



苏州高新绿色低碳科技产业发展有限公司

蘇州ハイテクグリーン低炭素技術産業発展株式会社

# 苏州高新区新能源产业情况介绍

## 蘇州ハイテク区の新エネルギー産業状況紹介

- 获评国家第一批绿色园区、中日绿色产业创新合作示范区、联合国开发计划署苏州可持续发展创新合作示范区等殊荣
- 国家第一陣グリーン園區、中日グリーン産業革新協力モデル区、国連開発計画署蘇州持続可能発展革新協力モデル区などの賞を獲得した

2大主导产业  
2大主導産業

高端装备制造  
ハイエンド設備製造

新一代信息技术  
次世代情報技術

3大新兴产业  
3大新型産業

新能源  
新エネルギー

光子及集成电路  
フォトン及び集積回路

医疗器械及大健康  
医療機器及び大健康

一号产业  
上下游企业100+家  
1号産業上下流企業100+社

上市企业7家  
上場企業7社

2023年产值规模  
2023年の生産規模

540亿元  
540億元

新增注册资金157.5亿元  
新規登録資本金157.5億元

亿元项目18个  
億元プロジェクト18件  
十亿元项目5个  
10億プロジェクト5件

上半年实现  
产值251.53亿元  
上半期に実現  
生産額251億5300萬元

产业发展稳步推进  
産業発展は着実に  
推進されている

力争2026年实现  
2026年の実現を目指す

千亿产值目标  
千億の生産目標

# 公司情况介绍

## 会社概要

苏州高新绿色低碳科技产业发展有限公司成立于2021年，是上市国企苏高新股份（股票代码：600736）全资子公司。公司直接控股子公司4家，参股公司3家，参股基金2支。

对内整合绿碳产业资源，以智库、协会、交易网为纽带，联合区内100余家各领域重点企业，统筹行业优质资源，拓展应用场景，提升产业辐射能力，实现共赢发展。

对外招大引强招新引优，围绕光伏、储能与动力电池、智能电网、氢能与核能产业和新能源服务产业等重点方向强链补链，构建良好产业生态，打造一流产业高地。

蘇州ハイテクグリーン低炭素技術産業発展株式会社は2021年に設立され、上場国有企業である蘇州高科技株式会社（証券コード：600736）の全額出資子会社です。同社は子会社4社、持株会社3社、持株ファンド2社を直接保有しています。

グリーンカーボン産業資源の内部統合、シンクタンク、協会、貿易ネットワークをリンクとして、地域の各分野100以上の主要企業を連動させ、業界の高品質リソースを調整し、応用シナリオを拡大し、産業カバー能力を強化し、ウィンウィンするように発展させます

社外に対して大きくて強い、新しく優秀な人材を採用し、太陽光発電、エネルギー貯蔵・蓄電池、スマートグリッド、水素・原子力エネルギー産業、新エネルギーサービス産業などの重要な方向性に焦点を当て、チェーンを強化・補完し、良好な産業生態系を構築し、そして一流の産業高地を創造します。



