

新至双碳公司介绍

创造美好新生活

中国·杭州

目录



- 公司简介
- 核心业务
- 经典案例分享



01 公司简介

助力零碳社会发展的推动者



积极响应国家双碳战略，助力企业实现碳减排碳中和，推动零碳发展，共享零碳生活，

新至双碳，致力于创造美好新生活。



组织架构



宁波奉化区国资
(控股股东)



世界500强 378位



新至双碳科技有限公司

我们的企业优势



2,800亿+
年销售收入

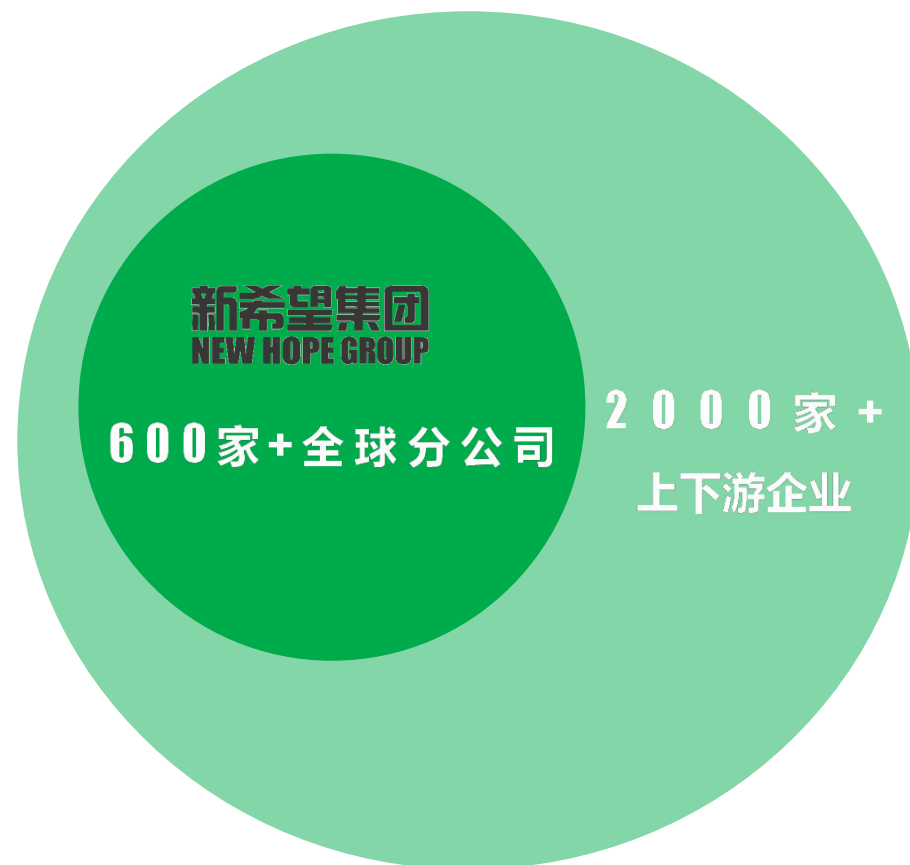
80亿+
电费

600+
全球分公司

1800+
新能源场景

1000+
碳排放单元

500万吨+
减排+控排指标



公司在储能技术、微电网、虚拟电厂等领域提供系统化产品及专业解决方案，服务于绿色电力、电网、交通运输、移动通信、工商业用户及园区等领域。

- 新希望集团新能源工作的承载单位
- 自主研发的电池管理系统（BMS）和能量管理系统（EMS）
- 电力工程施工总承包贰级、建筑装修装饰工程专业承包贰级等施工资质
- 在新能源储能领域拥有50余项专利技术
- ISO45001/ ISO9001/ 14001管理体系认证
- 《预制舱式磷酸铁锂电池储能电站消防技术规范》团标起草单位
- 《电化学储能电站能量管理系统技术规范》团体标准起草单位



