

2021 社会责任报告

中国汽车工程研究院股份有限公司

报告范围

本报告为中国汽车工程研究院股份有限公司（以下简称“中国汽研”“公司”和“我们”）以年度报告形式发布的首份社会责任报告，是对中国汽研及其所属公司积极履行经济、社会和环境责任，实现高质量、可持续发展的真实反映。

报告依据

本报告编制遵循上海证券交易所《上市公司环境信息披露指引》和《〈公司履行社会责任的报告〉编制指引》相关要求，参照全球报告倡议组织《GRI可持续发展报告标准》、国际标准化组织《ISO 26000 社会责任指南（2010）》、国家标准化管理委员会《社会责任指南（GB/T 36000）》。

数据说明

报告中的财务数据均来自中国汽研年度财务报告和正式文件。除特别说明外，报告中所涉及货币金额均以人民币计量。

确认及批准

本报告经公司董事会确认，予以发布。

报告获取

报告以印刷版和电子版两种形式发布，您可在中国汽研官网下载本报告的电子文档，网址为：<http://www.caeri.com.cn/>。如需获取纸质版报告，或对本报告内容有任何疑问或建议，敬请联系我们：

中国汽车工程研究院股份有限公司
地 址：重庆市北部新区金渝大道9号
邮政编码：401122
电 话：023-68824060
传 真：023-68821361
电子信箱：ir@caeri.com.cn

关于我们

01 董事长致辞	01
02 公司简介	02
03 业务概况	03
04 企业文化	03
05 公司治理	04
06 组织架构	05
07 区域布局	06

关于社会责任

08 提高政治站位 强化使命担当	08
09 坚持科技创新 服务国家战略	09
10 聚焦主责主业 推动高质量发展	15
11 坚持以人为本 与员工共同成长	24
12 服务回馈社会 共创美好生活	28
13 绿色低碳发展 共建美丽世界	30

关于未来

14 “十四五” 发展规划	33
---------------------	----

党委书记、董事长致辞

2021年是我国打赢脱贫攻坚战，全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标，开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一年，也是“十四五”规划的开局之年，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，中国汽研坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，践行央企责任，聚焦主业创新发展，推动高质量发展。

这一年，我们以高度的政治责任感，全面加强党的领导，坚持“第一议题”制度，建立健全学习教育制度化、常态化，深入系统学习习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九届五中、六中全会精神，深入开展党史教育活动和举办庆祝中国共产党成立100周年系列活动，坚定“四个自信”、坚决做到“两个维护”；全面加强党的建设，充分发挥党委“把方向、管大局、促落实”的作用、支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，以高质量党建引领高质量发展。

这一年，我们坚持以“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”为发展主线，克服国内“需求收缩、供给冲击、预期转弱”三重压力和疫情冲击，聚焦核心主业，加快业务结构调整和转型升级，经营业绩保持持续稳健快速增长，取得“十四五”开门红。

这一年，我们坚持以“绿色、安全、体验”为技术主线，重点围绕新能源汽车、智能网联汽车和汽车大数据，积极开展技术创新并取得显著成效，开发了企业标准“领跑者”评价体系、新能源汽车安全预警系统，燃料电池汽车供氢系统关键零部件等新标准、新技术和新产品，为我国推进汽车强国战略提供强有力的支撑力量。

这一年，我们以“科改示范行动”为抓手，全面深化改革，推动公司治理体系、市场化选人用人机制、多元化激励机制和科技创新机制等重大改革，有效激发了企业发展活力和科技创新动力。

这一年，我们积极履行社会责任，积极投身新时代乡村振兴和生态文明建设的伟大事业，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己的力量。

中国汽研的发展离不开全体员工的不懈努力，也离不开相关利益方的关注、关心和支持，2022年，面临百年未有之大变局和疫情交织的机遇和挑战，我们将坚定信心、锐意进取、开拓创新，履行央企责任担当，进一步推动公司高质量发展，以优异的成绩迎接中国共产党二十大胜利召开！



党委书记、董事长：李开国

公司简介

中国汽车工程研究院股份有限公司（证券简称：中国汽研，证券代码：601965）前身重庆重型汽车研究所始建于1965年，国家一类科研院所

- 2001年改制为科技型企业并更名重庆汽车研究所
- 2006年整体并入中国通用技术（集团）控股有限责任公司成为其全资子公司
- 2010年股份制改制为中国汽车工程研究院股份有限公司
- 2012年在上海证券交易所上市
- 截止2021年底，公司总资产**71.84亿元**，在册员工人数**2105人**



公司积极服务国家战略和行业发展，深刻践行央企责任使命，构建起以重庆总部为核心，辐射全国主要汽车产业集群的技术服务战略布局。



立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局

中国汽研始终牢记为汽车工业发展注入强劲科技动力的使命初心，着力打造成为国内领先、具有国际竞争力的技术创新和公共技术服务平台，标准制定、数据应用、装备推广的科技平台公司，为建设环境友好共生、安全高效智慧出行、和谐健康的汽车社会作出新的更大的贡献。

业务概况

技术研发

新能源汽车、智能网联汽车、汽车电子电气架构、网络信息安全、汽车噪声与振动工程技术、底盘性能、汽车空气动力学与热管理等技术研发以及政策法规、产业规划、技术经济、数据监管等政策研究咨询。

