



九河数字能源

GUANGDONG JIUHE DIGITAL ENERGY

九河经济开发区 投资开发方案

目录

01. 国家能源政策背景
02. 零碳智慧园区理念
03. 关于九河数字能源
04. 九河经开区投资开发优势
05. 案例展示

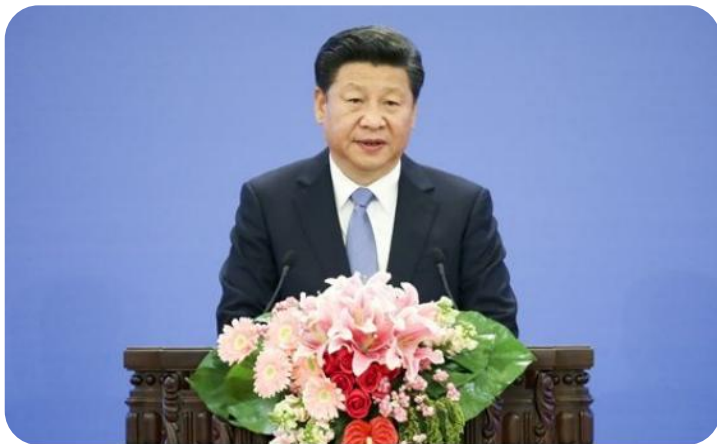


PART ONE

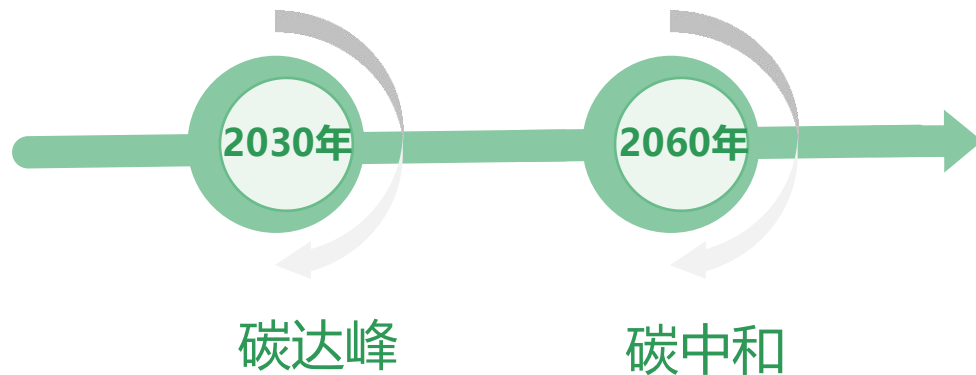
国家能源政策背景



2030年前碳达峰，2060年前碳中和



减少能源对外依存度，提高中国能源、经济安全



经济开发区作为区域经济发展、产业转型升级、功能实现的重要空间聚集形式，成为落实“双碳”战略的先锋和主力军。

2021.11 国家级经开区碳排放增长率不超3%

2022.12 发展改革委印发《“十四五”扩大内需战略实施方案》提出经开区清洁能源实施

2022.12 《关于支持国家级经济技术开发区创新提升更好发挥示范作用若干措施的通知》

经济开发区的产业占比及能源使用情况

我国共有国家级和省级工业园区2543家，多数位于环渤海、长三角、珠三角一带，贡献了全国工业产值的50%以上，工业能源消费占全国能源消费总量的66%，目前较多使用的是燃煤、石油等传统能源。



如何保证经济开发区的绿色可持续发展，是当前急需解决的问题

经济开发区在快速发展的同时也带来了突出的能源和环境问题。因此，国家在环保政策方面加大了力度，提出了“绿色发展”、“生态文明”等概念，鼓励企业在生产经营过程中更加注重环保。

PART TWO

零碳智慧园区理念



在“双碳”战略的推动下，贯彻碳中和理念、创新零碳场景、整合零碳应用已经成为经开区建设的主流方向。九河遵从创新、协调、绿色、开放、共享的社会发展理念，履行企业的社会责任，响应国家能源革命号召，为用户提供零碳智慧园区解决方案。



PART THREE

关于九河数字能源



广东九河数字能源有限公司成立于2016年，总部位于深圳，下设分公司遍布国内11省市，国外拥有新加坡、日本等地方办事处。

为深化战略布局，九河携手国家电力投资集团（国电投）、华为数字能源达成战略合作关系，以经济开发区投资建设为业务核心，以供暖、集中式/分布式光伏、风电等民生项目为政府新能源赋能，围绕数字能源领域深入合作，共谋发展。