深度服务，为合作伙伴创造价值

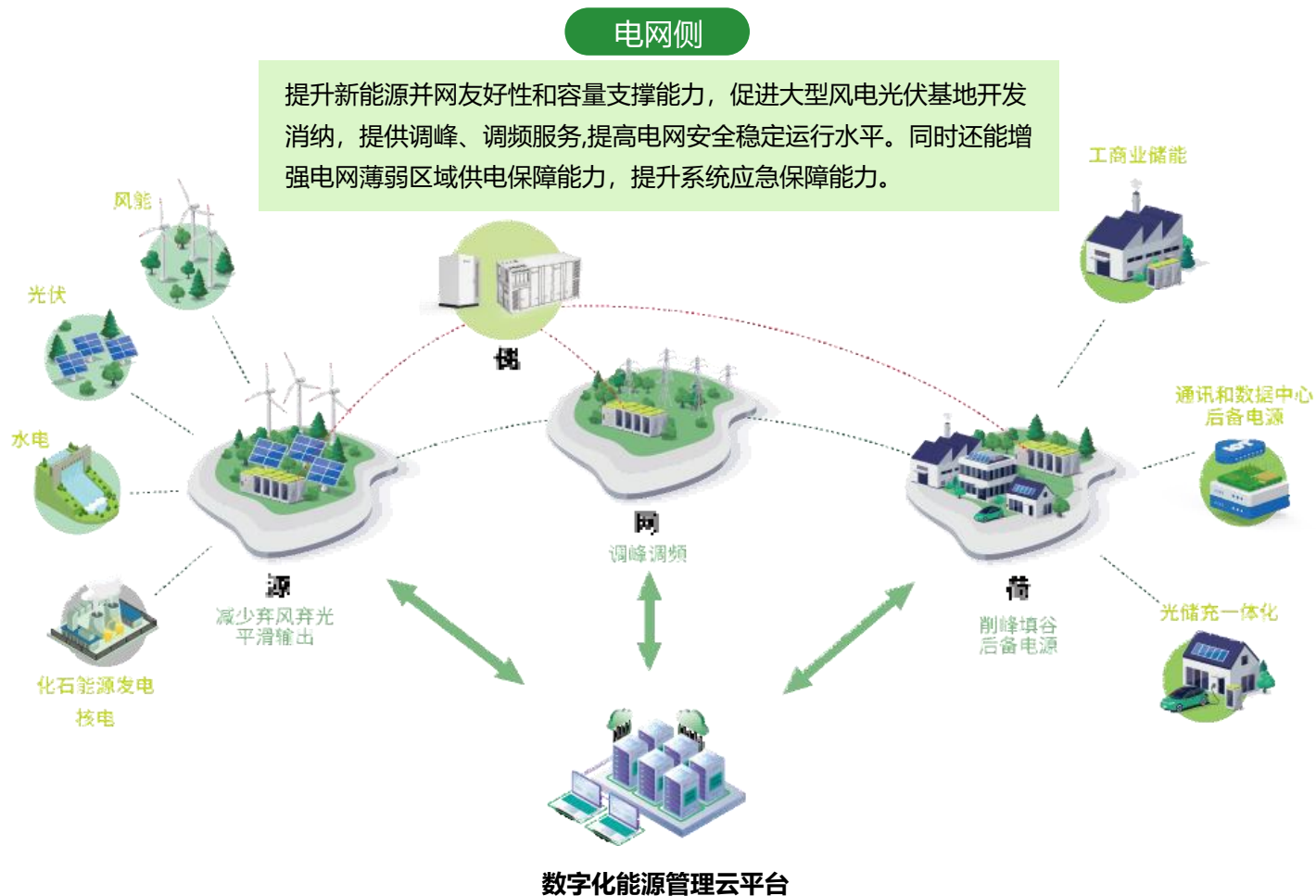




构建新型电力系统

电源侧

国家能源局数据显示，截至2023年6月底我国可再生能源装机约占我国总装机的48.8%，历史性超过煤电。



电网侧

提升新能源并网友好性和容量支撑能力，促进大型风电光伏基地开发消纳，提供调峰、调频服务，提高电网安全稳定运行水平。同时还能增强电网薄弱区域供电保障能力，提升系统应急保障能力。

