

HOYIN



新型绿色算力集群领导者



BEIJING HOYINN
TECHNOLOGIES CO., LTD.

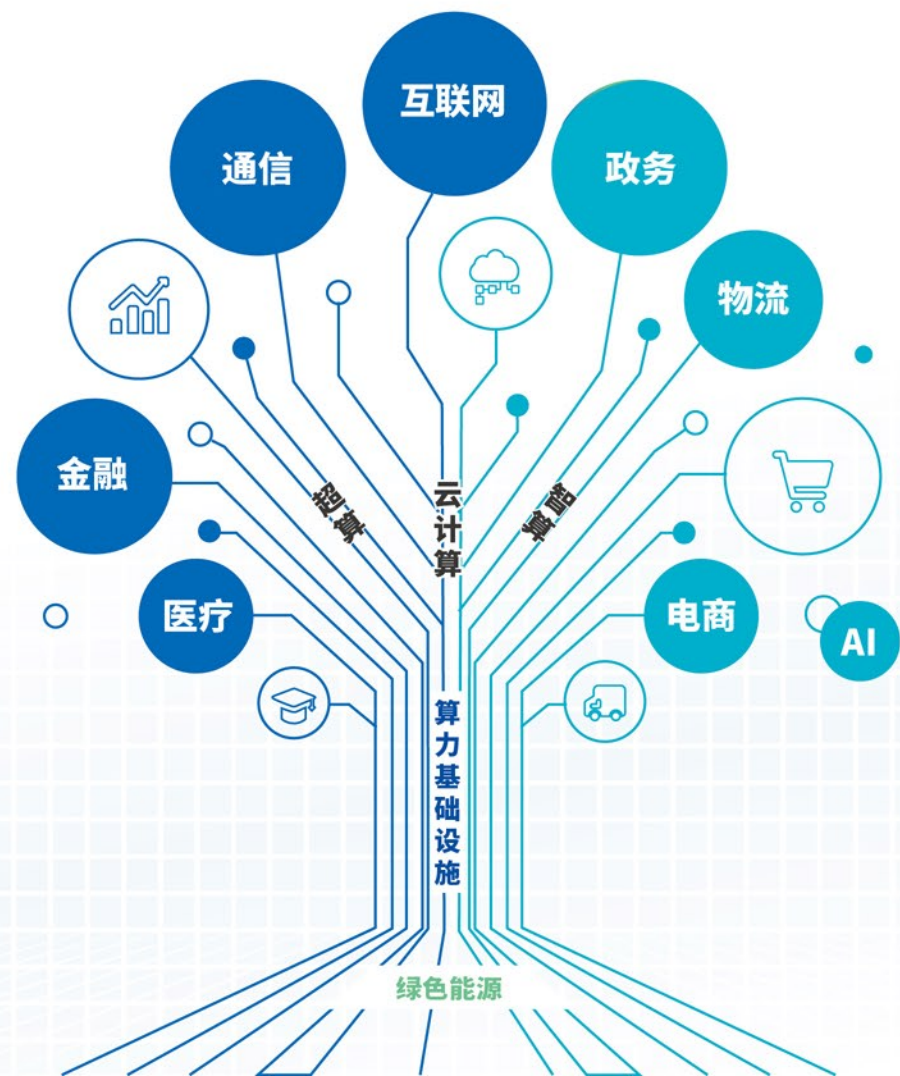
合盈概况

新型绿色算力集群领导者

TO BECOME THE LEADING NEO-GREEN COMPUTING CLUSTER PROVIDER

合盈数据致力于数据价值的探索与实现，围绕数据中心全生命周期，打造新型绿色算力基础设施平台，为不同领域客户提供兼顾标准化与定制化的数据产业生态服务，以绿色能源、算力基础设施等方面的多元化解决方案助力国家数字基建与生态发展。

构建算力基础设施新赛道 引领大数据产业新发展



HOYINN
合盈数据



BEIJING HOYINN
TECHNOLOGIES CO., LTD.

