CATL

2020 / 宁德时代社会责任报告

SOCIAL RESPONSIBILITY REPORT



宁德时代新能源科技股份有限公司



目录
CONTENTS

关于本报告 02

总裁寄语 04

公司概况
守正经营，共创未来 06

公司介绍 08
组织与治理 12
宁德时代与利益相关方 17

疫情专题
众志成城，抗击疫情 18

同舟共济、共渡难关 20
科学统筹，防疫与复工复产两不误 20

负责任的供应链
创新成就，和谐共赢 22

产品研发 24
负责任采购 25
2020 年年度负责任矿产供应链尽责调查报告 28
绿色物流 30
产品质量控制体系 31
客户满意度管理 32

环境与能源管理
绿色循环，呵护生态环境 34

重点排污单位污染物排放情况 36
防治污染设施的建设和运行 37
建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况 38
突发环境事件应急预案 39
环境自行监测方案 39
能源管理 40

劳工及人权
平等多元，赋能员工成长 42

员工文化多元化 44
员工关爱与发展 45
性别平等 50
员工的健康与安全 51

企业社会责任活动大事记
不忘初心，真诚回馈社会 54

宁德时代志愿者服务队 56
精准扶贫 57
宁德时代公益林 62
可持续发展活动月 63

建议与反馈 66

关于本报告

本报告是宁德时代新能源科技股份有限公司（以下简称“宁德时代”或“公司”）发布的第三份社会责任报告，与本公司 2020 年年度报告同时发布。

本报告经 2021 年 4 月 26 日召开的公司第二届董事会第二十八次会议审议通过。

时间范围

2020 年 1 月 1 日 -2020 年 12 月 31 日。为增强报告的对比性和完整性，部分内容适当涉及以往年份。

报告主体

若文中无特别说明，本报告范围覆盖了宁德时代及其下属控股子公司与分公司。

编制依据

本报告依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《创业板上市公司业务办理指南第 2 号 - 定期报告披露相关事宜》，参考全球报告倡议组织（GRI）《可持续报告发展标准》（GRI Standards）及联合国可持续发展目标的相关要求，并结合公司的实际情况编制。

数据来源及可靠性

本报告中的财务数据来源于公司经审计的财务报告，若财务数据与年报有出入，以年报为准。其他数据来源于公司各相关部门提供的数据。除特别说明以外，本报告所涉及货币金额均以人民币作为计量币种。

发布方式

报告发布周期为每年一次，以印刷版、电子版与电子简版三种形式发布。电子版可在宁德时代新能源科技股份有限公司的官方网站（https://www.catl.com）进行下载阅读。电子简版请扫描二维码获取阅读。报告使用的语言为中文和英文，在两种语言版本的理解上出现歧义时，请以中文版本为准。

联系我们

宁德时代可持续发展管理委员会
联系地址：宁德市蕉城区漳湾镇新港路 2 号
联系电话：0593-8901666
联系邮箱：CATL-CSMC@catl.com

COMPANY CULTURE
企业文化

使命

以创新成就客户，让生活充满正能量

愿景

立足中华文化包容全球文化
打造世界一流创新科技公司
为人类新能源事业做出卓越贡献
为员工谋求精神和物质福祉
提供奋斗平台

核心价值

修己、达人、奋斗、创新



总裁寄语

Message from the President

总裁致辞

——致力于为人类新能源事业做出卓越贡献，促进可持续发展。

2020 年对宁德时代而言具有特殊的意义。这一年，我们迎来了公司成立的第十个年头。自公司成立以来，宁德时代始终秉承着“修己、达人、奋斗、创新”的核心价值观，将“为人类新能源事业做出卓越贡献”作为公司的奋斗愿景，致力于为全球新能源应用提供一流的解决方案。

2020 年伊始，突如其来的新冠疫情席卷全球，对各国人民的生命安全及经济社会的发展带来重大影响。宁德时代作为社会的一员，积极投入到抗击疫情的战役中，第一时间向湖北省红十字会捐款一千万元，用于疫情地区前线抗击以及防治工作。此外，宁德时代还陆续向世界各国的合作伙伴捐赠医疗物资，与全球合作伙伴站在一起，同心协力，共渡难关。

近年来，日益严峻的全球环境引起各国的广泛关注，2020 年，习近平主席在第七十五届联合国大会承诺“中国二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。”一直以来，宁德时代在致力于向用户提供坚实可靠的动力电池及储能解决方案的同时，不断提升生产效率，降低单位产品能耗，减少碳排放量，为应对气候变化与实现碳中和目标持续做出贡献。公司董事长曾毓群先生在全国两会上提交了《关于加快电化学储能新型基础设施建设，支撑国家 3060 战略目标落实的提案》，并宣布宁德时代已全面启动碳中和规划。

宁德时代始终坚持积极承担社会责任，在环境保护、节能减排、经济拉动、劳工与人权、社会公益、精准扶贫等方面均取得一定成效。可持续发展是一项长期持久的工作，需要公司全体同仁、客户、供应商、友商等一起将可持续发展理念推广到整个生态系统里，并持之以恒。希望大家一起努力，共同为人类新能源事业奋斗，共勉奋进！

宁德时代总裁

周佳



公司概况

守正经营，共创未来



动力电池使用量

连续四年排名全球第 1

2020 年营业总收入

5,031,948.77 万元

2020 年净利润

558,333.87 万元

公司介绍

宁德时代新能源科技股份有限公司是全球领先的锂离子电池研发制造公司，公司专注于新能源汽车动力电池系统、储能系统的研发、生产和销售，致力于为全球新能源应用提供一流解决方案，根据 SNE Research2020 年数据统计，宁德时代动力电池使用量连续四年排名全球第一。2020 年，公司推出了电动智慧无人矿山解决方案；落地中国首个换电重卡商业化应用场景；承担的国家“十三五”智能电网专项项目——福建晋江储能电站试点项目一期顺利并网；在科研方面，成立了 21C 创新实验室并与上海交大共建清洁能源技术联合研究中心。

宁德时代
公司简称

2011 年
成立时间

福建宁德
公司总部

300750
股票代码

公司的发展目标是以先进电池和风光水等可再生能源的高效电力系统，替代传统化石能源为主的固定和移动能源系统，并以电动化 + 智能化为核心，实现市场应用的集成创新。为此持续在材料体系、系统结构、极限制造以及商业模式四重维度突破创新。

坚定三大发展方向不动摇：

移动式化石能源替代



固定式化石能源替代



市场应用的集成创新



动力电池



可再生能源 + 储能



电动化 + 智能化



四大创新体系：



2020 年度所获荣誉

序号	奖项名称	颁奖时间	颁奖单位
1	安全生产标准化三级企业	2020 年 5 月	国家安全生产监督管理总局
2	售后服务七星级体系认证	2020 年 7 月	全国商品售后服务评价达标认证评审委员会
3	2020 年度中国十大储能企业	2020 年 8 月	储能国际峰会组委会
4	2020 年中国民营企业 500 强（第 181 位）		中华全国工商业联合会
5	2020 年中国制造业民营企业 500 强（第 100 位）		
6	2020 年福建省标准贡献奖一等奖	2020 年 9 月	福建省市场监督管理局（知识产权局）
7	锂想 2020 技术创新奖（电池）	2020 年 10 月	第五届动力电池应用国际峰会组委会 中国电池网
8	锂想 2020 产品信赖奖（电池）		
9	2020 年福建省标准贡献奖一等奖	2020 年 11 月	福建省人民政府
10	年度最具价值投资奖	2020 年 12 月	格隆汇
11	福布斯中国最具创新力企业榜	2020 年 12 月	福布斯中国
12	铃轩奖	2020 年 12 月	《汽车商业评论》杂志
13	最佳上市公司董事会	2020 年 12 月	《每日经济新闻》
14	新能源新材料产业最具成长上市公司	2020 年 12 月	
15	资本货物行业 5 强	2020 年 12 月	万得
16	市值榜总榜 50 强	2020 年 12 月	
17	最受机构欢迎上市公司 50 强	2020 年 12 月	
18	第四届国际储能创新大赛	2020 年 12 月	CNESA（中关村储能产业技术联盟）
19	经观汽车年度可持续运营企业（2019-2020）	2020 年 12 月	《经济观察报》
20	高工锂电十佳上市公司 / 锂电产业 TOP50	2020 年 12 月	高工锂电
21	财富未来 50 强	2020 年 12 月	《财富》

全球布局

宁德时代总部位于中国福建省宁德市。公司深耕国内，在福建宁德、江苏溧阳、青海西宁、四川宜宾和广东肇庆布局了电池生产制造基地；积极拓展海外，首个海外工厂落户于德国图林根州埃尔福特，同时在德国慕尼黑、法国巴黎、日本横滨、美国底特律等地设有子公司。

总部

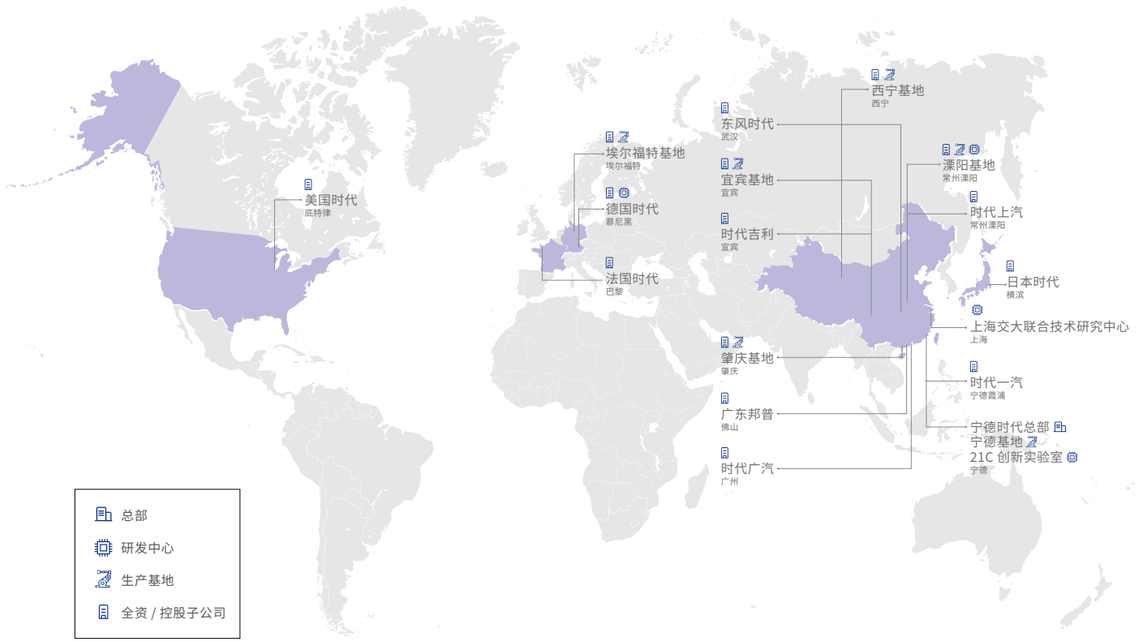
福建宁德

四大研发中心

中国：福建宁德
　　江苏溧阳
　　上海
德国：慕尼黑

六大生产基地

中国：福建宁德
　　青海西宁
　　江苏溧阳
　　四川宜宾
　　广东肇庆
德国：埃尔福特



产品介绍

公司是全球领先的锂离子电池提供商，专注于新能源汽车动力电池系统、储能系统的研发、生产和销售，致力于为全球新能源应用提供一流解决方案。公司在电池材料、电池系统、电池回收等产业链关键领域拥有核心技术优势及可持续研发能力，形成了全面、完善的生产服务体系，并通过商业模式创新推动锂离子电池作为优质能源储存载体的广泛应用。

