

2024

环境、社会及公司治理 (ESG) 报告

目录 >>>

CONTENTS

关于本报告	01
董事长致辞	03
公司概况	05
发展历程	09
企业荣誉	11
党团荣誉	12

展望	37
----	----

01

聚焦公司治理 锚定价值创造

党建引领聚合力	15
公司治理稳根基	16
投资者关系管理	17



02

守护绿水青山 共建绿色家园

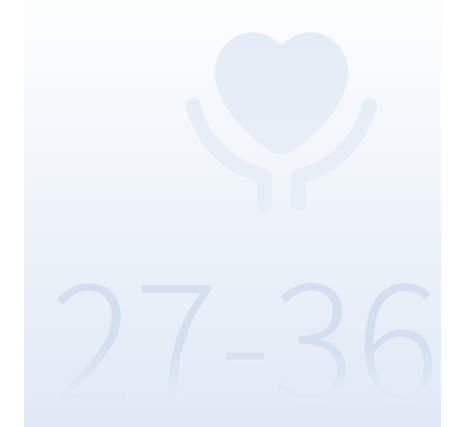
践行环保绿色运营	21
助力能源低碳转型	22
赋能实现双碳目标	24



03

提升科技创新 践行社会责任

构建和谐职场环境	29
勇于践行社会责任	33
提升科技创新能力	35
助力乡村振兴发展	36



关于本报告

本报告为北京恒泰实达科技股份有限公司披露的第一份环境、社会及公司治理 (ESG) 报告。报告详细披露公司2024年度在环境、社会及公司治理等责任领域的实践和绩效,旨在与各利益相关方进行有效交流,以便各利益相关方更好地了解公司可持续发展的理念、措施及相关表现。

时间范围

本报告为年度报告,报告期为2024年1月1日至2024年12月31日,为增强报告可比性及前瞻性,部分内容往前后年度适度延伸。

报告范围

本报告范围涵盖北京恒泰实达科技股份有限公司及所有控股子公司。除特别说明,与公司同期合并财务报表范围一致。

称谓说明

为了便于表述和阅读,本报告中“北京恒泰实达科技股份有限公司”以“恒实科技”或“公司”表示;公司控股子公司“辽宁邮电规划设计院有限公司”以“辽宁邮电”表示。

编制依据

本报告主要参考深圳证券交易所《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》、《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第3号——可持续发展报告编制》及全球报告倡议组织《可持续发展报告标准》(GRI Standards)等相关要求进行编制。



报告可靠性保证

公司承诺本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性负责。

报告获取

本报告电子版可在公司官网 (www.techstar.com.cn)、深圳证券交易所网站 (www.szse.cn) 及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 查阅获取。

联系方式

如对本报告及公司ESG工作有任何意见或建议,可通过以下方式与公司联系:

📍 地址:北京市海淀区林风二路39号院1号楼11层

☎ 电话:010-62670506

✉ 邮箱: zqsw@techstar.com.cn

董事长致辞



2024年,面对全球复杂多变的经济环境和国内行业的起伏波动,公司经历了严峻的考验,面对内外部空前的压力和挑战,公司始终保持战略定力,在管理团队及全体员工的努力下,克服重重挑战,坚持稳中求进,攻坚克难,努力为客户、为社会创造更大的价值。在此,我代表公司对所有关心恒实科技的同仁表示衷心的感谢!

在过去的一年里,公司业务运转稳健,和客户有序深入合作,2024年初设定的各项战略规划和改革措施持续推进,公司整体运营情况平稳有序。公司全体员工克服一切困难,全力保障各个领域业务和项目的实施,履行对客户的承诺,始终坚守“恒心、泰然、实干、达天下”的企业精神,用自己的实际行动实践着公司的愿景和使命,坚守恒实科技的理想与追求。

2025年是国家“十四五”规划的收官之年,新的一年,公司将继续坚定地专注于电力行业的发展,在巩固现有业务的同时,探索新的营销模式,布局以虚拟电厂为核心的能源新业态。我们将以能源运营为核心,为公司的长远发展奠定坚实基础。我们将促进营销与技术的深度融合,利用我们的技术优势,稳步拓展市场,开创新的局面。

新的一年,我们将引进先进的管理经验,优化流程,提升团队能力,确保项目的优质完成,提高客户满意度,进一步巩固公司的市场地位。同时,我们也欢迎更多有志之士加入我们,为公司的持续发展带来新的动力。

新的一年,机遇与挑战并存,行业变革和技术发展为我们提供了广阔的舞台。让我们继续携手并进,以满腔的热情和坚定的信念,共同迎接挑战,共创公司的辉煌。我们坚信,只要我们团结一致,共同努力,定能实现公司的转型升级,为客户提供更优质的能源解决方案,为行业发展贡献我们的力量。

董事长:钱苏晋

公司概况

公司简介



恒实科技 (300513.SZ)
成立于2000年

自成立以来，一直致力于成为中国最优秀的数字能源及物联网解决方案提供商及运营商。公司在册员工约2000人，业务覆盖全国。

公司致力于用先进的物联网大数据技术为电力、通信、交通、农业和城市管理等行业实现数字化转型升级提供全方位的服务支撑。

我们根植于电力、通信两大基础领域，形成服务国家基础产业数字化转型的规划、设计、研发和集成能力，从而实现让能源更高效、让通信更畅通。我们持续在物联网大数据技术上创新积累，以平台化、智能化、可视化、产品化驱动行业应用解决方案推广应用、从而实现让应用更简单、让数据更生动。我们以智慧能源、智慧城市、智慧交通、智慧农业为业务应用场景，持续迈向让世界更智能。