数字经济底座绿色零碳发展引领者

深度构建“新型算力业务集群+绿色能源业务集群”联动模式，孵化具有绿色融合创新的新型算力基础设施可持续发展赋能平台，助推数字经济生态的长足发展。

新型算力业务集群

以围绕全国一体化算力网络国家枢纽节点布局的新型数据中心产业园为依托，辐射全国，多点联动，创建具有国际影响力的零碳数据产业集群。

绿色能源业务集群

通过“源网荷储一体化”建设打造“绿色供能+绿色用能”的创新集成体系和绿色数字经济产业生态链，推动国家能源转型升级。





BEIJING HOYINN
TECHNOLOGIES CO., LTD.

合盈能力-超大规模算力基础设施

HOYINN

1

云计算中心

建设高可用的弹性数字基础设施平台,实现通用算力和存储能力的共享、调度和高效管理,为数字社会建设提供算力底座,为科技创新发展提供澎湃动力。

2

智算中心

建设高性能的算力设备和高效的算力资源管理能力,提供人工智能应用所需算力服务、数据服务和算法服务,赋能客户定制智能模型,加速智能生态建设,带动智能产业的聚合。

3

超算中心

提供CPU+GPU异构计算节点,提供强大的单节点计算性能,支持异构加速;让超级算力为生物基因工程、汽车设计模拟、自动驾驶等研发进步赋能。



BEIJING HOYINN
TECHNOLOGIES CO., LTD.

合盈业务-绿色能源解决方案



碳中和

秉持人类命运共同体理念,协助应对气候变化,建设碳减排项目,共筑可持续发展的美好未来。



可再生能源

从根本减少碳排放的同时,助力解决产业升级、转型和经济可持续发展,推动绿色低碳的全球能源治理体系构建。



综合能源管理

通过综合清洁能源的有效利用与管理,提高能源利用效率,优化能源消纳结构,为推进低碳能源转型及高质量发展贡献力量,助力可持续的、负责任的经济的发展。





BEIJING HOYINN
TECHNOLOGIES CO., LTD.