检测认证

汽车整车、部件与材料、环保与健康、碰撞安全、电子通信与软件、汽车进出口和运营车辆等检验检测、司法鉴定与事故分析、汽车及零部件产品认证、机器人检验检测认证。

装备制造

专用车、清洁能源与新能源汽车系统、轨道交通关键零部件等产品开发。

企业文化



企业使命

科技进步与品质服务
引领美好生活



企业愿景

成为具有全球竞争力的
世界一流企业



核心价值观

诚信 包容 创新
实干 卓越 共赢



企业精神

创新 拼搏 担当 快乐



企业口号

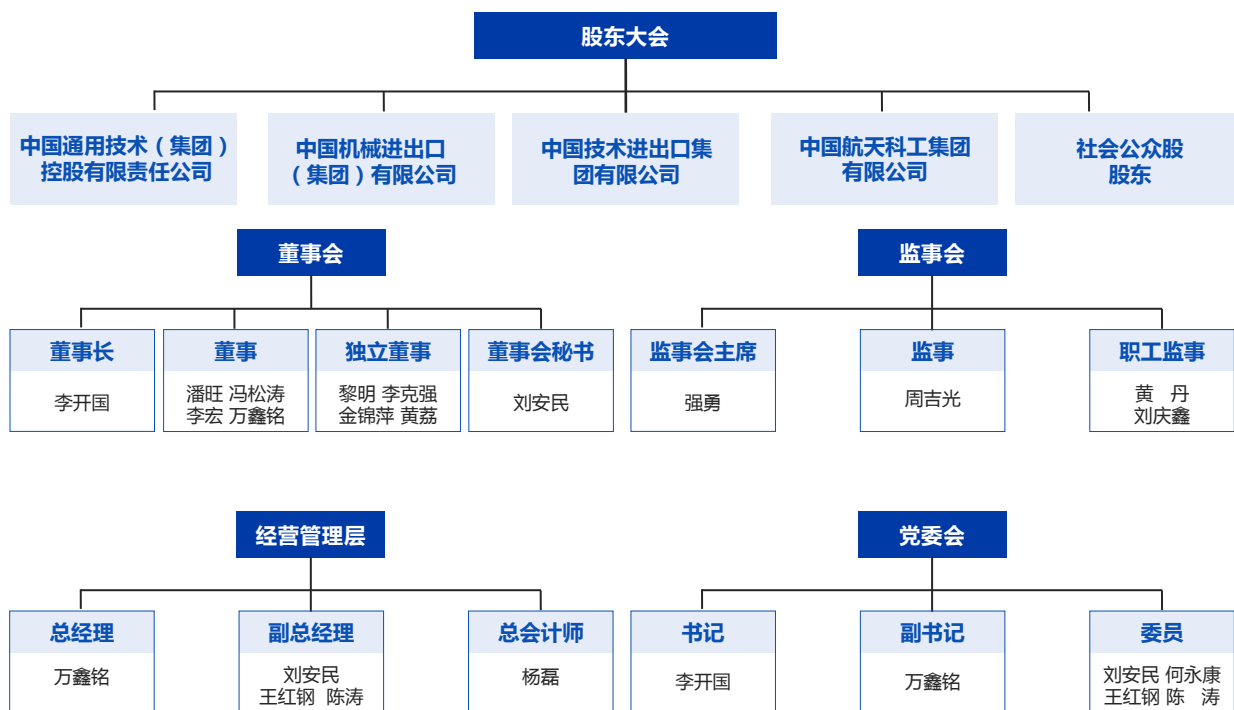
中国汽研 伴你同行

公司治理

国有企业是推进国家现代化、保障人民共同利益的重要力量

公司贯彻党的十九届五中、六中全会精神，按照国有企业管理和上市公司规范治理要求，建立健全了以股东大会为最高权力机构、党委会为政治核心和领导核心，董事会决策、监事会监督和经营管理层执行的新时代法人治理结构、完善了公司治理体系，推动公司治理体系和能力现代化。