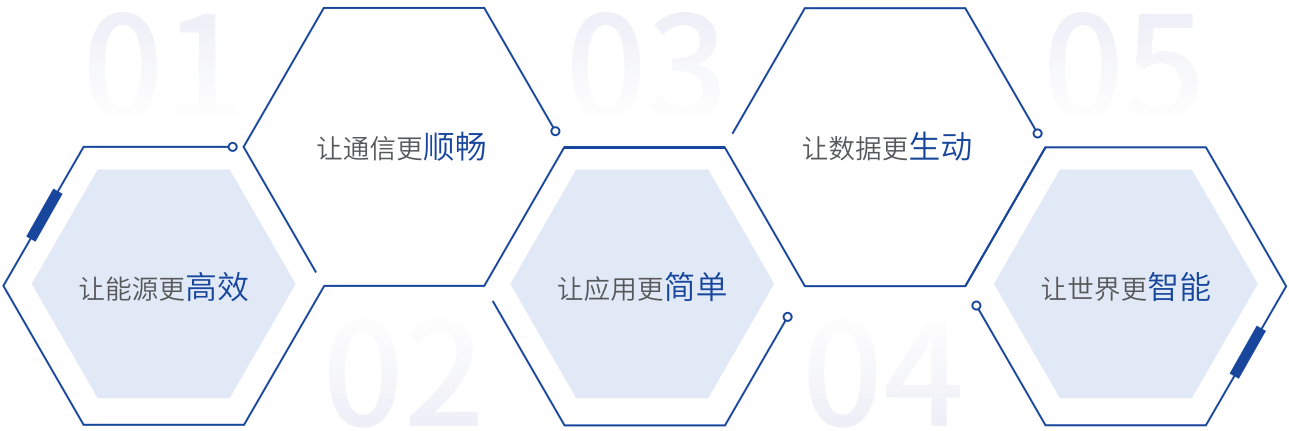
企业文化



企业精神



企业使命



企业愿景



企业价值观

奋斗为本

是企业持续发展之魂。我们把奋斗者作为企业发展的根本力量，创造以奋斗为本的人才机制和文化土壤，大力弘扬奋斗精神，实现企业宏伟愿景。

用户为上

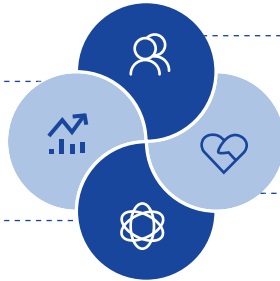
是企业服务的基本准则。我们树立让客户永远满意的观念，用心为客户服务，服务无止境，用心追求客户满意度。

科技创新

是企业发展的推动力。我们始终要尊重科学，尊重人才，持之以恒地提高科技水平，倡导科技创新，凝炼核心技术。我们始终要以管理创新、技术创新、业务创新发展壮大我们的企业。

责任筑基

是企业凝聚力量的纽带。我们主动履行职责，筑建企业发展腾飞的基石，形成整体合力，为企业发展同甘共苦，荣辱与共。



发展历程

第一阶段:立足电力 走向全国

- 2000年 公司成立。
- 2004年 完成首个省级电网公司运行检修专业系统研发和项目建设推广。
- 2005年 完成首个省级电网公司电力应急指挥系统项目建设和推广。
- 2007年 “首都电缆网集中监控系统”被评为首都奥运保障十大应用成果。
- 2009年 公司信息化产品销售业绩覆盖国家电网和南方电网32个省公司以及6个区域公司。
- 2010年 公司参与建设的“国家电网调度控制中心系统”项目通过国家电网验收并投入运行。
- 2011年 公司作为主要开发单位参与“国家电网输变电在线监测系统”建设工作。

第二阶段:股改上市

- 2012年 股权分置改革。
- 2013年 在智能电网建设的大潮中成为电力智能控制中心的领军企业。
- 2014年 参与建设的国内首个区域电网电力调峰辅助服务市场运营系统投入运行。
- 2016年 公司在创业板上市。

第三阶段:实现跨域

- 2018年 并购辽宁邮电规划设计院有限公司,销售收入破10亿。
- 2019年 成立广州分公司,参与国内首个虚拟电厂——冀北虚拟电厂市场化交易项目建设,并作为唯一社会(非电网)能源聚合商企业参加市场交易。
- 2020年 启动公司自主知识产权大型信息技术中台——H-iTMG研发,助力政府和大型央企客户疫情防疫。
- 2021年 成立双碳技术服务中心、与中化环境签署战略协议。虚拟电厂聚合调控和运营关键技术与应用项目荣获
 - 2021年度中国能源研究会能源创新奖一等奖
 - 2021年度中国电力科学技术进步奖二等奖
 - 2021年度国家电网科学技术进步奖一等奖
- 2022年 源荷互动响应平台在湖南电网上线发布,完成了国内首个包含电源侧、负荷侧可调控资源的省级电网虚拟电厂示范项目。数字化运营在南方电网形成突破,首次实现亿级研发体量。
- 2023年 成立深圳恒实盛景科技有限责任公司,担负集团公司扎根南方市场,深度布局全国数字能源业务和使命。

企业荣誉



党团荣誉



01

聚焦公司治理 锚定价值创造

党建引领聚合力
公司治理稳根基
投资者关系管理



党建引领聚合力

公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，聚焦党建，加强学习，广泛深入地开展形式多样的党建活动，不断深化思想认识，加快高质量发展步伐。