公司主要产品包括动力电池系统、储能系统和锂电池材料。

1、动力电池系统

公司动力电池系统产品包括电芯、模组 / 电箱及电池包，应用领域涵盖新能源乘用车、新能源商用车以及其他新能源出行工具及非道路移动机械等。公司动力电池系统能够满足启停、快充、长寿命、长续航里程等多种功能需求，产品具有高能量密度、多循环次数、安全可靠等特点。公司根据应用领域及客户要求，通过定制或联合研发等方式设计个性化产品方案，以满足客户对产品性能的不同需求。

在新能源乘用车领域，公司动力电池目前已广泛应用于纯电动乘用车、插电式混合动力乘用车、混合动力乘用车及微混乘用车，形成包括高能量密度的三元高镍电池以及高性价比的磷酸铁锂电池等在内的完整产品系列。

在新能源客车领域，公司动力电池目前已广泛应用于纯电动客车、插电式混合动力客车和混合动力客车，如城市公交、商务旅游大巴、摆渡车等。在新能源卡车领域，公司产品可运用于电动重卡、轻型卡车及物流车等商用车领域。在新能源二轮车领域，公司产品可应用于电动自行车、电动摩托车等领域，涵盖共享、换电等商业模式。此外，公司还开发其他专用车市场并提供定制化解决方案，如环卫车、港口拖车等。

公司动力电池产品还可广泛应用于电动船舶、叉车和工程机械等领域。

2、储能系统

公司储能系统产品包括电芯、模组 / 电箱和电池柜等，可用于发电、输配电和用电领域，涵盖太阳能或风能发电储能配套、工业企业储能、商业楼宇及数据中心储能、储能充电站、通信基站后备电池、家用储能等，可有效克服风能或太阳能发电输出不规则的特点、弥补线损功率补偿、跟踪计划削峰填谷，提高风力及光伏发电系统能源利用率以及实现用电领域峰谷电之间的平衡。



3、锂电池材料

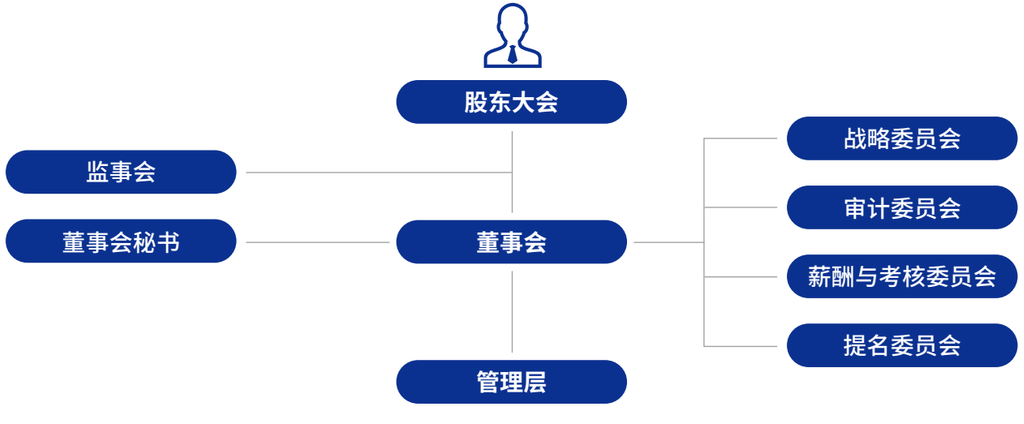
公司可将废旧锂离子电池中的镍钴锰锂等有价金属通过加工、提纯、合成等工艺，生产三元前驱体等锂离子电池材料，使镍钴锰锂等资源实现循环利用；公司也可通过外购材料进行锂离子电池材料的加工生产。



组织与治理

公司的组织架构

截至 2020 年 12 月 31 日，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》的要求，具体治理结构如下：



经济绩效

40 余家
带动 40 余家产业链配套企业落户宁德

500 亿元
累计带动投资超 500 亿元

1,000 亿元
形成千亿锂电产业集群

2020 年，公司克服了新冠病毒肺炎疫情带来的冲击，灵活应对市场及行业变化，持续加大研发力度，优化产品结构和市场策略，稳步扩张产能以满足客户订单需求。同时，公司继续维护建立业内最广泛的客户基础，并且随着生产经营规模的持续扩大，规模优势日益凸显，在供应链管理、成本控制、市场获取、技术迭代、客户服务等方面具备较强竞争力。

报告期内，公司实现营业总收入 5,031,948.77 万元，同比增长 9.90%，归属于上市公司股东的净利润为 558,333.87 万元，同比增长 22.43%。报告期内，公司实现锂离子电池销量 46.84GWh，同比增长 14.36%，其中动力电池系统销量 44.45GWh，同比增长 10.43%。

营业总收入
5,031,948.77 万元

较上年增长
9.9%

净利润
558,333.87 万元

同比增长
22.43%

一、动力电池系统：

动力电池系统销售系公司主要收入来源。报告期内，公司动力电池系统销售收入为 3,942,582.07 万元，较上年增长 2.18%。根据中汽研合格证数据，国内动力电池装机总量为 63.6GWh，同比增长 2%，其中公司装机量为 31.9GWh，市场占有率为 50%。

二、储能系统：

报告期内，公司前期储能市场布局逐步落地，实现储能系统销售收入为 194,345.02 万元，同比增长 218.56%。在储能市场快速启动的背景下，公司持续加强研发投入，基于长寿命电芯技术、液冷 CTP 电箱技术，推出了户外系统 EnerOne 产品，实现了在海外市场从提供部件到提供电池系统的转型，其安全、经济性等各项指标行业领先。

动力电池系统

销售收入
3,942,582.07 万元

装机量
31.9 GWh

较上年增长
2.18%

市场占有率
50%

储能系统

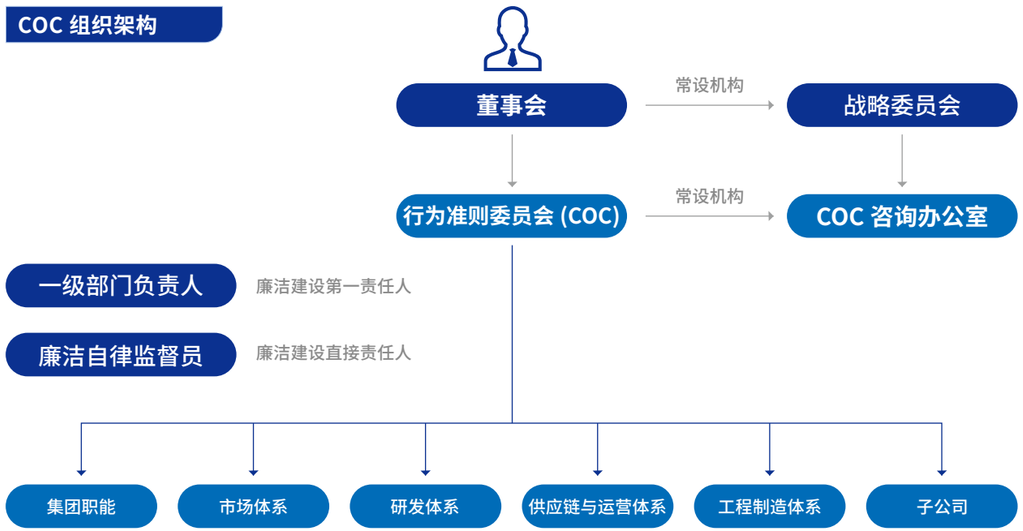
销售收入
194,345.02 万元

较上年增长
218.56%

廉洁建设

为维护《行为准则》的有效性，监督《行为准则》的具体执行，宁德时代于 2016 年设立行为准则委员会（COC），负责制定廉洁建设方针，建立、完善行为准则相关规章制度和流程，开展廉洁教育，宣导廉洁文化，并对违反宁德时代行为准则的员工开展调查。

COC 组织架构



2020 年在行为准则委员会具体主导下，公司加大对违法违规行为的查处力度，逐步建立和完善了廉洁制度体系，大力弘扬以“修己”为核心的廉洁文化，营造合规、廉洁、诚信的工作氛围，初步实现了“不敢腐、不能腐、不想腐”目标。



不忘初心·廉洁从业主题活动

在廉洁监督上，公司坚持合法合规经营，坚持对腐败零容忍，坚定不移地反对商业贿赂。积极探索外部协作模式，不断完善内部协作方式，廉洁监督管理措施逐渐形成闭环，初步形成了“不敢腐”的氛围。



高级管理人员专题廉洁培训

在制度建设上，公司发布《员工廉洁从业禁令》等 6 项新制度，以《行为准则》为核心的廉洁管理制度体系得到不断完善，廉洁建设基本实现有规可依、有章可循，从源头上防治腐败，筑牢了防止腐败发生的防火墙。



