829,328.25	110,937,809.88	190,822,293.11	301,760,102.99	33,915,049.57	92,664,311.34	126,579,360.91
广东汽车检测中心有限公司	166,037,161.73	84,066,746.42	250,103,908.15	9,839,526.42	4,308,844.39	14,148,370.81	126,529,816.21	85,019,033.21	211,548,849.42	16,705,557.08	1,053,747.28	17,759,304.36
重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司	17,041,822.15	55,595,933.06	72,637,755.21	2,171,096.45	1,722,255	3,893,351.45	38,832,206.55	14,401,217.41	53,233,423.96	1,590,791.44	0.00	1,590,791.44
河南凯瑞车辆	46,049,641.62	18,910,893.45	64,960,535.07	29,607,458.62	0.00	29,607,458.62	47,632,800.83	10,051,152.33	57,683,953.16	7,908,561.86	0.00	7,908,561.86

检测认证中心有限公司												
中汽院智能网联汽车检测中心（湖南）有限公司	67,456,048.11	24,868,002.03	92,324,050.14	16,608,002.61	15,348,995.51	31,956,998.12	58,781,511.98	4,426,136.61	63,207,648.59	9,272,454.01	0.00	9,272,454.01
中汽院（深圳）科技有限公司	30,086,967.11	112,394.41	30,199,361.52	15,807.6	0	15,807.6						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
重庆凯瑞机	67,643,492.87	4,541,665.29	4,541,665.29	16,095,450.73	91,720,840.83	1,336,440.65	1,336,440.65	-8,329,554.74

器人技术有限公司								
广东汽车检测中心有限公司	179,110,845.84	57,989,735.28	57,989,735.28	85,705,592.93	141,597,648.76	52,595,594.18	52,595,594.18	64,042,965.13
重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司	1,203,564.32	7,101,771.24	7,101,771.24	3,002,151.26	764,710.52	1,629,019.41	1,629,019.41	1,107,703.89
河南凯瑞车辆检测认证中心有	61,826,048.1	8,967,685.15	8,967,685.15	6,532,465.75	74,653,975.30	25,486,687.22	25,486,687.22	12,938,546.88

限公司									
中汽院智能网联汽车检测中心（湖南）有限公司	27,077,699.78	6,431,857.44	6,431,857.44	5,247,412.78	12,162,347.81	3,935,194.58	3,935,194.58	8,227,449.71	
中汽院（深圳）科技有限公司	424,528.38	183,553.92	183,553.92	284,188.89	-				

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
重庆中利凯瑞汽车零部件有限公司	重庆	重庆市	汽车零部件制造	35.00		权益法
中保研汽车技术研究试验中心(北京)有限公司	北京	北京	工程和技术研究和试验发展	35.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	重庆中利凯瑞汽车零部件有限公司	重庆中利凯瑞汽车零部件有限公司
流动资产	177,390,878.49	149,346,024.56
非流动资产	185,856,364.35	190,020,100.09
资产合计	363,247,242.84	339,366,124.65
流动负债	88,128,468.63	66,724,169.41
非流动负债	5,487,025.52	8,132,142.75
负债合计	93,615,494.15	74,856,312.16
少数股东权益		

归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额	94,371,112.05	92,578,434.37
调整事项		
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	94,371,112.05	92,578,434.37
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	133,230,833.03	83,882,969.55
净利润	5,121,936.20	4,016,647.79
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	5,121,936.20	4,016,647.79
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	2,653,109.99	2,194,316.38
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	458,793.61	348,951.55
—其他综合收益		
—综合收益总额	458,793.61	348,951.55

其他说明
无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

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

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具分类

1.资产负债表日的各类金融资产的账面价值

(1) 2022 年 12 月 31 日

单位：元币种：人民币

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	金融资产项目
货币资金	1,798,751,982.78			1,798,751,982.78
交易性金融资产		4,220,987.20		4,220,987.20
应收票据	462,795,091.96			462,795,091.96
应收账款	853,756,960.42			853,756,960.42
应收款项融资			92,777,918.94	92,777,918.94

