



2023

寰泰集团

社会责任报告

绿色能源 驱动全球

目录

1.0 /	关于本报告	7.0 /	守正之责
2.0 /	董事长致辞	8.0 /	环境之责
3.0 /	走进寰泰	9.0 /	社会之责
4.0 /	2023寰泰大事记		
5.0 /	紧跟“一带一路” 共建绿色丝路		
6.0 /	服务“双碳”战略 共享零碳未来		

1.0 关于本报告

1.1 报告简介

上海寰泰投资集团有限公司(下称“寰泰集团”)2023年社会责任报告,为公司2023年在经营、环境、社会等责任领域的实践和绩效。

1.3 报告周期

本报告为年度报告。

1.2 时间范围

2023年1月1日至2023年12月31日,部分内容适当溯及以往年份。

1.4 报告范围

本报告组织范围为上海寰泰投资集团有限公司及旗下子公司。

2.0 董事长致辞

时间之矢从过去流向未来，我们迎来了2024。

过去的一年，碳中和全球行动不断深入，更多“碳路者”涌入绿色低碳赛道，身为行业参与者，我们直面挑战，探索机遇，打磨实力，积极推进既定发展目标，取得了显著进展。

我们的新能源业务稳步增长，全球新能源电站规模达到1.9GW（含在建、参股项目），运行中电站为用户提供绿色电力，为地球降碳减排。

我们的储能业务获得超“钒”加持，不断精进的研发水平，推动储能成本降低；渐趋完备的全产业链优势，驱动着钒电池储能可持续发展。

我们走向更广阔的舞台，通过中国-中亚峰会、“一带一路”高峰论坛、外治会等活动，我们结识了更多“同行者”，扩大了“朋友圈”。

我们深知荣誉是认可，也是激励，积极参与对话、交流，分享“走出去”故事和创新创业思考，用自己的方式助力行业发展、产业进步。

我们履行企业社会责任，加入“万企帮万村”行动，助力乡村振兴，驰援甘肃地震灾区，不断传递正能量，为社会持续创造价值。

一路走来，我们深怀感恩之心，寰泰取得的成就与荣誉，离不开每一位寰泰人及家属的奉献与付出，离不开社会各界、各位合作伙伴的信任与支持。在此，向您们致以最诚挚的感谢！

世界的变化万千，让旧岁值得回味，让新年尤为可期。可持续发展已成时代的主旋律，碳中和行动是实现可持续发展的重要路径之一。2024年也将是不平凡的一年，全体寰泰人将一步一个脚印地扎实行动，以绿色能源为“桥梁”，绿色创新为“引擎”，携手更多志同道合的伙伴，让绿色低碳成果惠及更多地区、家庭、用户，持续为地球和人类的可持续发展贡献微薄之力。



南逸

3.0 走进寰泰



3.1 企业简介

寰泰集团成立于国家“一带一路”和全球节能减排倡议的宏大背景之下，团队汇聚了科技、能源、电力、投资、工程等领域的专业精英，初心是通过在全球布局安全、可靠、清洁、可持续的绿色能源，引导国际社会转变对不可再生、高污染的传统能源的依赖，为解决地区性电力短缺问题提供多元化方案，为推动能源生产和消费方式根本转变贡献力量，为建立生态文明社会创造价值。

紧随初心，开拓进取，近年来，寰泰着力打造新能源与储能两大板块业务：寰泰能源通过光伏、风电、储能等新能源电站的投资、EPC工程、运维、绿证全球交易等业务，为全球用户提供清洁、可靠、可负担的绿色电力；寰泰储能聚焦全钒液流储能系统的研发、生产、销售和服务，致力于通过不断创新，为发电侧、电网侧、用户侧等多样场景带来安全、可靠、低廉的储能解决方案。“新能源+储能”的有机组合，让寰泰走在绿色低碳发展的前沿。

凭借资本、技术和人才等方面的整合优势，寰泰集团积极参与“一带一路”建设，打造国际国内“双循环”的新发展格局，相继在中亚、南亚、东南欧、东南亚等“一带一路”市场开拓业务，同时稳步布局国内四川、浙江、安徽、河南、河北、广东、广西、甘肃、黑龙江、吉林等省区。目前新能源项目全球装机规模近1.9GW（含在建、参股项目），储备项目1.6GW。

“碳达峰 碳中和”战略目标下，我们加速推进全钒液流储能产品的研发和商业化进程，已在绿色矿山并冶炼、电堆开发、系统自动化、低成本高效率膜研发、电解液制备、高纯钒冶炼等领域具备了较全产业链竞争优势。相信在不久的将来，我们的储能产品将得到广泛应用，并为以新能源为主体的新型电力系统提供有效支撑，届时，一个用电成本低、能耗极低的新能源世界将成为现实。

为了人类社会的美好未来，寰泰始终践行着企业社会责任。在海外，通过新能源电站投资建设带动就业，助力区域经济发展，参与城市和社区建设，促进“民心相通”；在国内，我们身体力行支持“光伏扶贫”事业，参与乡村振兴，服务国家发展大局。通过发起助老送温暖、西部光彩帮扶、设立助学奖学金等慈善活动，关照民间温暖，向社会传递向善正能量。寰泰通过实际行动让文明守法、规范经营的企业文化落地，提升企业管理水平，控制经营风险，助力社会和谐稳定。

寰泰集团放眼全球，寻求与相关政府、股东、合作伙伴以及客户建立和保持紧密、友好和长期的互动关系，以实现共赢和共享；始终坚持以创新实现高质量发展，通过改变提供能源的方式应对气候变化，我们期望与天下英才共同携手，开启为人类和地球寻找绿色动力、构筑零碳未来的非凡之旅！



3.2 企业文化

使命

让全球的电力能源更加清洁、安全、可靠



愿景

成为有核心竞争力的绿色能源供应商



经营理念

全球布局 稳健经营 合作共赢 利益共享



价值观

诚信守法 开拓创新 协同务实 责任担当



3.3 业务范围

• 业务一：新能源发电

在新能源领域，公司专注风力发电、储能电站、光伏发电和输变电项目的投资开发、工程总包、设计咨询和电站运维等服务。



投资开发

我们面向全球寻找志同道合的合作伙伴，共同投资开发优质的光伏、风电、输配电和储能电站项目



工程总包

寰泰旗下上海寰蔚电力工程有限公司，面向全球的光伏、风电、输配电和储能项目开展专业、优质、高效的工程总包服务



设计咨询

寰泰旗下四川寰泰电力工程设计有限公司，专注新能源设计、送电工程、风力发电及变电工程等电力设施建设工程的勘察设计咨询业务



电站运维

寰泰拥有一支技术过硬、实力雄厚的专业运维团队，致力于提供全方位的安全生产管理、智能运营托管、电站检测、高压预防性试验等服务

• 业务二：全钒液流电池储能

为更好地服务“碳达峰碳中和”战略，公司开拓储能板块业务，专业从事全钒液流储能系统的研发、生产、销售和服务。

全钒液流储能系统

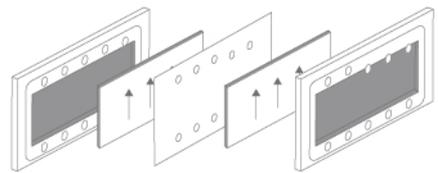
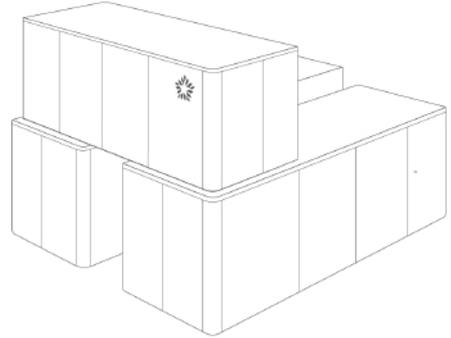
公司致力于全钒液流储能技术路径的推广，推出三款全钒液流储能系统产品，匹配用户侧、发电侧、电网侧等储能场景下的用电要求，储能系统在用电需求低时充电，在用电需求变高时放电，省心省电省钱。