公司党组织自成立以来，持续学习党的方针政策，积极开展党建活动，培养和发展的多名优秀党员，党支部连续多年被评为“先进基层党组织”，委员会成员也多次荣获“优秀党务工作者”“优秀共产党员”的荣誉。

2024年，恒实科技总部党支部在中关村科学城企业党委的领导下，始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，持续推进党组织规范化建设，全面加强支部政治、思想、组织、作风和精神文明建设，召开党支部委员会11次，研究事项10项，理论学习16次，并组织了韶山红色主题教育等党建活动。

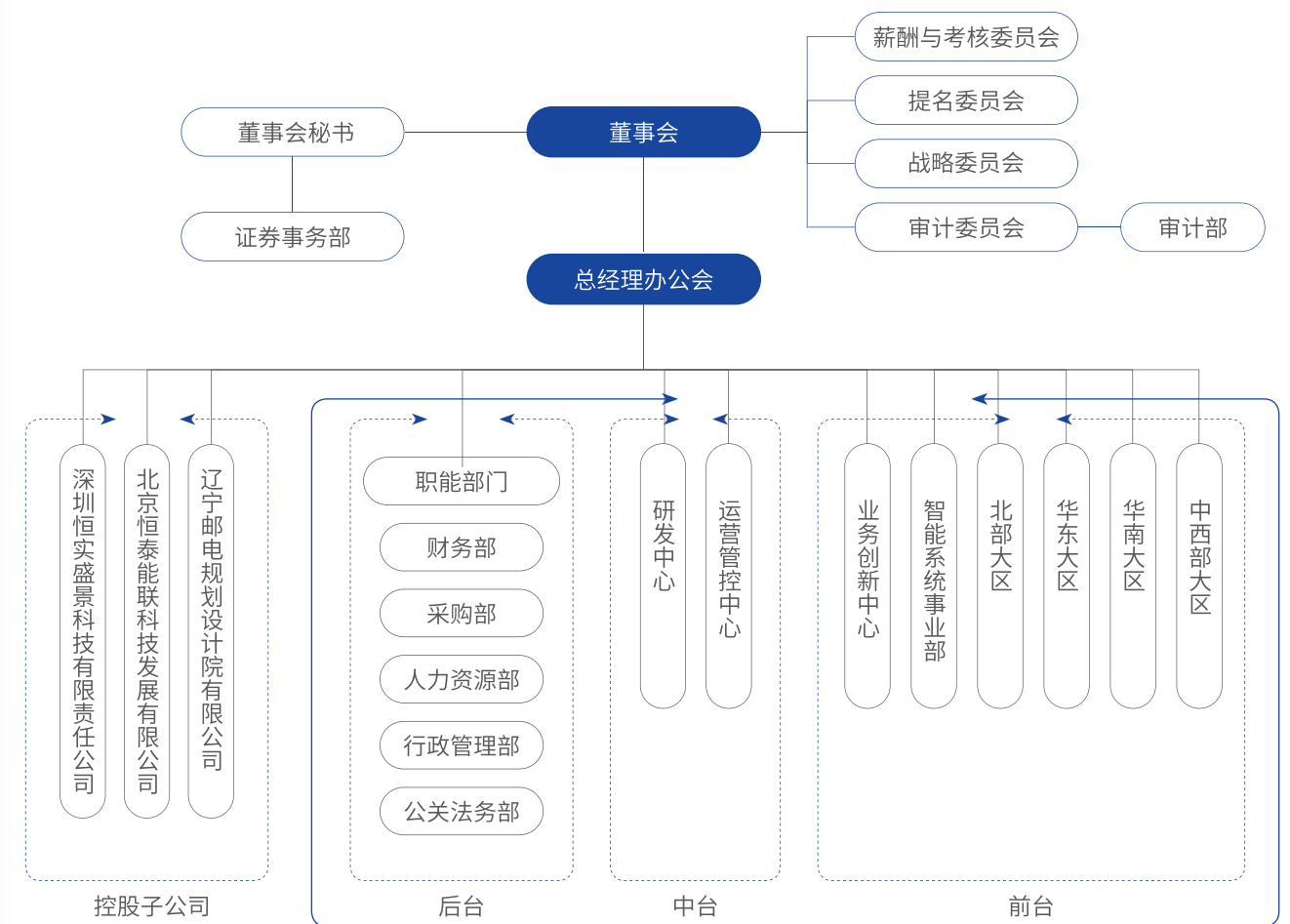


公司子公司辽宁邮电党委组织建设了党建活动室，为推动党建工作有序开展、加强党员教育建设、提高党员素质提供基础保障。辽宁邮电党委严格落实民主生活会制度，强化党员主题教育活动，2024年组织开展“弘扬千字精神、争当攻坚先锋”七一主题活动、庆祝中国共产党成立103周年主题座谈会、开展党纪学习教育等主题党建活动，激发全体党员的学习热情，提高党组织的凝聚力和战斗力。



公司治理稳根基

组织架构



三会治理

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司治理规则》等相关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，提高公司规范运作水平。



召开股东大会

4次



召开董事会

6次



召开监事会

5次



股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律法规要求，规范股东大会召集、召开和表决程序，并聘请律师见证历次股东大会。

2024年，公司组织召开股东大会**4**次，审议通过议案**22**项。

各董事依据《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等法律法规要求，勤勉地履行职责和义务，按时出席董事会，依法行使职权。董事会下设薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会和审计委员会。

2024年，公司组织召开董事会**6**次，审议通过议案**51**项。



董事会



监事会

各监事严格按照《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》等法律法规要求，认真履行职责，对公司财务状况、重大事项、董事及高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督。