其他应收款	28,939,934.86			28,939,934.86
其他非流动金融资产		125,871,382.49		125,871,382.49
合计	3,144,243,970.02	130,092,369.69	92,777,918.94	3,367,114,258.65

(2) 2021 年 12 月 31 日

单位：元币种：人民币

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	1,420,247,051.89			1,420,247,051.89
交易性金融资产		6,352,468.93		6,352,468.93
应收票据	411,341,205.31			411,341,205.31
应收账款	636,219,157.16			636,219,157.16
应收款项融资			30,128,510.87	30,128,510.87
其他应收款	28,083,932.75			28,083,932.75
其他非流动金融资产		75,723,783.31		75,723,783.31
合计	2,495,891,347.11	82,076,252.24	30,128,510.87	2,608,096,110.22

2.资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2022 年 12 月 31 日

单位：元币种：人民币

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款	10,536,324.02		10,536,324.02
应付票据	113,254,881.49		113,254,881.49
应付账款	550,157,805.99		550,157,805.99
其他应付款	305,243,187.07		305,243,187.07
一年内到期的非流动负债	8,675,001.99		8,675,001.99
租赁负债	22,576,203.18		22,576,203.18
合计	1,010,443,403.74		1,010,443,403.74

(2) 2021 年 12 月 31 日

单位：元币种：人民币

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据	79,918,647.51		79,918,647.51
应付账款	458,953,944.06		458,953,944.06
其他应付款	171,609,410.81		171,609,410.81
一年内到期的非流动负债	8,739,749.20		8,739,749.20
租赁负债	8,144,777.17		8,144,777.17

合计	727,366,528.75	727,366,528.75
----	----------------	----------------

（二）信用风险

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

本公司其他金融资产包括货币资金、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。

(三) 流动性风险

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

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

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

单位：元币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-3 年	3 年以上	合计
短期借款	10,536,324.02			10,536,324.02
应付票据	113,254,881.49			113,254,881.49
应付账款	417,791,618.04	126,001,761.04	6,364,426.91	550,157,805.99
其他应付款	219,993,008.15	85,250,178.92		305,243,187.07

一年内到期的非流动负债	8,675,001.99			8,675,001.99
租赁负债		16,309,273.65	6,266,929.53	22,576,203.18

接上表：

项目	2021年12月31日			
	1年以内	1-3年	3年以上	合计
应付票据	79,918,647.51			79,918,647.51
应付账款	414,652,634.97	39,157,561.71	5,143,747.38	458,953,944.06
其他应付款	40,010,286.52	131,599,124.29		171,609,410.81
一年内到期的非流动负债	8,739,749.20			8,739,749.20
租赁负债		6,297,799.98	1,846,977.19	8,144,777.17

（四）市场风险

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

1. 利率风险

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	—	—	1,191,769.36
其中：美元	131,050.76	6.9646	912,716.12
欧元	37,593.56	7.4229	279,053.24
应收账款	—	—	438,769.80
其中：美元	63,000.00	6.9646	438,769.80
应付账款	—	—	9,746,870.43
其中：美元	426,540.99	6.9646	2,970,687.38
欧元	552,753.91	7.4229	4,103,037.00
英镑	318,455.35	8.3941	2,673,146.05
其他应付款	—	—	1,006,941.87
其中：美元	144,580.00	6.9646	1,006,941.87

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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				
(一) 交易性金融资产	4,220,987.20			4,220,987.20
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	4,220,987.20			4,220,987.20
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	4,220,987.20			4,220,987.20
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资		92,777,918.94		92,777,918.94
(七) 其他非流动金融资产			125,871,382.49	125,871,382.49
持续以公允价值计量的资产总额	4,220,987.20	92,777,918.94	125,871,382.49	222,870,288.63
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				

二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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。

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

适用 不适用

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。

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

适用 不适用

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。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国检验认证（集团）有限公司	北京	其他质检技术服务	760,000.00	53.21	53.21
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	北京	进出口/投资	750,000.00	51.77	51.77

