

CCID 赛迪顾问

—— 股票代码:HK08235 ——

思维 创造 世界

# “三个延伸” 推动 绿色新基建稳步发展

赛迪顾问股份有限公司

## “三个延伸”推动绿色新基建稳步发展

2020年6月3日，生态环境部发布《关于在疫情防控常态化前提下积极服务落实“六保”任务 坚决打赢打好污染防治攻坚战的意见》，意见提出推动智慧环保设备、环保监管执法装备研发制造和基础能力建设，加强关键环保技术产品自主创新，推动首台（套）重大技术装备示范应用，推动生态环保产业与5G、人工智能、工业互联网、大数据、云计算、区块链等产业融合，加快形成新业态、新动能，拉动**绿色新基建**。这是我国中央政府层面首次提出“绿色新基建”的概念，为智慧环保等生态环保产业新业态的发展带来巨大机遇。

### 一、绿色新基建是实现高质量绿色发展的前提

新型基础设施是提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系，是我国实现产业转型升级和经济高质量发展的目标导向与主要抓手。生态环境保护是实现绿色可持续发展的必要条件，是包括新型基础设施在内的所有产业形态发展的重要前提。绿色新基建的概念彰显了新型基础设施建设与生态环境保护之间相辅相成、互为助力的关系。鉴于此，发展绿色新基建的必要性主要体现在两方面。

**一是绿色新基建为生态环保产业提供新的增长点。**我国近年来加速推进生态环境治理，污染防治攻坚战已经取得关

键进展，但生态环保产业的数字化转型、促进监测、监控和  
风险防控能力的进一步提升仍然存在较大的困难，产业的转  
型升级亟需颠覆性技术创新和商业模式创新提供动能。在绿  
色新基建的范式下，生态环保产业积极与 5G、大数据、区  
块链等新型基础设施融合，加快形成智慧水务、智慧环卫等  
新业态与新模式，颠覆环境监测、污染治理、环境应急处理  
等业务的运营模式，在满足新时代环境保护工作要求的同时，  
有助于发掘生态环保产业的新增长点，开启生态环保数字化  
发展的新时代。

**二是绿色新基建保证新基建相关产业可持续发展。**5G、  
大数据中心等信息基础设施作为重点耗能领域，其自身的发  
展也需要强化生态环境保护观念。以大数据中心为例，服务  
器、不间断电源、温控设备等带来的巨大电耗已经成为当前  
大数据中心建设面临的重大难题，大数据中心选址的一个重  
要因素就包括利用更加绿色、可持续的方式提供温控解决方  
案。未来，新基建相关产业在广泛部署的过程中需要强化生  
态环境保护理念，在提高传统能源清洁高效利用技术的同时，  
加大清洁能源使用比例；积极发展高效储能设施、多能互补  
工程、绿色数据中心、智慧电网等，保证能源系统的高效运  
行，拉动新基建产业的绿色发展。

## 二、“三个延伸”推动绿色新基建稳步发展

### 1、延伸新型基础设施的绿色内涵

根据国家发改委的定义，新型基础设施包括信息基础设施、融合基础设施和创新基础设施，其中融合基础设施主要是指深度应用互联网、大数据、人工智能等技术，支撑传统基础设施转型升级，进而形成的融合基础设施。生态环保产业与 5G、大数据、云计算等产业融合形成的新业态就属于融合基础设施之列。为贯彻绿色发展理念，推进生态文明建设，应深层次挖掘和延伸新型基础设施建设的绿色内涵，在推动新基建相关项目落地的过程中，一方面加大生态环保产业项目的比重，另一方面在大数据中心、5G 等信息基础设施建设的过程中促进绿色设计、节能减排、高效储能设施等绿色工艺和设施的使用。

## 2、延伸生态环境保护的智慧手段

绿色新基建具体表现为生态环保产业与 5G、人工智能、工业互联网、大数据、云计算、区块链等产业的加速融合。为推动绿色新基建的发展，必须延伸生态环境保护工作中上述信息基础设施推动的智慧化手段的应用。一是智慧环保设备的研发制造，包括传感器、流量计、监测仪、激光雷达等各类智能环境感知终端；二是智慧环境监测平台的开发，通过构建环境物联网，实现环境要素数据化、数据资源化，实现对水、土壤、大气、污染源等各类环境质量指标的全面及时监测；三是智慧环境管理系统的构建，在环境大数据的基础上进行模型分析和仿真模拟，从而实现生态环境问题智能

预报、智能诊断和智能决策。

### 3、延伸绿色新基建的应用场景

生态环境保护是绿色发展道路之中的重要工作和主要任务，但广义的绿色发展并不局限于发展生态环保产业，而是要以实现人与自然和谐共生为根本目的，形成环保、低碳、安全、健康、可持续的社会经济发展模式。因此，绿色新基建的应用场景也应得到延伸，涵盖农业、建筑、能源、消费、生产、交通等等产业领域，通过“智慧”和“绿色”两要素的结合，赋能绿色消费、绿色建筑、智能生活、海绵城市、绿色金融等新业态与新模式，使绿色新基建成为打造我国绿色发展大体系的主要动力和支撑。



扫描下载更多报告

## 满天星·产业知识分享平台

☎ 010-88559043

🌐 [www.mtx.cn](http://www.mtx.cn)

覆盖行业 100+ 个

产业数据 1000 万+ 条

汇聚专家 1000+ 位

研究报告 10000+ 本

注册会员 100 万+人