公司治理结构



公司治理数据

董事会

会议次数**9次**
审议议案**43项**

董事会专门委员会

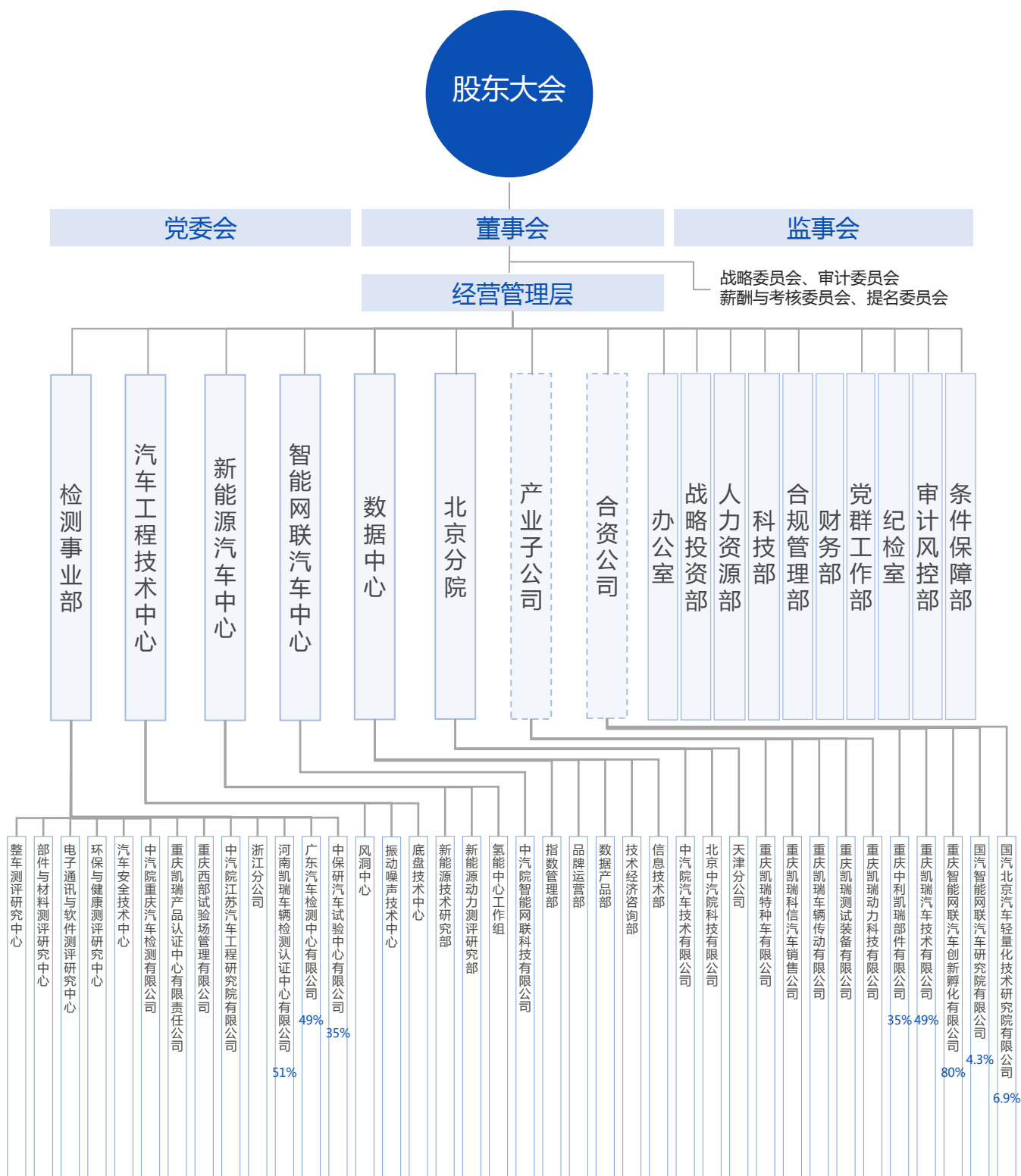
会议次数**11次**
研究事项**33项**

党委会

会议次数**58次**
前置研究**226项**

制度建设

制度修订数**7项**
现共有管理制度数**22项**



区域布局

- **总部（重庆）**
高端、完善、综合、全面的技术服务
- **华南（广东）**
氢能动力、动力电池、电子安全等测试研发技术服务
- **华中（河南、湖南）**
“产学研”合作基地，智能检测以及咨询、培训等技术服务
- **华东（江苏）**
平台化服务及国际化、市场化的创新技术服务
- **华北（北京）**
车联网信息安全、进出口测评技术、政府行业机构咨询服务
- **极限测试（资源整合）**
极地夏季高热、极地冬季高寒、极地高原测试服务

中国地图



全国布局图

利益相关方沟通

利益相关方 及主要关注诉求	年度 典型沟通与表现
<p> 政府</p> <ul style="list-style-type: none">➢ 合规经营诚信纳税➢ 汽车产业技术进步➢ 汽车安全绿色健康发展➢ 政策技术支持➢ 环境保护和安全生产	<ul style="list-style-type: none">• 未因违规违法受到监管部门处罚• 承担国家科技攻关课题9项• 制定公司“十四五” 科技发展规划和“安全、绿色、体验” 实施方案• 承担政府产业政策研究课题14项• 没有重大环境污染和事故发生
<p> 行业</p> <ul style="list-style-type: none">➢ 标准研究➢ 技术服务➢ 技术交流	<ul style="list-style-type: none">• 参与行业标准管理和标准研究• 推动“企业标准领跑者”• 一站式一体化测试研发服务• 举办行业技术论坛、会议
<p> 消费者</p> <ul style="list-style-type: none">➢ 产品品质品牌➢ 安全绿色健康	<ul style="list-style-type: none">• 指数盛典、指数探秘• 中国汽车健康中国行
<p> 投资者</p> <ul style="list-style-type: none">➢ 投资回报➢ 信息披露	<ul style="list-style-type: none">• 实施每10股派发税前股利3元• 未发生应披露而未披露事项
<p> 员工</p> <ul style="list-style-type: none">➢ 员工职业发展➢ 员工收入➢ 员工生活	<ul style="list-style-type: none">• 股权激励第一期第二次解锁• 员工收入实现增长• 员工健康体检、新冠疫苗接种• 员工业余活动、关爱员工等
<p> 社区</p> <ul style="list-style-type: none">➢ 交通安全➢ 社区公益	<ul style="list-style-type: none">• 关爱儿童交通安全特别活动• 养老院爱心捐助• 河南抗洪抢险• 派遣驻村第一书记、对口帮扶



提高政治站位 强化使命担当

- 坚持“第一议题”制度，持续深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻党的十九届五中、六中全会精神，领会“国之大者”，建立工作台账落实工作措施，确保党的路线方针政策和党中央决策部署在企业的贯彻落实。
- 扎实开展党史教育和中国共产党成立100周年庆祝活动，“学党史、悟思想、办实事、开新局”，深刻认识中国共产党百年奋斗历程和中国共产党人的精神谱系，坚定理想信念、敢于担当作为，走好新时代长征路。
- 强化组织建设，健全党建与经营融合工作机制，推进党员“责任区”、“示范岗”，开展“一强两无三高”、“党旗在一线高高飘扬”等活动，以高质量党建工作促进公司高质量发展。

党委理论中心组学习

2021年组织开展党委中心组集中学习研讨12次，确保党中央方针政策和上级党组织决策部署在公司的贯彻落实。



党委会“第一议题”学习



党委会理论中心组学习研讨

党史学习教育

2021年公司党委认真制定党史学习教育方案，举办党史、院史展，开展赴遵义读书班，组织开展党员干部、入党积极分子等培训，邀请党校教授等专家教学，确保党史学习教育取得了实效。