本企业的母公司情况的说明

公司原控股股东中国通用技术（集团）控股有限责任公司及其一致行动人中国机械进出口（集团）有限公司、中国技术进出口集团有限公司合计持有公司 534,714,168 股股份，占公司总股本的 53.21%。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公司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将其所持公司 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。2023 年 1 月 16 日，公司接到中国中检转来的由中国证券登记结算有限公司上海分公司出具的《过户登记确认书》，确认上述国有股份无偿划转的股份过户登记手续已办理完毕，公司控股股东正式由中国通用技术（集团）控股有限责任公司变更为中国检验认证（集团）有限公司，公司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。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见本附注九、在其他主体中的权益之 1、在子公司中的权益。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见本附注九、在其他主体中的权益之 3、在合营企业或联营企业中的权益。

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	母公司
北京工研精机股份有限公司	同一实际控制人
北京机床所精密机电有限公司	同一实际控制人
北京金穗科技开发有限责任公司	同一实际控制人
国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	参股股东
哈尔滨哈量集团电子商务有限公司	同一实际控制人
上海志成国际贸易有限公司	同一实际控制人
通用技术集团财务有限责任公司	同一实际控制人
通用技术集团国际物流有限公司	同一实际控制人
通用技术集团机床工程研究院有限公司	同一实际控制人
通用技术集团沈阳机床有限责任公司	同一实际控制人
浙江中纺标检验有限公司	同一实际控制人
中纺标检验认证股份有限公司	同一实际控制人
中国新兴建筑工程有限责任公司	同一实际控制人
中国邮电器材重庆有限公司	同一实际控制人
中技国际招标有限公司	同一实际控制人
中轻阳光进出口有限公司	同一实际控制人
中仪国际招标有限公司	同一实际控制人

其他说明

无

5、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

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
北京金穗科技开发有限责任公司	购买商品	53.54	20.00	是	18.96
国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	购买商品	57.63			6.58
中国邮电器材重庆有限公司	购买商品	4.80			0.50
通用技术集团沈阳机床有限责任公司	购买商品	97.11	100.00	否	
通用技术集团国际物流有限公司	购买商品	0.18			

中仪国际招标有限公司	购买商品	192.38			
北京工研精机股份有限公司	购买商品	57.52	60.00	否	
北京机床所精密机电有限公司	购买商品	41.00			
中轻阳光进出口有限公司	购买商品				7.82
重庆凯瑞汽车技术有限公司	购买商品				44.96
国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	接受劳务	71.52	80.00	否	23.58
浙江中纺标检验有限公司	接受劳务	70.42	10.00	是	12.57
中纺标检验认证股份有限公司	接受劳务	4.12	20.00	否	20.61
中国新兴建筑工程有限责任公司	接受劳务	18,394.14	19,800.00	否	4,170.83
中技国际招标有限公司	接受劳务	3.76			
重庆凯瑞汽车技术有限公司	接受劳务	1,059.63			
中国国际广告有限公司	接受劳务				7.20
重庆凯瑞汽车技术有限公司	接受劳务				2,311.01

注：报告期内，公司关联方沈阳机床（集团）有限责任公司名称变更为通用技术集团沈阳机床有限责任公司。

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
重庆中利凯瑞汽车部件有限公司	提供劳务	6.55	9.13
国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	提供劳务/商品销售	1,828.07	157.61
中机应急产业有限公司	商品销售		82.48
通用技术集团机床工程研究院有限公司	提供劳务		45.55
哈尔滨哈量集团电子商务有限公司	提供劳务	0.02	
上海志成国际贸易有限公司	销售商品	3.48	

重庆凯瑞汽车技术有限公司	提供劳务	2.77	517.23
--------------	------	------	--------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

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
重庆中利凯瑞汽车部件有限公司	房屋		3.06
重庆凯瑞汽车技术有限公司	房屋及设备租赁	1.00	31.58