钒资源及钒产品

公司着力打造超“钒”产业链优势，布局上游钒资源，竞得敦煌五一山钒矿，其出品的高纯钒产品，更加匹配钒电池所需的钒电解液要求，在保证电解液性能的同时，进一步降低销售成本。

钒电池关键材料

公司在离子交换膜、电极、双极板等钒电池电堆关键材料上不断加大研发投入，优化工艺流程，通过高性能的关键材料，不断提升产品整体的出色表现。

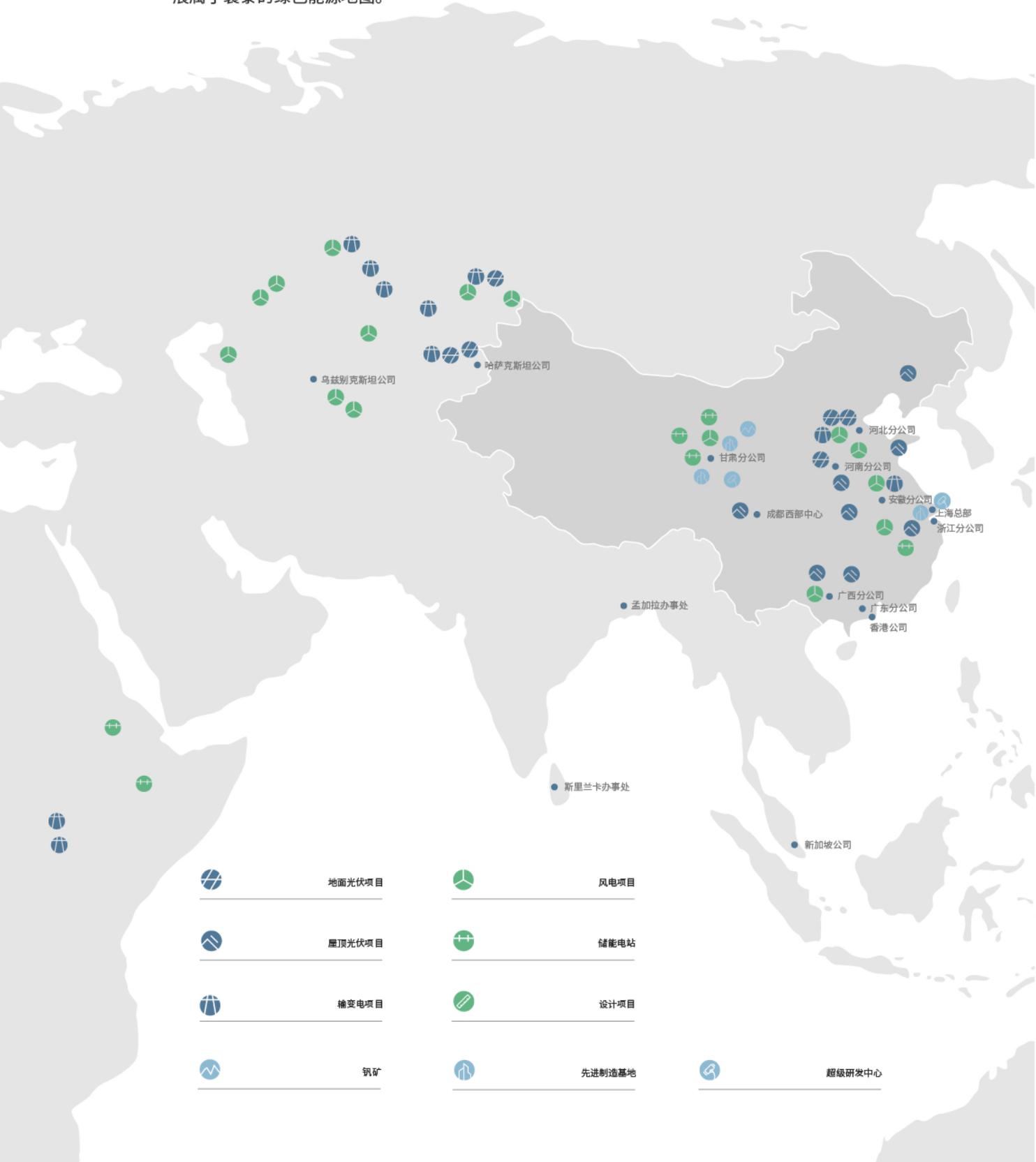


• 业务三：资本运作

致力于整合中国及全球范围内二级资本市场的优质资产，对优秀企业进行长期价值挖掘、投资、跟踪，精益求精地为投资人提供资产配置服务。目前寰泰私募基金管理有限公司已获得私募证券投资基金管理服务经营许可。

3.4 业务区域

寰泰已在全球多个国家和地区开展业务，在新加坡、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦及中国香港、四川、浙江、安徽、河南、河北、广东、广西、甘肃、黑龙江、吉林等地设立子公司及分支机构，在“一带一路”首倡地哈萨克斯坦市场深耕多年，未来计划在中亚、南亚、东南欧、东南亚等地区深度拓展，并持续关注全球其它新兴市场，不断扩展属于寰泰的绿色能源地图。



3.5 荣誉奖项

企业荣誉



WONTAI
寰泰集团

- 上海市光彩事业组织奖
- “民营企业绿色低碳发展联盟”首批成员单位



UNIVERSAL
ENERGY
寰泰能源

- 抗击新冠肺炎疫情先进民营企业
- 中国企业海外投资社会责任奖
- 上海市松江区G60科创走廊一类重点扶持企业
- 脱贫攻坚民企担当奖
- 最具成长力企业
- 松江区“光彩之星”



WONTAI
寰泰储能

- 上海市松江区G60科创走廊一类重点扶持企业
- 公司高管成为国家液流电池标准化委员会委员
- 公司加入全国钒应用技术推广中心储能委员会

董事长个人荣誉

- 上海市优秀中国特色社会主义事业建设者
- 2022年度上海市青年五四奖章
- 上海“创新创业十大优秀案例”
- “千帆行动”上海市青年企业家培养计划“领军型”青年企业家
- 上海“走出去”专家库首批专家
- 长三角G60科创走廊青年创业英才
- 2021年长三角G60科创走廊青年创新先锋奖
- 2021年企业诚信建设突出贡献人物

董事长社会任职

- 上海市政协委员
- 中华全国工商业联合会第十三届执行委员会委员
- 上海市工商联(总商会)副会长
- 上海市工商联青创联执行会长
- 长三角企业家联盟理事会理事
- 上海市青年五十人创新创业研究院第一届理事会理事
- 全国工商联青年企业家委员会委员
- 中国光彩事业促进会理事
- 第二届国家液流电池标准化委员会委员

3.6 企业资质

资质名称	资质主体
国家高新技术企业	寰泰储能科技股份有限公司
四川省高新技术企业	四川寰泰电力工程设计有限公司
ISO37001反商业贿赂体系认证	寰泰能源股份有限公司
ISO 9001、GB/T19001质量管理体系认证	寰泰能源股份有限公司 上海寰蔚电力工程有限公司 四川寰泰电力工程设计有限公司 寰泰储能科技股份有限公司
ISO 14001、GB/T24001 环境管理体系认证	寰泰能源股份有限公司 上海寰蔚电力工程有限公司 四川寰泰电力工程设计有限公司 寰泰储能科技股份有限公司
ISO 45001、GB/T45001职业健康安全管理体系认证	寰泰能源股份有限公司 上海寰蔚电力工程有限公司 四川寰泰电力工程设计有限公司 寰泰储能科技股份有限公司
电力工程施工总承包二级资质	上海寰蔚电力工程有限公司
建筑机电安装工程专业承包二级资质	上海寰蔚电力工程有限公司
输变电工程专业承包二级资质	上海寰蔚电力工程有限公司
施工劳务企业资质劳务分包不分级(备案)	上海寰蔚电力工程有限公司
承装四级、承修四级、承试四级资质	上海寰蔚电力工程有限公司
GB/T50430 工程建设施工企业质量管理规范认证	上海寰蔚电力工程有限公司
工程设计电力行业(新能源发电、送电工程、风力发电、变电工程)专业乙级	四川寰泰电力工程设计有限公司
电堆质量认证	寰泰储能科技股份有限公司