合盈能力-数字产业园



创新孵化

赋能高质创新，增强内生动力，全面提升科技创新供给能力和需求活力，激发科技创造力和经济新动能。



智能运维

满足复杂多样化的用户部署需求，推动云上云下运维快速协同，实现技术与服务的双引擎驱动。



数字物业

智慧赋能“软基建”，加速赋能产业园区物业的数字化转型，迎接全球智慧城市、智慧园区智能化升级的时代变革，推动数字化社会的创新发展和最佳治理。



智慧园区

提高产业聚集、可持续创新发展、区域协同发展能力，推动产城融合的实现。

HOYINN
合盈数据

HOYINN
合盈数据

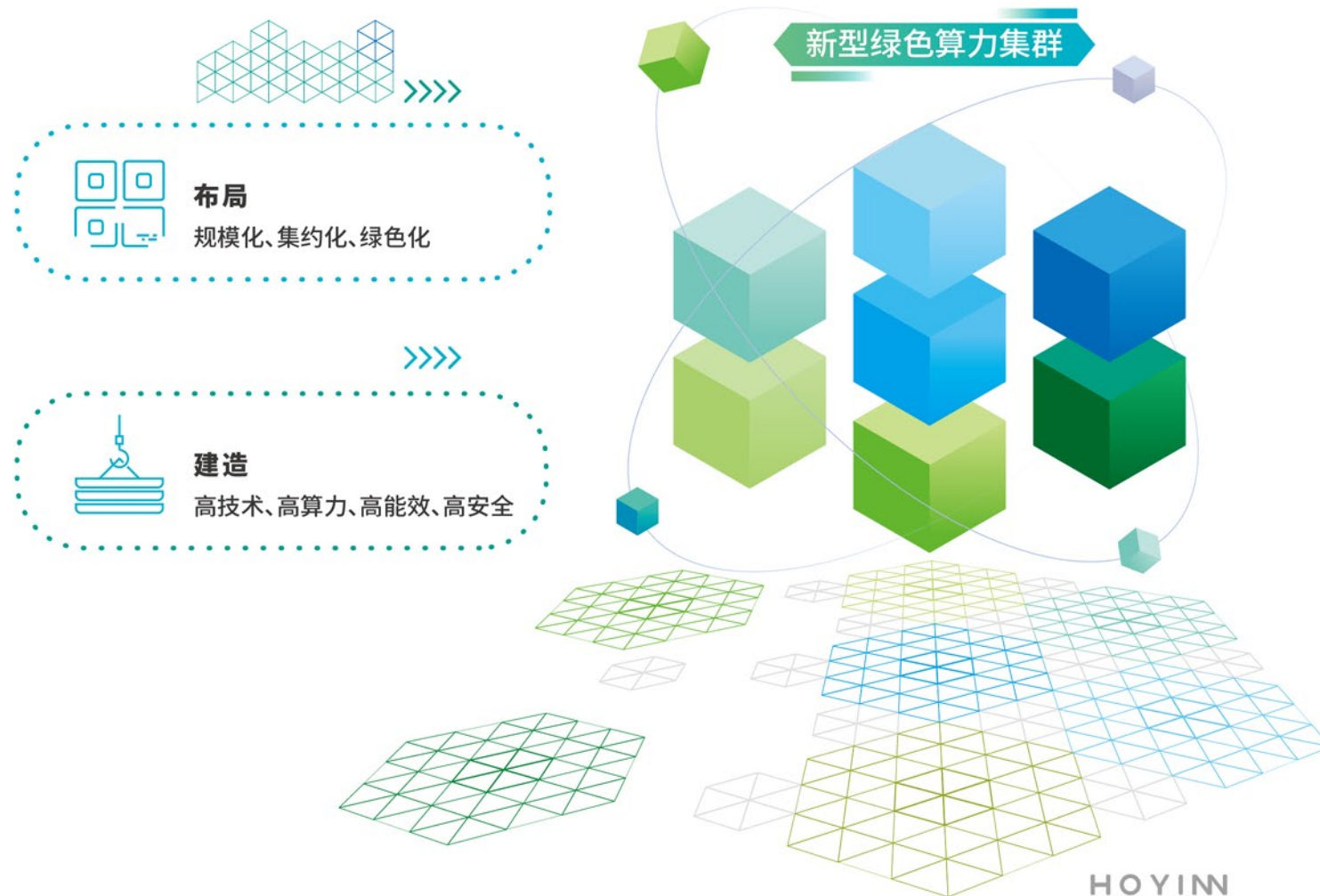


BEIJING HOYINN
TECHNOLOGIES CO., LTD.

新型算力业务集群

在“数字经济”与“双碳”战略的引领下，数据中心产业迎来关键性变革，东数西算工程引导整个产业向规模化、集约化、绿色化发展。传统数据中心向具有高技术、高算力、高效率、高安全等特征的新型算力基础设施演进，与云计算、大数据等数字化技术相结合，构建起全国一体化新型算力网络。

合盈数据作为数据中心的创新引领者，始终以国家战略为引导，探索绿色能源与数字经济创新融合的发展路径，打造绿色算力基础设施赋能平台，支持数字经济蓬勃发展。



HOYINN
合盈数据



BEIJING HOYINN
TECHNOLOGIES CO., LTD.

新型算力业务集群



HOYINN(HUAILAI)
TECHNOLOGY INDUSTRIAL CAMPUS

合盈数据(怀来)科技产业园

助力张家口怀来大数据产业基地承载京津冀算力网络枢纽节点实时性算力需求

合盈数据(怀来)科技产业园坐落于张家口·怀来大数据产业基地内,是基于可再生能源的超大规模数据中心集群。供电总量达百万KVA, PUE值小于1.25。



自用型数据中心

国资云
金融云

第三方经营型数据中心
合盈数据(怀来)科技产业园

金融大数据产业中心
互联网大数据产业中心
运营商大数据产业中心
智能网联大数据中心

总体目标

科技创新园区以数据存储、计算为驱动,着力打造为张家口·怀来大数据产业基地的智慧引擎和京津冀区域级的科技创新策源地。



BEIJING HOYINN
TECHNOLOGIES CO., LTD.