# 公司管理结构 会社仕組

苏州高新区管委会

蘇州ハイテク区管理委員会

苏州新区高新技术产业股份有限公司

蘇州新区ハイテク産業株式会社

- ◆ 苏州高新区首家、苏州市首批上市公司
- ◆ 蘇州ハイテク区初の上場企業、蘇州市初の上場企業

苏州高新绿色低碳科技产业发展有限公司

蘇州ハイテクグリーン低炭素技術産業発展株式会社

- ◆ 苏州高新区绿色低碳产业链链主企业
- ◆ 蘇州ハイテクグリーン低炭素産業チェーンマスター企業

苏州高新绿色光伏  
新能源有限公司

蘇州ハイテクグリーン太陽  
能新エネルギー株式会社

分布式光伏

分散型太陽光発電

苏州苏高新能源服务  
有限公司

蘇州ハイテクエネル  
ギーサービス株式会社

售电、能源管理

電力販売、エネルギー管理

苏州华高新能源  
发展有限公司

蘇州華ハイテクエネル  
ギー発展株式会社

分布式光伏

分散型太陽光発電

苏州高新郎绿能源  
科技有限公司

蘇州高新郎グリーンエネ  
ルギー技術株式会社

绿色建筑

グリーンビルディング

苏州德新绿能数字  
科技有限公司

蘇州徳新グリーンエネル  
ギーデジタル技術株式会社

能源数字化平台

エネルギー・デジタル  
化プラットフォーム

中建国际低碳科技  
有限公司

中国建設国際低炭素技術  
株式会社

零碳园区

ゼロ・カーボン・パーク

苏州高新原力绿碳虚拟  
电厂运营有限公司

蘇州高新原力グリーン低炭  
素仮想発電所運営株式会社

虚拟电厂

仮想発電所

# 公司发展方向 会社発展方向性

## 聚焦三大方向

3つの大きな方向性に着目

集群建设



クラスタービルディング

产业发展



産業開発

协同创新



共同革新

## 开展五大业务

5つのビジネス運営

招商引资



投資促進

分布式光储



分散型光貯蔵

绿色建筑



グリーンビルディング

新能源售电



新エネルギー電力販売

绿色供应链

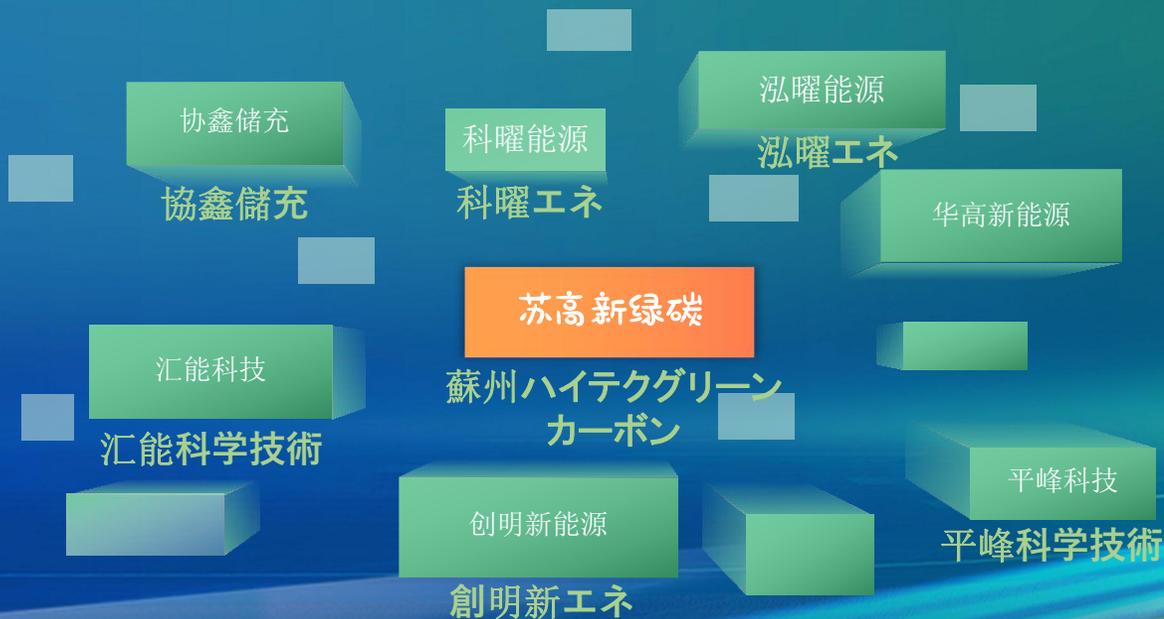


グリーン・サプライチェーン

# 招商引资——项目招引情况

## 投資促進——プロジェクト誘致状況

- 2023年至今，苏高新绿碳与区内各招商主体协同配合，推动绿色低碳及新能源产业新增注册资本近347亿元，落地高质量项目69个，累计去化载体面积超200万方。
- 全区首个绿色低碳专业载体苏高新绿色低碳产业示范基地（GLC Park一期）实现100%去化。
- 2023年以来，蘇州ハイテクグリーン炭素は地域内の様々な投資促進機関と協力し、グリーン低炭素・新エネルギー産業を促進し、新規登録資本金は347億元近くに達し、69の優良プロジェクトを着工し、合計200万平方フィート以上のキャリア面積を脱資本化しました。地域初のグリーン低炭素専門キャリアである蘇州ハイテクグリーン低炭素産業模範基地（GLCパーク第一期）は、100%の脱資本を実現しました。



