中新集团作为中新合作就体和国区开发达。 每行技能等企业、实中间场地、建新型国区 为己任。在行业内率先开展ESG实践、围绕政治 效益、社会效益、经济效益的调查。开展按案员 效益、技会效益、经济效益的调查。开展按案员 成果、理想由申持续发展(ESG)实现系列、在创 新中引领行业ESG发展迈向新高度。

中新集团可持续发展(ESG)实践系列之 环境篇(3)

循环经济产业园的 (近)

在苏州工业园区东南、吴淞江畔、中新集团旗下 中新绿发统筹实施的循环经济产业园临江而立、绿 意盘然。二十年来,从前顺柱规划到高标清重建、从 结色创新到设了率高创建、循环经济产业间的构建。 发展和升级,成为中新集团ESG则念的深度实践样 本、书写了"园区经验"的绿色简章。

## **01** 基础设施"铁三角" 变成"七星连珠"

2005 E 产项目全面投运,成为循环经济产业 园内**首个基础设施**。

与东吴热电一路之隔的园区第 二污水处理厂一期项目投运。这是江 苏省首座完全按照太湖流域污水排 放标准建设的污水处理厂。与此同 时,东吴热电厂内、省内首个污泥处 置及资源化利用项目奠基开建。

2011 #



污泥处置项目投运,"污水处理-污泥处置-热电联产"的产业协同"铁 三角"正式形成。



苏州工业园区第二污水处理》 此后的十年间,产业园内陆续建级天然气接收 站、餐厨及厨余垃圾处置厂。园林程代垃圾处置厂 垃圾中转站等,基础设施的"铁三角"变成"七星连 珠",构建了以"污水处理——污泥处置(有和或异物 处理——热电联产(生物天然气利用"为核心。各设施 有机互以 互为股票和效理 者的循环经济产业性,实现了资源能源利用最大化 和污染物排放最小化。













处理有机废弃物



削減污染物CODcr 43.12 70年 处理污水 105164元 回用中水 2216元 热电联产 发电 59.57②+1

等效处置各类湿污泥 182 70% 输送天然气 过 10.08 亿立方米

02 聚焦"绿色低碳"2.0版本

在循环经济产业园的1.0版本以"产业协同、循 用"的基础上,中新绿发进一步探雾聚焦主题为 在碼环经济产业则约1.0版本以"产业协同、稿 在碼环经济产业则约1.0版本。 海路低键等的2.0版本。 高純能、强排放是基础设施则区的典型特征。为 助力苏州工业则区实则则家被达赫试点目标,中新 维发以循环经济产业则为主体趋动(近) 等概产业则 建设工作。根据建设目标。2025年末产业则内提排 放量税2019年降低50%。

2019年以来,循环经济产业园原 低碳项目投资和设备节能、技术改造 碳排放总量逐年减少。

2023 分布式光伏发电项目密集启动

100MWh电网侧储能电站正 式投运,与东吴热电联产机 组协同运行,多种能源形式 互补综合应用。 ホーバ水处理厂5.72MW分布式光伏电站并网发电,每年提供580万度绿电。 2024

餐厨垃圾处置项目分布式光 伏电站并网发电,东吴热电 分布式光伏电站项目启动。

目前,桑田岛再生水项目、天然气压差发电、东 吴热电背压机改造、餐厨收运车油改电等项目及设 备设施按改项目都在推进实施中。 2024年,(近)零碳产业园建设工作启动 2024年、(近)零碳产业园建设工作启动时,针对基础设施类产业园市区十对性相关标准。在此时 聚产,中新维发走上首创之路。2024年底,中国际处 经济份全率头,中新级发作为主发起入,会同上海能 源建设工程设计研究院等机构编制的国内首个循环 经济产业园(近)零碳基础设施团体标准完成并发



该标准以循环经济产业园为基础编制,包括 T/CACE 0151—2024(但)李碳产业图创建指南 第 1部分: 银环经济基础设施3.T/CACE 0152—2024( 近)李碳产业园评价技术规范 第1部分: 锡环经济基础设施3.为各类城市基础设施产业园区及安保工 业园区基础设施开展(辽)李碳砂差和评价提升有效 指导。实现接色低碳转型。最终运成(近)李碳少等碳 目标、标准发布后,2025年1月24日, 循环经济产业 图(近)李碳基础设施项目建设成果通过专家评审。



东吴热电10 站项目(电网侧) 作为重点案例助力园区入选生态环境部环境综 合治理托管服务模式试点项目 作为江苏省绿色低碳项目亮相世界气候大会 2024年 凭借"产业协同、循环利用、绿色低碳"成功入选 生态环境部全国绿色低碳典型案例

2022年以来,中新集团全面融入ESG发展用念, 市中新綠发立是园区绿色发展方向,持续构建绿色业 阿布局。(语)等碳产业园团体标准的首创发布和建划 現地过评年,为中新綠发开展(近)等礦园区咨询和求 限份业务并拓了新廣道。

中新集团将继续坚持以绿为核 深化ESG发展理念 进一步创新、提升绿色发展水平 赋能园区绿色发展