以数据中心作为驱动规划实施的引擎

合盈数据以数据中心为驱动，构筑数据汇集、数据分析、数据价值提升的绿色数字经济生态，承载数字经济蓬勃发展，赋能数字经济生态价值，为数字中国与智慧社会的建设奠定坚实基础。



赋能数字经济生态价值

HOYINN
合盈数据



HOYINN(HUAILAI)
TECHNOLOGY INDUSTRIAL CAMPUS

集群优势

核心优势



规划

规模化、绿色化
集约化的布局



技术

高效能、高算力
高安全的新型算力集群



服务

融合新能源、新算力
新网络的绿色零碳
智能一体化科技园区
数字平台

001100111101101110001001000101010011001100010101 >>>

..... 1101100010010001010100110011000101011

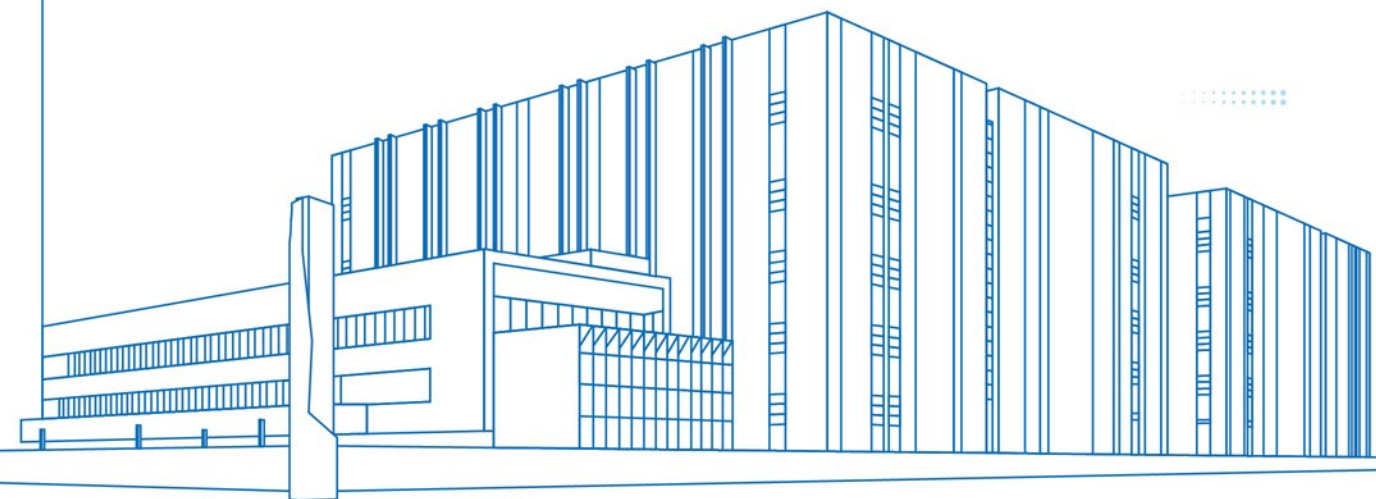
010001010100110011000101011010001000110 >>> 1101100010010001010100110011000101011

11011000100100010101001100110001010111

>>> 1101100010010001010100110011000101011

001100111101101110001001000101010011001100010101

.....



HOYINN
合盈数据



集群服务

依托团队规划、设计、建设、运营在内的全生命周期技术能力,充分利用合盈数据(怀来)科技产业园的规模、资源优势,为企业客户打造从服务数据到数据服务的全周期一体化解决方案体系。