党史学习教育读书班在遵义

庆祝中国共产党成立100周年系列活动

召开了庆祝中国共产党成立100周年大会、表彰了一批“两优一先”先进典型、组织了一台红色文艺节目汇演、展出一场党史专题展览、拍摄了一部党建宣传片，更加坚定了干部职工听党话、跟党走的信念。



坚持科技创新 服务国家战略

紧紧抓住汽车行业向“电动化、智能化、网联化”发展机遇，重点围绕新能源汽车、智能网联汽车和汽车大数据等领域，坚持以标准为核心、“安全、绿色、体验”为技术主线，不断加大技术创新投入，完善科技创新平台，持续开展政策和标准研究、关键核心技术攻关，为提高我国汽车产业自主创新能力提供技术引领和科技支撑，实现汽车强国战略。

科技创新平台

公司拥有国家级检验检测中心、技术中心或重点实验室9个

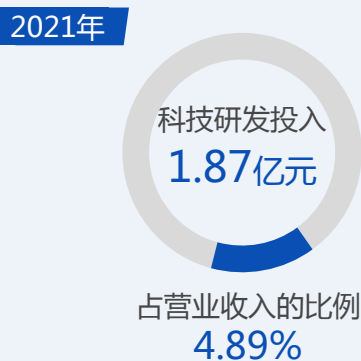


科技创新体系

聚焦“安全、绿色、体验”三大技术主线，建立了技术创新体系，形成了12项关键技术28个项目，并明确了技术路线图

- 安全：**
驾乘安全 功能安全 网联安全 交通安全
- 绿色：**
能源和碳中和 驾乘健康
- 体验：**
驾乘 交互 出行

科技创新投入



科技创新成就

- 课题研究：承担国家省市级重大科研课题9项，获得科研经费1亿元
- 标准研究：标准修制订87项
- 专利技术：专利授权149项（其中发明专利46项）
- 科技奖励：省部级及行业级科研奖励12项，其中一等奖6项，二等奖3项、三等奖2项、进步奖1项

科研课题研究

重点围绕新能源汽车、智能网联汽车和汽车大数据等战略性新兴领域，积极开展基础理论、前瞻技术、关键核心技术攻关。2021年承担国家重大科研课题9项。

科技部

01 高密度大容量气氢车载储供系统设计及关键部件研制

02 新能源汽车突然失控事故场景重构与深度调查技术

03 新能源汽车热失控事故现场调查技术及特征参数提取方法

04 高环境适应动力系统平台整车集成应用技术

05 车载网络轻量化安全防护测试评价与推广应用

06 电子电气架构测试评估与整车集成应用技术研究

07 汽车结构性能分析与评价软件工具在中国汽研的示范应用

工信部

01 新能源和智能网联汽车行业密码应用监测感知平台

02 建设电子信息领域标准大数据公共服务平台

技术交流

深入开展与国内外政府与行业管理机构、测试研发机构、科研院所和行业知名企业的技术交流合作，系统策划行业峰会、联盟、主题论坛、标准研讨和技术交流活动，推动汽车行业技术进步。



首届中国功能型无人车技术与行业发展论坛

2021年3月26日在重庆召开，论坛由北京理工大学牵头中国工程学会青委会、中国汽研、中汽中心共同主办，30余家单位的专家参会

2021汽车空气动力学分会学术年会

2021年9月28日-29日，由中国汽车工程学会、中国汽车工程学会汽车空气动力学分会、中国汽研联合主办，国内外150余家企业、科研机构 and 高校近300名技术专家学者参会



协同创新

以我为主，开放合作，通过技术外包、联合创新、创新孵化、技术引进等多种途径，内外协同创新。

揭榜挂帅

2021年6月11日，由“科创中国”品牌冠名，中国科学技术协会学会学术部指导，中国汽车工程学会、中国汽研联合主办的2021中国汽车科技成果转化和技术交易大会暨通用技术中国汽研“揭榜挂帅”项目需求发榜在渝成功举办。



“揭榜挂帅”旨在调动社会智力潜能，实现创新链与产业链精准对接，破题中国汽车产业高质量创新发展。本次会上，中国汽研发布了信息安全、功能安全、驾乘健康、碳中和、汽车后市场、智能座舱、电液电驱等技术领域10项需求，年内有5项成功揭榜。

联合创新

■ 国家市场监督管理总局技术创新中心

2021年9月6日，由中国汽研牵头联合北京航空航天大学、宁德时代新能源科技股份有限公司、重庆市质量和标准化研究院申报的国家市场监管技术创新中心（新能源汽车数字监管技术及应用）项目获得国家市场监督管理总局批准建设，该项目建设将提高新能源汽车数字监管技术开发及应用，为提升市场监管提供科技支撑。

批准建设的国家市场监督管理总局技术创新中心名单

序号	名称	依托单位
1	国家市场监督管理总局技术创新中心 (石油石化产品质量安全)	天津市产品质量监督检测技术研究院
2	国家市场监督管理总局技术创新中心 (食用农产品安全快速检测与追溯)	大连市检验检测认证技术服务中心
3	国家市场监督管理总局技术创新中心 (工业大麻)	齐齐哈尔大学
4	国家市场监督管理总局技术创新中心 (特殊食品)	无锡市食品安全检验检测中心
5	国家市场监督管理总局技术创新中心 (市场监管数字化研究与应用)	浙江省标准化研究院
6	国家市场监督管理总局技术创新中心 (电动汽车充电设施)	安徽省计量科学研究院
7	国家市场监督管理总局技术创新中心 (大气环境监测装备及溯源技术)	山东省计量科学研究院
8	国家市场监督管理总局技术创新中心 (轨道交通装备质量与安全)	株洲国创轨道交通技术有限公司
9	国家市场监督管理总局技术创新中心 (新能源汽车电驱系统检测)	湖南省计量检测研究院
10	国家市场监督管理总局技术创新中心 (智能工业领域)	深圳市计量质量检测研究院
11	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)	中国汽车工程研究院股份有限公司
12	国家市场监督管理总局技术创新中心 (玄武岩纤维及先进复合材料)	四川玄武岩纤维新材料研究院(创新中心)