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
重庆凯瑞特种车有限公司	56,000.00	2022/4/12	2023/2/16	否
重庆凯瑞动力科技有限公司	3,031,430.10	2022/7/28	2023/7/27	否
重庆凯瑞测试装备有限公司	13,832,603.20	2022/7/28	2023/7/27	否
中汽院智能网联科技有限公司	1,615,866.00	2022/7/28	2023/7/27	否
中汽院（江苏）汽车工程研究院有限公司	2,372,241.70	2022/6/30	2023/6/29	否
中汽院智能网联科技有限公司	784,300.00	2022/6/30	2023/6/29	否
重庆凯瑞测试装备有限公司	20,382,362.30	2022/6/30	2023/6/29	否
重庆凯瑞传动技术有限公司	19,625,456.64	2022/6/30	2023/6/29	否
重庆凯瑞动力科技有限公司	34,905,750.18	2022/6/30	2023/6/29	否
重庆凯瑞科信汽车销售有限公司	351,200.00	2022/6/30	2023/6/29	否
重庆凯瑞特种车有限公司	15,098,286.05	2022/6/30	2023/6/29	否

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
通用技术集团财务有限责任公司	1,000,000.00	2022/4/8	2023/4/7	
通用技术集团财务有限责任公司	4,000,000.00	2022/4/13	2023/4/12	
通用技术集团财务有限责任公司	545,000.00	2022/4/25	2023/4/24	
通用技术集团财务有限责任公司	2,000,000.00	2022/5/12	2023/5/11	

通用技术集团财务有限责任公司	652,100.00	2022/5/18	2023/5/17	
通用技术集团财务有限责任公司	1,049,920.60	2022/6/9	2023/6/8	
通用技术集团财务有限责任公司	1,278,690.00	2022/8/25	2023/8/24	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,891.35	1,486.21

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

交易类型	关联方名称	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
利息收入	通用技术集团财务有限责任公司	1,564.43	1,418.98
利息支出	通用技术集团财务有限责任公司	22.65	
手续费	通用技术集团财务有限责任公司	1.05	15.46
利息支出	中国通用技术（集团）控股有限责任公司	13.58	14.19

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收利息	通用技术集团财务有限责任公司	252.61		358.52	
其他应收款	重庆凯瑞汽车技术有限公司			255.53	8.97
应收账款	国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	215.28	5.91	704.03	2.38

其他应收款	国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	333.68	10.08		
应收款项融资	中国新兴建筑工程有限责任公司	4,520.00			
在建工程（预付）	中国仪器进出口集团有限公司			2,342.09	
银行存款	通用技术集团财务有限责任公司	158,734.14		127,174.21	
在建工程（预付）	北京工研精机股份有限公司			34.51	
在建工程（预付）	沈阳机床（集团）有限责任公司			58.26	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付利息	中国通用技术（集团）控股有限责任公司		0.42
长期借款	通用技术集团财务有限责任公司		283.00
应付账款	中国国际广告有限公司		7.20
其他应付款	中国通用技术（集团）控股有限责任公司		20.00
应付账款	中国新兴建筑工程有限责任公司	40.55	75.49
其他应付款	中国新兴建筑工程有限责任公司		38.06
其他应付款	重庆中利凯瑞汽车部件有限公司	4.85	6.00
其他应付款	国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	1.60	1.00
应付账款	国汽（北京）智能网联汽车研究院有限公司	3.49	
应付账款	中国邮电器材重庆有限公司	2.77	

应付账款	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	10.97	
应付账款	中仪国际招标有限公司	0.85	
应付账款	浙江中纺标检验有限公司	23.55	
应付票据	北京工研精机股份有限公司	19.50	39.00
应付账款	北京工研精机股份有限公司	6.50	
应付票据	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	32.92	65.84
合同负债	中国新兴建筑工程有限责任公司	1,031.06	
短期借款	通用技术集团财务有限责任公司	1,053.63	
应付账款	重庆凯瑞汽车技术有限公司		80.14