3.7 知识产权

寰泰储能及子公司

发明专利

21



实用新型

40



软件著作权

3



外观专利

1



寰泰能源

实用新型

6



软件著作权

2



4.0 2023寰泰大事记



寰泰能源

1.寰泰能源在哈萨克斯坦新中标4个共计170MW的新能源项目，公司在哈投资、建设新能源项目规模累计达800MW；

2.寰泰能源与乌兹别克斯坦签署当地首个以人民币计价的500MW风电项目PPA，助力人民币国际化进程；

3.南逸董事长参加在西安举办的中国-中亚峰会期间，受邀出席乌兹别克斯坦总统与中国企业家圆桌会并发言；在第三届“一带一路”国际合作高峰论坛期间举办的“一带一路”企业家大会上，南逸董事长与哈萨克斯坦合作伙伴共同签署250MW风电项目合作协议，开启在哈投资合作新纪元；

4.寰泰能源与某大型央企集团合作投资的南宁200MW风电项目获政府核准；

5.寰泰能源在河北柏乡投资建设的二期60MW风电项目获政府核准批复；

6.寰泰分布式光伏业务扎实开拓布局，全年在天津、重庆等多个省市实现了“从0到1”的突破，累计并网电站超过200MW；

7.瓜州北大桥白杨100MW风电项目的16台风机完成吊装工作，并已于年底前完成电气安装，项目进入调试阶段；

8.哈萨克150MW风电项目出售协议成功签署，更好履行“持有+出售”模式；

9.南逸董事长获“第六届上海市优秀中国特色社会主义事业建设者”称号，企业家形象进一步提升；

10.寰泰能源旗下寰蔚工程资质升级，其电力工程施工总承包资质、建筑机电安装工程专业承包资质、输变电工程专业承包资质由三级升为二级，有利于提升承接工程项目的能力，为公司后续发展提供强有力的支撑。

寰泰储能

- 1.寰泰与中核汇能签署战略合作协议,双方将在新能源、储能领域开展深度合作;
- 2.寰泰储能中标中核汇能全钒液流电池储能系统集采,并在入围企业中位列综合评分第二名;
- 3.寰泰储能温州2MW/12MWh全钒液流电池用户侧储能项目并网,系温州市最大规模用户侧钒电池储能电站;
- 4.寰泰储能自主研发的二代电堆量产上市,并获得第三方权威机构认证;
- 5.寰泰储能瓜州钒电池装备工厂投产,工厂全年实现收入14321万元;
- 6.瓜州电解液供应中心开工建设,公司的全钒液流全产业链布局进一步完善;
- 7.敦煌五一山钒矿通过三合一评审,递交采矿权证申请;
- 8.寰泰储能获“国家高新技术企业”认定,企业行业地位不断上升;
- 9.寰泰储能生产的“智能高效大功率长时全钒液流储能系统”获批松江区首台套重大技术装备项目。

5.0 紧跟“一带一路” 共建绿色丝路



5.1 “一带一路”十周年

2023年是“一带一路”倡议提出10周年。十年来，“一带一路”建设硕果累累，为“绿色丝绸之路”发展提供了强大动能。这期间，寰泰能源乘着“一带一路”东风，跨越山海“追风逐日”，逐渐发展成为中亚地区最大、最具竞争力的清洁能源供应商。

• 案例一：中国-中亚峰会 寰泰能源与中亚国家达成多项合作

2023年5月，在西安举办的首届中国-中亚峰会期间，寰泰能源与中亚国家达成多项合作，先后与乌兹别克斯坦能源部签署了500MW风电合作投资协议、与吉尔吉斯斯坦能源部签署风电合作谅解备忘录。期间，南逸董事长还受邀参加了乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫与中国企业家圆桌会，并作为清洁能源行业唯一民企代表在会上发言；参加吉尔吉斯斯坦总统萨德尔·扎帕罗夫与中国商界会议，并得到总统接见。



• 案例二：“一带一路”高峰论坛 中哈合作再谱新篇 寰泰能源签署哈萨克斯坦250MW风电合作协议

2023年10月17日，作为第三届“一带一路”国际合作高峰论坛的重要部分，“一带一路”企业家大会在北京举行。会上，南逸董事长与哈萨克斯坦合作伙伴共同签署250MW风电项目合作协议，开启在哈投资合作的新纪元。



• 案例三：寰泰在哈萨克

2015年，寰泰紧随“一带一路”倡议，前往首倡地哈萨克斯坦投资，向地球上最大的内陆国家迈出了坚定的一步，从此开启了一段绿色能源的寻梦之旅。在“一带一路”倡议大背景下，寰泰能源以哈萨克斯坦为起点辐射“带路”沿线国家，探索绿色能源领域的新机遇。在海外投资8年来，寰泰投资建设大规模风力和光伏电站，努力争做“一带一路”合作的促进者、文化的传播者、友谊的增进者。

截至2023年，公司在哈萨克斯坦的新能源项目规模共计800MW，是当地最大、最具竞争力的清洁能源供应商。





Kapchagay 100MWp光伏电站

- 中哈产能与投资合作重点项目
- 当地单体最大的光伏发电项目

2019年9月并网



Zhangiztobe 30MWp光伏电站

- 中哈产能与投资合作重点项目
- 极寒环境

2019年8月并网



Kaskelen 50MWp光伏电站

- 中哈产能与投资合作重点项目
- 疫情下当地率先并网的光伏电站

2020年6月并网



Ybyrai 50MW风电站

- 中哈产能与投资合作重点项目
- 极寒环境

2021年8月首批并网



Abay 100MW风电站

- 中哈产能与投资合作重点项目
- 当地首个单体最大的风力发电项目

2022年9月并网



Abay 50MW风电站

- 中哈产能与投资合作重点项目
- 极寒环境

2022年11月并网

5.2 国家利益至上

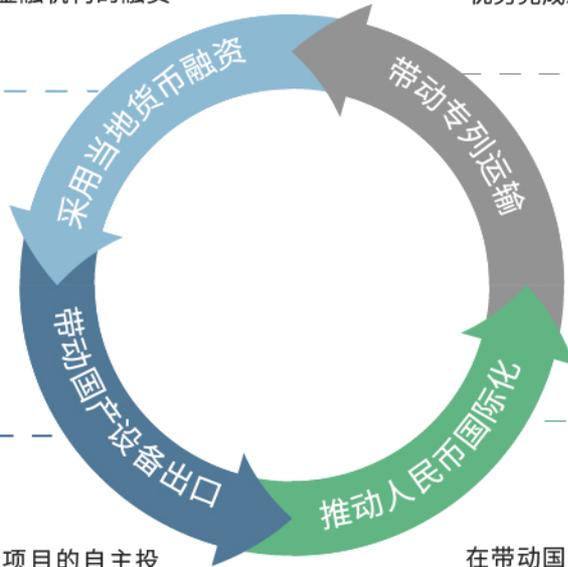
在“走出去”过程中，寰泰始终将国家利益放在首位。

01

海外项目融资基本采取以当地货币融资为主的形式，以规避汇率大幅贬值、购电协议履约不及时等风险。经过不懈努力，公司已先后获得欧洲复兴开发银行、哈萨克斯坦开发银行等国际金融机构的融资支持；

04

大批新能源设备组件从国内运往海外，带动了专列运输，寰泰哈萨克斯坦各地的光伏项目组件皆搭乘多趟“中欧班列”专车出海，借助其快速、平稳的运输优势完成跨境运输。



寰泰通过新能源项目的自主投资、建设，带动国产光伏、风电、储能设备出口，极大地推动了中国产品和品牌“走出去”；

在带动国产设备出口的同时，采用人民币与当地货币直接结算，规避汇率波动的风险，减少交易成本，更好地推进人民币国际化；

02

03

• 案例:签署乌兹别克斯坦首个以人民币计价的购电协议

2023年10月,第三届“一带一路”国际合作高峰论坛举办期间,寰泰能源与乌兹别克斯坦成功签署500MW风电项目购电协议(PPA),根据协议,双方将以人民币进行计价,为人民币国际化取得新的突破。