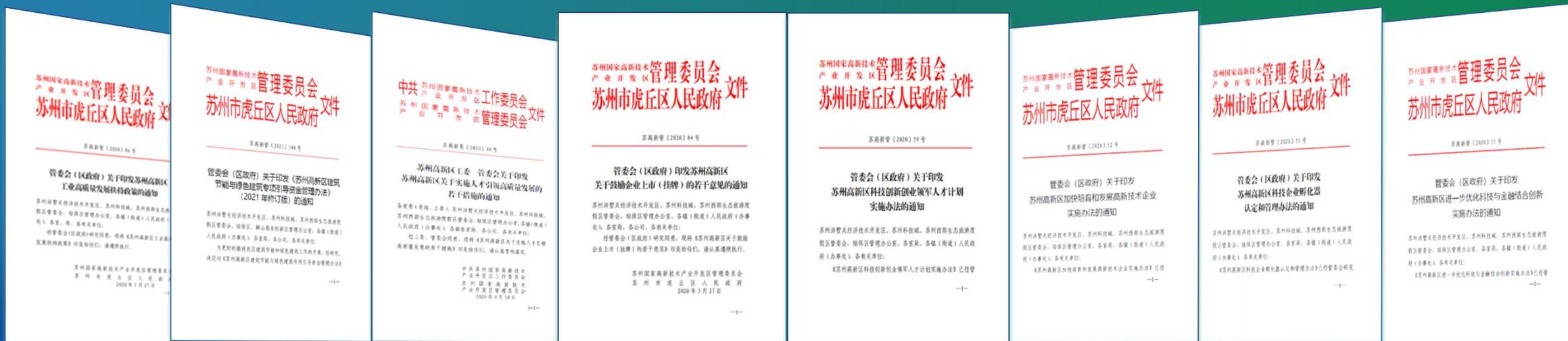
### 招商落地项目情况（部分） 投資着地プロジェクト状況（一部）

序号 番号	类别 類別	企业名称 会社名	主导产品 事業内容
1	光伏 太陽電池	江苏创维新能源科技有限公司 江蘇創維新エネ科技株式会社	光伏逆变器 太陽光発電インバーター
2	光伏 太陽電池	江苏集能易新能源技术有限公司 江蘇集能易新エネ技術株式会社	光伏优化器 太陽光発電最適化装置
3	光伏 太陽電池	苏州禾迈新能源科技有限公司 蘇州禾迈新エネ科技株式会社	大功率光储变流器 高出力光ストレージ・コンバーター
4	新型储能 新エネルギー貯蔵	江苏科曜能源科技有限公司 江蘇科曜エネ科技株式会社	分布式储能集成 分散型エネルギー貯蔵の統合
5	新型储能 新エネルギー貯蔵	泓曜绿色能源发展（江苏）有限公司 泓曜グリーンエネ発展（江蘇）株式会社	全钒液流电池 全バナジウム液体フロー電池
6	新型储能 新エネルギー貯蔵	苏州平峰科技有限公司 蘇州平峰科技株式会社	储能管理系统 エネルギー貯蔵管理システム
7	新型储能 新エネルギー貯蔵	创明智慧能源科技（苏州）有限公司 創明知恵エネ科技（蘇州）株式会社	半固态电池 半固体バッテリー
8	智能微网 スマート・マイクログリッド	合康新能变频技术有限公司 合康新エネ周波数変換技術株式会社	智能微网解决方案 スマート・マイクログリッドソリューション
9	智能微网 スマート・マイクログリッド	苏州原力能源科技有限公司 蘇州原力エネ科技株式会社	虚拟电厂解决方案 仮想発電所ソリューション
10	氢能 水素	苏州福氢氢能科技有限公司 蘇州福氢水素エネ科技株式会社	氢燃料电池核心部件 水素燃料電池の中核部品

# 招商引资——制定专项政策

## 投資促進——特別政策の策定

- 聚焦企业发展、设备补贴、项目投资、人才激励、上市奖励等方面提供专项政策支持  
企業発展、設備補助、プロジェクト投資、人材奨励、上場奨励などの分野に重点を置き、特別な政策支援を提供



# 招商引资——设立产业基金

## 投資促進——産業ファンドの設立

### 苏高新绿色低碳产业基金

蘇州ハイテクグリーン低炭素産業ファンド



### 苏高新绿色低碳产业基金

#### 蘇州ハイテクグリーン低炭素産業ファンド

- 基金管理方：苏高新投资  
ファンドマネージャー：蘇州ハイテク投資
- 规模：首期规模2亿元，总规模10亿元  
規模：初回2億元、総額10億元
- 累计投资额：9000万  
累積投資額：9000万
- 投资案例：福氢氢能、润诚达、科曜能源.....  
投資事例：福氢水素、潤誠達、科曜能源.....