2024年，公司组织召开监事会**5**次，审议通过议案**15**项。

投资者关系管理

公司高度重视投资者关系与信息披露工作，严格按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流。公司非常重视对投资者的回报，严格按照公司章程及利润分配政策实施分红方案以回报股东。

投关管理

公司积极搭建与投资者之间的沟通桥梁，通过业绩说明会、股东大会、电话咨询、互动问答等多种方式，与投资者保持良好的沟通交流。



聚焦公司治理 锚定价值创造



守护绿水青山 共建绿色家园



提升科技创新 践行社会责任

规范信息披露

公司高度重视信息披露工作，真实、准确、完整、及时的披露信息，充分履行信息披露义务，确保全体股东及广大投资者能平等获取有关信息。

股东回报



举办业绩说明会

1次

发布定期报告

4份

发布临时公告

92份

投资者电话访问

200⁺次

互动易平台回复投资者

73条



02

守护绿水青山 共建绿色家园

践行环保绿色运营
助力能源低碳转型
赋能实现双碳目标



践行环保绿色运营

公司积极践行环保承诺、完善环境管理体系、推动企业环保可持续发展。公司已经建立了符合相关标准的环境管理体系、质量管理体系和职业健康安全管理体系，并通过了BCC认证机构ISO14001:2015环境管理体系认证、ISO9001:2015质量管理体系认证和ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证，公司具有国家能源局颁发的绿色电力证书交易凭证。公司及子公司均未受到与环保相关的行政处罚。



公司重视环境保护、节能减排方面知识的宣传和培训，强化办公场所的环保氛围和员工的节能意识，致力于建立低碳环保的企业运营生态。报告期内，公司不断加强节水管理，避免浪费水资源的现象发生；节电管理方面，公司积极淘汰高耗电设备，采用节电新技术和设备，并倡导全员减少电子办公设备电耗和待机能耗；同时，为维护员工健康权益、创造良好的环境，公司规定办公楼全楼禁烟，并不定期巡查禁烟工作开展情况。公司一直努力在污染防治、资源节约、生态保护方面贡献出自己的一份力量。

助力能源低碳转型

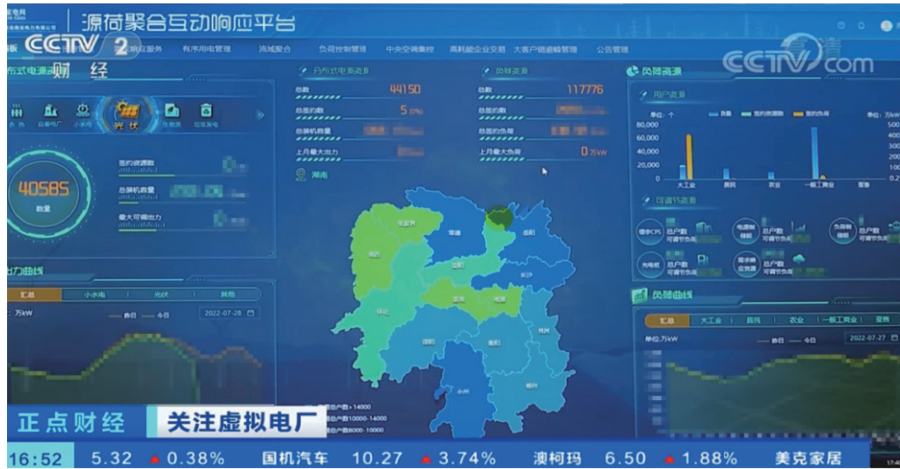
光伏运营监测平台

公司围绕“全景数据可观，发电出力可测，用户远程可控，运行灵活可调”的建设思路，搭建全省光伏电站资源库，深挖光伏电站运行特性，建设管理看板、运行观测、运行监测、远程控制、聚合响应等功能，为电网规划、项目实施、技术原则制定提供数据支撑，助力“源随荷动”向“源荷互动”转变。



能源互济型虚拟电厂运营管控方案

公司以市场机制为依托，着力打造以服务用户，聚合各分布式发电、储能和可控负荷资源，利用软件系统及通信通信技术构建可观、可测、可控、可调资源池，搭建需求响应、辅助服务等多场景电力市场交易的虚拟电厂。