《员工廉洁手册》发布仪式

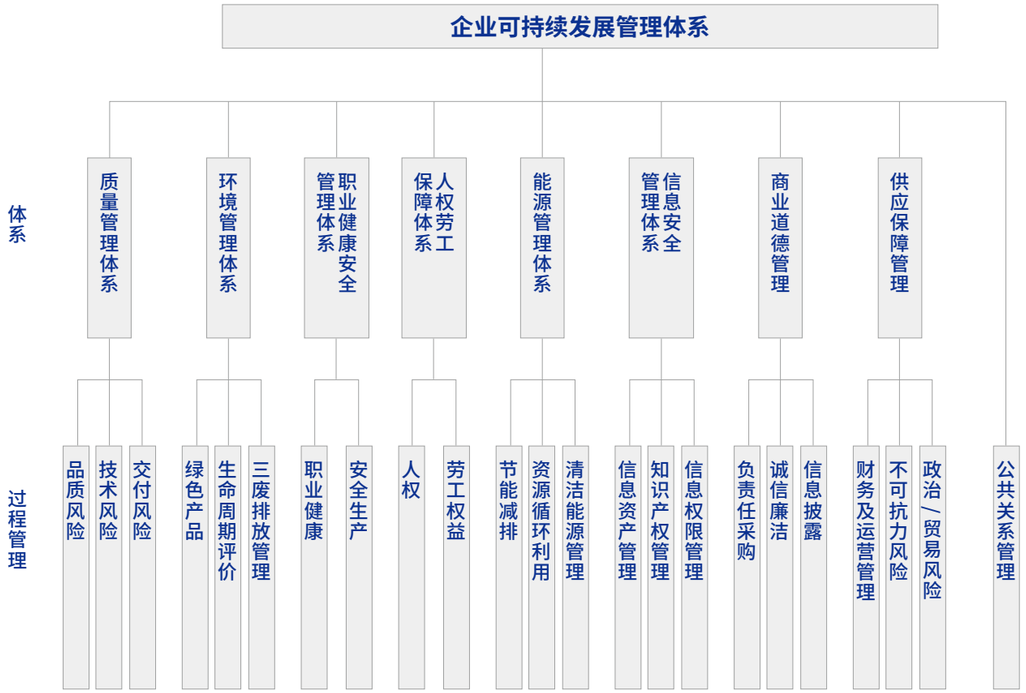
在廉洁教育上，公司成功举办“不忘初心·廉洁从业”主题活动月系列活动，常态化开展员工廉洁认证考试，编制发行《员工廉洁手册》，为广大员工提供普法通用教材，提升员工合规意识。面向合作伙伴同频宣导公司廉洁建设的相关成果，号召合作伙伴切实履行廉洁承诺，像保护眼睛一样保护新能源产业。

可持续发展管理委员会

2018 年，宁德时代成立可持续发展管理委员会，由 5 名体系联席总裁担任委员，自上而下的形成可持续发展文化。为全面落实可持续发展理念，多名部门管理层被任命为分领域责任人，确保公司可持续发展工作的开展。该委员会负责就与集团可持续发展相关的长远规划、政策、实务、机会和风险，进行制定与评估，并监督每个部门和工厂落实相关的企业计划。

2020 年 3 月 31 日，为进一步推动企业可持续发展管理工作，江苏基地和青海基地分别成立了子公司可持续发展管理委员会，负责子公司的可持续发展治理工作，并向总部委员会汇报。

2020 年 11 月，宁德时代对其官方网站的可持续发展模块进行升级改版，在原有的基础上扩大了可持续发展工作的披露范围，便于利益相关方阅览与监督。



宁德时代与利益相关方

宁德时代始终遵从“和谐共赢、创新成就、守正经营、绿色循环”的可持续发展管理方针，遵守国家相关法律法规，以创新成就客户，平等对待所有股东，关注劳动者权益与人权，打造高效和规范的采购环境，倡导“绿色循环经济”，积极承担社会责任，支持联合国可持续发展目标（SDGs），接受各利益相关方的监督，持续加强与各利益相关方的沟通，携手共创美好明天。

• 和谐共赢 • 创新成就 • 守正经营 • 绿色循环 •

利益相关方	政府与监管机构	客户	投资者	员工	供应商	环境	社会
关注议题	1. 合规经营，经济绩效 2. 提供就业 3. 遵纪守法	1. 研发能力 2.产品的质量、安全与环保性能 3. 客户服务 4. 售后服务与产品召回 5. 供应链可持续发展	1. 投资回报 2. 经营信息披露 3. 贪污与腐败	1. 福利待遇与晋升空间 2. 职业健康与安全 3. 职业培训与职业生涯规划 4. 种族、文化与性别平等	1. 规范和透明的采购过程 2. 公平公正的采购环境 3. 平等双赢，共同发展	1. 污染物排放 2. 能源使用情况 3. 环境信息披露 4. 产品全生命周期管理	1. 社会责任 2. 志愿者服务
我们的回应	1. 累计纳税金额超 **100** 亿元，助力宁德经济高质量跨越发展。 2. 创造就业岗位 **3 万**余个。	1. 截止 2020 年 12 月 31 日，公司研发团队为 5,592 人。 2. 积极与国内外知名企业、高校和科研院所建立深度合作关系，主导和参与制订或修订超过 **50** 项国内外标准。 3. 在全球拥有 **382** 个服务站，服务网络覆盖 **249** 个城市。 4. 对供应商进行可持续发展能力提升培训，辅导供应商建立可持续发展体系。	1. 充分与投资者沟通，真实、准确、完整、公平、及时履行信息披露义务。 2. 坚持对腐败零容忍，构建“不敢腐、不能腐、不想腐”的廉洁建设体系。	1. 良好的福利待遇与透明的晋升空间。 2. 建立劳工与人权相关绩效指标，100% 劳工申诉解决率。 3. 成立困难互助基金，累计支出金额达 300 万元。 4. 鼓励员工进行学历提升，不断提高职场竞争力。	1. 开展线上招标，保证开标前数据的保密性。 2. 在供应链中推行廉洁文化，全体员工及供应商签署廉洁承诺。 3. 不断完善采购流程，规范采购过程。	1. 普及垃圾分类知识，引导员工正确处理垃圾。 2. 推行 ISO 14001 环境管理体系，实施 ISO 50001 能源管理系统，致力于生产碳中和标准电池产品。 3. 拥有测算产品全生命周期的能力。	1.2020 年度，累计投入扶贫金额 **30,967.72** 万元。 2.2020 年度，开展志愿者活动 235 期。 3.2020年9月，开展第二届可持续发展主题活动月。 4. 疫情期间，公司向湖北省红十字会捐款 1,000 万元；子公司捐赠 127.66 万元；陆续向世界各国的合作伙伴捐赠医疗物资。

疫情专题

众志成城，抗击疫情

2020 年初，新型冠状病毒肺炎疫情日益严峻。抗疫如战，更需众志成城。宁德时代果断加入到抗击疫情的事业中，履行社会责任，反哺社会，并响应政府号召，主动出击，多措并举，将疫情防控工作作为公司复工复产的重中之重。



疫情期间累计捐赠

1127.66 万元

保障顺利返岗

2 万余人　0 感染

向德国图灵根州门诊医疗基金会捐赠

口罩 10 万只　医用手套 20 万只

同舟共济，共度难关

新年伊始，新型冠状病毒肺炎疫情防控工作牵动全国人民的心，宁德时代密切关注疫情发展，1 月 27 日，宁德时代向湖北省红十字会捐款一千万元，由疫情防控指挥部统一调配使用，全部用于疫情地区前线抗击和防治工作。子公司也陆续向佛山市山水区红十字会、青山慈善基金会与湖南省宁乡市红十字会捐赠 127.66 万元（其中口罩等防疫物品折合 11.66 万元）。

3 月初，疫情开始在德国持续扩散蔓延。宁德时代随即向德国图林根州门诊医疗基金会捐赠 10 万只口罩和 20 万只医用手套，用于支持图林根州奋斗在一线的医务人员抗击疫情。此外，宁德时代还陆续向世界各国的合作伙伴捐赠医疗物资，在这个特殊的时期，宁德时代坚定地与全球合作伙伴站在一起，共克时艰。





4 月 1 日，医疗物资顺利抵达图林根州

科学统筹，防疫与复工复产两不误

2020 年春节后，国内新冠疫情来到爆发的高峰，公司高度重视疫情防控工作，多个部门联合各子公司第一时间成立防疫指挥部，认真贯彻落实国家关于疫情防控工作的各项决策部署，充分发挥企业自主防疫的战斗堡垒作用，建立健全疫情防控工作体系，做好物资储备、人员筛查、人场防控、制度建立、防疫宣传等工作。强化责任意识，落实好工作责任，将疫情防控的工作落实到每个员工，建筑群防群治的严密防线。

防疫指挥部共计发文 13 次，宣导疫情防控最新政策，共计保障 2 万余人顺利返岗，并通过电子邮件、内部 APP 推送、部门网站、论坛、微信公众号、实体展板等方式向员工普及防疫和卫生知识，提高全体员工的防疫意识，完善常态化防疫机制，取得集团公司零确诊、零感染的好成绩。







HR 员工服务中心的巾帼英雄穿上防护服布置疫情期间新员工入职专属场地

对于即将入职、返校的校招生，公司准备了战“疫“大礼包，邮寄到校招生手中，为他们的返校出行安全保驾护航。

1 月 27 日，宁德时代向湖北省红十字会捐款

1,000 万元

子公司陆续向佛山市山水区红十字会、青山慈善基金会与湖南省宁乡市红十字会捐赠

127.66 万元



战“疫”大礼包

负责任的供应链

创新成就，和谐共赢



产品研发投入
35.69 亿元

开展供应链可持续发展知识培训
19 场

获得国家绿色产品认证
8 款

可循环使用包装占包装总比
60%

产品研发

宁德时代重视研发投入，2020 年研发费用 35.69 亿元，同比增长 19.29%，占营业额的 7.09%。

截至 2020 年 12 月 31 日，公司拥有研发人员 5,592 名，其中，拥有博士学历的 127 名，硕士 1,382 名，整体研发团队规模和实力在行业内处于领先。研发能力涵盖材料研发、产品研发、工程设计、测试分析、智能制造、信息系统、项目管理等各个领域。

研发费用 35.69 亿元

同比增长 19.29%

占营业额 7.09%

研发人员 5,592 名

博士学历 127 名

硕士学历 1,382 名



公司拥有电化学储能技术国家工程研究中心、福建省锂离子电池企业重点实验室、中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认证的测试验证中心，设立了“博士后科研工作站”“福建省院士专家工作站”，及致力于新能源前沿技术研发的宁德时代 21C 创新实验室。

公司在坚持自主研发的同时，积极与国内外知名企业、高校和科研院所建立深度合作关系，主导和参与制订或修订超过 50 项国内外标准。截至 2020 年末，公司及子公司共拥有 2,969 项境内专利及 348 项境外专利，公司拥有授权及正在申请的国内外专利合计 3,454 项，始终坚持贯彻“知识产权保护实现提质保量”的工作方针，以《企业知识产权激励制度》为导向，以“围绕重点技术进行专利布局”为工作重点，注重对研发成果与相关知识产权的保护与利用，并一直致力于企业知识产权的实际运用。