80+
技术支持



50+
运维人员



60+
维护人员

- 经济开发区作为我国经济发展的核心引擎之一，具有人口产业聚集、能源资源消耗集中、创新要素聚集等特点。在迈向“双碳”的转型过程中，经开区肩负着引领创新、打造最佳实践的重要使命。
- 九河专注于为经开区提供一站式智慧能源管理解决方案，涵盖经开区综合能源“投、建、管、服”，助力园区迈向绿色发展新时代。



投

- 项目收并购
- 风能
- 光伏项目投资
- 供热

建

- 分布式光伏建设
- 分布式风电建设
- 供热项目
- 蓄冷项目

管

- 智慧能源管理平台
- AI预测和预警
- 能耗数据采集和分析
- 智能报表展示

服

- 电能替代
- 需求响应
- 能源调度
- 智能运维

PART FOUR

九河经开区投资开发优势



优化外商投资环境，加大吸引外资力度

积极有效地利用外资对于我国推动高质量发展、畅通国际国内双循环、加快构建新发展格局具有重要意义。从中央经济工作会议到政府工作报告，中国均将“更大力度吸引和利用外资”放在前所未有的高度。



技术支持



增加就业



促进贸易



帮助国内
资本形成

经开区引入外资，实现强链补链和供给优化

外向型经济是经开区的主要特征之一，外资企业作为经开区飞速发展的见证者和推动者，外资“增量提质”是建设高质量发展的重要举措。加大开放力度、吸引外资企业落地成为了经开区的又一重点工作任务。



STRATEGIC MAP

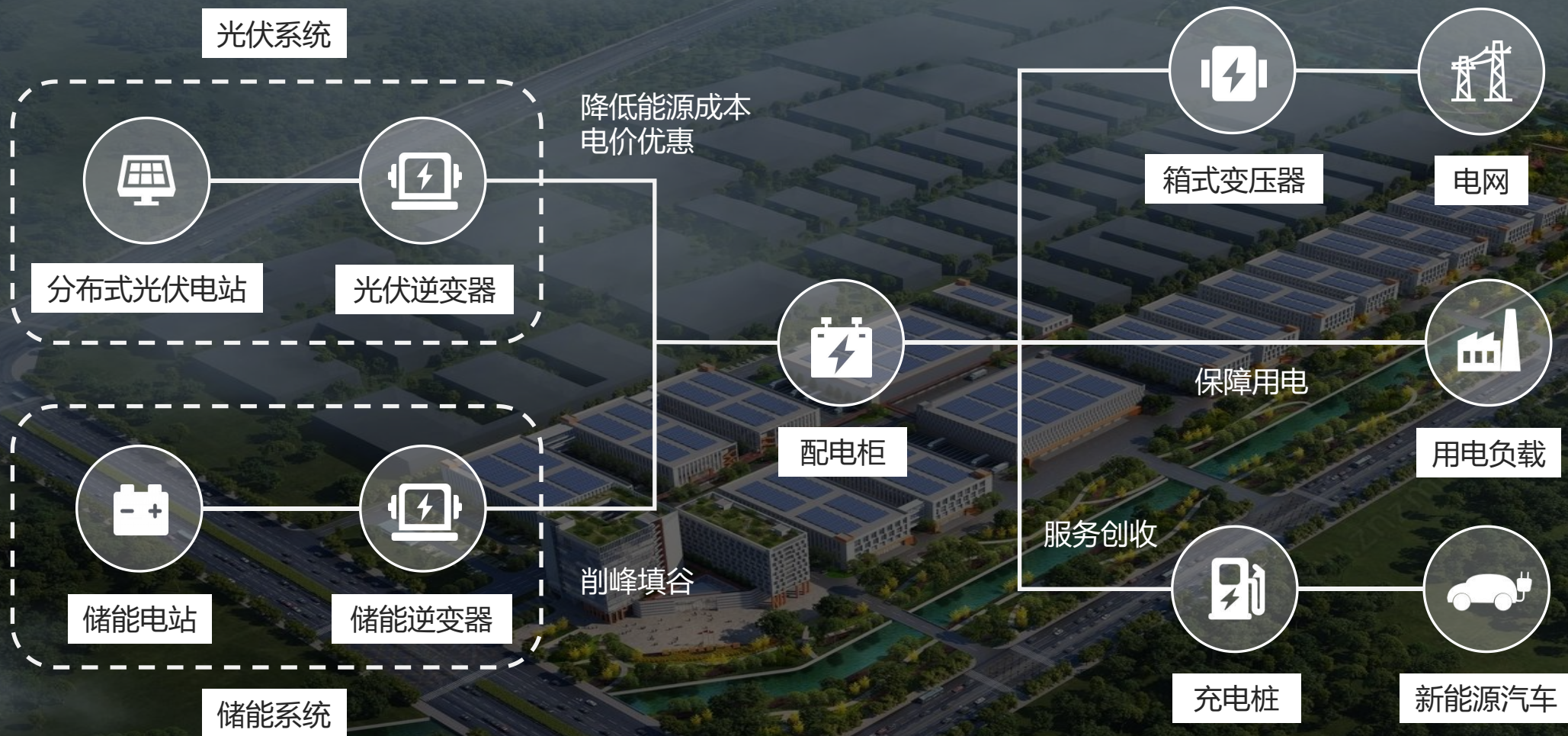
- 多年来九河积极拓展国际化战略版图，以深圳总部为中心，下设分公司遍布国内11省市，并分别在香港、新加坡、日本等地成立地方办事处。
- 兼具内资、外资优势，合流为经开区建设赋能。九河投资将作用于经开区综合能源管理、绿色低碳创新、超快充一体建设等多元领域，为经开区招商建设添砖加瓦。