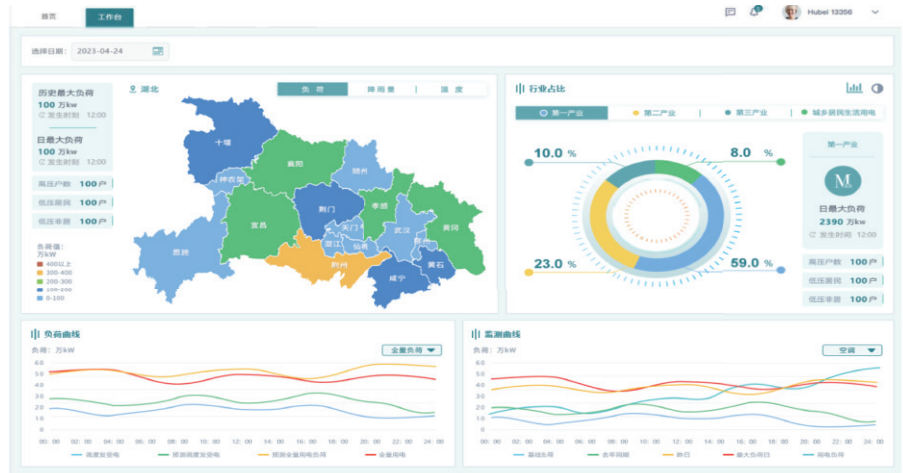
源荷聚合互动响应平台

新型电力负荷管理系统

新型电力负荷管理系统采用Springcloud微服务等技术，聚焦需求侧全资源“统一管理、统一调控、统一标准、统一服务”核心目标，融合营销业务系统、用电信息采集系统、PMS、小水电、OMS、调度系统、气象系统等系统数据，为用户提供丰富的应用场景，如负荷资源管理、负荷监测分析、虚拟电厂运营支撑、自备电厂调控能力、用户侧储能调控能力、负荷普查管理等应用，实现由负荷资源向光荷储桩、小水电等需求侧全资源转变，由电网全局向分层分区的转变、由刚性控制向柔性服务的转变。提升电网负荷资源精细化等日常管理能力，立足构建新型电力负荷管理系统，服务碳达峰、碳中和目标大局，全力保障电网高质量发展。



湖南小水电管控平台



湖北电力负荷监测分析平台

赋能实现双碳目标

在国家双碳战略背景下，恒实科技凭借在能源领域深厚底蕴，以及在大数据、云计算、物联网、人工智能的技术积累，以科技力量推动低碳转型，助力城市、园区和企业绿色低碳可持续发展，助力实现碳达峰、碳中和。

恒实科技低碳智慧能源管理平台

公司隆重推出低碳智慧能源管理软件平台，以科技之力赋能城市、园区和企业精准、高效地进行碳排放及智慧能源管理，助力实现碳达峰与碳中和目标。该平台融合了大数据、云计算、物联网、人工智能等先进技术，为企业提供全方位、智能化的能碳管理解决方案，以下是其核心优势与功能。



01“五库一管”核心体系

平台具备科学的“能源和双碳”核心数据指标体系和“五管一库”核心体系，可服务园区和企业开展碳排放、能效、运行、设备、安全及共享知识库一体化综合管理。

管碳排

管理主要碳源，碳排强度，碳排放量，碳排结构，碳资产等。

管能效

全方位管理能效、能效对标、能源平衡、对能效进行深度分析与诊断，精确定位高效、低能效的主要问题和原因。

管设备

根据能源消耗的类型，分类分项进行能源成本计算、帮助企业及时掌握能源费用整体情况。

管运行

能源设备数据实时监测，全维度统计，多维度分析运行情况，为运行管理提供智慧管理支撑。

管安全

灵活配置预警规则，提供安全预警，实现运维服务数字化、流程化、用能优化策略，能效提升有成效。

知识库

构建企业碳排、能效、运行、设备、安全知识库、支撑内部知识，共享与高效协同。

碳观



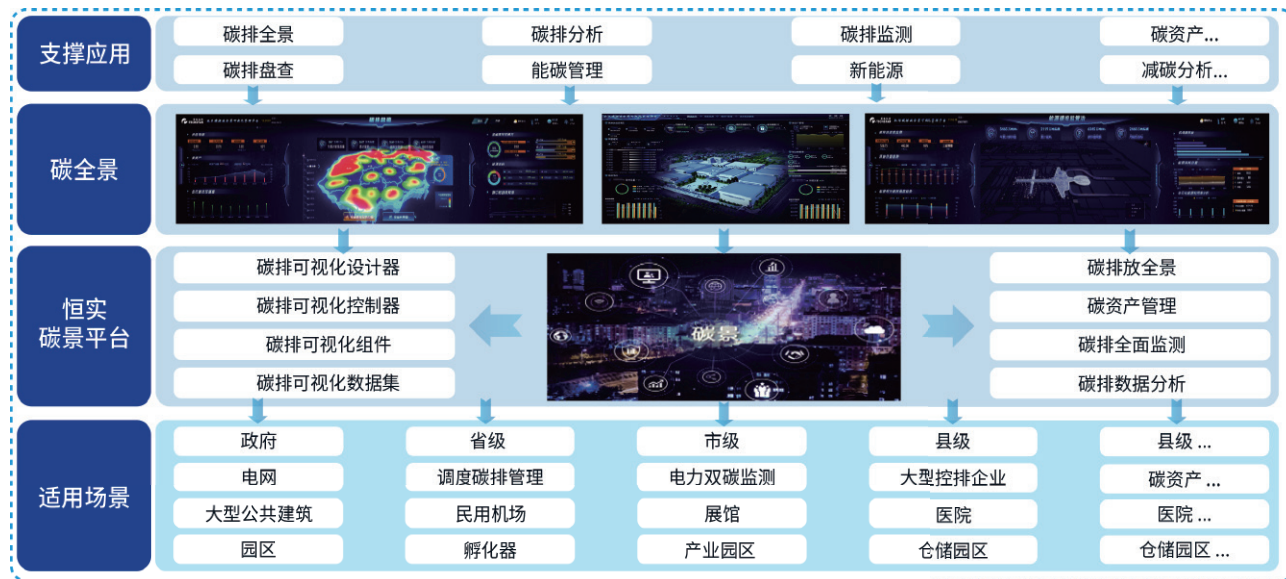
02功能集中统一

平台特点依托物联网、大数据、人工智能等技术优势，功能集中统一，平台易用高效。集中实现碳排放数据收集、分析与管理功能，深度剖析能源消耗模式，识别节能潜力点，实时监测碳排放与能耗情况，基于历史数据与趋势分析，运用智能算法预测碳排放趋势，为企业量身定制碳达峰与碳中和路径规划，为企业提供全面、针对性的能效提升策略及体系化管理支撑。