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	15,892,200.00
公司本期行权的各项权益工具总额	9,698,140.00
公司本期失效的各项权益工具总额	279,370.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	公司期末发行在外限制性股 28,101,680.00 股，第一期限限制性股票授予价格为 5.97 元/每股，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 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，第一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 2018 年 3 月 29 日）至所有限制性股票解除限售或回购注销完毕之日止（即 2023 年 3 月 28 日）；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9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20日)。第三期限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)。
--	--

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位:元币种:人民币

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
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
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	64,869,063.15
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	23,226,460.18

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1).资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

拟分配的利润或股利	301,454,336.10
经审议批准宣告发放的利润或股利	

注：上述利润分配金额为按照 2022 年 12 月 31 日的总股本为基数初步计算，实际利润分配金额以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数进行计算。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

1. 债权人披露情况

单位：元币种：人民币

债务重组方式	债权账面价值	债务重组 损失金额	长期股权投资增 加金额	占债务人股权的 比例
以非现金资产清偿债务	489,074.94	189,710.09	—	—
合计	489,074.94	189,710.09	—	—

公允价值的确定方法及依据：

单位：元币种：人民币

项目	公允价值金额	确定方法及依据
非现金资产	299,364.85	股票交割日收盘价

3、资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、年金计划

□适用 √不适用

5、终止经营

□适用 √不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

√适用 □不适用

(二) 租赁**1. 经营租赁出租资产情况：**

单位：元币种：人民币

资产类别	期末账面价值	期初账面价值
房屋建筑物	15,455,031.54	40,937,031.25
土地使用权	3,382,022.80	3,591,220.12
合计	18,837,054.34	44,528,251.37

2. 承租人**(1) 承租人应当披露与租赁有关的下列信息：**

单位：元币种：人民币

项目	金额
租赁负债的利息费用	1,003,610.53
与租赁相关的总现金流出	5,629,999.97

（三）棚户改造项目情况

根据重庆市城乡建设委员会、重庆市国有资产监督管理委员会、重庆市发展与改革委员会、重庆市财政局、重庆市国土资源和房屋管理局联合发布的渝建（2015）329号《关于加快推进国有企业棚户区改造的实施意见》的文件精神和重庆市人民政府办公厅2016年12月8日发布的渝府办发（2016）12号《关于进一步加快推进国有企业棚户区改造工作的通知》要求。本公司向重庆市九龙坡区人民政府提出通汽院字（2017）44号《中国汽车工程研究院股份有限公司关于将陈家坪老家属区纳入国有企业棚户区改造计划的请示》将位于九龙坡区陈家坪汽研院老家属区纳入重庆市棚户区改造。

2018年1月10日，重庆市城乡建设委员会渝建文（2018）9号《重庆市城乡建设委员会关于九龙坡区陈家坪汽研院老家属区纳入我市棚户区改造的意见》由本公司作为改造实施主体、自行对该项目实施改造。

2020年8月21日，重庆市九龙坡区人民政府办公室专题会议纪要2020-171号《关于推进汽研院老家属区棚改工作专题会议纪要》明确由本公司作为实施改造主体，自行筹措该项目征收资金与地块开发资金，由九龙高新集团作为代理业主实施该项目征收工作，协助本公司完成地块收储及招拍挂工作。

2020年12月8日，本公司取得通用集团《关于中国汽研实施陈家坪老旧家属区棚户区改造并给予支持的请示》的批复，同意本公司实施陈家坪老旧家属区棚户区改造。

本公司于2020年12月与重庆市九龙坡区征收事务中心签订《征收工作合同》，陈家坪老旧家属区棚户区改造（合同项目名称：机三院汽研院片区旧城改建房屋征收项目（二期））项目征收规模31,400平方米，暂定征收经费总额5.5亿元。2021年度根据棚改项目开展情况，陆续支付棚改资金94,132,642.91元。截至2021年12月31日，棚改资金支出累计金额644,132,642.91元。