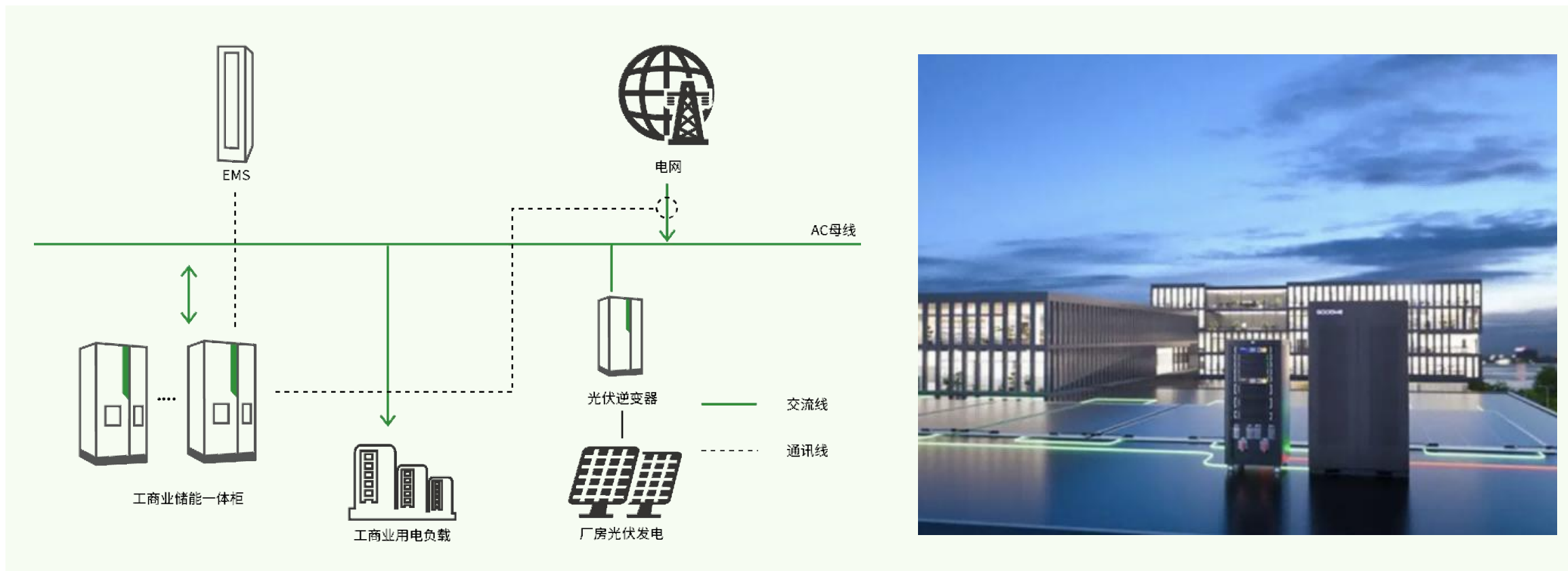
用户侧

分时电价、专项储能补贴、需求侧响应、两部制电价、分布式配储等政策陆续出台和完善，为工商业储能项目的投建创造了有利条件。

新至数字化能源管理云平台可实现储能系统监控及分析、电池健康管理、经营管理、安全预警、需求侧响应等本地监控及管理，及智能预测、能量管理、电池健康状态在线诊断、多项目聚合参与电力交易及碳交易等云端功能。