5.3 维护中企形象和口碑

紧紧围绕“一带一路”开展海外投资过程中,寰泰在将新能源本业做精做强的同时,努力成为中哈产能合作的促进者、文化的传播者、友谊的增进者,以实际行动维护“走出去”中国企业的良好形象和口碑。

• 案例:现身说法 做“一带一路”倡议的守护者

2019年哈萨克斯坦新任总统访华前夕,一些西方媒体煽动当地民众,抨击“一带一路”多是央企投资、金钱铺路,中哈产能合作都是高污染、落后产能,“一带一路”制造“债务陷阱”等。得知消息后,寰泰主动联系,现身说法:我们是民企出海;全部项目都是市场化竞价所得,且公司在行业内率先通过了ISO37001反贿赂管理体系认证;我们投资的项目都是绿色能源项目,帮助减少碳排放;所投的项目融资均是由所在国的银行及欧洲银行融资获得,不存在“债务陷阱”。有力地回击了这些报道,维护了中国企业的良好形象和口碑。



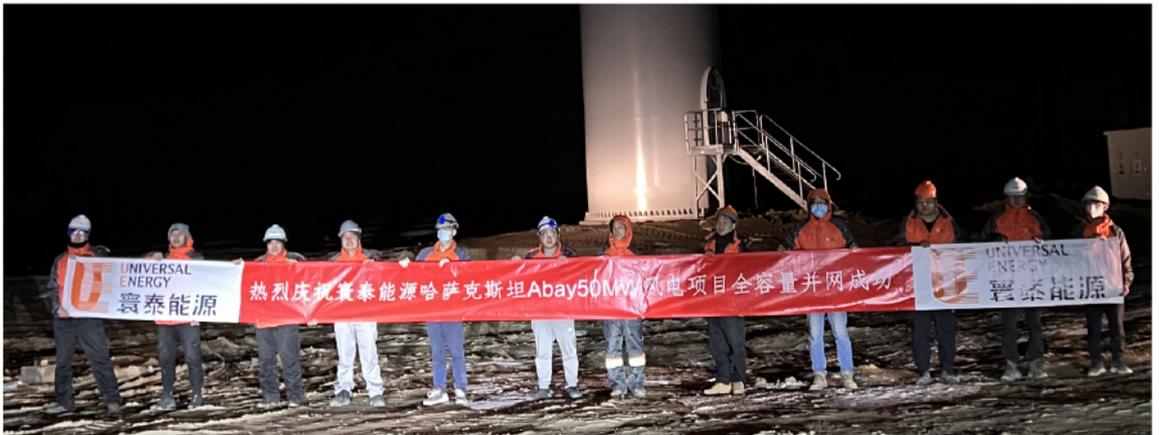
5.4 危机下的履约能力

新冠肺炎疫情以来，人员出境、物流运输等困难给公司在哈萨克斯坦的项目建设带来挑战，叠加其他不利影响，寰泰团队通过运用远程管理模式、积极与其他中企紧密合作，先后推动海外新能源电站如期并网，全力以赴推动“一带一路”高质量发展，进一步提升中企履约能力强、重信守诺的良好形象。

• 案例:Abay 100MW、Abay 50MW风电项目全容量并网发电

2022年9月26日，由寰泰能源投资建设的Abay 100MW风电项目31台风机全容量并网发电成功。11月9日晚，Abay 50MW风电项目现场又传来喜讯，最后一批风机一次性送电成功，实现全容量并网。

Abay两个项目是“中哈产能合作重点项目”。项目地理位置偏远，且气候条件恶劣，加之疫情反复、运输艰难、材料难觅，诸多挑战都考验着寰泰团队的意志和智慧。历经千辛万苦，历尽艰难险阻，强大的履约能力，不仅为中国企业“走出去”增添了底气，也为推动“一带一路”高质量发展增添了动能。



5.5 促进“民心相通”

寰泰始终将自身视作社区的一份子，严格遵守业务所在地区和国家的法律法规，积极参与城市建设和社区发展，与当地政府、机构保持良好沟通，尊重当地文化习俗，促进两国人民“民心相通”。

共商 共建 共享

寰泰在哈萨克斯坦项目的工程建设过程中，采用“中哈合作设计、合作管理”的模式，带动当地就业，有效推动了中哈两国技术交流，为当地培养了一批优秀的新能源电力工程师，以哈萨克3个光伏项目为例，建设期雇佣当地员工逾1000名，真正意义上实现了与驻在国的“共商、共建、共享”。

• 案例一：寰泰能源向卡普恰盖市政府捐款

2019年9月3日，在Kapchagay 100MWp光伏电站并网开幕仪式上，公司向阿拉木图州卡普恰盖市政府捐赠2.5亿坚戈（约合人民币450万元），用于当地学校的修建及城市空间的改善。



• 案例二：寰泰能源向哈萨克贫困村民捐赠生活物资

2023年12月28日，寰泰能源哈萨克斯坦Sarkylmas Kuat项目组将一批生活物资捐赠给当地曼吉斯套州木奈施村的贫困村民，积极履行企业社会责任。



促进人文互通

公司在哈发展不仅推动了中哈两国技术、标准的互通,双方员工在年复一年的日常交往中建立了深厚的情谊,中国企业的行事风格、中华文化的魅力在哈萨克员工心中产生了潜移默化的影响。

• 案例:感受中国文化,哈萨克斯坦员工来华团建

2023年10月21日-28日,寰泰能源哈萨克斯坦公司的9名员工开展了为期8天的“中国行”团建活动。在上海团队的精心策划和安排下,他们分别前往杭州、上海、北京三地,不仅详细了解了公司在国内的业务布局和发展情况,还参观游览了三地城市的著名旅游景点。在不断深化的交流和互动中,不仅增强了中哈两国同事的深厚情谊,也让哈国员工进一步感受到中国文化的博大精深。