### 朝希优势壹号产业基金

朝希優位性壹号産業ファン



### 朝希优势壹号产业基金

#### 朝希優位性壹号産業ファンド

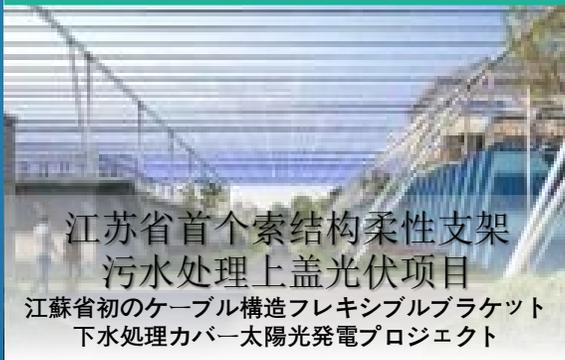
- 基金管理方：朝希资本  
ファンドマネージャー：朝希資本
- 规模：总规模9.2亿元  
規模：規模総額：9.2億元
- 累计投资额：5.6亿元  
累積投資額：5.6億元
- 投资案例：奇点能源、麦田能源、集能易.....  
投資事例：奇点エネ、麦田エネ、集能易.....

# 产业发展——分布式光储

## 産業発展——分散型光貯蔵

- 在分布式光伏、新型储能、综合能源站等新能源领域，实施战略性投资建设项目**32**项，分布式光伏总装机容量**34.33**兆瓦，储能**9.03**兆瓦时，年节约能耗约**19021.24**吨标准煤，减少二氧化碳排放**51196.24**吨
- 分散型太陽光発電、新エネルギー貯蔵、総合エネルギーステーションなどの新エネルギー分野において、**32**の戦略的投資・建設プロジェクトが実施され、分散型太陽光発電の総設備容量は**34.33**メガワット（MW）、エネルギー貯蔵の総設備容量は**9.03**メガワット（MWh）の場合、エネルギー消費量では標準的な石炭を年間約**19021.24**トン節約し、二酸化炭素排出量は**51196.24**トン削減されます。

### 高新区白荡水质净化厂 ハイテク区白蕩浄水工場



### 和枫产业园 和楓産業園区



### 苏高新绿色低碳产业示范基地 蘇州ハイテクグリーン低炭素産業実証基地



### 富民产业园 富民産業園区



### 苏州市轨道交通3号线车辆段 蘇州鉄道交通3号線車両区間



### 环保产业园光储一体化 環境保護産業園区光・蓄電統合



### 苏州乐园森林世界 蘇州樂園森林世界



### 优科豪马3.14兆瓦光伏项目 優科豪馬3.14メガワット光起電力プロジェクト



# 产业发展——绿色建筑

## 産業発展——グリーンビルディング



## 苏高新绿色低碳产业示范基地(GLC Park一期)

蘇州ハイテクグリーン低炭素産業実証基地（GLCパーク第一期）

- 苏州高新区首个国家级“近零能耗”设计标识项目  
蘇州ハイテク初の国家レベル「エネルギー消費ゼロに近い」設計マークプロジェクト
- 2022年苏州市唯一入选省级超低能耗/近零能耗建筑示范项目  
2022年、蘇州で唯一の省レベルの超低エネルギー消費/エネルギー消費ゼロに近い建築物実証プロジェクト
- 苏州市九大新能源产业园  
蘇州の9つの新エネルギー産業園區
- 搭载全市首套全钒液流电池储能  
蘇州市初の全バナジウム液流蓄電池の設置
- 获省住建、科技厅拨付专项资金合计近500万元  
蘇州市住宅建設科学技術局から総額500万元近い特別資金を獲得