■ 上汽集团-中国汽研联合研发中心

2021年4月8日，上汽集团-中国汽研联合研发中心举行签字暨揭牌仪式。该中心将在汽车空气动力学、风噪、热管理等技术领域更深入广泛合作。

创新孵化

2020年中国汽研与重庆两江新区产业发展集团有限公司合资创立重庆新能源智能网联汽车创新孵化平台有限公司，建设重庆、北京双基地，重点围绕汽车电动化、智能化、数据化等技术链和产业链，以政策支持、项目咨询和投融资服务等，整合聚集国内外创新要素，孵化培育创新型企业发展。

2021年度投资4700万元，对4个创新项目进行孵化培育



聚焦主责主业 推动高质量发展



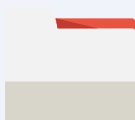
2021年面对世纪疫情冲击，百年变局加速演进，外部环境更趋复杂严峻和不确定，的情况下，公司保持战略定力，坚持“围绕价值定位、凝练技术方向、聚焦标准规范、推进数字转型、升级装备产业”为发展主线，聚焦核心主业，强化创新驱动发展，全面深化改革，推动各项业务发展，经营业绩取得显著提升。

主要经营指标

2021年



总资产71.84亿元
同比增长8.12%



营业收入38.35亿元
同比增长12.21%



利润总额8.43亿元
同比增长25.54%

疫情防控

坚决贯彻落实习近平总书记关于疫情防控的重要指示精神，按照党中央、国务院疫情防控工作部署，坚持“外防输入、内防反弹”总体防控策略，压实疫情防控企业主体责任，做好重点部位、重点人群疫情应急防控相关工作，确保每一个细节、每一个关键步骤落实到位。2021年，公司新冠疫情“零感染”，为正常开展生产经营创造了有利条件。



工作场地定期消毒



组织全员疫苗接种



外出人员核酸检测

检测认证

公司是国家级汽车质量技术检验检测机构，初步建立了以重庆本部为中心、覆盖华东、华南、华北、华中等我国主要汽车产业集群的汽车测试研发技术服务网络，能够为汽车整车及零部件企业提供属地化、一站式的检验检测认证服务。

公司坚持行业自律，合规经营，不断健全内部控制体系，提高汽车产品质量监督检测技术能力和水平，为我国汽车产品质量保驾护航。

国内先进的检测认证试验能力

公司建立起了国内先进、国际一流的汽车整车、部件与材料、环保与健康、安全、电子信息与软件等检验检测实验室，为汽车整车及零部件企业提供高质量的检验检测认证服务。



健全的检测认证资质

检测



认证

强制性产品认证

N、O类汽车产品，
车用制动器衬片

自愿性产品认证

汽车整车，
关键零部件

出口认证服务

北美/欧州/一带一路
国家标准法规及市
场政策服务

培训咨询

中欧美汽车标准法
规，功能安全等多
领域专项培训

优质的检测认证服务

客观、公正、规范开展检验检测认证。全年没有发生检测报告质量不合格、检测活动不规范的事项而受到相关部门处罚的现象。

224,372份

2021年出具检验检测报告

4,940份

行政执法或政府委托检验检测报告

218,463份

社会委托检验检测报告

969份

司法鉴定仲裁检验检测报告

125张

汽车整车及零部件产品3C证书

291张

自愿性产品认证证书

前瞻技术研究

贯彻落实习近平总书记“发展新能源汽车是我国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路”指示精神，把握汽车“电动化、智能化、信息化”发展趋势，加强新能源智能网联汽车测试研发技术服务能力布局，为我国汽车产业转型升级发展提供技术支撑能力。

新能源汽车

国家氢能动力质量监督检验检测中心建设完成主体工程建设。公司投资建设的国内首个氢能动力质量监督检验检测中心至2021年底已经完成主体工程建设，预计2022年下半年建成投入运营。