融入当地文化

“入乡随俗”是对当地文化和传统的尊重。在海外投资过程中，公司主动融入地方特色，以实际行动让当地民众感受到中国企业的严谨和中华文化的谦和。

• 案例一：寰泰在哈新能源项目命名 致敬当地文化名人

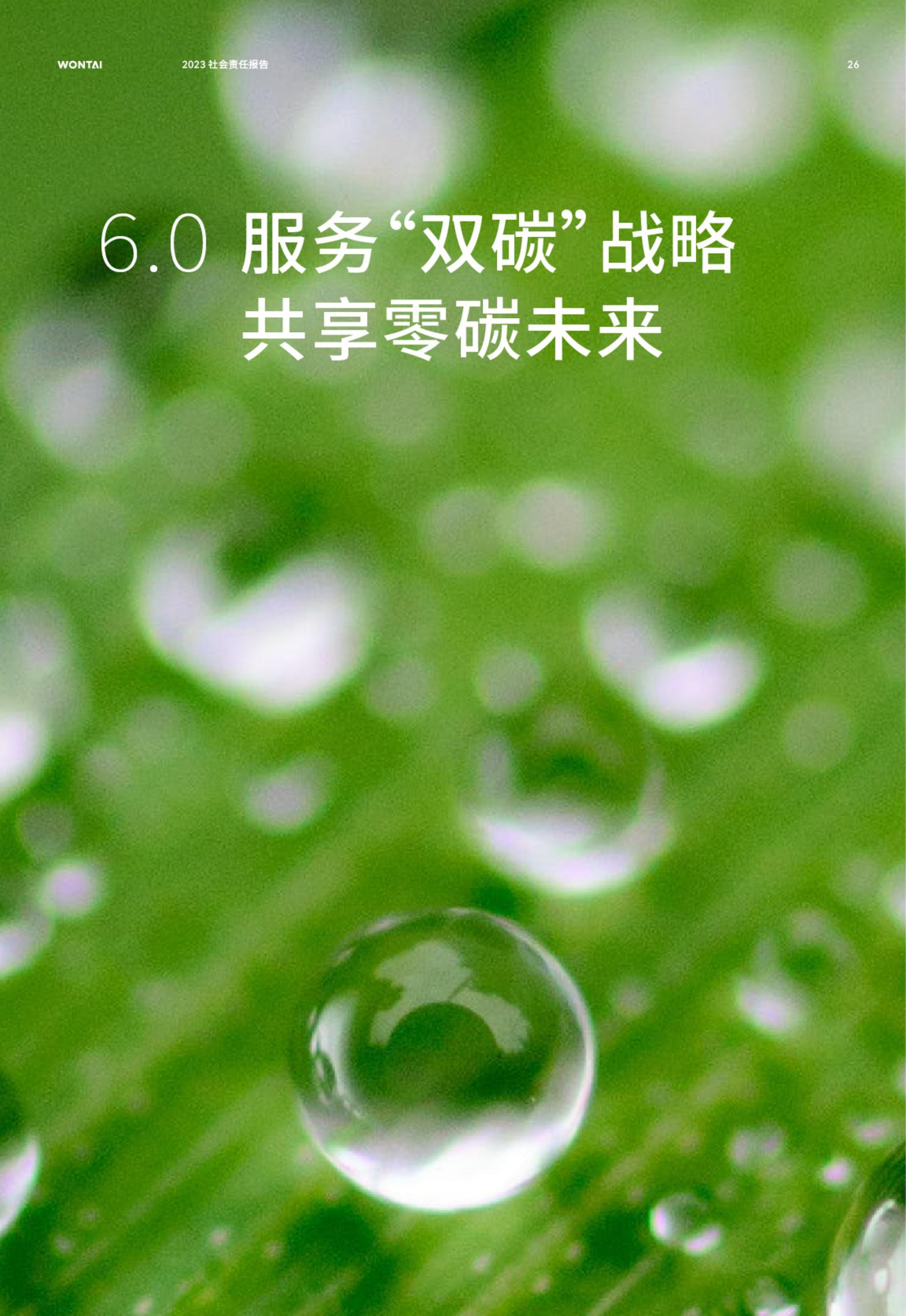
寰泰能源在哈萨克斯坦的多个项目名称系为纪念当地文化名人。公司首个风电项目最初名为Kostany (科斯塔奈州，即项目所在地名)。董事长南逸在一次拜访Kostany州州长穆罕拜托夫·阿基米德·别格章奥维奇先生时，穆罕拜托夫建议将项目名称改为Ybyrai，以纪念哈萨克历史上备受尊敬的教育家、学者Ybyrai Altynsarin，董事长南逸接受了这一更名建议，因为这不仅体现了哈方对该项目的重视，也表明了我方对哈萨克文化和传统的尊重。为了呼应这一传统，公司在哈的另外两个风电项目命名为Abay，是为纪念哈萨克历史上享誉盛名的诗人Abay Qunanbayuli。

• 案例二：风机穿上“花衣”

寰泰在哈风电项目的风机设备涂装融入了当地元素，风机塔筒涂装为哈萨克传统纹饰。



6.0 服务“双碳”战略 共享零碳未来



“碳中和”大背景下，国际社会在应对全球气候变化问题上逐渐形成共识，世界各主要经济体也在积极落实绿色低碳行动，推动清洁能源的发展。2023年，《联合国气候变化框架公约》第28次缔约方大会(COP28)首次历史性提出“过渡远离”化石燃料，释放出各国合力加强应对气候变化挑战的坚定决心。

在此背景下，寰泰作为以清洁能源为主业的企业，主动承担起更多责任，助力“碳达峰碳中和”目标的实现。2023年，我们在绿色低碳的道路上持续行动着，一方面，通过全球各地的风电、光伏、储能电站建设，提高清洁能源利用占比和利用效率；另一方面，加大在储能技术创新方面的投入，打通上下流产业链，打造全钒液流储能全产业链项目，加速推动钒电池储能技术路径及产品的应用、推广，为构建以新能源为主体的新型电力系统提供有效支撑，助力“双碳”目标早日实现。

钒电池研发

电堆

- 二代电堆
电流密度 200
已投放市场
- 三代电堆
电流密度有望达 300+
成本大幅降低



电解液

- 高纯钒技术
高除杂率
低成本
高适应性
- 电解液技术/设备
工艺安全
效率高



BMS

- 全钒液流电池智能管理系统(BMS)
完全嵌入式
功能更强大
性价比更高



钒电池生产与销售

• 案例一：百兆瓦级钒电池储能装备生产基地投入运营

寰泰储能甘肃布局年产300MW的钒电池储能装备生产项目——酒泉生产基地，这也是全球单体最大的储能装备生产基地之一。该基地于2022年5月开工建设，现已投入运营，并于2023年7月完成首笔订单的生产任务。经当地政府部门实地核查，该工厂已被纳入规上企业名录库，成为瓜州为数不多的入规企业。



• 案例二：年产2万立方米的电解液供应中心在瓜州开工建设

作为寰泰储能全钒液流储能全产业链的重要一环，年产2万立方米的电解液供应中心于2023年7月在甘肃瓜州开工建设，这标志着寰泰在西北地区的储能业务布局又迈出了坚实的一步。

该项目计划总投资10亿元，一期预计于2024年2月竣工，5月正式投产。将依托寰泰自有钒矿为基础，专注于高纯偏钒酸铵、高纯五氧化二钒、高性能钒电解液等多种产品的研发、生产、供应和租赁。



• 案例三：寰泰储能中标中核汇能全钒液流电池储能系统集采

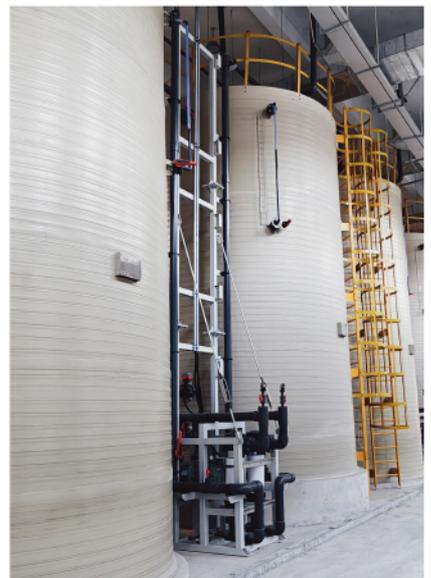
2023年12月21日，中核集团旗下中核汇能有限公司发布2023-2024年度储能集中采购标段一（全钒液流电池储能系统）中标公告，寰泰储能成为该标段中标人。

此次集采吸引行业内多家知名企业参与投标，最终，寰泰储能以综合排名第二的成绩入围中标。



• 案例四：2MW/12MWh全钒液流电池用户侧储能项目在温州并网运行

2023年12月，由寰泰提供全套解决方案的温州2MW/12MWh全钒液流电池用户侧储能电站通过当地多部门联合验收，正式并网运行。该储能电站系统由寰泰储能设计制造，总建设规模为2MW/12MWh，系温州市最大规模用户侧全钒液流电池储能电站，该项目被列为“浙江省减污降碳协同标杆项目”。



7.0 守正之责



7.1 遵纪守法

寰泰坚持按照国家相关法律法规从事生产经营活动，并督促各子公司、分支机构遵守地方法律和政策要求，培养全体员工遵纪守法的意识。公司遵守《劳动合同法》等相关法律法规，合法雇佣员工并保障员工的合法权益。在拓展海外市场，推动海外项目建设时，始终将遵守当地法律法规作为前提，并针对由地域、文化差异可能引发的交流风险进行提前预判，通过专门发布《涉外人员行为规范》，敦促项目一线人员时刻遵守当地法律法规，为中国企业在海外树立良好形象贡献力量。

7.2 合规经营

寰泰始终将合法合规经营视作企业立足之本，注重提升自身抵御风险的能力，通过建立规范的管理体系和制度，将日常工作纳入合法合规的框架之内，为企业的长远稳定发展奠定坚实基础；公司提倡与竞争对手之间的公平竞争行为，不触碰其他同行企业的商业底线。

• 案例:反贿赂

我们率先在行业内通过ISO37001反贿赂管理体系认证，旨在通过实施反贿赂标准，形成更加公平、公正、透明的工作和商业氛围，更好的参与国际竞争，保持自身健康和可持续发展。