占地面积 5.38亩

敷地面積 5.38ム

年減碳量 1467.69吨

年間炭素削減量 1467.69ドン

载体面积 1万㎡

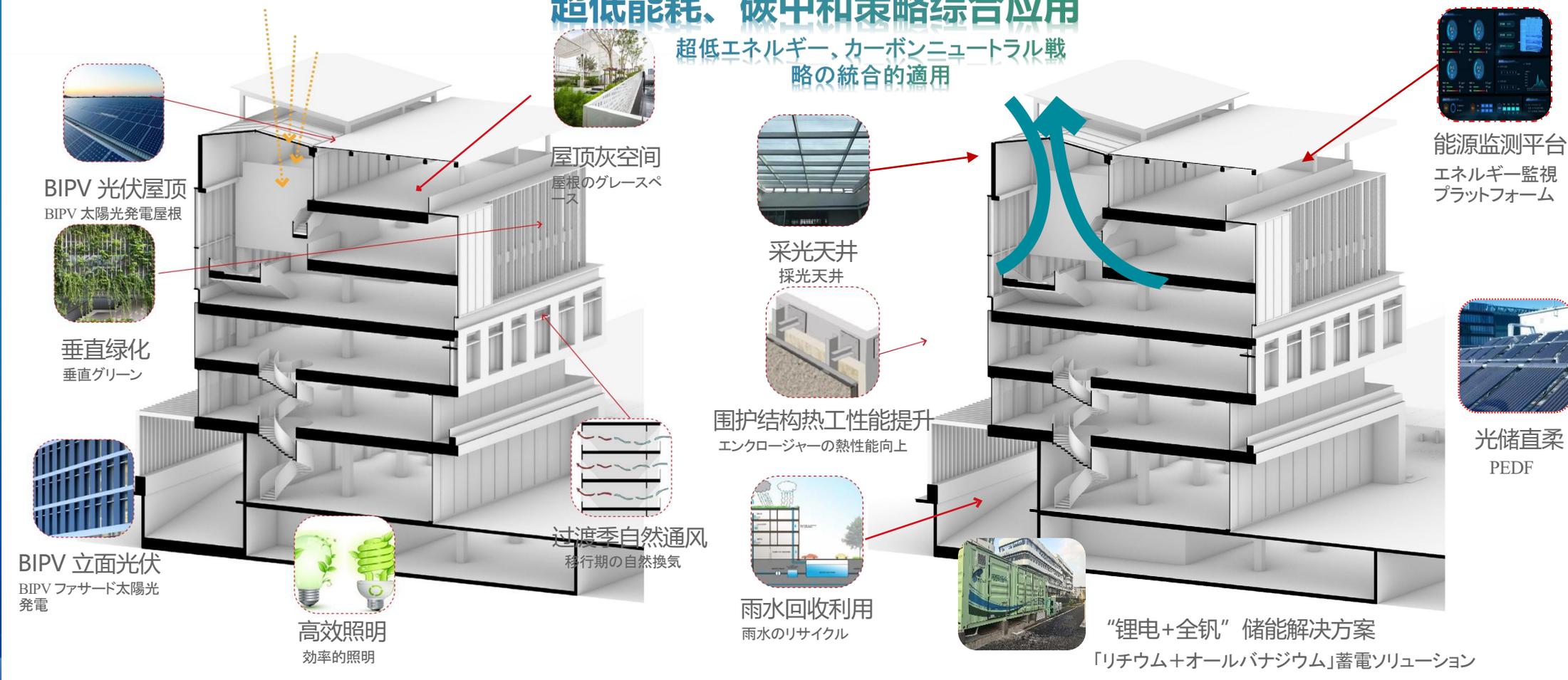
キャリア面積 1万㎡

节能率 92.92%

省エネ率 92.92%

### 超低能耗、碳中和策略综合应用

超低エネルギー、カーボンニュートラル戦略の統合的適用



# 产业发展——新能源售电 産業発展——新エネルギー電力販売

➤ 江苏省电力市场主体信用等级**AA**

江蘇省の電力市場関係者に**AA**格を付与

➤ 签约售电客户**1300**余家

1,300社以上の電力販売顧客と契約

➤ 售电年签约电量**57**亿

年間57億元の売電契約

➤ 自主研发设计的“**SD智慧能源云平台**”