通过使用本平台，帮助地区、园区和企业抢占低碳转型先机，释放潜在碳资产价值，实时监控碳配额、减碳量等碳资产变动，助力企业实现碳资产价值最大化。实现节能降碳增量收益，提升品牌形象，创造社会效益。

恒实科技碳排放全景可视化管理平台

面向全国各省、市、县政府双碳管理、大型产业园区和企业碳达峰碳中和管理需求，恒实科技自主研发碳排放全景可视化管理平台产品，提供碳排放分析、碳排监测和碳排放可视化管理等功能，助力政府、行业和企业摸清碳家底，辅助决策科学管理，有序实现“碳达峰、碳中和”目标。



恒实科技碳景平台管理系统具有“碳全景展示、摸清碳家底、高频度、多维度、高精度”等特点。



典型应用场景

省级政府碳排管理、市级政府碳排管理

大型建筑体(展馆、学校、医院)碳排管理需求场景

电网电力观碳监测需求、电网调度双碳管理需求

园区碳排管理需求(工业园区、孵化器、产业园)

大型控排企业双碳管理需求场景

“政府委托，电网承建”双碳管理平台

园区光储充一体化项目

公司控股子公司辽宁旭能科技有限公司2024年承担了多项绿色能源项目。如：某园区光储充一体化项目，通过光伏发电、储能系统和充电桩的有机结合，打造了高效、低碳的能源利用示范项目，不仅实现了清洁能源的规模化应用，还通过储能系统优化了能源供需平衡，大幅降低了碳排放，为建设单位提供了绿色、稳定的电力支持，充分展现了公司在新能源领域的创新能力和技术优势，推动绿色产业的发展。



基地光伏发电综合监控平台

在某光伏发电综合监控平台项目中，辽宁旭能为客户开发智能化的能源管理平台，实现了对电力、水、热能等多种能源的实时监控与优化调控，通过数据分析和智能算法，显著提升能源使用效率，降低企业运营成本，减少能源浪费，帮助企业践行绿色环保运营理念。