综合能源系统，多能联供释放园区低碳潜力

九河通过对综合能源系统的开发运用，将电、热、冷、水多种能源形式协同运作，提高能源利用效率，减少能源浪费，降低能源成本，实现能源的灵活配置和经济效益的最大化。同时有效减少碳排放量，为绿色低碳经济的持续发展做出贡献。



超快充一体解决方案，集成协同绿色充电模式



智慧能源管理可视化平台

打造超快充一体的“充电生态圈”

九河结合超快充、分布式光伏、综合能源管理等技术，进一步探索新能源商业模式，基于用户在充电场景下的需求和痛点，以液冷超快充换电站为中心，打造集休闲娱乐、购物消费、社交互动等多功能于一体的“充电生态圈”，优化充电服务，让光储充技术与园区商业人文环境有机融合。



云能协同，数字化赋能运维

- 能耗监测：**通过高精度传感器和云计算技术，可以对新能源组件的工作状态、能源产出情况以及能源消耗进行全面监控和分析，从而优化能源利用率和调配，提高新能源发电系统的运行效率，降低能源浪费。
- 运维管理：**借由智慧能源管理平台数字化、智能化、无人化的管理模式，让能源可视、可管、可控，为经开区提供更高效、可靠、智能的能源解决方案。



投资建设经开区展厅，打造低碳园区会客厅



通过当代设计语言结合多媒体互动的展陈手段，打造出一个沉浸式体验的科技智慧展馆，集中展示经开区的建设规划与成果，是访客了解经开区绿色发展与园区治理等资讯的第一场所，为经开区招商引资、高质量发展加速赋能。



PART FIVE

案例展示



广西-东盟经济技术开发区位于广西南宁市北郊，辖区面积187平方公里，为国家级经济技术开发区、国家级循环化改造示范园区、国家工信部绿色工业园区。

九河为东盟经开区提供综合能源服务的规划、设计、投资、建设及运营。该项目第一期总开发分布式光伏电站40MW，有效解决该经开区电力供需矛盾，实现电力就地消纳。后续将继续为经开区打造储能、制冷/供热等综合能源管理，实现“源网荷储”协同，能管平台实现能源优化及用能创新。



总装机容量为
40Mw



年均发电量为
3400万 kWh



年均节约标准煤
37650吨



年均节能降费
360万元

德安经开区作为九江经开区的重要组成部分，第一期总开发分布式光伏电站10.8MW，分布在九方织造、峻昇纺织、格龙纺织等5家企业，总建设光伏面积9.7万m²，部分彩钢瓦、部分混凝土屋面，采用BAPV模式。为园区企业提供绿色清洁的可再生能源，极大优化了园区的清洁能源结构，为建设绿色德安，领跑九江经济做出一份贡献。