「SDスマートエネルギークラウドプラットフォーム」を自社開発・設計

“1+X” 业务模式

ビジネスモデル

**1**: 电能、热能、新能源的交易和销售; 新增配电网的投资与运营  
電力、熱、新エネルギーの取引と販売、追加配電ネットへの投資と運営

**X**: 业务模式围绕新能源产业链展开的关联业务  
新エネルギー産業チェーンを中心としたビジネスモデル

## SD智慧能源云平台

SD知恵エネクラウドプラットフォーム

采用现代化智能通信技术, 为用户提供水电气热四表集抄, 异常报警、用电分析等功能, 保证企业电气设备的安全稳定运行。

現代的なスマート通信技術を採用し、顧客に水道、電気、ガス、熱の4つのメーターの集中検針、異常警報、電力消費分析などの機能を提供し、企業の電気設備の安全で安定した運転を保証します。



智慧园区能源管理

知恵園區エネ管理

EMC合同能源管理

EMC契約エネ管理

电力设施改造

電気設備の改造

互联网电力金融

インターネット・パワー金融

电力交易云平台

電力取引クラウドプラットフォーム

碳排放权交易

炭素排出権取引

再生资源交易

再生可能エネルギー取引

节能减排技术交易

省エネ・排出削減技術取引

能源咨询服务

エネルギーコンサルティングサービス

# 产业发展——新能源售电 産業発展——新エネルギー電力販売

## 绿电交易 グリーン電力取引



- 苏高新能源公司采购华能公司万亩渔光示范基地光伏项目产生的绿电共**150MWh**，销售给苏州利星汽车服务有限公司供企业消纳

蘇州ハイテク新エネルギー株式会社は、華エネ社の10,000ムー漁業太陽光発電実証基地の太陽光発電プロジェクトで発電された150MWhのグリーン電力を購入し、蘇州利星自動車サービス株式会社に販売し、同企業で消費されます。

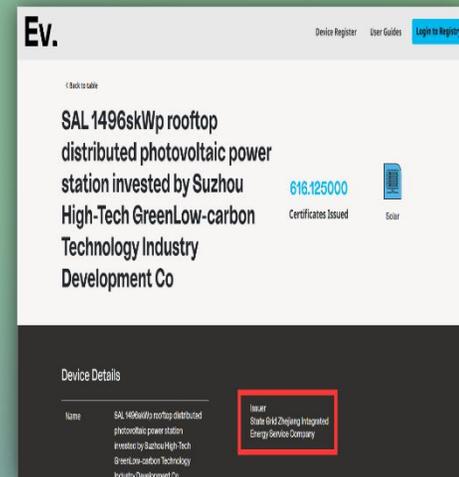
## 国内绿证 (GEC) 国内グリーン証書(GEC)



- 苏州利星汽车服务有限公司通过苏高新能源公司采购国内绿证**37**张，合计交易电量**3.7**万度，以满足绿电消费的实际需求

蘇州利星自動車サービス株式会社は、蘇州ハイテク新エネルギー株式会社を通じて、国内グリーン電力証書を37枚調達し、合計37,000kWhの電力を取引し、グリーン電力消費の実需要を満たします。

## 国际绿证 (I-Rec) 国際グリーンカード(I-Rec)



- 苏州乐园森林世界分布式光伏项目总装机容量**1496.165**千瓦，绿碳公司联合区内企业初碳科技，开发全区首单公共建筑**I-Rec**国际绿证

蘇州樂園森の世界分散型太陽光発電プロジェクトの総設備容量は1496.165キロワットで、グリーン炭素会社は、初の炭素技術の地域企業と共に、地域初の単一の公共建築物を開発するI-Rec国際グリーン証明書を取得します。

# 产业发展——绿色供应链

## 産業発展——グリーン・サプライチェーン

- 围绕太阳能光伏组件、逆变器、储能柜等新能源设备及产品开展供应链销售，
- 重点加大产品对外营销力度，帮助区内企业开拓外部市场
- 围绕全区新能源产业链供应链，重新优化全局性的资源配置
- 太陽光発電モジュール、インバーター、エネルギー貯蔵キャビネットなどの新エネルギー設備・製品のサプライチェーン販売を展開
- 製品の対外的な販売を拡大し、域内企業の対外市場開拓を支援することに注目
- 地域内の新エネルギー産業チェーンのサプライチェーンを中心に、グローバルな資源配分を再最適化