03

提升科技创新 践行社会责任

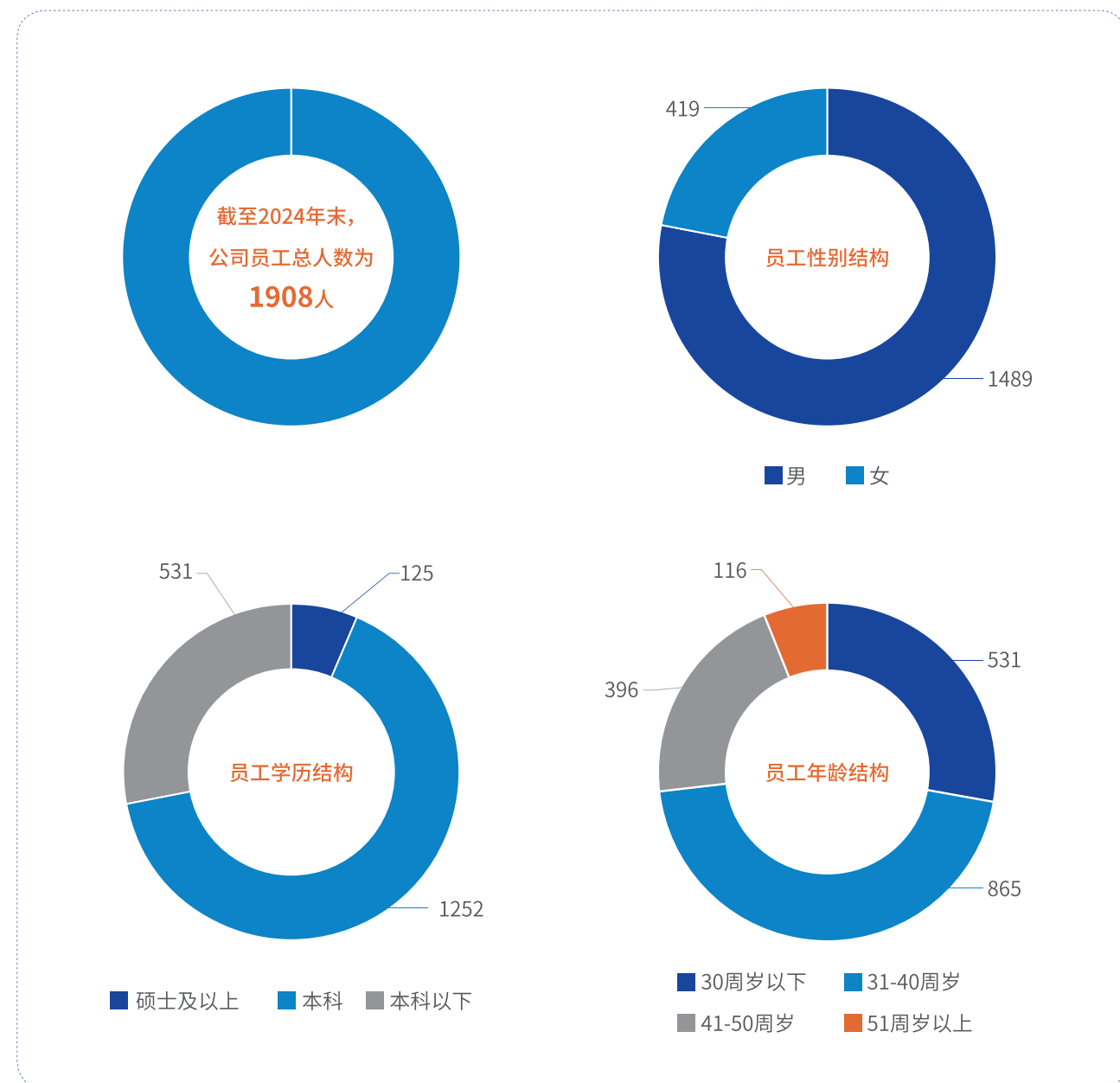
构建和谐职场环境
勇于践行社会责任
提升科技创新能力
助力乡村振兴发展



构建和谐职场环境

公司始终坚信，员工是企业最宝贵的财富，因此高度重视每一位员工的权益与福祉，提供多样化的支持与资源，全力营造一个充满尊重、包容与平等的工作环境。

员工结构



人才培养

入职培训

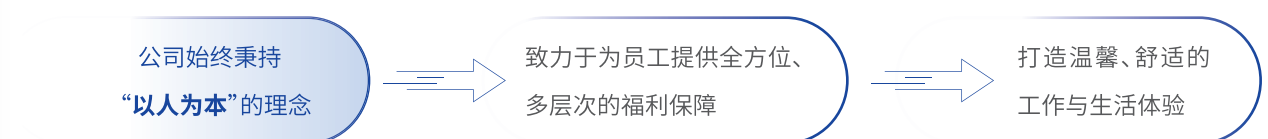
通过系统化的入职培训，致力于帮助新员工快速融入企业文化与团队氛围，掌握岗位所需的核心知识与素质能力，助力员工实现个人发展的阶段性目标，与企业共同进步。



专业技能培训

公司高度重视员工的专业技能提升，通过系统化、针对性的培训课程，帮助员工掌握相关专业前沿知识与实践技能，助力他们在职业生涯中不断突破，与企业共同成长。

员工关怀



我们为员工提供现代化的优质办公环境，配备先进的设施与人性化设计，确保高效工作的同时享受舒适体验；子公司辽宁邮电暖心食堂每日供应营养均衡、丰富多样的餐食，让员工在忙碌中感受家的温暖；通勤班车线路覆盖主要交通节点，解决上下班出行难题。

公司还提供带薪年假、公租房等福利，帮助员工平衡工作与生活；每逢员工生日，公司都会发放生日礼金，传递关怀与祝福。这些福利不仅体现了公司对员工的重视与关爱，更彰显了我们共同成长、共享成果的企业文化。



节日仪式感

迎新春活动 | 注入新春能量

在辞旧迎新之际，公司精心策划了一场温馨而充满活力的迎新春活动，旨在为全体员工带来欢乐与祝福，共同迎接新年的到来。通过这场活动，我们不仅凝聚了团队力量，也为新的一年注入了满满的动力与希望，期待与全体员工携手共创新的辉煌。



妇女节活动 | 诠释公司温柔坚定“她力量”

公司的女性员工分布在管理、研发、销售等不同的岗位，发挥着重要的作用和影响力。职场中的她们温暖、知性、坚定、独立，在工作中成长蜕变、释放价值。3月8日妇女节，公司策划了一期对话公司优秀女性专辑，还举办了主题活动，向所有女性致敬。



主题活动

书法比赛 | 笔墨相伴 书写恒心

“关爱员工，共同成长”是公司不变的人文主题；我们是共同奋斗在工作岗位的战友，每个员工都坚守在平凡的岗位闪闪发光，大家一起用恒心、用实干书写公司新的不平凡。



文体比赛|增强团队凝聚力

通过文体比赛，员工不仅锻炼了身体，更增进了彼此间的了解和信任，提升了团队协作精神。相信这份拼搏和团结的精神，会延续到工作中，激励着我们以更加饱满的热情、更加昂扬的斗志携手共进，为公司发展贡献力量。



勇于践行社会责任

逆风而行|恒实科技海南团队迎战“摩羯”超强台风



2024年9月6日，超强台风“摩羯”强势登陆海南文昌，横扫海口，持续的狂风暴雨给海南省造成严重损失。恒实科技海南团队承担着海南电网计量自动化系统建设及运维工作，面对超强台风，海南团队闻“风”而动，全力以赴支撑核心业务系统稳定运行。

台风来临之前，恒实科技高度重视此次防台工作，多次召开筹备会议，制定了防台工作预案，确保各项准备工作落实到位，为后续的应急响应奠定了坚实的基础。

当台风来袭，海南团队全体成员风雨无阻，积极奔赴在一线。在极端恶劣的条件下，不分昼夜72小时坚守岗位，吃住在办公室，及时应对各项突发情况，并于台风过后以最快时间——9月9日11时实现系统重启运行。



24小时不间断值守



海南团队项目组部分成员

南方电网数字电网集团(海南)有限公司为此向公司发来表扬信，赞扬了海南团队在此次灾中抢修和灾后恢复中的应急响应表现和技术能力。

雨过天晴，回首迎战超强台风，公司海南团队‘孤勇者’精神激励着每一个恒实人继续前行，为新型电力系统建设贡献智慧和力量。

感谢信

北京恒实达科技股份有限公司：

感谢贵公司电力事业部成都分公司/海南项目组对南方电网数字电网集团(海南)有限公司(以下简称“海南公司”)在2024年第11号台风“摩羯”(热带风暴级)特殊灾害期间计量自动化系统运行保障支撑工作的强力支持！