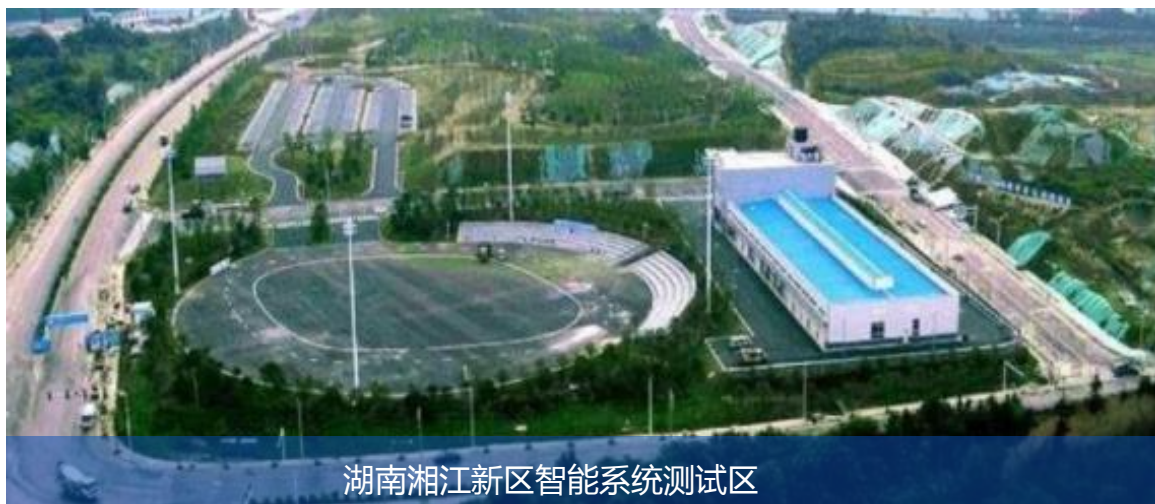


该中心建成后具备燃料电池整车以及氢能动力产品全产业链检验检测能力，将打造集标准研究、检测认证、技术研发、应用推广、产业孵化及装备开发等为一体的氢能动力综合服务平台，支撑我国燃料电池汽车和氢能产品全产业链发展

智能网联汽车

● 湖南智能网联汽车测试研发基地

依托湖南湘江新区智能系统测试区，公司与湖南湘江智能科技创新中心有限公司合资成立中汽院智能网联汽车检测中心（湖南）有限公司，开展测试区运营。成为公司继重庆大足智能网联汽车综合试验场后的第二个智能网联汽车测试研发基地。2021年该公司完成出资和工商注册，正式成立。



湖南湘江新区智能系统测试区

该基地由政府投资建设，总投资约19亿元，占地面积1232亩，测试区分为5大功能分区，设置78个常规智能系统测试场景，测试道路里程达12公里，测试区里有长达3.6公里的高速公路模拟测试环境以及无人机起降跑道。项目运行将助力湖南湘江新区加快打造全国乃至全球智能网联汽车创新及产业化高地。

● 车联网车路协同安全认证先导应用示范

2021年9月8日，车联网身份认证和安全信任试点工作启动会在京召开，公司牵头联合政府监管部门、汽车企业、城市发展建设、网络安全公司、科研机构 and 高校等申报的《车联网车路协同安全认证先导应用示范》项目入选工信部《车联网身份认证和安全信任试点项目名单》，在车与路安全通信方面进行探索与实践。



中华人民共和国工业和信息化部

Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

车联网身份认证和安全信任试点项目名单

序号	项目名称	牵头单位	参与单位	试点方向
57	车联网车路协同安全认证先导应用示范项目	中国汽车工程研究院股份有限公司	中国工业互联网研究院、重庆两江智慧城市投资发展有限公司、北京信安世纪科技股份有限公司、北汽瑞翔汽车有限公司、重庆电信系统集成有限公司、重庆邮电大学、中国标准化研究院长三角（嘉兴）分院、杭州安恒信息技术股份有限公司、中汽院汽车技术有限公司	车与路安全通信

工程技术研发

- ▶ 国际一流、国内领先的汽车风洞
空气动力学、气动声学 and 热力学正向开发服务
- ▶ 整车及动力总成NVH测试研发实验室
整车噪声振动和异响性能集成服务
- ▶ 底盘性能开发调校测试实验室
从零部件、系统到整车级的强度和疲劳耐久测试、验证和开发、仿真分析



装备推广

“把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”，发挥公司科技优势，攻克行业关键核心工程技术和产品，致力产业链安全自主可控。

氢气循环泵、压力调节器

由公司全资子公司凯瑞动力研发完成样件试制，主要性能指标达国外同类产品的水平，进入产品推广应用阶段。该产品是燃料电池汽车供氢系统关键零部件，产品研发成功将降低进口依赖。



航空轮胎高加速试验台

2021年12月，由公司全资子公司凯瑞装备开发的国内首台套航空动力学大装置——航空轮胎高加速试验台已进入最后安装调试阶段，即将启动首次试验。该产品主要用于航空轮胎在大载荷与高加速下进行动力特性和可靠性测试。产品研发成功将助力我国航空业自主发展。



数字化转型

顺应汽车行业发展和技术变革，加快加深汽车与互联网、区块链、云计算、大数据等技术融合，创新建立“指数+数据”发展模式，加快数字化转型，为我国汽车产业赋能。



新能源汽车安全预警系统

公司开发推出新能源汽车安全预警系统。2021年通过新能源汽车国家大数据联盟西南分中心平台等，实现了对区域内新能源汽车持续性的监测工作，支撑政府监管；并向11家企业提供了安全预警服务，支撑新能源汽车高质量发展过程的规范化，推动汽车产业转型升级。





汽车指数

公司聚焦“大安全”理念，创新建立了“安全、智能、健康”指数，截至2021年底，累计对近50个品牌，253款车型进行了测评，涵盖消费者关注的90%以上的热点车型，2021年对指数进行全面升级，更好地服务企业、服务消费者，服务社会，创造安全健康出行美好生活。



2021年公司联合新华网、中国汽车报、汽车之家等权威媒体，倾力打造“指数盛典”、“健康中国行”、“指数探秘”等系列活动，通过技术交流、推优促先，现场参观、知识普及、趣味互动等环节，为汽车企业提供评价标准，让消费者深刻感受到车内健康的重要性以及如何选择绿色健康车辆。



