

为城市与关键基础设施提供韧性能源

面向公共行政机构与基础设施运营商的电网级储能、智慧照明、电动汽车充电网络与频率调节。

公共基础设施解决方案

可扩展的系统，满足城市与公共服务的能源需求。

■ 电网级储能

采用 LiFePO4 技术的电池系统，单个集装箱容量从 100 kWh 至 5 MWh，用于电网平衡、削峰以及关键基础设施备用电源。通过模块化部署实现总容量不受限制。

■ 电动汽车充电网络

快充与中速充电基础设施，集成储能以避免需求峰值并降低变压器投资。

■ 市政能源社区

用于创建和管理公民能源社区的平台，在公共建筑与居民之间共享可再生能源。

■ 智慧公共照明

集中式照明管理，配备存在感应器与自动调光，并为离网区域提供太阳能加电池供电。

■ 电网调频

电池可在毫秒级内响应，稳定电网频率，并通过辅助服务创造收益。

■ 电网保护

AM-X 设备为存在电气风险的公共设施、公园、泳池及城市设备提供主动式防护。

应用案例

■ 市政建筑

为市政厅、图书馆和体育中心提供太阳能自发自用与储能，降低成本与碳足迹。

■ 学校与大学

教育型能源社区，让能源设施本身成为教学工具。

■ 医院与医疗中心

以电池提供关键备用电源，并配备先进电气保护，确保 24/7 服务连续性。

■ 公园与公共空间

采用分布式供电的自主太阳能照明、设备充电与环境监测。

面向公共行政机构的资金支持

公共行政机构可优先获得多条资金支持渠道。

■ 用于公共建筑能效提升的 FEDER 基金

■ Next Generation EU — 第 7 部分：可再生能源部署

■ 区域能源转型计划

■ IDAE — 建筑能源改造计划（PREE）

■ 面向公共充电基础设施的 MOVES III

更智慧、更具韧性的城市

我们为公共行政机构与基础设施运营商设计定制化能源解决方案。

Eneraq

info@eneraq.com • eneraq.com/zh/sectors/public-infrastructure

欧洲技术 • 自主研发