2024年第11号台风“摩羯”(17级+)肆虐海南的特殊时期，贵公司在对海南电网计量自动化系统灾中抢修、灾后恢复等运行保障工作过程中，严格按照工作任务要求和管理规定，确保系统功能得以迅速恢复正常运行，展现了极高的专业素养和责任感。期间，各级人员统筹协调，老城机房、省电网公司和电校计量中心，3个办公地点24小时保障。面对多地保障、恶劣天气、通讯交通困难、人员不足(专业技术方向个别人员不可或缺连续作战)的情况下，克服客观条件限制，众志成城共渡难关！

特别对贵公司张健、王腊明、王平积、伍益君、李昌松等同志在台风到来前驻守现场，接到任务后即刻行动，从9月7日凌晨投入至9月9日上午11点，完成了所有应用灾后恢复的艰巨任务。从他们身上看到了高度的责任感、敬业精神和专业技术能力，充分体现了贵公司在面对自然灾害时的应急处理能力和团队协作精神，在此对贵公司的强力支撑表示衷心感谢。接下来，

我司将不断加强与您公司的沟通交流，希望您再接再厉、攻坚克难，持续做好技术支撑工作。

南方电网数字电网集团(海南)有限公司
2024年9月9日

客户发来感谢信

爱心捐赠|助学筑梦‘邮’我同行

为弘扬慈善精神，践行社会责任，守护困境儿童成长，辽宁邮电走进沈阳市浑南区王滨希望学校，开展“助学筑梦‘邮’我同行”爱心捐赠活动。为王滨希望学校困境学子捐赠了助学温暖包及爱心早餐，在寒冷的冬日，让他们衣食皆安，暖身、暖胃、更暖心。

提升科技创新能力

知识产权保护

公司坚守诚信底线，尊重知识产权，严格遵循相关法律法规建立知识产权保护机制，积极维护自身及合作伙伴的合法权益。

公司制定了《知识产权管理总则》《专利管理制度》《知识产权申报奖励办法》等制度文件，规范和加强公司知识产权保护及管理，激发员工创新创造热情，推动公司技术进步与创新。

公司加强知识产权的宣传教育，提高员工知识产权意识。持续关注知识产权保护领域的最新动态，不断提升知识产权保护能力，为企业创新发展和行业进步贡献力量。

在2024年4月26日第24个世界知识产权日，公司作为“北京市知识产权优势单位”代表受邀参加国家知识产权局举办的开放日活动。公司也将继续充分发挥“北京市知识产权优势单位”的影响力，加快推进知识产权转化应用，以知识产权助推新质生产力发展，促进高质量发展，为新征程下知识产权事业的不断前进贡献自己的力量。



截至2024年末，公司共有

发明专利

62项

实用新型专利

95项

软件著作权

558项



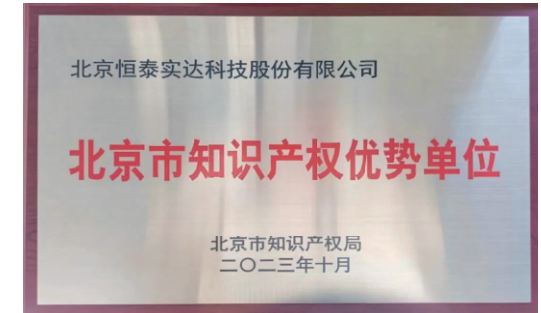
聚焦公司治理 锚定价值创造



守护绿水青山 共建绿色家园



提升科技创新 践行社会责任



助力行业发展

公司主动投身行业交流，积极参与行业论坛、研讨会等交流活动，与同行深入交流，共同探索行业发展的新机遇与挑战，同时积极参与国家和行业标准制定，充分发挥标准和技术规范对行业发展的支撑作用。

截至2024年末，公司及控股子公司累计参与

国家标准

2项

行业标准

12项

助力乡村振兴发展

在新时代乡村振兴战略的背景下，公司积极响应国家号召，将企业社会责任与乡村振兴战略深度融合。依托公司的物联网大数据技术平台优势，公司已在智慧农业领域开展了相关业务。

公司控股子公司辽宁牧龙科技有限公司参与了数字乡村运营支撑项目，充分利用信息技术和数字化手段，建设“智慧乡友”小程序及管理平台，推动乡村振兴战略的实施，助力农村经济发展。



展望

未来, 公司将继续致力于环境保护、社会责任和公司治理等方面的可持续发展, 并通过科技创新推动公司高质量发展, 为建设美丽中国贡献力量。



01 公司治理

完善治理结构

继续完善公司治理结构, 提升公司治理水平。

加强风险管理

继续加强风险管理, 防范和控制各类风险。

提升信披透明度

继续提升信息披露透明度, 加强与投资者的沟通。

02 环境保护

推动节能减排

继续加强节能减排工作, 制定更严格的节能减排目标, 并采取有效措施降低能源消耗和碳排放量。

发展绿色能源

继续探索和开发绿色能源技术, 例如光伏发电等, 为构建清洁低碳的能源体系贡献力量。

参与碳交易市场

积极参与碳交易市场, 助力更多企业客户绿色低碳转型。

03 科技创新

加大研发投入

继续加大研发投入, 推动科技创新。

加强知识产权保护

继续加强知识产权保护, 提升公司核心竞争力。

推动数字化转型

继续推动数字化转型, 提升公司运营效率。

04 社会责任

加强员工关怀

继续完善员工福利和培训计划, 提升员工满意度和幸福感。

推动社区发展

继续参与社区服务和社会公益事业, 为社区发展贡献力量。

履行企业责任

继续履行企业责任, 积极参与社会公益活动, 推动社会可持续发展。