10000 万元

力争2024年供应链销售规模突破1亿元  
2024年までにサプライチェーンの売上高1億元以上を目指す

2000 万元

2023年整体业务规模实现快速增长  
2023年までに事業規模全体が急成長

合作客户

パートナー



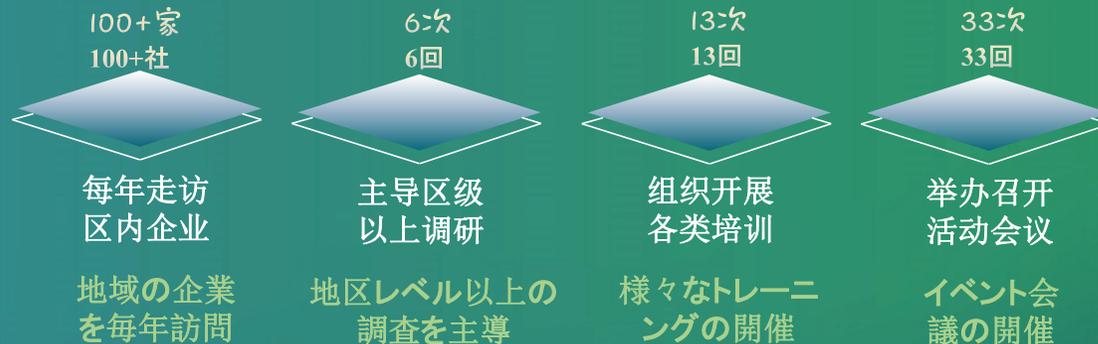
# 协同创新——组织产业协会 共同革新 - 業界団体の組織化

## 苏州高新区绿色低碳产业协会 蘇州ハイテクグリーン低炭素産業協会



- 由高新区经发委担任业务主管单位  
ハイテク区経済発展委員会を運営監督部門とします
- 涵盖130余家会员单位和顾问单位  
130社以上の会員組織とコンサルタントをカバー
- 统筹行业优质资源，拓展区内应用场景，构建绿色低碳朋友圈。  
業界の高品質リソースを調整し、地域における応用シナリオを拡大し、グリーンで低炭素なモーメントを構築

为高新区绿色低碳产业发展提供有力支撑  
ハイテク区におけるグリーン・低炭素産業の発展を強力に支援



### 搭建交流合作平台

交流と協力プラットフォーム  
の構築

### 推动技术创新应用

技術革新の応用を促進

### 提供公共服务支持

公共サービス支援の提供

### 开展宣传推广活动

プロモーション活動を展開



# 协同创新——优化创新服务

## 共同革新——革新的なサービスの最適化

### /// 提供应用场景，助力新产品、新技术先试先行

新製品や新技術の先行実験や実施のための応用シナリオを提供

- 区内企业提供首台套应用场景支持，帮助仁烁光能钙钛矿光伏组件、泓曜能源全钒液流电池储能等新产品、新技术先试先行，实现从“0”到“1”的突破

地域内企業が支援するアプリケーションシナリオの最初のセットを提供することで、仁燦太陽光発電カルシウムチタン鉱石太陽電池モジュール、泓曜エネルギーオールバナジウム液体電流電池エネルギー貯蔵、およびその他の新製品、新技術は先行実験、先行実施を行い



### /// 联合院所机构，锚点前沿科技开展产学研合作

最先端科学技術に根ざした共同機関・団体による産学研究協力を実施

- 与南京大学能源与资源学院签署共建合作备忘录，围绕光伏、储能、氢能等领域开展产学研合作  
南京大学エネルギー資源学院と、太陽光発電、エネルギー貯蔵、水素エネルギー分野における産学研究協力の覚書を締結。
- 与国网城市能源研究院协同开展虚拟电厂、供应链碳管理、碳资产开发交易等实际业务  
国家電ネットの都市エネルギー研究所と協力し、仮想発電所、サプライチェーンの炭素管理、炭素資産の開発・取引などの実際的なビジネスを開発。