2021年11月，该棚改项目土地已作为重庆市第三批土地挂牌出让地，挂牌起拍价60,073万元，最高限价69,083万元。2021年12月12日，信达地产以6.05亿元的价格摘牌。该地块竞买条件约定“竞得人须向九龙坡区人民政府或其指定对象无偿移交住宅计容面积3680平方米，移交住宅的位置、楼层、朝向、户型及面积、精装修标准、移交时间等具体要求，由竞得人与九龙坡区人民政府自行协商并签署协议，并由九龙坡区人民政府负责监管。”

2022年1月26日，信达地产与重庆达以行置业有限公司（以下简称“达以行置业”）、重庆市规划和自然资源局签订了《国有建设用地使用权出让合同变更协议》，约定将信达地产的权利和义务转移至达以行置业。达以行置业与中国汽研约定：1、达以行置业可向中国汽研无偿交付商品房，或向中国汽研支付与商品房对等价值房款含税金额6996万元（不含税金额共计6600万元）；2、中国汽研协助达以行置业向行政主管部门申请“九龙坡区大杨石组团N分区N01-2-1/07地块棚改”费用减免政策：（1）减免项目配套费、异地人防建设费等规费，（2）减免相关税收政策。达以

行置业承诺，若费用减免政策落实，双方确认选择以“款项支付”的方式履行本协议，并提高款项支付的金额（以实际减免金额为基础），但达以行置业总计向中国汽研支付的全数款项不高于含税金额8480万元（不含税金额8000万元）含本数；若费用减免政策未落实（经双方确认），由达以行置业自行选择“房屋交付”或“款项支付”的方式履行本协议。

截至2022年12月31日，中国汽研收到重庆市九龙坡区财政局支付2亿元棚改资金，收到达以行置业支付的拆迁补偿款2438万元(含税)，达以行置业剩余应付补偿款4558万元（含税）。达以行置业最终支付款项取决于“九龙坡区大杨石组团N分区N01-2-1/07地块棚改”费用减免申请情况，若费用减免政策落实，则以实际减免金额为基础，向中国汽研支付的全数款项不高于含税金额8480万元（含税）；若费用减免政策未落实，达以行置业剩余应付补偿款4558万元（含税）。2023年1月13日，公司收到重庆达以行置业有限公司支付拆迁补偿款4558万元。

（四）关联方金融服务

公司本年度与集团财务公司开展金融服务业务，金融服务业务的存款利率依据人民银行规定及市场水平确定，公司2022年公告的《关于2021年度日常关联交易执行情况和2022年度日常关联交易预计的议案》中明确了上述关联方业务不超过23亿元人民。截至2022年12月31日，公司与集团财务公司的关联交易资金为15.87亿元。

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
3 个月以内（含 3 个月）	195,948,220.84
3-12 个月（含 12 个月）	79,496,097.94
1 年以内小计	275,444,318.78
1 至 2 年	17,084,566.20
2 至 3 年	4,209,265.48
3 年以上	
3 至 4 年	6,338,603.92
4 至 5 年	1,911,000.00
5 年以上	452,969.80
合计	305,440,724.18

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	10,236,407.88	3.35	5,623,599.22	54.94	4,612,808.66	28,191,196.11	13.87	12,291,004.55	43.60	15,900,191.56
其中:										
按组合计提坏账准备	295,204,316.30	96.65	5,286,070.88	1.79	289,918,245.42	175,097,906.79	86.13	980,739.03	0.56	174,117,167.76
其中:										
技术服务板块组合	225,910,316.30	73.96	5,286,070.88	2.34	220,624,245.42	104,337,322.79	51.32	980,739.03	0.94	103,356,583.76
性质组合	69,294,000.00	22.69			69,294,000.00	70,760,584.00	34.81			70,760,584.00
合计	305,440,724.18	/	10,909,670.10	/	294,531,054.08	203,289,102.90	/	13,271,743.58	/	190,017,359.32

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京宝沃汽车股份有限公司	1,263,330.82	1,136,997.74	90.00	债务人经营困难
湖南意谱电动系统有限公司	223,000.00	111,500.00	50.00	诉讼
华晨汽车集团控股有限公司	1,688,000.00	1,482,908.00	87.85	债务人经营困难
江苏赛麟汽车科技有限公司	887,614.06	443,807.03	50.00	诉讼
绿驰汽车科技集团有限公司	880,000.00	440,000.00	50.00	诉讼