健康中国行

战略合作

把握行业发展趋势，围绕公司核心主业领域，开展多层次、多区域、全方位战略合作，2021年与政府、企业在技术、业务、投资等方面签订战略合作协议70份。



与苏州高新区投资合作

2021年11月，与苏州高新区签订《投资合作协议》，拟投资20亿元建设中国汽研华东区域总部基地，全面提升公司在华东地区的技术服务实力。



该基地主要建设新能源车和智能网联汽车研发测试和检测能力，内容包括新能源汽车整车和三电研发测试能力以及车载软件、智能座舱、无线通信、电气架构等检测能力。



与SGS公司技术与业务合作

2021年9月，与SGS举行战略合作仪式，加强在新能源汽车、智能网联汽车领域的实验室合作，凭借SGS全球化服务网络、专业技术水平和中国汽研试验室平台资源优势，为“一带一路”沿线国家提供专业、优质、高效的产品检验检测认证服务。





坚持以人为本 与员工共同成长



坚持“人才资源是企业第一资源”的理念，提供员工发展机会和平台，创造安全舒心的工作环境、保障员工的合法权益、促进员工的成长发展、关爱员工生活，不断提高员工的归属感和凝聚力，建设和谐的中国汽研。

提供员工展现才能、实现梦想的舞台

选人用人

全面改革实行市场化选人用人机制，建立面向社会和校园公开引进招聘人才。2021年度公司共招聘661人，其中博士25人。

人才开发

坚持党管干部原则，选拔任用年轻有为、德才兼备的优秀人才，创新推进管理人才“驭车计划”和科技人才“领军者计划”，畅通员工成长渠道。2021年，选拔任用中层干部56人，平均年龄37岁。

业绩考核

全面实施以岗位价值与业绩为导向的薪酬与绩效考核体系，同时，推进股权激励计划等多种激励机制，提升核心人才待遇和人才市场竞争力。2021年随着公司业绩增长实现员工收入增长，股票激励计划一期第二次成功解锁。

评优评先

建立了健全的评优评先体系，并积极向集团和行业申报各类奖项，包括设置了优秀科技成果、标准化工作、优秀（青年）人才及工匠、高质量发展专项奖、合理化建议奖、年度先进个人、中国汽研标兵等，2021年获得奖励的集体和个人共计232奖项。

保障员工权益

保护员工利益»»

公司依法与员工签订劳动合同，按时、足额为员工缴纳养老、医疗失业、工伤、医疗保险和住房公积金和实施带薪年假，切实保障员工的基本权益。2021年，公司员工劳动合同签订率100%，社保福利覆盖率100%

参与民主管理»»

建立了职工代表大会制度，鼓励员工参与公司管理，重视民主管理、民主监督、民主决策，保障职工知情权、参与权、表达权和监督权。发挥员工的监督作用，对领导班子成员工作进行民主评议；鼓励员工积极建言献策，畅通员工意见反馈渠道，广泛开展合理化建议征集活动，倾听员工心声，加强与员工的沟通交流，不断提升员工满意度和企业凝聚力。

关注员工健康

- 践行安全生产理念，坚持不懈地完善安全管理，为员工提供符合健康安全卫生要求的工作环境，开展安全教育培训宣传，提升员工职业健康意识和能力，充分保障员工作业安全，2021年未发生重大安全事故。
- 开展员工安全和急救技能培训，增强预防和自救能力，定期进行健康体检，实现预防治一体化的健康管理。2021年全员体检率100%

提升员工职业技能

公司注重提升员工职业技能，完善培训体系，加大培训投入，开展多层次，多形式，多渠道的职业技能培训，提升员工的职业技能和综合素质。2021年培训投入231万元，完成1325门课程共计2356期培训，培训员工达3万余人次，培训满意度达96%。

周末大讲堂▶▶

邀请专业一线“大咖”与员工面对面讲解和交流行业发展变化趋势，最新前沿技术研究成功，使员工深入了解和准确掌握行业发展动态和技术发展水平。



“阿布”成长训练营

2021年7月6日，2021年度针对新员工的“阿布”成长训练营开营仪式在中国汽研报告厅举行开营仪式。训练营旨在使新员工熟悉公司发展情况、融入公司企业文化，找到自身在公司的发展方向。

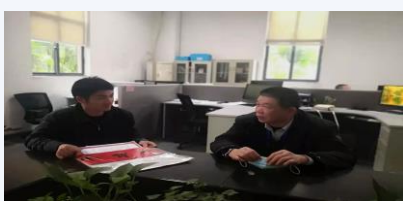


关爱员工

持续优化和改善工作条件，为员工打造安心舒适的工作环境，通过丰富的员工活动营造轻松愉快的工作氛围，不断提升员工满意度和归属感。

关心员工生活

公司为员工提供餐饮服务、带薪休假、健康体检等福利保证，建设员工服务中心、运动场和室内活动中心，开展对困难员工、单身员工、女员工和新员工的各类慰问活动，以贴心的关怀与帮助增强员工的幸福感。



慰问困难员工



关爱单身员工



关心女员工

关怀新员工

重视员工身心健康

广泛举办各类文体活动，充实员工精神文化生活，激发员工活力。同时不定期举办沙龙聚会等各种情感交流和文化娱乐活动，与当地社区和企业互动联谊，培养和提升员工人文素养的同时，为员工营造活泼愉悦的气氛。