廉洁从业宣言

公司要求全体员工廉洁自律，在个人行为不可触犯国家法律法规的前提下，遵守《员工手册》和《廉洁从业管理办法》中与廉洁从业相关的条款，全员签订《廉洁从业承诺书》，与全部相关供应商签订《廉洁协议》，关键岗位定期组织专项培训，自觉抵制不良风气和腐败行为。

完善制度体系

制定《反贿赂管理手册》，并陆续发布《反贿赂合规倡议书》、反贿赂政策，公司对任何形式的行贿、受贿、索贿行为零容忍，对违反相关规定的行为将会严肃处理，情节严重者移交司法机关，希望全体人员骨子里要增强反贿赂意识。

开通举报平台

任何违反法律法规，违反ISO 37001反商业贿赂管理体系等行为，将通过多个公开的举报平台被检举和监督。

7.3 投资者收益

公司通过稳健经营,持续优化管理,提升盈利能力和净资产收益率,创造良好的经营业绩,与投资者共享发展成果



7.4 供应商管理

公司重视与供应商等合作伙伴实现合作共赢,对符合公司质量、服务要求,并依据供应商管理制度进行评估,与核心供应商建立起高度信任的战略伙伴关系;加强供应商的技术沟通工作,帮助优化生产内控流程,提升产品质量,支持供应商成长;对合同条款履约执行,及时支付货款,合理维护供应商利益;与供应商签订《廉洁协议》并不断完善、更新,建立公司阳光采购大环境。



7.5 安全生产

安全生产是企业发展的重要保障，是关乎员工生命安全的大事，寰泰在通过ISO45001职业健康安全体系认证基础上，建立并不断完善职业健康安全管理体系。公司围绕安全生产，每年定期开展“质量”及“安全”主题活动，强化全体员工质量安全意识，提升质量安全管理水平。

• 案例一：2023年度安全生产月活动

2023年6月，在全国第22个“安全生产月”之际，寰泰能源紧扣“人人讲安全 个个会应急”主题，将“安全”作为至高原则贯彻落实到全体员工的日常工作中，不断夯实公司安全管理水平。

活动期间，公司广泛利用宣传栏、电子屏、横幅、标语等大力宣传各类安全知识，启动“每日一安全信息”安全教育活动，开展“电工专项培训”“消防设备设施专项培训”“应急专项培训”，各项目现场还开展了高处坠落、触电事故、高温中暑等应急演练，以练讲学。公司还组织了网络知识竞赛，通过答题的形式学习预警信号、家庭应急、自救互救、风险识别、应急处置、救生演练、隐患排查、逃险救生等安全事项，共计2380人次参与。本次安全生产月活动评选出1个优秀组织团体奖。