合盈数据(怀来)科技产业园全周期一体化解决方案包含:
通用算力基础设施解决方案、智能算力解决方案、超融合算力解决方案。



规模概况

园区以2+18+N为体系结构
规划约1000亩数据中心产业集群
二期建设:1期约450亩,2期约550亩
N个产业:开展与多行业的多元化合作

制冷方式:水冷 / 间接蒸发冷却
PUE:小于1.25
建设等级:A级、T3+
平均单机柜功率:6kW、8kW,可定制





RENDERINGS - ENTRANCE

效果图-主入口



RENDERINGS - ENTRANCE

效果图-数据中心单体





RENDERINGS - DATA CENTER

效果图-数据中心单体



RENDERINGS - OPERATION AND
MAINTENANCE BUILDING

效果图-运维楼





HOYINN(HUAILAI)
TECHNOLOGY INDUSTRIAL CAMPUS

合盈数据(怀来)科技产业园一期



HOYINN
合盈数据



HOYINN (LANGFANG)
AIRPORT ECONOMIC BIG DATA INDUSTRIAL CAMPUS

合盈数据(廊坊)临空经济区大数据产业园



HOYINN (LANGFANG)
AIRPORT ECONOMIC BIG DATA INDUSTRIAL CAMPUS

集群定位

临空区高科技零碳超算云谷

以超算数据中心架构+绿色能源支撑科技创新载体,赋能临空经济区各产业发展。

集群建设意义

01 服务临空廊坊经济区

打造与临空廊坊“1+2+3”核心产业规划相适应的数据中心算力布局,为其产业建设与发展提供底座支撑。

02 助力雄安产业布局

服务雄安战略性新兴产业布局,助力雄安打造成为新时代中国高质量发展的全国样板。

03 承接北京算力外溢

承接北京智能制造等高精尖产业算力算效外溢需求,助力北京打造智慧城市标杆。



为人工智能进行大规模深度学习训练及智造生产提供支撑。

为新一代通信技术提供高性能数据算力及存取能力。

为生命、医药科技进行生物基因数据演算提供支撑。

为智能航空物流的导航、智能调度等技术提供支撑。

为园区产业提供绿色电力支撑。



HOYINN (LANGFANG)
AIRPORT ECONOMIC BIG DATA INDUSTRIAL CAMPUS

集群概况

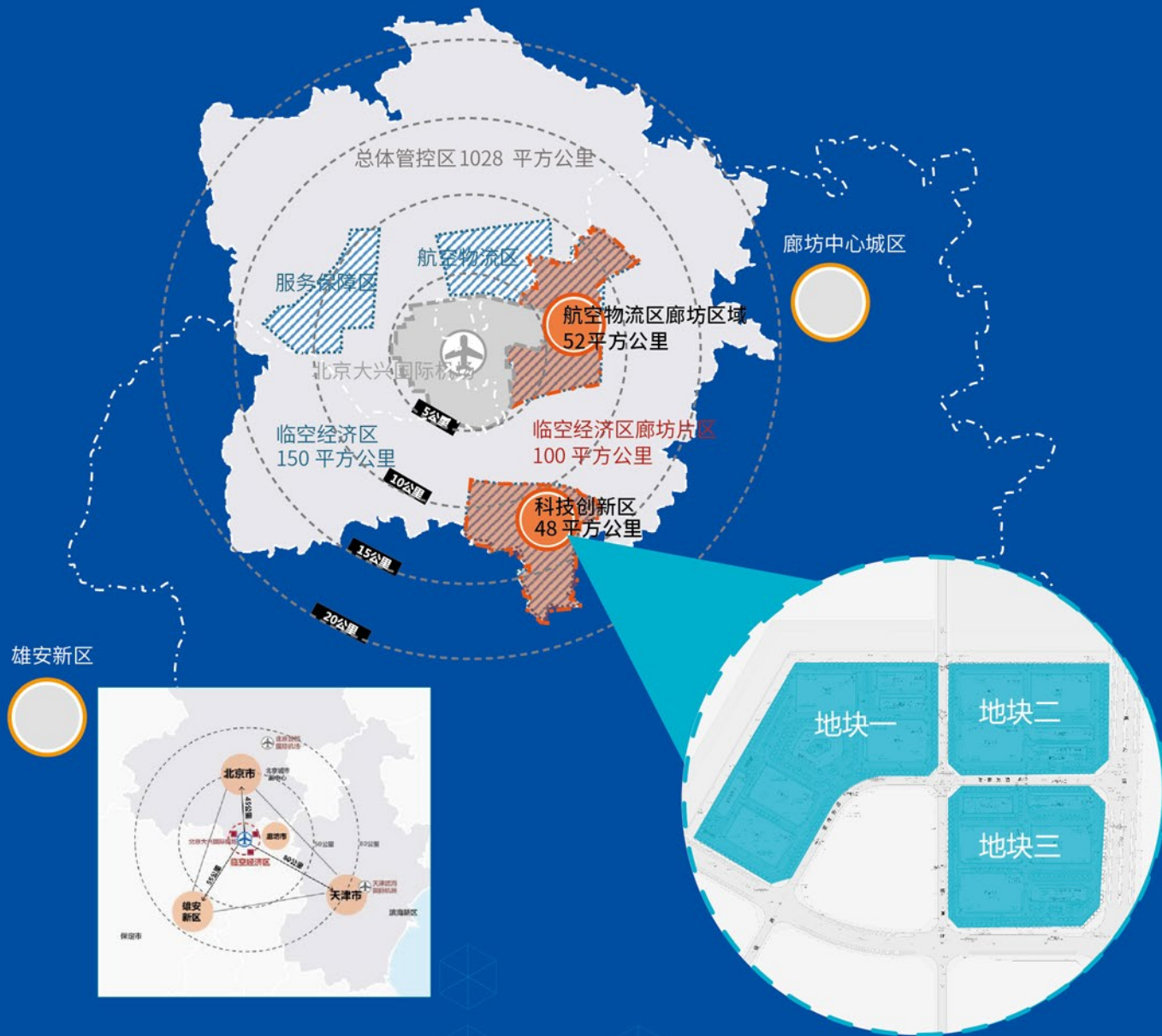
建设地点

项目建设用地位于北京机场航空物流区廊坊科技创新区内。

建设规模

总占地面积约为200亩，规划共三个地块
容纳机柜数约2.5万架，机柜平均功率8KW(可定制)