专利数量



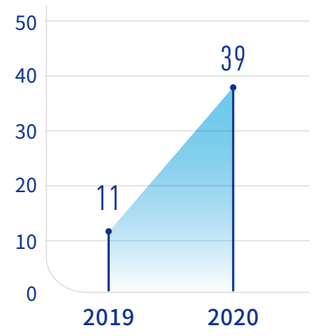
负责任采购

负责任的矿产供应链采购

尽责调查

随着新能源市场的快速发展，原材料需求快速增长，在日趋复杂的环境下，提升供应链透明度对供应链风险管控至关重要，保障原材料合法稳定供应，最终实现经济、社会和环境的和谐发展。

自 2019 年开始，宁德时代委托第三方机构对正、负极材料及其上游识别的供应商开展尽责调查，目前已完成 39 家 Tire1 至矿山的供应链尽责调查报告，未发现重大问题，已开出 39 份 CAP，并持续跟踪供应商整改情况，其中限于疫情影响，部分矿山审核以远程审核形式完成，并完成对客户的供应链地图信息披露。



矿物供应链尽职调查审核数量

从 Tire1 关注至矿山

完成一级、二级矿物供应链尽责调查 39 家

组织完成减缓上游矿物供应链风险研讨会 50 家供应商 3 轮



可持续发展管理委员会常务主任受邀参加可持续矿产供应链国际论坛并发言

负责任矿产管理交流

宁德时代作为负责任钴倡议组织成员，积极参与行业组织举办的负责任矿产供应链主题活动，2020 年 12 月，宁德时代可持续发展委员会常务主任受邀参加负责任钴倡议组织的 2020 年度可持续矿产供应链国际论坛，并在大会上发言。

2020 年宁德时代与上游供应商完成 3 轮研讨会，共 50 家供应商参与，拟加强合作以达成减缓上游矿产供应链风险的目标。

供应链可持续发展培训

组织内部员工和供应商参加供应链可持续发展知识培训
19 场

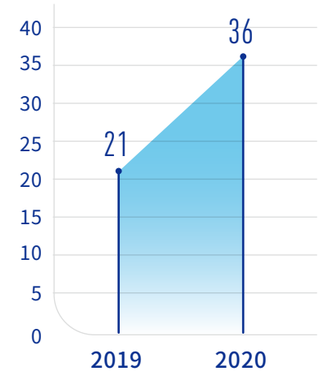
组织核心供应商参与供应链内部能力提升使用培训课
38 家供应商　9 场



实地走访供应商开展可持续发展专题培训

宁德时代不断提升自身可持续发展管理能力，同时，大力开展了供应链可持续发展管理和培训工作，组织内部员工和供应商参加供应链可持续发展知识培训共 19 场，主要围绕碳足迹管理，负责任矿产资源采购，客户可持续发展需求管理，供应链可持续发展体系建设，产品生命周期评价基础知识等主题进行研讨和交流；组织 38 家核心供应商进行供应链内部能力提升实用培训课 9 场，参与人数超 1,000 人，通过系列培训和能力提升方案，督促上游合作伙伴建立可持续发展管理委员会，确定企业可持续发展管理方针，制定多维度、中长期的可持续发展目标，申请信息安全管理体系 ISO27001 及能源管理体系 ISO50001 认证，导入生命周期评价管理体系，核算温室气体及产品生命周期评价等可持续发展工作建设。

2020 年，由于疫情原因，宁德时代通过线上培训的方式组织 36 家上游原材料供应商开展可持续发展管理体系培训及产品生命周期评价体系研讨会，与供应商进行深度交流，促使供应商更了解宁德时代的可持续发展愿景和要求。



参与可持续发展研讨会的供应商数量

供应链的企业社会责任管理

宁德时代贯彻落实可持续发展管理理念，在供应链管理过程中切实履行社会责任，从劳工标准、职业健康安全、环境管理、贸易安全、反腐败和反商业贿赂等多个方面不断完善供应商管理制度。

在公司相关文件中明确提到供应商不得使用冲突矿产，并要求供应商传递到下阶供应商。同时，与供应商签署涵盖社会责任要求的《供应商行为准则承诺书》等合同及协议，将社会责任要求纳入供应商年度审核和年度评价中，定期评估供应商的社会责任表现，确保社会责任要求在供应链管理中有效落实，长远推动公司供应链的可持续发展。

公平公正的采购环境

宁德时代在选择供应商时严格按照 IATF16949，ISO9001，ISO14001，ISO45001 ，OHSAS 18001 和 VDA6.3 等要求，符合当地劳动和环境法规的要求，并通过多方审核的方式，判定供应商是否可进入公司供应链体系。

开展阳光采购管理，要求供应商签订社会责任廉洁协议并进行廉洁自查，要求矿产供应链中的供应商签署负责任矿物承诺，并将其纳入与矿产供应商签订的合同或协议之中。同时，可持续发展已融入宁德时代从供应商筛选到提名的所有环节之中，所有供应商均须遵守相关协议或合同中定义的原则和要求，可持续发展已成为供应商合作关系的基础。公司采用线上招标流程，在开标前数据是保密状态，定点是基于质量，技术，成本，物流等多个维度综合评估的结果，以充分确保供应商选择的公平性。宁德时代在供应链中推行廉洁文化，全体员工及供应商签署廉洁承诺，为供应商营造一个公开透明的竞争环境，确保宁德时代供应链的公正性。

2020 年年度负责任矿产供应链尽责调查报告

宁德时代供应链政策

为打造公正，公开，透明，负责任的采购环境，并避免使用直接或间接为武装团体提供资金或使他们得益的冲突矿物及 / 或涉及在高风险和受冲突影响地区进行其他严重侵犯人权行为的冲突矿物，公司制定了《负责任矿产资源供应链的尽责管理政策》。该政策采纳中国五矿化工进出口商会（CCCMC）发布的《中国负责任矿产供应链尽责管理指南》（以下简称《中国指南》）、经济合作与发展组织（OECD）发布的《经济合作与发展组织关于来自受冲突影响和高风险区域的矿石的负责任供应链尽责 管理指南》（第三版）（以下简称《OECD 指南》），以及《多德 - 弗兰克华尔街改革和消费者保护法》（以下简称《多德 - 弗兰克法案》）关于钨、锡、钽、金（以下简称 3TG）矿产在冲突地区的管理条例，并将其纳入与矿产资源供应商签订的合同或协议之中。适用范围为宁德时代新能源科技股份有限公司及其子公司与控股公司的钨、锡、钽、金、镍、钴、锰、锂、石墨、云母、铜、铝等矿产供应链。宁德时代将广泛传播此政策，并且将此政策按照《中国指南》和《OECD 指南》在矿产资源供应链中推行。

本政策已向相关利益相关者广泛传播，并披露于公司官方网站
https://www.catl.com/about/responsibility/

管理体系

管理结构

管理结构

管理结构

- 公司已任命供应链尽责调查管理人员，并协调相关部门参与供应链尽责调查工作，确保各部门恪尽职守，执行尽职调查计划并报告所发现的任何示警信号和潜在风险。
- 公司按照尽职调查计划的要求每年对所有相关部门的主要人员开展至少一次尽职调查管理体系培训。

内部控制系统

公司已于 2020 年内更新了负责任矿产供应链尽责调查管理程序，并与经合组织指南保持一致。并始终向所有已确定的上游供应商传达了最新的供应链政策与采购要求。公司每年考察所有正负极材料的直接供应商一次，并将尽责调查要求作为谈话的一部分。

记录保留系统

根据公司要求，负责任矿产尽责调查相关的所有记录与报告至少保存五年，要求正确使用并安全存储在公司内部数据库当中。

风险识别

公司设有一套用于识别供应链中风险的流程：

首先，参考公司供应链政策中的风险，公司制定了识别 CAHRA 的程序。程序包括使用的资源、确定“受冲突影响和高风险”地区的标准以及我们检讨决定的频率。公司使用以下资源来确定 CAHRA：海德堡冲突晴雨表提供了冲突地图，是武装冲突存在地区的年度快照。

其次公司设计了一套用于了解涉及受冲突影响与高风险地区的供应商（KYS）流程，纳入关于供应商法律地位和身份信息、供应商分析和潜在风险。我们的正负极材料一级供应商已完成并提交 KYS 表格。公司的供应链尽责调查小组工作人员与采购团队一起审查了供应商提交的信息和联合国制裁名单。只要在 KYS 表格中发现不一致、错误或不完整信息，公司将告诉供应商需改进之处并要求重新提交更新后的表格。一旦发现示警信号，公司将与供应商展开进一步合作，在需要时明确和改进文件。在本报告期间，没有发现与所提交的 KYS 表格相关的示警信号。

第三，公司也要求提供每起重大交易的原产地信息，并确保能够了解交易来源、运输路线以及直接供应商的名称和地点。

最后，公司对照 CAHRA、制裁清单、当地法律和内部采购要求审查所收集的所有信息。

第三方审计

宁德时代与第三方审计公司合作，对上游供应链展开现场审计与风险识别。在本报告期间，我们对供应链中涉及钴，锂，石墨的近 40 家供应商进行了第三方审计。其中也涵盖精炼厂，粗炼厂和矿山等高风险区域。在本轮审核中，没有发现相关风险的示警信号。针对审核中发现的问题与不足，宁德时代积极跟进供应商的整改计划并监督其整改项的落实情况。

风险降低

针对从供应链审计与评估结果中出现的高风险情况，宁德时代要求采购部及时采取以下风险缓解措施进行风险管控：

- 及时汇报审计评估结果至供应链可持续发展委员会，说明高风险供应链的相关信息、实际和潜在风险。
- 根据宁德时代供应链可持续发展管理政策和负责任矿产资源供应链的尽责管理政策，对存在的风险制定和实施有效的缓解措施，并与相关供应商和其他受影响相关方商议达成一致。风险降低的策略包括 : 在可衡量风险管理过程中继续开展贸易、在不断降低风险的同时暂时停止贸易、在风险降低措施不可行或无法接受的情况下终止与相关供应商的合作。
- 持续监控风险，风险情况发生变化后再次进行评估。