### /// 面向企业痛点，创新定制专项产品和服务

企業の訴求に対応し、専門製品とサービスを革新、カスタマイズ

- 为推动建筑领域全生命周期实现节能减排，推出全省首单绿色建筑性能责任保险  
建築部門のライフサイクルを通じて、省エネルギーと排出削減の実現を促進するために、地域内初のグリーン建築物性能賠償責任保険を発売
- 以合同能源管理（EMC）模式为基础，开辟全国合同能源管理类既改项目的首创商业模式，实现“节能”+“科技”+“保险”三合一  
契約エネルギー管理（EMC）モデルに基づいて、「省エネ」+「技術」+「保険」の三位一体を実現し、エネルギー管理プロジェクトの国家契約ビジネスモデルを初めて切り開きます。



# 协同创新——绿色减碳

## 共同革新——グリーン・カーボン削減

面向政府部门、产品出口、供应链低碳、绿色品牌建设等实际要求，围绕ESG、碳足迹认证、CBAM、绿色工厂等9大领域，联合国网城市能源研究院、清华环境研究院、UNDP、标准普尔等合作单位，共同开展绿色减碳咨询和项目实施

政府部門、製品輸出、低炭素サプライチェーン、グリーンブランド構築などの実際訴求に対応し、ESG、カーボンフットプリント認証、CBAM、グリーン工場などの9つの主要分野に焦点を当て、中国ネットワーク都市エネルギー研究所、清華環境研究所、国連開発計画、UNDP、スタンダード&プアーズなどの協力機関と共同で、グリーン炭素削減コンサルティングとプロジェクトの実施を行います。

### 双碳服务合作单位

### 二重炭素サービス協力機構



国家电网  
STATE GRID

国网（苏州）城市能源研究院有限责任公司  
STATE GRID (SUZHOU) CITY & ENERGY RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.



財联社

S&P Global Market Intelligence



萬泰認證



晓数绿景



bsi.



教 識  
炭 素 知

### ESG、碳管理专业培 研、炭素管理専門教育

- 组织开展“碳关税”（CBAM）机制下企业ESG实践路径”等活动近10场
- 联合相关机构为政府机关、行业企业提供培训服务
- 「炭素関税」(CBAM)メカニズムの下での企業ESG実践チャネルなど10近くのイベントを開催
- 関係機関と協力して政府機関や産業企業向けの教育サービスを提供



降 減  
炭 素 削

### 节能减碳项目实施 省エネと炭素削減プロジェクトの実施

- 开展光伏、储能、光储直柔、零碳园区等多个节能降碳工程
- 太陽光発電、エネルギー貯蔵、PEDP、ゼロカーボン・パークなど、多くの省エネ・炭素削減プロジェクトを実施



管 碳  
カーボン・ナノチューブ



售 炭  
炭素販売

### 企业绿色低碳转型服务 企業グリーン低炭素移行サービス

- 企业碳行动计划
- 能效碳效诊断
- 企业碳管理工具和能碳管理平台
- 企業炭素の行動計画
- エネルギー炭素の効果診断
- 企業炭素管理ツールとエネルギー・カーボン管理プラットフォーム

### 绿电、绿证开发交易 グリーン電力、グリーン証明書の開発と取引

- 针对光伏项目进行绿电、绿证等绿色资产开发
- 为企业碳资产变现提供有效交易途径
- 太陽光発電プロジェクトのグリーン電力やグリーン証書などのグリーン資産の開発
- 企業が炭素資産を実現するための効果的な取引チャネルを提供

# 协同创新——开展专业活动 共同革新——専門イベントの開催



苏州市先进光伏技术创新联合体工作推进会



蘇州市先進太陽電池技術革新連合会業務推進會議



2024年第二季度光伏产业发展形势座谈会

2024年第2四半期太陽光発電産業の発展状況座談会



绿色低碳产业创新集群发展论坛

グリーン・低炭素産業イノベーションクラスター開発フォーラム



苏州高新区新能源产业专场沙龙

蘇州ハイテク新エネルギー産業サロン

第三届中法碳中和论坛

第3回中仏カーボン・ニュートラル・フォーラム

# 打响长三角新能源产业第一品牌

長江デルタの新エネルギー産業の第一ブランドを作り

## 推动新能源向千亿级产业集群迈进

新エネルギーの千億産業クラスターへの前進を推進