员工气排球比赛



员工拔河比赛



广阳岛青年联谊



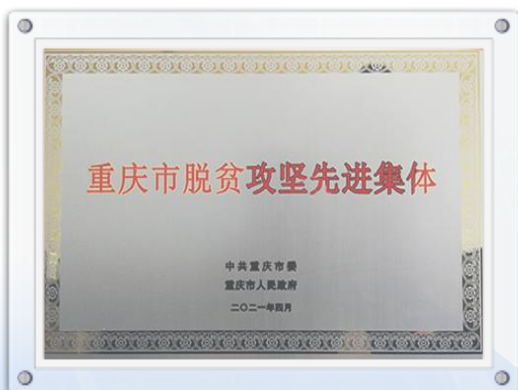
服务回馈社会 共创美好生活



巩固脱贫攻坚成果 接续乡村振兴

坚决贯彻落实中央脱贫攻坚决策部署，把对口帮扶地区脱贫攻坚作为最大的政治责任、最大的民生工程。

- 公司将重庆市酉阳县结为对口帮扶地区
采用捐赠资金与物资、消费帮扶、教育资助、等多种方式精准帮扶
- 积极参与对口帮扶的内蒙古武川县、商都县的帮扶工作



派遣驻村干部

2021年5月14日中国汽研党委派苑飞同志赴酉阳县大溪镇茶店村任驻村第一书记，开展巩固脱贫成果衔接乡村振兴工作。



捐赠帮扶

2021年公司安排专门的资金预算进行捐助，其中

- 向内蒙古商都县
捐赠现金**300万元**
- 向重庆市酉阳县
捐赠现金**30万元** + 环卫车一辆折合**20万元**
- 向河南省武涉县
捐赠现金**10万元** + 吸污车一辆折合**20万元**



消费帮扶

公司采用以购代捐的方式，购买内蒙古武川县、商都县及重庆市酉阳县农产品

2021年度合计购买金额**173.6万元**

152.3万元



21.3万元



教育帮扶

公司组织各党支部与茶店村困难学生家庭建立结对帮扶

22个
帮助困难学生

5.23万元
捐赠助学金

捐赠
少年儿童图书

建立
“中国汽研-
茶店村少年儿童阅览室”



普及社区知识教育

充分发挥自身优势，关注社区人文需求，持续开展交通安全知识科普教育。

“守护未来 安全通行”

2021年6月1日，公司携手蓝天雪豹志愿队开展了《守护未来 安全通行—六一关爱儿童交通安全特别活动》，参与活动的小朋友和家长在中国汽研交通安全专家的带领下，参与了交通情景扮演、安全设备演示观摩、急救常识课程等一系列活动，普及交通安全理念和宣传“一盔一带”行动。



安全主题讲座



汽车安全讲解

促进社区和谐

公司结合地方发展实际，积极开展公益志愿活动，组织爱心捐赠、社区关爱、义务献血等活动，持续服务弱势群体，增进社区福祉，传递公益爱心，增强社区发展能力。

河南抗洪抢险

2021年7月，河南爆发特大暴雨，人民群众生命和财产遭受巨大损失，中国汽研河南凯瑞公司党支部、经营班子迅速组织广大干部员工抢险救灾。





绿色低碳发展 共建美丽世界



深刻领会习近平生态文明思想和习近平经济思想

全面贯彻
新发展理念

大力发展
能源绿色低碳经济

认真做好
环境污染的综合防治

积极促进
经济社会绿色转型发展

绿色产业发展

公司聚焦“安全、绿色、体验”三大技术主线，开发推广解决方案、数据软件和装备工具等三大技术产品，并形成了技术创新实施方案。

绿色发展业务布局

技术服务

- 能源与碳中和：新能源智能网联汽车测试研发、汽车空气动力学与热管理测试研发、汽车能效与排放测试评价、轻量化技术研发
- 汽车驾乘健康：车内污染物排放检测、健康指数测评

主要产品

- 新能源汽车安全预警系统
- 氢能产品测试装备
- 移动源排放监测预警
- 燃气汽车系统、燃气发动机
- 新能源智能网联汽车测试装备
- 燃料电池汽车供氢系统及关键零部件

燃料电池汽车关键零部件精彩亮相

2021年8月23日-25日

- 2021中国国际智能产业博览会在重庆悦来国际会议中心举办。
- 公司新能源中心、凯瑞动力展示了代表国家水平的氢能开发成果。

凯瑞动力自主研发的燃料电池汽车关键零部件

氢循环泵

氢减压器

供氢控制器
HMS

等新产品首度亮相，受到众多车企关注。



“中国汽车健康指数” 获奖

2021年11月27日

“11.28全民空净节”暨“关注室内环境，构建全民防疫人类命运共同体”高峰论坛在广州白云国际会议中心举办。

为表彰公司车内环境空气健康领域所作出的努力与贡献，共和国勋章获得者、中国工程院院士、中国室内空气净化品牌集群主席钟南山为中国汽研颁发了

卓越贡献奖



环境污染治理

公司不属于高耗能、高污染行业，根据自身产业特点和情况，健全节能减排制度体系，加大节能排放综合治理力度持续强化环境污染综合治理。

加大节能排放综合治理力度

- 持续加大节能环保资金投入
2021年用于节能环保的资金增加至**182**万元
- 组织环境污染源和风险点排查
排查污染源**31**个、风险点**32**个，并对排查问题进行跟踪落实
- 持续调整能源消费结构，降低非生产性能源消耗
电力消费比例增加至**75.5%**
- 完善基础设施
截止2021年底，形成污水处理设施**4**套、废气处理设施**19**套，确保化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物达标排放



健全节能减排制度体系

- 公司按照各单位所属行业的经营性质、发展阶段和能耗及污染物排放重点等情况，设置差异化节能减排考核指标
- 建立环保统计制度，以不断完善环境监测、污染物排放和废弃物处置工作，最大化降低企业运行中可能产生的污染排放
- 推广使用LED光源，推行“共享打印”、控制空调温度，发布节能减排倡议，培养员工节约用能的新风尚

节能排放数据库

0.8075万 吨标准煤

能源消费总量

2021年度

0.0227 吨标准煤/万元

万元产值综合能耗完成值



中国汽研“十四五”发展规划



一个总目标：技术和特色优势突出、引领行业发展的国际化上市公司



谢谢