绿色物流

包装管理

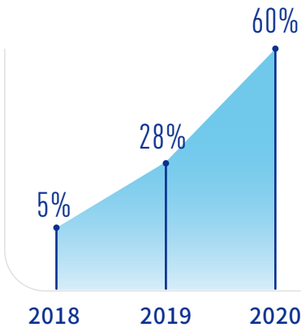
宁德时代坚决抵制过度包装带来的资源消耗、环境污染等问题，一直致力于绿色包装设计方案，使用可循环、可再生、可降解的包装材料，并在保护产品的前提下进行适度包装。





2020 年度，使用循环料架替代木制包装，减少砍伐桦木约 321 万棵。

可循环使用包装使用比例









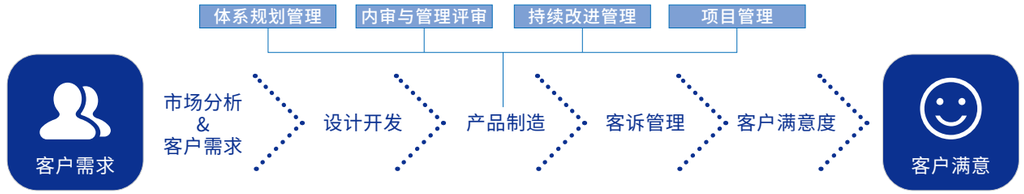




2020 年度，公司推动供应商将来料包装由一次性包装切换为可循环使用包装，可循环使用包装使用比例由 2019 年的 28% 上升至 60%。

2020 年宁德时代引入新型包装材料 - 石头纸，其比普通纸张强度更高，表面防护性能更强。同时，基于其具有的成本优势，对于长途运输供应商使用循环包装无成本优势的问题，宁德时代会推荐石头纸供供应商选择。此材质能为社会节省大量的林木资源，可降解，无环境污染。

产品质量控制体系



超过 3,600 个质量控制点

宁德时代始终坚持把“以完美的品质超越客户期望是全员不懈的追求”作为方针，践行质量保证和质量预防，大力推行全面质量管理。通过导入并实施 ISO9001: 2015 和 IATF16949: 2016 质量管理体系的标准、规范，在组织内建立了一个完整、有效的质量管理体系，并且拥有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认证的测试验证中心。

在产品开发阶段，充分识别客户需求，严格遵守产品开发流程，同时，需完成样品对标及客户特殊要求进行充分验证后方可发布。在生产运营过程中，公司严格实施企业岗位操作规范与质量考核制度，并通过每年的内部审核、外部审核、管理评审对质量管理体系持续改进，保证公司质量管理体系运行的充分性和有效性。要求供应商签署“不使用禁用物质保证书”，识别并控制公司产品制程中的环境风险， 确保公司向客户交付的成品符合欧盟 ELV、REACH 法规以及客户要求。



ISO 9001：2015



IATF 16949：2016

客户满意度管理

客户满意度保障

搭载宁德时代产品的车辆
194 万辆

海内外共设立服务站
382 家

海内外服务网络覆盖城市
249 个

截至 2020 年 12 月 31 日，搭载宁德时代产品的车辆数达 194 万辆，车辆所在地覆盖 521 个城市。为了给客户提供迅速而便捷的服务，宁德时代在中国设立 341 家服务站，服务网络分布 210 个城市；在海外设立 41 家服务站，服务网络分布 39 个城市，以巨大的覆盖范围与优质的售后服务，为每一位终端客户的出行保驾护航，2020 年度获得来自客户的书面表扬 72 次。

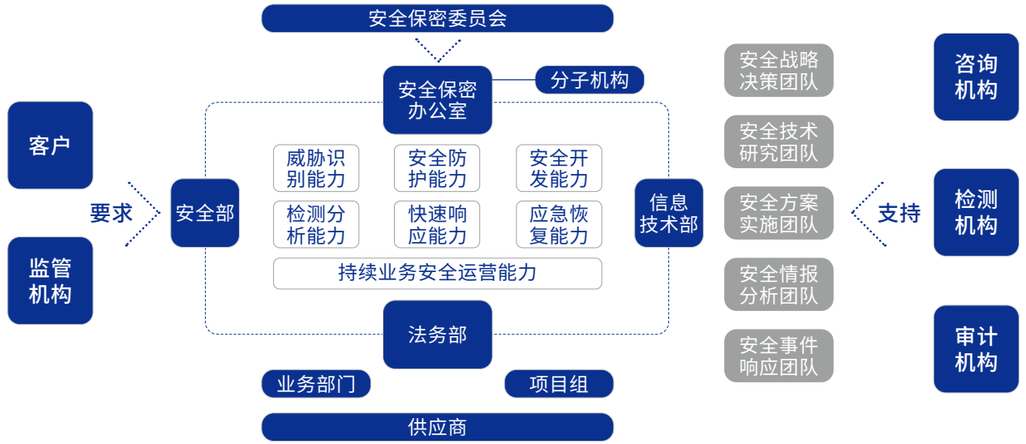
获得“公交车辆服务保障卓越贡献奖”



在上海进博会期间，公司上海地区售后人员全天候参与车辆“一天一检，一程一检”的服务保障工作，全程认真仔细，确保所有车辆正常运营，获得申沃客车颁发的 2020 年第三届中国（上海）进口博览会公交车辆服务保障卓越贡献奖。

信息安全与保密建设

2020 年，安全保密工作在安全管理委员会（SSC）的领导下，始终坚持“聚焦风险、立足预防、意识引领、技管结合、全员参与”的安全保密方针，做到了三个持续：持续提升安全管理水平、持续引入先进的安全防护新技术、持续提高全员安全意识。强化责任担当，融合业务发展，以最高的标准、最严的要求，全力抓好信息安全保密的各项工作，有效保护客户信息安全，为公司业务的高速发展保驾护航。



以完善安全管理体系为重点，提升安全管理水平。公司通过制度规范、安全检查等多种手段，从信息安全策略、人员安全、访问控制、物理环境安全等安全域，推进安全管理工作的制度化、标准化、规范化。公司制定了《宁德时代供应商信息安全基线》，并建立定期检查和通报制度，分级分类管理，全年审核 77 家供应商，组织 300 多家供应商参与学习业界的信息安全管理最佳实践，有效促进供应链信息安全管理水平的提升。



网络安全知识培训

以持续深化安全防护技术创新为手段，提高安全响应效率。公司推进安全管控建设，完善多个工作节点的安全管控策略，迅速响应疫情防控新形势，上线人脸识别系统，有效降低人员接触风险，提高人员入厂效率，节约人力成本。外部人员来访办卡时间从 1 分钟缩短至 5 秒，排队领卡时间从 10 分钟缩短到 2 分钟。同时，通过服务专线进行答疑解惑，使安全管控措施更科学合理，有效提高了事前防范能力和事件审查效率。

以常态化安全意识宣传教育为抓手，提高全员信息安全意识。公司通过线上线下相结合的方式开展各类安全宣传活动，有效提高全员的安全意识和防护技能。全年培训 199,222 人次，覆盖高管、在职员工、应届毕业生、新员工、供应商及客户，加大了培训覆盖面，增大了安全知识宣传的宽度和广度。较 2019 年，培训覆盖人数增加了约 2.5 倍。在做好集团安全宣传的同时，指导分子公司开展相关工作，积极将安全文化融入到日常工作中，努力构建信息安全保密文化，引导全员自觉遵规守纪，共同筑牢安全防线。

环境与能源管理

绿色循环，呵护生态环境



各类相关证书齐全

单位产品碳排放量较 2019 年下降

8.5%

2020 年推进节能减排方案

218 项

重点排污单位污染物排放情况

2020 年，宁德时代及子公司江苏时代、时代上汽和湖南邦普被所在地生态环境主管部门列为重点排污单位，主要排污信息见下表。

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
宁德时代	化学需氧量（COD）	间歇排放	2 个	宁德湖东厂区、湖西厂区	42 mg/L	《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013）表 2 中的间接排放标准：150 mg/L	3.65 吨 / 年	14.80 吨 / 年	无
	氨氮	间歇排放	2 个	宁德湖东厂区、湖西厂区	2 mg/L	《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013）表 2 中的间接排放标准：30mg/L	0.18 吨 / 年	1.98 吨 / 年	无
	氮氧化物	间歇排放	22 个	宁德湖东厂区、湖西厂区	105 mg/m³	《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 中的燃气锅炉标准：200mg/m3	53.80 吨 / 年	106.14 吨 / 年	无
	二氧化硫	间歇排放	22 个	宁德湖东厂区、湖西厂区	3 mg/m³	《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 中的燃气锅炉标准：50mg/m3	1.54 吨 / 年	12.29 吨 / 年	无
江苏时代	氮氧化物	间歇排放	3 个	LY1、LY2 厂区	33 mg/m³	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中的燃气锅炉标准：150mg/m3	4.05 吨 / 年	26.64 吨 / 年	无
	二氧化硫	间歇排放	3 个	LY1、LY2 厂区	3 mg/m³	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中的燃气锅炉标准：50mg/m3	0.38 吨 / 年	10.02 吨 / 年	无
时代上汽	氮氧化物	间歇排放	3 个	SD 动力站	27 mg/m³	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中的燃气锅炉标准：150mg/m3	3.76 吨 / 年	20.89 吨 / 年	无
	二氧化硫	间歇排放	3 个	SD 动力站	4 mg/m3	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中的燃气锅炉标准：50mg/m3	0.56 吨 / 年	6.96 吨 / 年	无
湖南邦普	化学需氧量（COD）	间歇排放	2 个	湖南邦普宁乡厂区	78 mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的三级标准：500mg/L	109.35 吨 / 年	121.21 吨 / 年	无
	氨氮	间歇排放	2 个	湖南邦普宁乡厂区	7 mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准：45 mg/L	8.66 吨 / 年	22.10 吨 / 年	无
	氮氧化物	间歇排放	1 个	湖南邦普宁乡厂区	81 mg/m³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准：240mg/m3	1.51 吨 / 年	4.45 吨 / 年	无
	二氧化硫	间歇排放	1 个	湖南邦普宁乡厂区	76 mg/m³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 4 二级标准：850mg/m3	1.42 吨 / 年	3.81 吨 / 年	无

防治污染设施的建设和运行

虽然锂电池生产过程相对清洁，污染物排放量较少，但为尽企业社会责任、打造国际绿色工厂，宁德时代及子公司持续推动生产过程废物减量化。在法律法规和 ISO14001 体系的指导下，主要从“水、气、声、渣”四个维度进行污染防治。