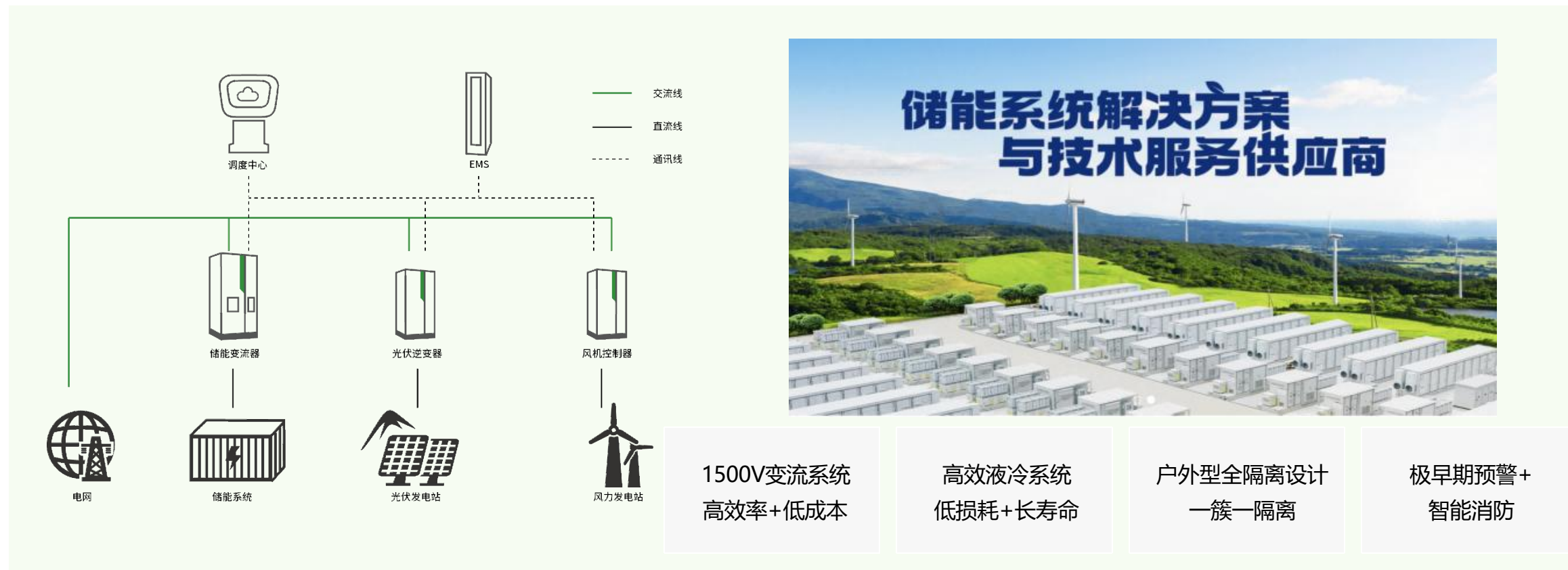
工商业光储充微电网解决方案

工商业光储充微电网解决方案主要应用于工厂、商场、园区等。采用光伏+储能+充电桩一体，提供一体化的解决方案；光伏发电系统将太阳能转化为电能，优先供给充电桩及本地负载；储能系统储存光伏富余电能，在夜间/阴天或用电高峰时释放，平衡供需；充电设施支持直流快充与交流慢充，优先使用光伏绿电。



大型集中式储能电站解决方案

大规模集中式储能电站主要应用于大型光伏发电、大型风电场、水力发电等，一般容量都在MW级以上，接入10kV或更高的中高压电网。在电源侧有助于新能源平滑输出，解决弃风弃光现象，促进新能源的储存和消纳；在输配电网侧可以削峰填谷，提高电能利用率，加快构建多能互补的现代能源储运网络。



储能全周期解决方案

储能研发生产销售

- 拟建年产1.5GWh全自动系统集成生产线；
- 拥有自主知识产权的BMS数字化电池管理系统。



储能电站投资

- 长期持有运营电站获取稳定收益，拥有多渠道资本和融资的投资核心能力；
- 通过自主开发、预收购和成熟项目并购等方式扩充资产规模，提升公司规模化效益。



储能电站建造

- 电力工程施工总承包贰级、建筑装饰装修工程专业承包贰级等施工资质，可承接项目EPC总承包；
- 注重安全、环保和经济性，同时关注技术发展，确保电站的稳定运行和长期效益。