深圳星行科技有限公司	588,600.00	294,300.00	50.00	诉讼
沈阳华晨动力机械有限公司	214,300.00	188,262.55	87.85	债务人经营困难
四川省客车制造有限责任公司	4,225,113.00	1,267,533.90	30.00	债务人经营困难
四川圣锦高新科技股份有限公司	13,600.00	5,440.00	40.00	债务人经营困难
无锡英捷汽车科技有限公司	80,850.00	80,850.00	100.00	诉讼
重庆洲煌传动设备有限公司	172,000.00	172,000.00	100.00	诉讼
合计	10,236,407.88	5,623,599.22	54.94	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：技术服务板块组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
技术服务板块组合	225,910,316.30	5,286,070.88	2.34
合计	225,910,316.30	5,286,070.88	2.34

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

组合计提项目：性质组合

单位：元币种：人民币

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	69,294,000.00		
合计	69,294,000.00		

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

坏账准备	13,271,743.58	10,348,280.40		12,710,353.88		10,909,670.10
合计	13,271,743.58	10,348,280.40		12,710,353.88		10,909,670.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	12,923,353.88

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
北汽瑞翔汽车有限公司	业务款	5,776,134.00	无法收回	董事会审批	否
山东宝沃动力系统有限公司	业务款	235,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
山东玉皇新能源科技有限公司	业务款	281,562.42	无法收回	总经理办公会审批	否
浙江顺驰汽车研发有限公司	业务款	1,530,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
汉腾汽车有限公司	业务款	1,476,275.00	无法收回	总经理办公会审批	否
重庆比速汽车有限公司	业务款	646,446.20	无法收回	总经理办公会审批	否
观致汽车有限公司	业务款	265,371.00	无法收回	总经理办公会审批	否
武汉合康动力技术有限公司	业务款	213,860.00	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	业务款	1,640,625.26	无法收回	总经理办公会审批	否
昆山宝创新能源科技有限公司	业务款	645,080.00	无法收回	总经理办公会审批	否
重庆理想智造汽车有限公司	业务款	213,000.00	无法收回	总经理办公会审批	否
合计	/	12,923,353.88	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆凯瑞科信汽车销售有限公司	44,500,000.00	14.57	
重庆两江智慧城市投资发展有限公司	32,378,560.95	10.60	168,368.52
重庆西部汽车试验场管理有限公司	24,794,000.00	8.12	
比亚迪汽车工业有限公司	11,435,156.18	3.74	59,462.81
东风云南汽车有限公司	9,911,020.00	3.24	221,015.75
合计	123,018,737.13	40.27	448,847.08

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	9,847,267.35	2,040,000.00
其他应收款	331,474,593.81	155,687,812.54
合计	341,321,861.16	157,727,812.54

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司	9,847,267.35	
重庆鼎辉汽车燃气系统有限公司		2,040,000.00
合计	9,847,267.35	2,040,000.00

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
3个月以内(含3个月)	326,070,244.57
3-12个月(含12个月)	967,807.00
1年以内小计	327,038,051.57
1至2年	4,788,492.00
2至3年	1,242,100.00
3年以上	
3至4年	238,602.00
4至5年	
5年以上	3,948,100.00
合计	337,255,345.57

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	324,673,111.57	151,653,276.92
保证金	12,582,184.00	7,675,084.05
备用金	50.00	53,801.28
其他	0.00	259,676.38
合计	337,255,345.57	159,641,838.63

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	3,936,500.09		17,526.00	3,954,026.09
2022年1月1日余额在本期				
--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	1,842,596.95		-6,000.00	1,836,596.95
本期转回				
本期转销				
本期核销	9,871.28			9,871.28
其他变动				
2022年12月31日余额	5,769,225.76		11,526.00	5,780,751.76