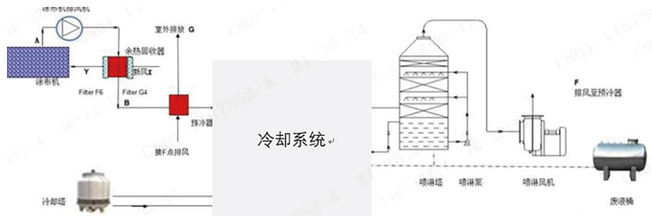
对于废水管控，根据体系要求，编制《废水排放控制管理程序》或相关管理文件，规范废水排放活动；建设有工业废水处理站、食堂含油废水处理站及化粪池等治理设施，并委托专业单位进行运维管理，确保生产和生活过程中产生的废水均经过厂区处理设施预处理后达标排放，相关设施已经完成验收并投入正常使用。为掌握废水水质排放情况，配套建设工业废水 COD、氨氮在线监测设备及水质检测实验室，同时委托专业机构定期进行水质检测，检测结果未见异常。同时，江苏时代、时代上汽严格遵守当地工业废水零排放的要求，增设工业废水高效蒸发系统，实现工业废水零排放。

对于废气管控，编制《废气排放控制管理程序》或相关管理文件，开展废气排放管理标准化工作。对于锂电池生产过程中排放的主要废气污染物（颗粒物、氮氧化物和非甲烷总烃），引入高效除尘设备、NMP 冷凝回收系统、催化燃烧系统等高效治理设施并不断自主推动治理设施的升级改造，减少废气的无组织排放；使用清洁燃料，推广低氮燃烧技术，减少燃烧系统污染物的排放，相关设施已经完成验收并投入正常使用。为掌握废气排放情况，宁德时代及子公司委托专业机构定期进行废气检测，检测结果未见异常。

对于噪声管控，优选低噪声设备，降低冲击工艺，确保厂界噪声达标。同时为掌握噪声排放情况，宁德时代及子公司购买专业噪声检测仪，并委托专业机构定期进行厂界噪声检测，检测结果未见异常。

对于固体废物管控，编制《固体废物污染控制管理程序》，促进环境绩效改善。对于生产过程中产生的废铜箔、废铝箔、废纸皮等一般工业固废，公司严格按照 GB18599《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》建设一般工业固废贮存间，并委托有相应技术能力的处置商进行循环利用，实现一般工业固废分类收集、及时转移，合规处理，相关设施已经完成验收并投入正常使用。对于生产过程中产生的废胶水、废电解液等危险废物，按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》建设危险废物贮存间，并委托有对应资质的处置商进行处置，同时每转移一笔均填写危险废物转移电子联单，实现产生、贮存、处置全生命周期的管理。

案例：NMP 回收利用

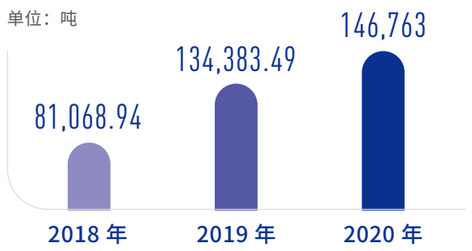


2020 年宁德时代共回收利用过万吨可用溶剂，将用过的溶剂通过溶剂回收机加真空减压系统进行回收再利用，减少 90% 再次生产消耗能源。

2018~2020 年一般工业固废和危险废物处理量

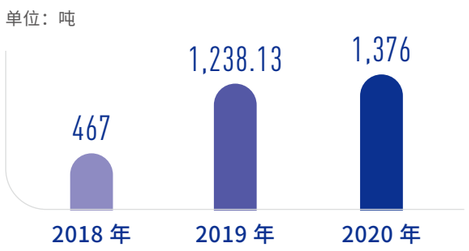
一般工业固废处理量

单位：吨



危险废物处理量

单位：吨



注：新增时代上汽数据

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

1

宁德时代在报告期内，建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况如下：

建设项目环境影响评价情况：宁德时代严格按照环保有关法律法规要求做好建设项目环境影响评价工作。报告期内获得的环评批复如下：2020 年 8 月 10 日取得工程中心扩建项目一期环评批复（东侨环审 [2020] 11 号），2020 年 9 月 24 日取得宁德时代创新实验室建设（一期）项目环评批复（东侨环审 [2020] 13 号），2020 年 9 月 29 日取得宁德时代湖西锂离子电池扩建项目（二期）环评批复（东侨环审 [2020] 14 号），2020 年 12 月 29 日取得宁德时代锂离子电池生产扩建项目（博发产业园二期）环评批复（东侨环审 [2020] 20 号）。

环境保护行政许可情况：2020 年 4 月 10 日完成辐射安全许可证重新申领，证书编号：闽环辐证 [00330]。

2

江苏时代在报告期内，建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况如下：

2020 年 7 月 29 日取得江苏时代新能源科技有限公司研究院项目环境影响报告表的批复（常溧环审【2020】136 号）

3

时代上汽在报告期内，建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况如下：

建设项目环境影响评价情况：2020 年 4 月 7 日取得时代上汽动力电池有限公司锂电池回收利用研发项目环境影响报告表的批复（常溧环审 [2020] 40 号）。

其他环境保护行政许可情况：无。

4

湖南邦普在报告期内，建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况如下：

建设项目环境影响评价情况：2020 年 5 月取得湖南邦普循环科技有限公司废旧动力电池循环利用产业扩建工程及技改项目环评批复（长环评（宁高新）[2020] 14 号）。

其他环境保护行政许可情况：2020 年 3 月 28 日湖南邦普循环科技有限公司（二厂）取得排污许可证，证书编号：91430124670760578800 2V。

突发环境事件应急预案

1 宁德时代依据《国家突发环境事件应急预案》等相关文件，并结合实际情况，制定了《宁德时代新能源科技股份有限公司突发环境事件应急预案》，已向当地环保部门进行备案，备案编号为 350901-2019-002-M。

2 为进一步提高公司预防和处置突发环境事件的能力，有效预防和减少突发环境事件造成的污染危害和影响，依据相关法律法规和各级环境部门有关应急工作的要求，江苏时代编制了《突发环境事件应急预案》，并已在常州市溧阳生态环境局完成备案，备案编号为 320481-2020-427-L。

3 时代上汽根据《国家突发环境事件应急预案》等相关文件，制定了《时代上汽动力电池有限公司（一期项目）突发环境事件应急预案》，已向当地生态环境主管部门进行备案，备案编号为 320481-2019-381-L。

4 湖南邦普依据相关法律法规和应急工作要求，结合实际，制定了相关应急预案。湖南邦普在湖南宁乡设有两个厂区，两个厂区分别编制了突发环境事件应急预案，备案编号分别为 430124-2018-020-M 和 430124-2019-047-M。

环境自行监测方案

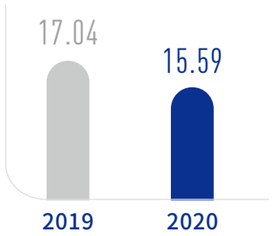
宁德时代根据相关法规的要求，制订了环境自行监测方案，并经当地环保部门审核通过后予以备案，备案编号为 350902-2020-001，江苏时代委托具备资质的第三方监测机构开展自行监测工作，监测结果均满足相关排放标准。其中，江苏时代企业自行监测方案备案编号为 V2021031501；时代上汽制订了环境自行监测方案，监测方案已上传至全国污染源监测信息管理与共享平台（系统编号为 V2021033001）；湖南邦普环境自行监测方案通过当地生态环境主管部门审核，并上传至全国污染源监测信息管理与共享平台（一厂自行监测方案系统编号为 V2020080601，二厂自行监测方案系统编号为 V2020101701），按照方案要求开展环境监测，相关数据均满足排放标准要求。

能源管理

突如其来的疫情引发了社会公众的深思，我国已向世界做出了 2030 年碳达峰，2060 年碳中和的庄严承诺。在节能减排方面，宁德时代持续实施温室气体排放减少活动，积极加大可再生能源投入的同时，不断推进公司内节能改善项目，降低产品单位排放量，减少生产活动中的温室气体排放量。2020 年，单位产品综合标准煤较 2019 年下降 8%，单位产品温室气体排放量相较 2019 年下降 8.5%。

单位产品温室气体排放量

单位：kgCO2e/kWh



推进节能减排方案
218 项

减少碳排放
130,902 吨

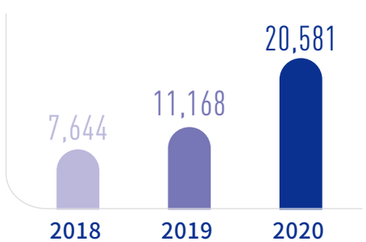
减少的碳排放量较上一年增加
170%

注：数据为电芯、模组和电池包生产制造过程中的温室气体排放量

主要改善动作是加大节能项目的实施以及加大光伏发电量。2020 年里，宁德时代共推进节能减排方案 218 项，减少碳排放 130,902 吨，较 2019 年增加 170%；在光伏发电方面，公司与供应商共建光伏发电设备，产出的电能用于生产、研发及办公，并通过不断扩大光伏发电设备面积，从而降低单位产品温室气体排放。2020 年光伏发电 2,258 万 kWh，相较于 2019 年减少碳排放量 9,413 吨，提升约 84.3%。

使用光伏发电减少的二氧化碳排放

单位：tCO2e



共产生光伏发电
2,258 万 kWh

减少碳排放
9,413 吨

较上一年增加
84.3%

注：数据范围涵盖宁德时代、江苏时代、青海时代及时代上汽



主要案例展示

案例一：自主开发除湿机智能化控制程序

引进以智能化控制程序，使除湿机随车间需求实时调节。提升温湿度控制系统稳定性同时大幅度节能，辅以稽查机制持续执行。

案例二：高效离心空压机导入

用高效的离心空压机替代原有的螺杆空压机系统，系统能效比由 6.4kW/m³/min 提升至 5.2kW/m³/min，系统能效提升 18.7%。

系统能效提升
18.7%



改造前



改造后

劳工及人权

平等多元，赋能员工成长



开展公开课
529 场

为有困难的员工提供帮助
240 次

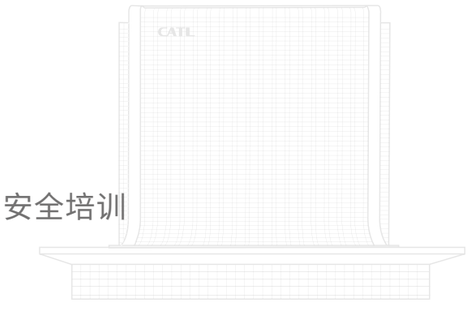
组织安全演练
293 次

员工技能提升培训
4,333 场

支出帮扶金额超
300 万元

雇员安全培训
236 次

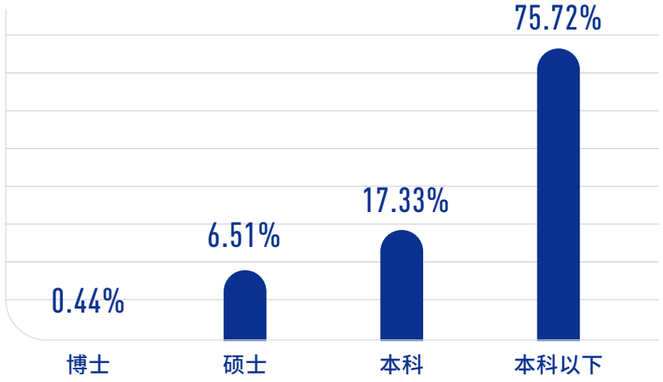
供应商雇员安全培训
756 次



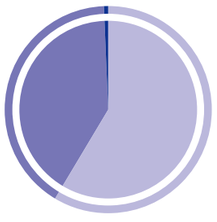
员工文化多元化

公司坚持尊重每一位员工的合法权益，并以包容和多元的理念接纳每一个不同种族、民族、国籍、性别的员工，鼓励不同文化背景的员工相互交流、发挥自己的创造力，营造友好的工作环境，并通过这样的多元性不断促进公司的创新和发展。