• 案例二：多管齐下，杜绝各类安全隐患

配备专职安全员

今年国内工程项目新增配备2个专职安全员；
国外运维项目新增配备3个专职安全员。

组织安全培训

2023年共组织10余场公司级安全培训。

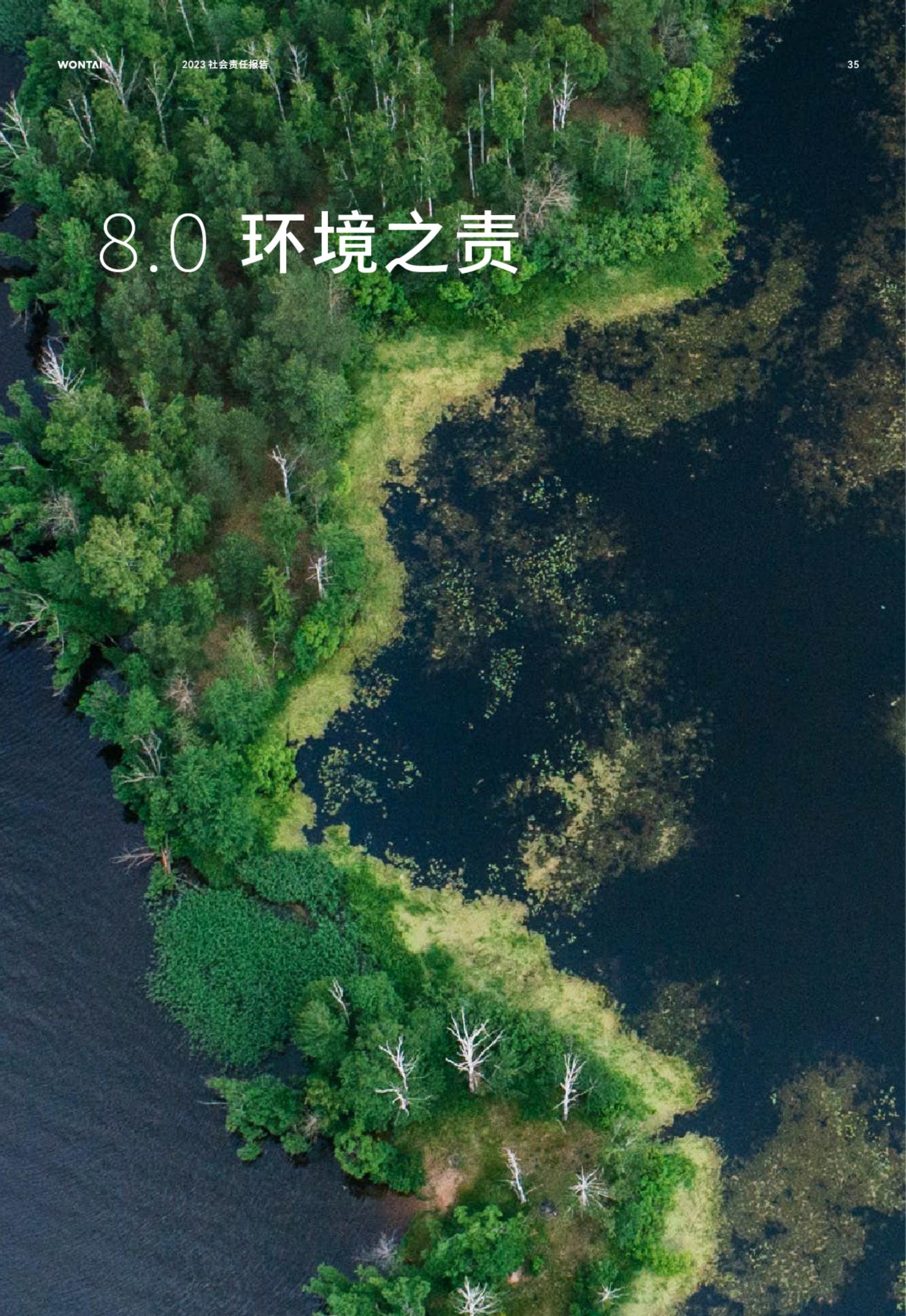
开展安全宣贯

公司利用电子屏大屏幕滚动播放安全宣传标语、海报；
利用钉钉平台功能每日推送安全小知识，以帮助员工增强安全意识。

2023年全年未发生一般及以上安全事故。



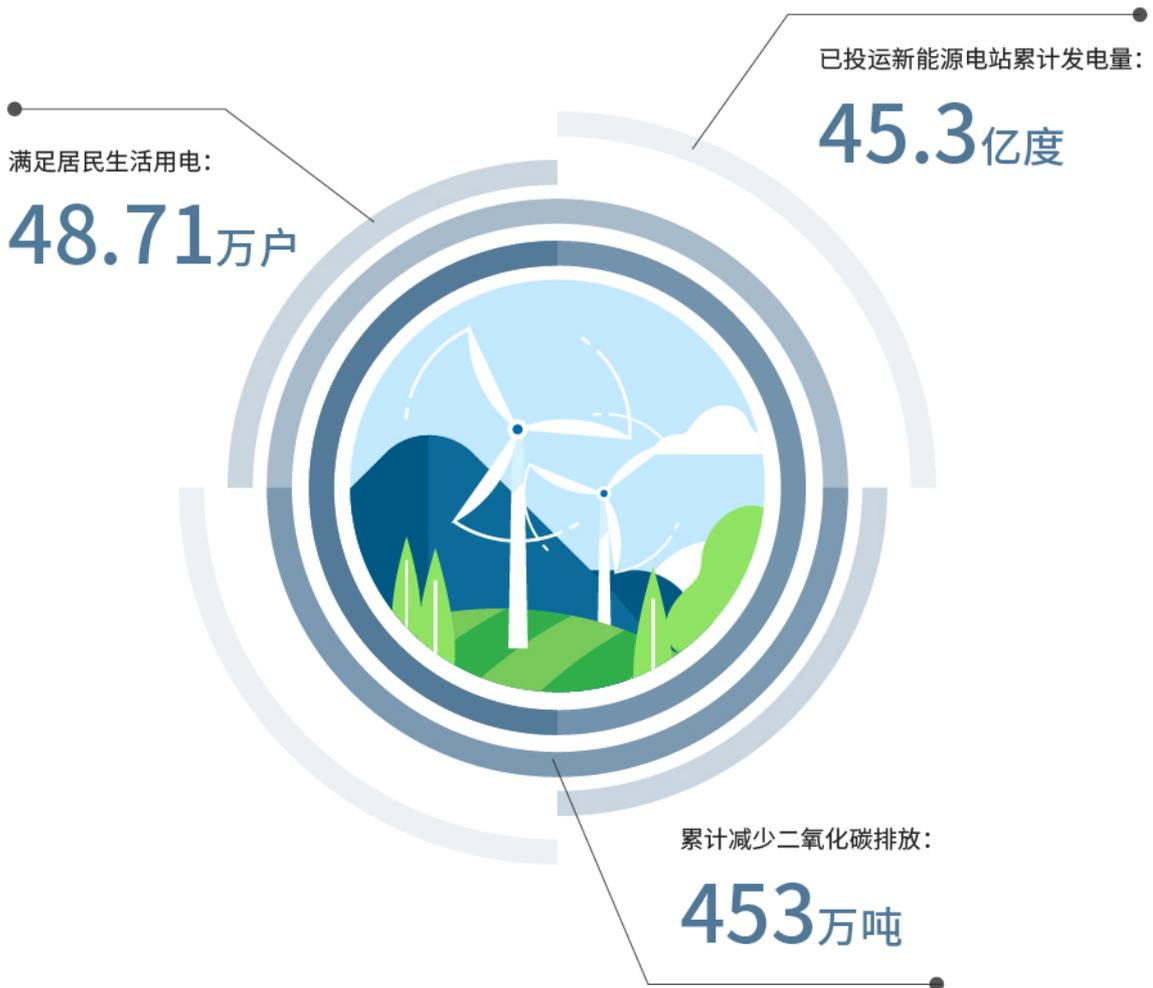
8.0 环境之责



绿色低碳发展

绿色能源

公司立足新能源本业，提高绿色能源比例，助力能源结构转变，积极应对气候问题。同时，通过不断的技术创新，有效降低度电成本，让越来越多的人用上低廉、环保、可持续的绿色电能。



* 以上为截至2023年度累计数据：居民用电数据取最高的年份

绿色产品

公司研发制造的全钒液流储能产品,拥有绿色环保的优势。



- 电池生产、制造、使用等环节对环境友好



- 电解液可循环使用,回收处理无污染



- 电堆部件多为碳材料,报废处理对环境无污染

绿色施工

公司非常关注新能源项目建设对当地环境的影响,海外风电场建设前期,在当地法律没有相关规定的前提下,公司主动开展鸟类评估、噪声、光影闪变等环境评估,尽可能地减少项目施工过程中对环境的不利影响。



绿色行动

公司倡导节能低碳的工作和生活方式，提高员工绿色环保意识。具体做法包括：

数字化办公

鼓励无纸化办公，充分利用OA、石墨等在线系统进行数字化办公，节约资源，提升工作效率



倡导绿色出行

鼓励员工绿色出行，通过公共交通等方式上下班通勤



环保宣传

利用世界地球日、世界环境日等环保主题节日开展宣传教育活动



世界环境日

一起行动

让山水回归本色!



9.0 社会之责



寰泰致力于成为负责任的世界公民。秉承“以人为本”的人才理念，通过价值驱动机制助力员工成长，让员工共享企业发展成果，打造和谐的劳资关系，助力社会和谐稳定发展；公司在诚信经营与持续发展中，及时足额缴纳各项税款，保障依法纳税；主动承担企业社会责任，积极参与产业扶贫、抗击疫情、爱心公益，不断传递向善正能量；此外，企业和企业家通过积极参与公开的社会、行业活动，发挥价值引领作用；公司致力于与媒体保持良好的沟通，准确、及时传播企业新闻，确保信息公开。

9.1 员工关怀

以人为本

寰泰致力于成为优秀雇主，秉承“以人为本”的人才理念，倡导多元、包容、友善、共享的企业文化，通过自身稳定发展，带动就业，以人文关怀和平等尊重实现人才留存，推动企业与员工共同成长。

• 案例一：寰泰集团发布《员工帮扶管理制度》

2023年8月，寰泰集团发布《员工帮扶管理制度》，为遇到困难的员工提供温暖和支持，将员工关怀落到实处。

根据制度，员工或直系亲属遇急病、重病，医疗费用负担较重，造成家庭生活非常困难等多类特殊情况，经当事员工本人或了解情况同事提出申请，所在单位工会调查核实，员工帮扶管理委员会审核后，视实际情况发放帮扶资金。



• 案例二:面对突发事件,做员工坚实的后盾

2022年1月初,哈萨克斯坦国内爆发骚乱事件。尽管骚乱被迅速平息,但受其影响,哈国当地通货膨胀率上涨至12%。

面对此情形,公司第一时间向当地员工致以慰问,同时考虑汇率波动和物价指数上涨过快等因素,为哈员工调整薪资,提供支持。公司始终与员工站在一起,成为员工坚实后盾。



薪酬福利

寰泰的薪酬制度与政策严格遵守国家有关法律,在此基础上提供行业内具有竞争力的薪酬水平保有和吸纳优秀人才,合理保障员工利益。公司还按照国家法律规定和标准,为员工提供法定福利保障及多种额外福利和援助,让员工享有体面的工作和有质量的生活。

培训发展

寰泰重视员工发展,并致力于培养面向未来的复合型人才,引导员工参加各类培训,提高个人综合技能,保证公司和员工共同成长。2023年,公司组织开展了内控管理制度、安全生产、董监高IPO相关培训、人力资源等培训课程,助力员工可持续成长。



价值驱动

成长通道

我们建立运维任职资格管理办法并开展资格评定,打通运维人员管理、技术双通道,尊重员工的职业发展规划,员工可以在本职岗位上实现纵深发展,也可以在管理通道和不同职位之间横向发展。

价值激励

寰泰为员工提供了包括物质和精神双重激励形式,激活人才潜力。

在物质激励层面,设置绩效奖金、股票、合理化建议奖等激励方式。公司鼓励员工以主人翁意识参与到公司发展中,员工的获得感是支撑企业长远发展的基础;

在精神激励层面,寰泰年度总结表彰大会,评选年度先进个人、卓越团队,树立典型,表彰、鼓励员工创造更大价值。



丰富文化生活

寰泰发挥党群组织引领，不定期开展员工活动，提升工作幸福感。公司选择风光别致的景区作为年会地点，组织观光、聚餐、拓展等团建活动，工会组织花艺DIY、滨江夜跑、羽毛球赛等活动，提升团队凝聚力。此外，通过举办影像大赛，鼓励员工记录捕捉项目现场的难忘瞬间，以照片、视频的形式投稿参赛，并对优秀的摄影作品进行奖励。



花艺DIY活动



“活力外滩杯”楼宇职工羽毛球挑战赛



“活力外滩杯”楼宇职工羽毛球挑战赛



滨江夜跑活动



滨江夜跑活动



圣诞花环DIY活动



圣诞花环DIY活动

9.2 向善而行

产业扶贫

寰泰积极发挥专业所长,打造精品光伏扶贫项目,通过优质光伏项目的建设运维,为当地居民提供可靠、绿色、可持续的能源供应,促进新能源与当地农业产业融合发展,实现土地增值利用与光伏发展、农业生产双丰收,进一步增强村集体经济实力,提高贫困人口收入,助力共建美好家园。