储能电站运营

- 高效运营管理平台远程监控与管理，智能度高，可对电站远程OTA升级；
- 采取科学有效的措施确保电站的稳定运行和长期效益。



成熟的售后运维体系



- 明确的运维质量考核指标;
- 高效的运维资源配置;
- 无障碍的运维服务保障流程。

专业的运维团队



- 经验丰富，全员来自一线的运维团队;
- 专业高效，24小时实时响应;
- 服务态度优良，人员考核培训常态化。

数字化运维平台



- 实现实时监控，远程管理;
- 大数据分析，经济运行管理;
- 数字化诊断预警，安全有保障。

全产品生命周期的售后服务，无安全事故

固态电池储能设备产品

15年

长寿命

最长能达到15年使用寿命
每日最长达10h的放电时长

86%

高效率

能量转换效率86%以上

40天

高效交付

模块化设计分布式接入
40天交付

0事故

高安全保障

电芯级安全、PACK级安全
簇级安全、集装箱级安全



户外一体柜液冷储能系统215KWh



户外一体柜液冷储能系统261KWh



20尺液冷储能集装箱5MWh

钠电储能设备产品

产品型号：124KWh钠电储能柜

尺寸：785±5mm*252±5mm*1130±5mm

电芯类型：钠离子电池/聚阴离子正极

标称电压：728V

工作电压范围：585V~910V

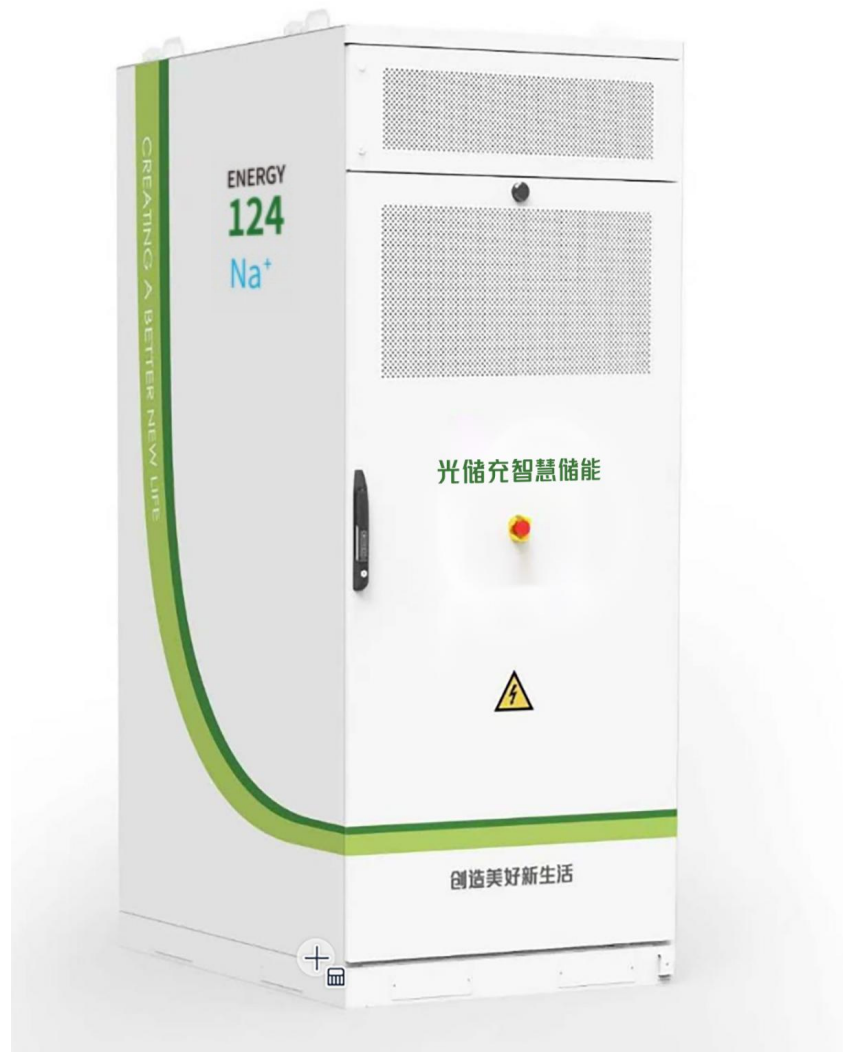
额定充放电倍率：支持0.25C/0.33C/0.5C额

定充放电功率：60kW

转换效率：≥86%

防护等级：IP54

防腐等级：C4



基站储能设备产品

通信基站后备储能产品

产品型号: BUP48100S15A

尺寸: 442mm*420mm*133mm

电芯类型: LFP(LiFePO4)