设计PUE 1.25



HOYINN (LANGFANG)
AIRPORT ECONOMIC BIG DATA INDUSTRIAL CAMPUS

资源优势

四 新型绿色算力集群领导者
大优势 HOYINN STRENGTHS



区位优势

位于大兴机场临空经济区廊坊片区
科技创新区内，距离北京46KM
距雄安新区55KM



供电优势

园区内自建自营2座110kV变电站
总供电规模可达600MVA



规模优势

可容纳约25000个8kW机柜
可扩展性强



能源优势

依托“源网荷储”绿色供能的成功经验
为廊坊园区提供适配
产业需要的能源供应支撑



HOYINN (LANGFANG)
AIRPORT ECONOMIC BIG DATA INDUSTRIAL CAMPUS

技术优势



HOYINN (LANGFANG)
AIRPORT ECONOMIC BIG DATA INDUSTRIAL CAMPUS

效果图-运维楼





HOYINN (LANGFANG)
AIRPORT ECONOMIC BIG-DATA INDUSTRIAL CAMPUS

合盈数据(廊坊)临空经济区大数据产业园



HOYINN
合盈数据

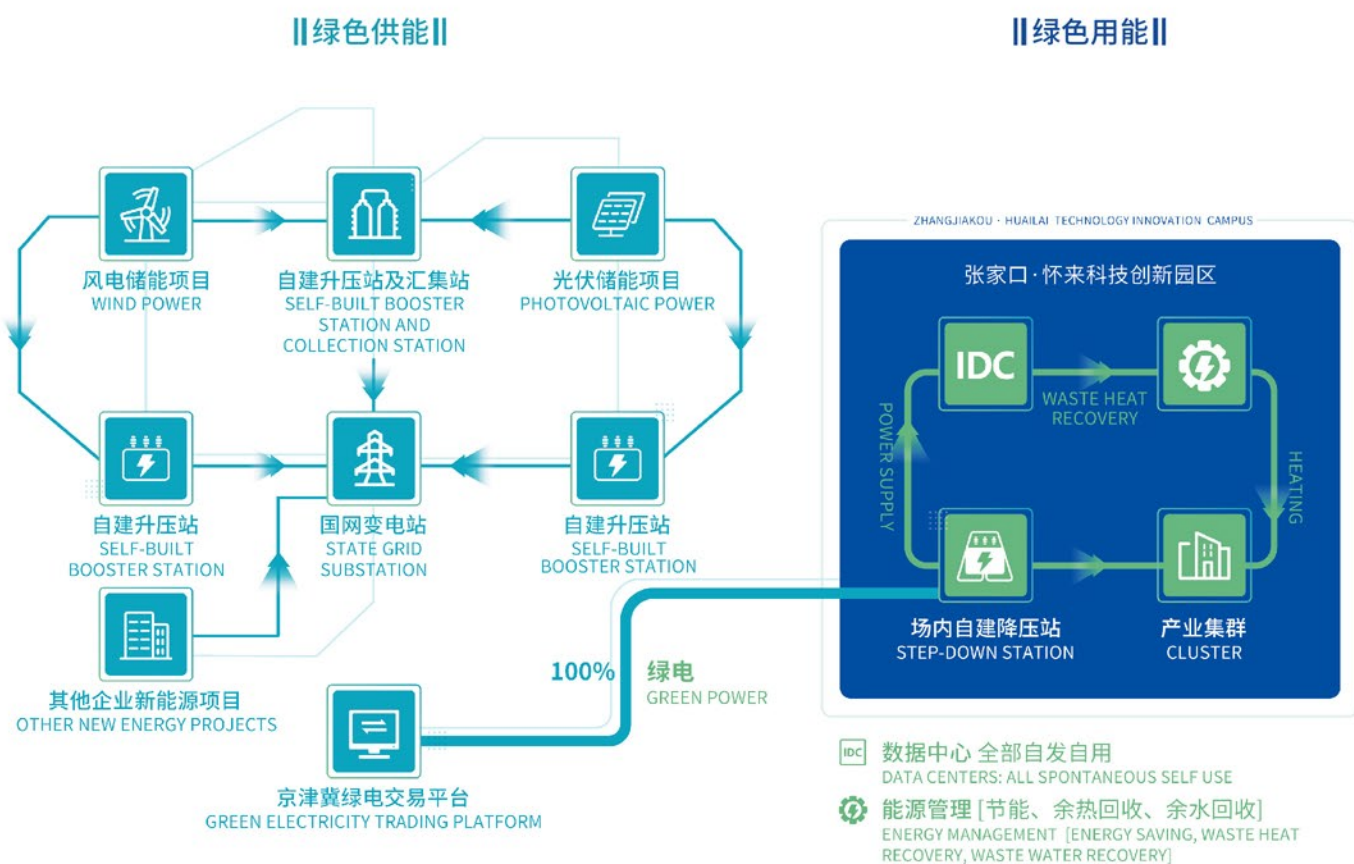


BEIJING HOYINN
TECHNOLOGIES CO., LTD.

绿色能源业务集群

打造“绿色供能+绿色用能”创新集成体系和绿色数字经济产业生态链,构建资源共享、优势互补、协调发展的可再生资源 and 数字经济联动发展新格局。

通过电量平衡,以先进技术的应用以及电力生产、消费模式的创新,实现源、网、荷、储的深度协同,实现“绿电”、“绿产”的融合与共赢,打造在全国乃至全球具有影响力和竞争力的零碳数据中心。