• 案例:灵寿35MWp光伏扶贫电站

寰泰能源在河北灵寿县投资建设的35MWp光伏电站,是公司积极响应“光伏扶贫”号召,打造精品光伏扶贫工程的典型案例。该项目并网运营以来,通过将发电收益与贫困人口分享的形式,每年按时为当地贫困户支付扶贫款,帮助改善村民生活条件。截止2023年底,共计支付扶贫款2102.4万元。近年来,电站引入“农光互补”项目,开展农业种植,利用光伏场区内闲置土地,种植花生、红薯、谷子等当地时令性作物,以及经济价值较高的中药材黄芩、知母等,提升土地产出效益。电站还优先雇佣附近村民从事种植工作,带动当地就业,帮助村民增收。



驰援灾区

面对突发事件,公司发挥自身优势,积极调动资源,履行企业社会责任。

• 案例:寰泰瓜州项目公司第一时间向甘肃地震灾区捐款

12月18日23时59分,甘肃省临夏州积石山县发生6.2级地震,寒冬灾情,牵动着社会各界的心。地震发生后,寰泰积极响应。12月22日,寰泰瓜州项目公司通过甘肃省光促会捐款20万元,定向用于甘肃省临夏州积石山县地震救援。

其它公益

教育公益

公司积极参与教育公益项目,通过捐资、设立奖学金等行动,为贫困学子插上梦想的翅膀,助力贫困地区教育事业的发展。

• 案例:寰泰捐赠100万元助力南疆公益事业



2023年5月31日,民营企业助推南疆发展大会在新疆喀什举办,寰泰集团董事长南逸出席大会,并代表寰泰捐款100万元,该笔款项将定向用于喀什地区教育公益和慰问上海援疆干部项目。他表示,希望通过公益捐赠为当地的民生改善贡献民营企业的力量。

社区发展

寰泰始终关注社区发展需求，参与社区建设，通过慰问活动、慈善捐赠等方式，向弱势群体、偏远地区开展关怀工作，营造良好和谐的社区关系。

• 案例：寰泰捐赠150万元，助力古浪县乡村振兴



2023年12月，寰泰集团通过甘肃省光彩事业促进会，分三年向古浪县大靖镇捐赠150万元，专项用于古浪县大靖镇现代养殖产业园相关援建项目。该镇将羊养殖产业作为推进乡村振兴和群众增收致富的支柱产业，寰泰此次与该镇结对帮扶，将进一步提升当地养殖园区的综合配套功能、卫生防疫水平等，助力当地壮大集体经济，提高群众收入。



9.3 价值引领

寰泰通过参与公开的社会、行业活动，基于企业发展实践，分享“走出去”、“双碳”领域的经验和创新创业故事，发挥价值引领作用，推动行业发展；公司致力于与媒体保持良好的沟通，准确、及时传播企业新闻，确保信息公开。

参与行业交流

我们积极参与行业交流，结合企业发展特点，与政府部门和行业伙伴分享经验与专业见解，呼吁协同合作，推动行业高质量发展。

• 案例一： 南逸出席第三届世界华侨华人工商大会并作主旨发言

2023年10月，第三届世界华侨华人工商大会在京开幕。在平行论坛“汇聚中国民营企业和海外华商力量 协同推进高质量共建‘一带一路’”上，公司董事长南逸受邀在论坛上作主旨发言，与现场嘉宾分享了企业“走出去”的经验体会。



• 案例二：南逸出席2023华裔青年企业家上海论坛并发言

2023年11月5日，作为第六届中国国际进口博览会官方配套活动，2023华裔青年企业家上海论坛在中华艺术宫举办。寰泰集团董事长南逸出席论坛，并在圆桌论坛环节作互动发言。

南逸说，作为“走出去”企业，不仅要算好企业的小账，也要算好所在国的大账。他表示，企业要合规经营、绿色发展，打造更多接地气、得人心的“工笔画”项目，助力全球绿色低碳进程；在实现更高质量“走出去”的同时，积极参与“民心相通”工程建设，争做“一带一路”合作的促进者、文化的传播者、友谊的增进者。



推动行业发展

• 案例一：

寰泰储能应邀参加能源行业液流电池3项技术标准讨论

2023年8月，能源行业液流电池标准化技术委员会在大连召开能源行业标准工作组会，寰泰储能受邀参加会议。会议讨论了《箱式液流电池储能系统技术条件》等3项能源行业技术标准草案稿，形成了相关修改完善意见。



• 案例二：

寰泰成为“民营企业绿色低碳发展联盟”首批成员单位

2023年7月，2023全国民营企业绿色低碳发展大会在浙江省湖州市召开，大会现场成立“民营企业绿色低碳发展联盟”。该联盟由全国工商联发起成立，旨在发挥“联盟”的规范自律和头部企业的典型示范引领作用，传播绿色低碳理念，开展“双碳”政策解读与宣传，促进先进技术经验的交流、分享、推广与合作，引导更多企业增强绿色低碳发展意识。寰泰集团成为该联盟首批成员单位。

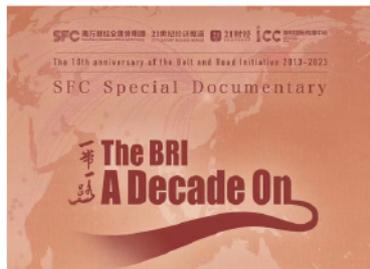
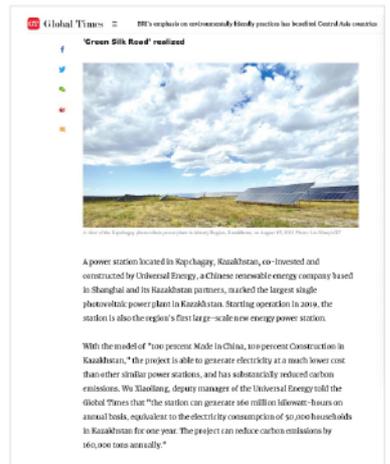
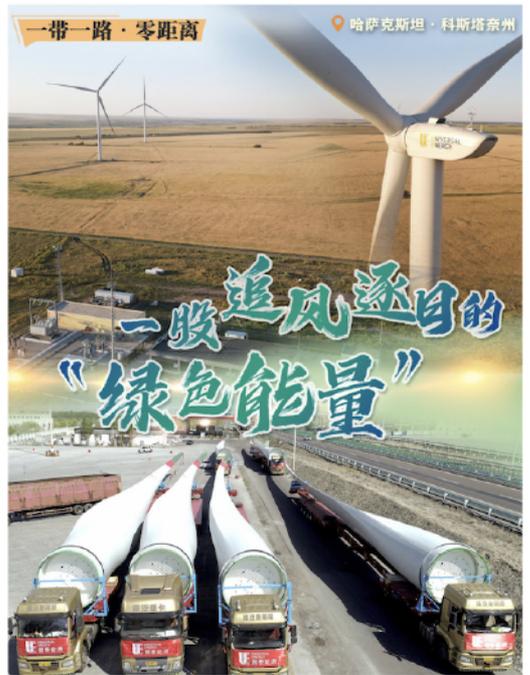


传播企业“正能量”

• 案例：“一带一路”十周年，寰泰发展成果获媒体关注

2023年是“一带一路”倡议提出十周年。10月，第三届“一带一路”国际合作高峰论坛取得圆满成功。

作为中国民企代表，寰泰能源在“一带一路”的绿色能源发展成果，受到了来自新华社、环球时报、中国经济导报、解放日报、东方卫视、澎湃新闻、21世纪经济报道等众多主流媒体的高度关注。其中，新华社刊发的专题报道获全网转发置顶，外交部多个官方社交账号同步为寰泰能源的视频报道点赞转发。





WONTAI
寰泰集团

寰泰能源

中国上海市黄浦区中山东二路88号外滩SOHO C栋5楼

5F, Building C, Bund SOHO, No.88 Second East Zhongshan Road, Huangpu District, Shanghai

Tel: 0086(21)6359-7777

Email: info@universalenergy.com

www.universalenergy.com

寰泰储能

中国上海市松江区中辰路188号2幢

Building 2, 188 Zhongchen Road, Songjiang District, Shanghai

Tel: 400 0580 777

Email: info@wontaipower.com

www.wontai.cn