标称电压: 48V

工作电压范围: 40~56.4V

额定充放电电流: 100A

通讯方式: RS485

通信基站储备一体产品

额定能量: 28.672kwh

尺寸: 900mm*900mm*1200mm

电芯类型: LFP(LiFePO4)

直流母线额定电压: 51.2V (可设置)

冷却方式: 风冷

防腐等级: C3

消防: 气溶胶



储能设备产品

产品型号：户用储能系列

电池总电量：15.36KWh(48S1P)~40.96KWh(96S1P)

尺寸：550x430x1084.5mm(MAX)

电芯类型：LFP(LiFePO4)

额定电压：153.6V~409.6V（详见选定电量）

额定充放电电流：50A

通讯方式：CAN/RS485z工作温度范围：充电:0-45°C/

放电:-10-50°C

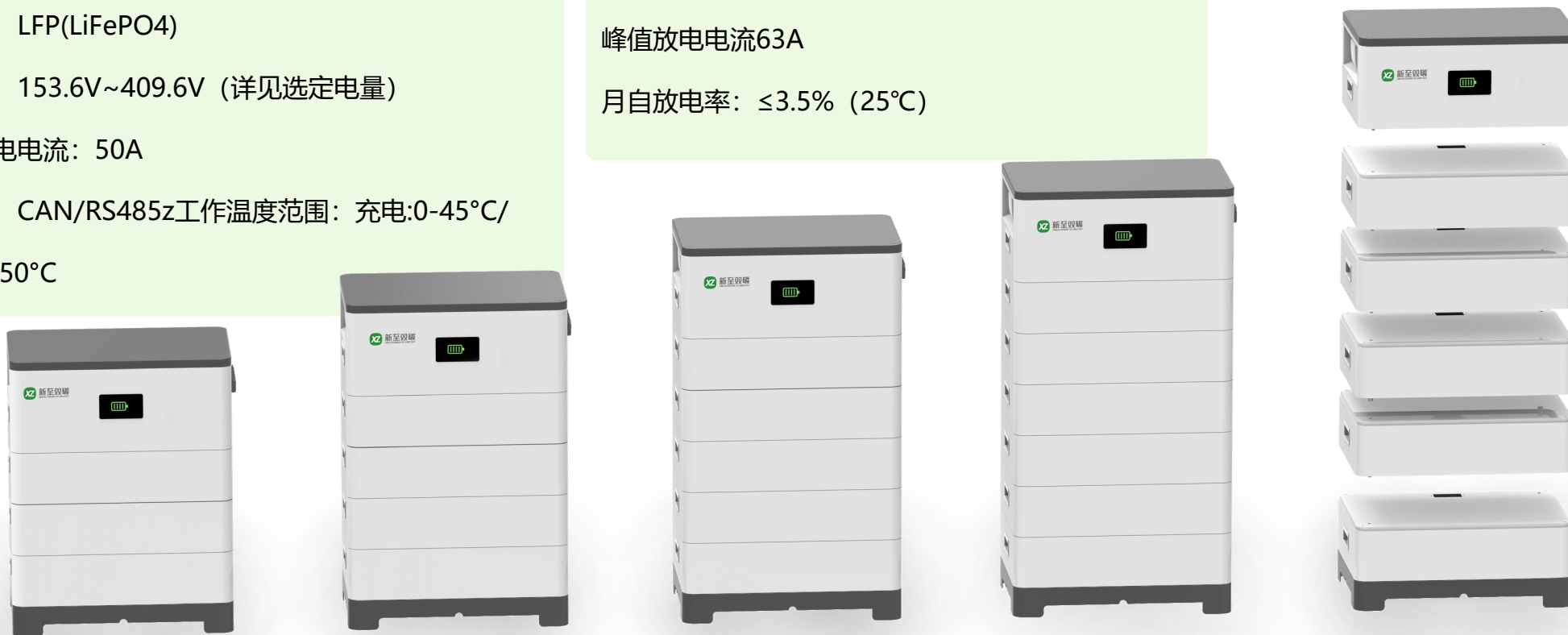
防护等级：IP55

安装方式：落地式

循环寿命：>6000, 25°C/77°F, 80%DOD

峰值放电电流63A

月自放电率：≤3.5%（25°C）







**全国机关事务管理研究会**

请输入关键词

局首页

首页简介图片新闻通知公告工作动态简讯理论研究计划总结联系我们

“光储充”一体化充电站助力杭州市余杭区公务用车绿色出行

来源：全国机关事务管理研究会 2025-01-02 11:35

【字体：小中大】

打印

关闭本页

近日，由杭州市余杭区机关事务服务中心打造的“光储充”一体化充电站正式上线运营。该充电站可同时为20台新能源车提供充电服务，将进一步优化区政务中心用电基础设施，提升公务用车出行品质。

充电站配置车棚光伏组件以及储能装置，光伏车棚采用580Wp高效N型单晶硅太阳能组件，总装机容量100kWp，全年可利用太阳能发电量近10万千瓦时。配套储能装置可为充电站实现负载功率支持、削峰填谷、电力需求侧响应以及暂存光伏绿电等功能，每年可调节电力约15万千瓦时。