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	3,954,026.09	1,836,596.95		9,871.28		5,780,751.76
合计	3,954,026.09	1,836,596.95		9,871.28		5,780,751.76

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	16,547.75

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
重庆凯瑞科信汽车销售有限公司	往来款	199,000,500.00	1年以内	59.01	
重庆凯瑞特种车有限公司	往来款	29,316,073.50	1年以内	8.69	
中汽院(重庆)汽车检测有限公司	往来款	21,432,945.04	1年以内	6.36	
重庆凯瑞测试装备有限公司	往来款	18,437,002.77	1年以内	5.47	
重庆凯瑞动力科技有限公司	往来款	16,954,054.54	1年以内	5.03	
合计	/	285,140,575.85	/	84.56	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,575,924,968.31		1,575,924,968.31	1,371,504,968.31		1,371,504,968.31
对联营、合营企业投资	97,024,222.04		97,024,222.04	94,772,750.76		94,772,750.76
合计	1,672,949,190.35		1,672,949,190.35	1,466,277,719.07		1,466,277,719.07

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
重庆鼎辉汽车燃气系统有限公司	7,580,668.93	14,420,000.00	22,000,668.93	0.00		
重庆凯瑞测试装备有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
重庆凯瑞特种车有限公司	151,779,142.59			151,779,142.59		
重庆凯瑞动力科技有限公司	50,000,000.00	22,000,668.93		72,000,668.93		
中汽院凯瑞检测认证（重庆）有限公司	9,392,624.09			9,392,624.09		
北京中汽院科技有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
中汽院（江苏）汽车工程研究院有限公司	443,931,764.08	100,000,000.00		543,931,764.08		
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		
中汽院汽车技术有限公司	153,046,300.00			153,046,300.00		
广东汽车检测中心有限公司	57,103,095.20			57,103,095.20		
河南凯瑞车辆检测认证中心有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
重庆智能网联汽车科技创新孵化有限公司	40,000,000.00	10,000,000.00		50,000,000.00		
中汽院（重庆）汽车检测有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
重庆凯瑞机器人技术有限公司	116,229,478.36			116,229,478.36		
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		
中汽院新能源科技有限公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
中汽院（深圳）科技有限公司		27,000,000.00		27,000,000.00		
中汽院（江苏）新能源科技有限公司		33,000,000.00		33,000,000.00		
合计	1,371,504,968.31	226,420,668.93	22,000,668.93	1,575,924,968.31		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资	期初	本期增减变动	期末
----	----	--------	----

单位	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	余额	减值准备期末余额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
重庆中利凯瑞汽车部件有限公司	92,578,434.38			1,792,677.67						94,371,112.05	
中保研汽车技术研究中心(北京)有限公司	2,194,316.38			458,793.61						2,653,109.99	
重庆凯瑞汽车技术有限公司				-1,285,175.03					1,285,175.03	0.00	
小计	94,772,750.76			966,296.25					1,285,175.03	97,024,222.04	
合计	94,772,750.76			966,296.25					1,285,175.03	97,024,222.04	

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,051,891,004.73	1,311,873,760.87	1,787,954,729.92	1,027,564,543.44
其他业务	25,664,329.01	29,062,555.23	63,014,794.18	77,546,739.22
合计	2,077,555,333.74	1,340,936,316.10	1,850,969,524.10	1,105,111,282.66

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	19,682,534.00	2,644,700.00
权益法核算的长期股权投资收益	966,296.25	-3,216,419.99
处置长期股权投资产生的投资收益	963,177.62	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益	-158,324.32	-152,630.22
其他	73,034.00	-436,301.61
合计	21,526,717.55	-1,160,651.82

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-24,727.46	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	60,091,726.59	
债务重组损益	-190,182.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、	-902,080.50	

交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,051,388.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,308,307.91	
减：所得税影响额	9,182,439.60	
少数股东权益影响额	10,570,705.27	
合计	37,964,671.51	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.35	0.71	0.70
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.66	0.67	0.66

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：万鑫铭

董事会批准报送日期：2023年4月21日

修订信息

适用 不适用