在职员工学历比例



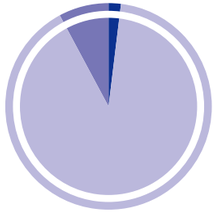
员工年龄分布图



30 岁以下 58.43%
30-50 岁 40.65%
50 岁以上 0.62%

根据 GDPR 法规，0.3% 的员工年龄无法确认

管理层年龄分布图



30 岁以下 1.74%
30-50 岁 85.94%
50 岁以上 7.58%

根据 GDPR 法规，4.74%% 的员工年龄无法确认

员工关爱与发展

公司的时代新能源学院面向全体员工提供促进沟通、成长、技能发展的平台，通过组织各种培训项目，开展促进融合和个人提升的学习方案，有针对性地引导员工更好地发挥创新能力；同时，公司也鼓励员工在工作之余参加讲师认证，通过内部分享、公司内授课实现自我完善。2020 年，开展公开课 529 场，开课类型 22 种，参与人数 38,567 人。

为增强员工的就业竞争力，2020 年度共开展员工技能提升培训 4,333 场，参与人次 94,434 人次，共培训 4,872 个课时。为鼓励员工提升学历，时刻保持竞争力，公司联合宁德广播电视大学和宁德市总工会开展“求学圆梦行动”，并为员工提供最高 3,000 元学历提升补助，截至 2020 年 12 月 31 日，共有 394 名在读员工。

开设公开课
529 场

开课类型
22 种

参与人数
38,567 人

员工技能提升
4,333 场

参与人数
94,434 人次

培训课时
4,872 课时



2020 年秋季开学典礼



宁德时代学员参加宁德电大趣味运动会



技能培训课



2020 校招生新人集训



公司级公开课《8D 方法》

此外，为保证与员工保持定期的良好沟通，2020 年度，公司开展员工沟通会 6,362 场，合计参与人次达 132,360 人次。

员工沟通会
6,362 场

参与人数
132,360 人次

公司致力于为员工营造舒适的工作氛围，提供良好的福利待遇，并对标市场水平不断优化提高，积极开展丰富的康乐活动，如举办部门生日会、节日特色活动、相亲会等，多方位提升员工的满意度。为进一步打造符合员工满意的办公环境，公司还组织食堂、宿舍、环境卫生的季度满意度调研，通过调查问卷的形式聆听员工的真实声音。



员工沟通会



部门员工生日会



元宵节趣味猜灯谜活动



2020 年集体婚礼



家属参观日



中华文化文艺汇演



英语协会



健康彩色跑活动



2020 年平安夜苹果派送活动

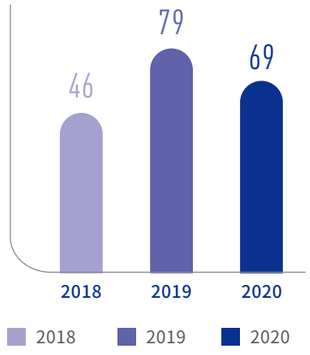


观影日

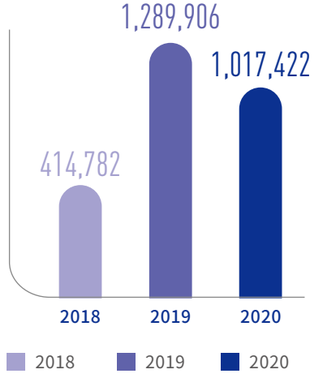
员工是宁德时代最宝贵的财富，公司高度重视员工及员工家属的身心健康和家庭幸福。2015 年，宁德时代成立宁德时代困难互助会，建立互助基金。该基金用于有急难（伤、病、灾）的公司员工、其配偶、子女或父母，从一定程度上减轻了有困难员工的经济负担，为员工及其家庭的生活提供保障。截至 2020 年 12 月 31 日，累计为有困难的员工提供帮助 240 次，累计金额达 300 万元。

宁德时代困难互助基金使用情况

单位：次



单位：元





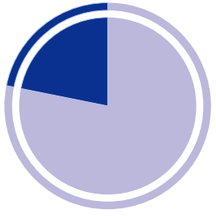
性别平等

在工作中我们只是工作者，没有男女之分。

公司致力于健全各种渠道吸引多元化人才，为更多女性和性少数人群提供平等的机会，也致力于建立一个平等就业和女性职业发展平台。

公司尊重每一位员工，并积极倡导营造包容、平等和多元化工作环境，努力让每一位员工都能获得充分的归属感，鼓励员工追求成功无论性别。严格遵守国家相关法律，为员工提供生育产假，陪产假、哺乳假等假期，并在办公楼内设立“母婴室“，给哺乳期的员工提供舒适、安全与私密性强的环境支持。

员工性别比例

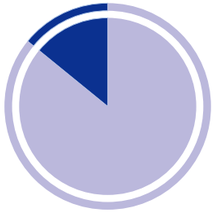


女 21.8%

男 78.0%

（根据GDPR法规，0.2%的员工性别无法确认）

管理层性别比例



女 13.9%

男 84.4%

（根据GDPR法规，1.7%的员工性别无法确认）

员工的健康与安全

宁德时代十分重视员工的健康与生产、办公安全。公司为员工提供年度健康体检，健康档案覆盖率达 100%；并在厂区和生活区设立免费的健身房与体育馆，倡导员工劳逸结合，增强体质。

2020 年，宁德时代及子公司均未发生生产安全事故及环境污染事件，实现了安全生产“六个零”的目标。集团公司认真贯彻执行安全生产的方针、政策并按法律、法规规定的职责和安全生产责任制的要求，进行监督与管理，保障安全生产。同时，集团把安全生产工作放在首位，每季度召开安全生产委员会会议，研究防范措施，制定切实可行的预警方案，及时解决安全生产中的各类问题；强化责任分解，将安全生产的责任落实到各公司和员工，并定期检查，监督安全生产责任制的落实情况，把各类事故隐患消灭在萌芽状态；建立健全安全管理规章制度、安全操作规程和事故应急救援预案，监督检查执行情况。

健康档案覆盖率达
100%

雇员安全培训
236 次

安全事故及环境污染事件
0 次

供应商雇员安全培训
756 次

组织安全演练
293 次



篮球赛



羽毛球赛



2020 年安全生产活主题动月启动会

为了保障员工和入场供应商在生产和办公中的人身安全，树立安全生产意识，宁德时代及子公司组织开展多种形式的安全检查和安全活动，督促隐患整改，消除事故隐患，做好各种设备的日常维护和保养工作；2020 年度共计组织安全演练 293 次，雇员安全培训 236 次，供应商安全培训 756 次。



安全生产要求讲解



应急预案演练



作业防护装备齐全

安全演练
293 次

雇员安全培训
236 次

供应商安全培训
756 次

此外，对于供应商的安全管理，2020 年召开了宁德锂电产业集群安全发展、“2+X”安全生产共建服务暨定向辅导与督办启动会议，强化公司在供应商准入、安全管理状态预警与督办、违规及事故事件处理、绩效评估等方面的管理要求，要求供应商能够基于业主管理要求，在自身的制度和标准建设方面进行专项改善，以满足公司供应链安全管控需求。

企业社会责任活动大事记

不忘初心，真诚回馈社会



累计投入扶贫资金达
30,967.72 万元

组织志愿者活动
235 期

举办可持续发展主题活动月

宁德时代志愿者服务队

2020 年组织志愿者活动
235 期

参与人次
5,919 人次



6.5 世界环境日志愿者活动

宁德时代志愿者服务队成立于 2017 年 8 月，一直致力于公益和环境保护工作，深入社会实践，2020 年，新增 4 个工厂支队，组织 235 期志愿者活动，共 5,919 人次参与，活动涵盖了慰问孤儿院、慰问养老院、抗击疫情、交通疏导、创建文明城市清洁等。

无偿献血是宁德时代志愿服务品牌活动，每年定期举行，作为一项长期坚持的公益事业，每次献血活动开始前，公司通过电子邮件转发献血须知及倡议书，鼓励员工以这种特殊而有意义的方式为社会创造价值。2020 年度，公司共组织公益献血活动 3 场，215 人参与献血，采血量达 72,400ml。



优秀志愿者颁奖



志愿者活动

精准扶贫

宁德时代作为一家上市公司，深感社会责任，通过多种渠道参与扶贫工作当中，践行企业社会责任。公司根据《国务院关于印发“十三五”脱贫攻坚规划的通知》及政府有关扶贫开发工作部署，结合自身战略布局和实际情况，持续通过产业项目提升贫困地区的内生发展动力，帮助贫困地区尽早实现长效脱贫；同时，公司通过为贫困户提供就业机会，为贫困学生提供助学金，为老、弱、病、残等提供慰问帮扶等，力所能及地反哺地方经济。

累计投入扶贫资金
30,967.72 万元

资助贫困中小学生
56 人

报告期间内，公司围绕产业发展扶贫、教育扶贫、健康扶贫等方面开展了以下工作：

产业扶贫

截至 2020 年 12 月 31 日，青海时代累计完成固定资产投资 172,694.67 万元（其中 2020 年完成固定资产投资 12,541.82 万元），累计提供就业岗 1,466 个；屏南时代累计完成固定资产投资 60,665.44 万元（其中 2020 年固定资产投资 17,542.25 万元），累计提供就业岗位 197 个。