充电站通过综合能源管理系统，将太阳能光伏发电系统与车棚结构相结合，既为公车车辆提供了遮风挡雨的停放场所，又能将太阳能转化为电能，实现了能源的自发自用、余电存储，降低电费成本。“光储充”一体化减少了对化石能源的依赖，降低碳排放，有助于实现环保目标，助力能源结构的优化和转型。同时，也能提高能源自给自足能力，增强能源安全性。还可以通过削峰填谷，减轻电网压力，提高电网运行效率。

“光储充”一体化充电站工程顺利竣工，为余杭区公共机构集中办公区域的绿色能源设施建设提供了宝贵的经验。下一步将继续在新能源应用领域引入创新技术，为构建清洁、低碳、安全、高效的能源体系贡献力量，充分发挥集中办公区域统一管理的优势，助力余杭公务用车绿色出行。

余杭区人民政府光储充一体化微电网项目

本项目采用光伏、储能、充电桩一体的微电网项目



凤阳正泰100MWh工商业储能项目

本项目采用削峰填谷进行收益，即在电力处于谷时市电给储能充电，在电力处于尖/高峰时段释放储能电能给企业用电。



嘉兴2MWh工商业储能项目

本项目采用削峰填谷进行收益，即在电力处于谷时市电给储能充电，在电力处于尖/高峰时段释放储能电能给企业用电。



广州中利2MWh工商业储能项目

本项目采用削峰填谷进行收益，即在电力处于谷时市电给储能充电，在电力处于尖/高峰时段释放储能电能给企业用电。



上海亿电充蔚来、吉利换电站配储

本项目采用削峰填谷进行收益，即在电力处于谷时市电给储能充电，在电力处于尖/高峰时段释放储能电能给新能源车充换电。



浙江湖州污水处理公司3.5MWh储能项目

本项目采用削峰填谷进行收益，即在电力处于谷时市电给储能充电，在电力处于尖/高峰时段释放储能电能给企业用电。



广东四会钙钛矿光伏+钠电储能+超充充电桩示范项目

本项目采用350KWh钠电储能柜



嘉兴中贝科技592KW光伏项目

本项目采用“自发自用，余电上网”模式，光伏电站所发电量优先供给企业适用，剩余电量送入电网。



新能源行业专业解决方案服务商

新至双碳科技有限公司

(中国 · 杭州)