总装机容量为

10.8MW



年均发电量为

1011万kWh



年均减碳排放量

3047吨

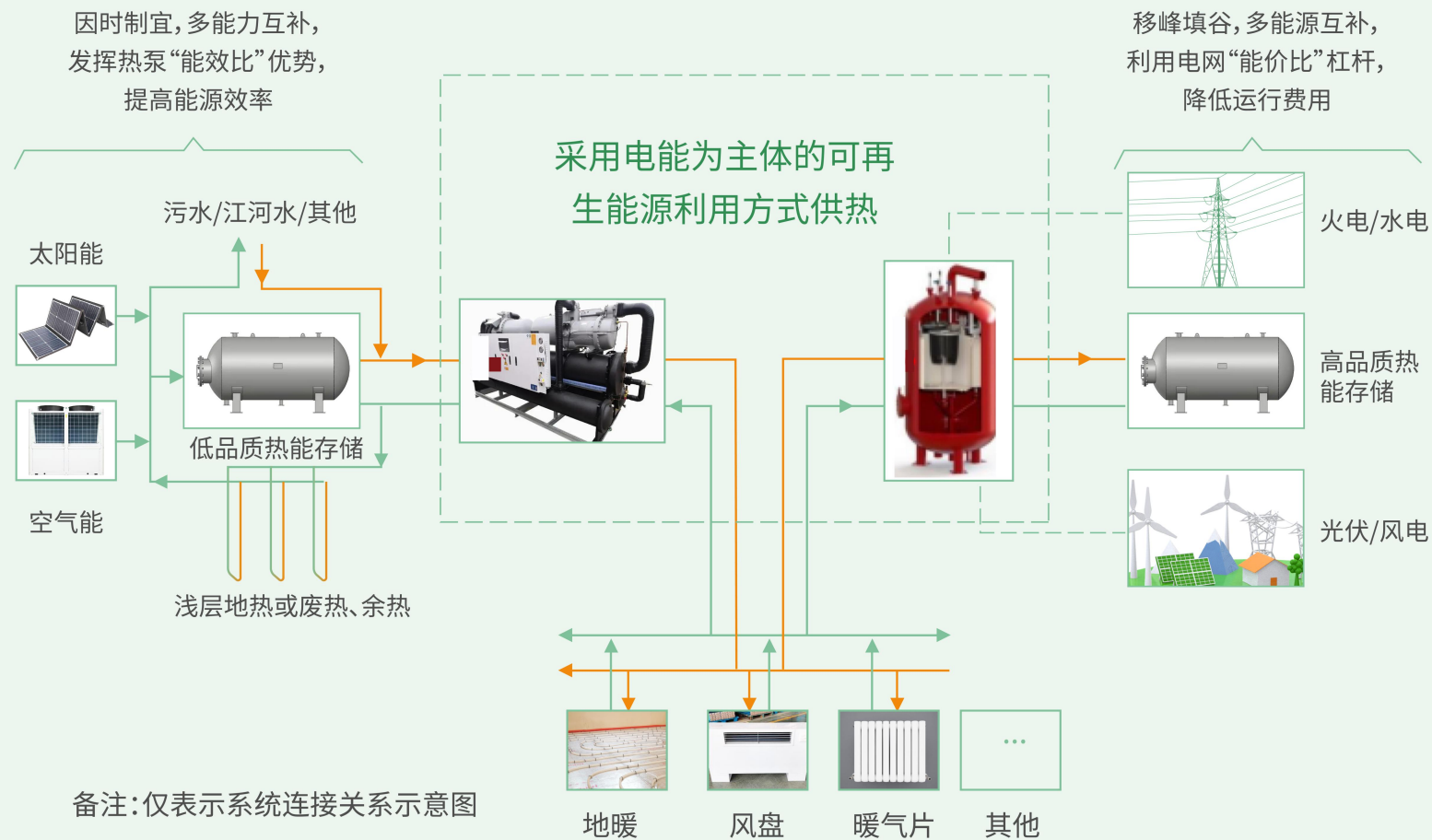


年均节能降费

181.4万元



综合考虑经开区内建筑情况、当地的气候条件和能源供应情况等因素，九河选择合适的供暖解决方案，并对地形和建筑布局进行合理的规划和设计，以确保供热系统的安全、可靠和高效运行，建立健全的供热设施管理和运行维护机制，确保供热系统的长期稳定运行，并减少能源消耗和环境污染。



南宁市象山工业区新能源超快充电站项目

该项目针对南宁上林县整县区域光伏项目，利用工业园区及空闲集体用地建设8座超快充电站。单个电站按照20个标准车位，新建500平米光伏车棚，并采用分布式储能一体柜设计方案减少占地面积。充电站内建设10台120KW的充电桩，可供20台新能源汽车同时充电，满足当地新能源车主的充电需求。



围绕充电站使用需求，打造了集休息、休闲、餐饮、便利店、洗手间等功能于一体的充电驿站，为车主充电或出行提供更好的服务。该模式之下，至少提供了150个就业岗位，一定程度上解决当地人员就业问题，提高居民收入，振兴当地经济。

Thank You!



地址：深圳市龙岗区坂田街道天安云谷产业园二期4栋6楼

热线：0755-89257922

官网：<https://e.9he.com/>