2019 年 10 月 15 日，公司与宁德市寿宁县梦之乡农业综合开发有限公司签订《帮扶协议》，同意自《帮扶协议》签订起的 1 年内，对寿宁县梦之乡农业综合开发有限公司所经营管理的寿宁县下党乡 500 亩茶园给予每亩 2 万元资助，总资助金额 1,000 万元。该资助款项专门用于寿宁县下党乡茶园、茶厂、茶农的一体化标准经营管理，帮助当地特色茶产业发展，助力农户长效脱贫。2020 年，公司共拨付资助款 830 万元。

公司与宁德市霍童镇坑头村开展定点帮扶，依托坑头村茶叶这一支柱产业，定点支持坑头村 7 个建档立卡贫困户改造茶园 35 亩，2020 年共资助 70,400 元。

青海时代

累计固定资产投资
172,694.67 万元

累计提供就业岗位
1,466 个

屏南时代

累计固定资产投资
60,665.44 万元

累计提供就业岗位
197 个

教育扶贫

针对贫困学生，公司采取扶智与扶志相结合，在精神上与物质上给与受助学生双重支持。公司董事长曾毓群在党企联席会议上提出，要着力加强教育科技扶贫，注重“成长型扶贫”。公司组织“精准扶贫·爱心助学”的活动，共 57 名贫困中小学生受到资助，截至 2020 年，已规划 500 万元作为助学资金，按每名学生每年 2,000-3,000 元标准安排助学资金，持续到高中毕业。2020 年度，受资助的贫困中小学生共有 56 名，（公司资助贫困中小学生 37 名，资助金额 85,000 元。个人资助贫困中小学生 19 名，47,000 元），总资助金额达到 132,000 元。

同时，公司鼓励热心党员群众一对一结对贫困学生，通过信件交流、走访等方式了解受助学生的阶段性学习和生活情况。并为每一位受助学生建立成长档案，送上成长书籍，制定定期关怀制度与联系卡，动态关注成长情况，开展有温度的帮扶。

2020 年度

总资助金额
132,000 元

资助贫困中小学生
56 人

公司资助贫困中小学生
37 人

个人资助贫困中小学生
19 人

已规划助学资金
500 万元

爱心助学·活动掠影


贫困学生入户走访
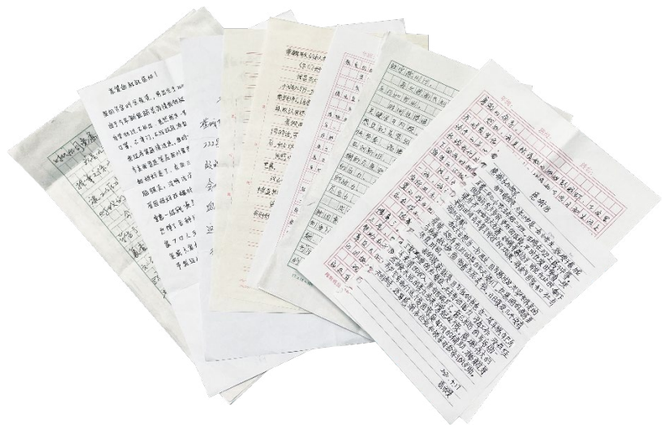

看望结对帮扶贫困学生


看望结对帮扶贫困学生


第二批助学“精准扶贫 爱心助学”助学金发放仪式


第二批“精准扶贫 爱心助学”启动仪式


公司爱心党员资助人入户看望贫困学生


收到受助学生的感谢信

一封来信

2020 年 5 月，宁德时代党委收到了受助学生的一封来信：“因为疫情，父亲还没有恢复工作。下雨天家里会漏水，厨房就很潮湿，后院晾衣服的地方塌了，衣服很难晾干，家里面有很多老鼠，老鼠笼抓不完，半夜啃东西，家里很多衣服都不能穿了，父亲正愁着不知道怎么办。晚上睡在床上还有老鼠屎尿的味道，在家上网课还有老鼠的叫声、打架、乱跑……”

来信的是吕燕、吕军（化名）姐妹俩，她们是宁德时代党委第二期“精准扶贫 • 爱心助学”活动中资助的飞鸾镇岚口村贫困学生。姐妹俩家境贫寒，随父母租住在飞鸾镇，母亲患有精神方面的疾病，是一级残疾，且无劳动能力，家中仅靠父亲打零工维持生计。虽家境贫寒，但是姐妹俩勤奋好学，成绩优异，姐姐吕燕在 2019 年考入宁德一中，妹妹吕军就读于宁德四中。

得知疫情期间吕家雪上加霜的遭遇，宁德时代党委立即组织党员代表入户看望贫困学生。5 月 24 日，公司的 3 名党员代表与 2 名党办专员组成慰问小组一同前往飞鸾镇，为姐妹俩送去了衣服、营养品、水果等物品，并送上新华图书城的书卡。



慰问小组与贫困学生和家长亲切交谈，详细了解其家庭生活状况，并鼓励两姐妹努力学习，希望两姐妹把暂时的困难化作学习的动力，树立自己的人生目标，用知识改变命运。

其中一名走访党员是宁德时代厂房工程部的一名工程师，带领大家仔细查看了现场环境：房屋墙体倾斜，木头柱子腐蚀严重，房屋漏雨漏水，修缮难度大且不能从根本上解决住房安全问题。

如何才能切实保障这一家人的安全？这让大家犯了难。即将迎来台风暴雨季，大家心急如焚。为了让两姐妹住上不漏雨的房子，慰问之后，慰问小组又多次跟随户主前往飞鸾镇老宅查看情况，不断调整帮扶方案，力求找到最经济、最适合的解决方案。他们还多方协调，与飞鸾镇扶贫办公室、岚口村村委联系，希望凝聚合力帮助解决吕家的困难。经过 2 个多月协调努力，目前已将患病的母亲送往康复医院，医疗费由村委支持，村委也将帮助此户更换租住房屋，并帮助其申请低保户。宁德时代党委表示也将持续关注两姐妹的学习生活情况。

公益扶贫

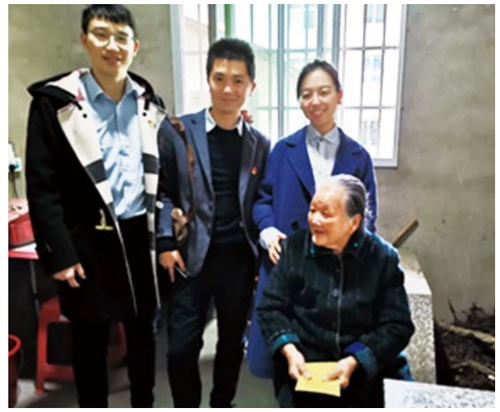
2020 年 6 月 18 日，公司向甘肃礼县红十字会捐赠资金 320,000 元，用于定向支持礼县罗坝镇扶贫工作。

捐赠资金
320,000 元

2020 年，公司多次组织前往宁德市蕉城区福利院、塔山福利院、岚口老人院等地开展慰问活动。



慰问宁德市霍童镇革命老区军烈家属





慰问宁德市塔山福利院



宁德时代公益林

宁德时代为培养员工有意识地坚持低碳、健康、规律的生活方式，于 2020 年 2 月 13 日在支付宝上开通了宁德时代品牌公益林，并通过有奖兑换的方式鼓励员工在公益林“浇水”，增加员工参与感，共建宁德时代公益事业。截至 2020 年 12 月 31 日，宁德时代累计完成种下 199 棵樟子松所需的能量。





宁德时代公益林“浇水“活动现场

可持续发展活动月

为唤起员工对可持续发展的关注，持续加强员工的可持续发展意识，2020 年 9 月，宁德时代组织第二届可持续发展活动月，活动月举办范围覆盖宁德时代、江苏时代与青海时代。

当月 4 日，公司召开由可持续发展管理委员会成员参与的活动月启动会，会上对宁德时代公益林浇水排行榜前十名及可持续发展工作“2019 年度用心贡献者“进行表彰。在启动会最后，首播由宁德时代董事长曾毓群、总裁周佳及可持续发展管理委员会成员共同参与拍摄的联合国 17 项可持续发展目标声援视频。



联合国 17 项可持续发展目标声援视频



第二届可持续发展活动月启动会合影





开展垃圾分类知识科普活动，辅以线上答题的方式，加强员工对垃圾分类的记忆，引导员工正确处理垃圾，共 573 名员工参与竞赛。

开展 5 堂专题可持续发展知识讲座，普及可持续发展理念，助力企业可持续发展。



《影响世界的 170 件小事》讲座







9 月 26 日，可持续发展管理委员会推出拾荒慢跑活动，近百名员工参与该活动，公司为参跑者提供了可降解手套、可降解垃圾袋及可循环利用的拾垃圾钳子，在慢跑过程中清理行进路线的垃圾，达到健身和保护环境的双重目的。一路上一众穿着环湖慢跑文化衫的拾荒跑者边跑边清理垃圾，引来了许多路人的关注。宁德时代希望通过组织员工开展公益活动，把这种有爱的文化传递到公司以外，影响社会上更多的人。



Plogging 活动文化衫

第七章
建议与反馈
Suggestions and Feedback

亲爱的读者：

您好！感谢您关注《宁德时代 2020 年度企业社会责任报告》，对于您对这份报告的建议与反馈，我们十分重视。您的建议与意见是我们提高社会责任绩效的重要参考，请与宁德时代一起构建更完美的社会。您可以通过邮寄、电子邮件或电话的形式反馈给我们，再次感谢！

姓名：　　**单位名称：**

联系电话：　　**电子邮箱：**

报告评价表	5 分	4 分	3 分	2 分	1 分
您认为本报告结构是否合理？					
本报告里是否披露了您想要了解的绩效指标？					
您通过报告是否清晰了解宁德时代的社会责任理念和实践情况？					
您认为本报告是否友好易读？					
您认为本报告的内容安排及板式设计是否合理？					
您对报告的总体评价？					

您对《宁德时代社会责任报告》的建议：

您对宁德时代可持续发展的建议：

联系方式：
宁德时代可持续发展管理委员会
联系地址：宁德市蕉城区漳湾镇新港路 2 号
联系电话：0593-8901666
联系邮箱：CATL-CSMC@catl.com

CATL
宁德时代
supports the SDGs

可持续发展目标

支持联合国可持续发展目标

in support of the United Nation's Sustainable Development Goals

公司地址：福建省宁德市蕉城区新港路2号
公司网址： www.catl.com
联系电话： 0593-8901666
联系传真： 0593-8901999