BEIJING HOYINN
TECHNOLOGIES CO., LTD.

绿色能源业务集群-市场空间与示范意义

CORE OF
THE "GREEN DATA
ECOSYSTEM"
PROJECT



企业价值

助力客户低成本、高效率地履行社会责任、提升企业形象,打造碳中和的品牌建设。



产业价值

促进张家口区域大数据和可再生能源两大产业的融合与快速发展。



社会价值

充分发挥可再生能源示范区先行先试地位,助力国家碳中和目标的实现。





BEIJING HOYINN
TECHNOLOGIES CO., LTD.

合盈未来

COMPANY

→ 数字生态

我们立足数据行业，围绕数据核心要素，以数字底座为基础，与合作伙伴合力构建共赢的数字生态。通过实践创新，充分挖掘数据产业价值，为数字中国与智慧社会的建设奠定坚实基础。

→ 社会责任

我们致力于在不断成长和创造价值的同时，始终以“进取之心”奉献社会。通过创新及可持续的运作模式，以数据承载更加平等、便捷、开放、包容的未来，以综合能源的有效利用与管理助力可持续的、负责任的经济增长，为国家数字经济发展与社会绿色转型积极贡献力量，共创更加可持续、更加普惠、更加美好的世界。

→ 绿色发展

我们将“绿色发展”作为一贯奉行坚守的目标，构建“绿色供能+绿色用能”创新集成体系和绿色数字经济产业生态链，促进数字经济发展全面绿色转型，全力为碳中和目标的实现贡献力量。

FUTURE

HOYINN



电话: 010-64626606

邮箱: info@hoyinn.com

网址: www.hoyinn.com

地址: 北京市朝阳区三元桥凤凰置地A座12F