

## 8个示范 12个试点 安徽省公示虚拟电厂试点示范项目（第一批）名单

7月26日，安徽省能源局发布《关于安徽省虚拟电厂试点示范项目（第一批）名单的公示》，8个示范项目，分别为：芜湖城市级虚拟电厂、宣城市全域虚拟电厂、固德威广德虚拟电厂、合肥市虚拟电厂、阳光慧碳虚拟电厂、合肥市车网互动型虚拟电厂、大唐智慧运营虚拟电厂、国家电投集团安徽电力有限公司虚拟电厂；12个试点项目，分别为蚌埠市莱特虚拟电厂、阜阳市虚拟电厂、铁塔能源有限公司安徽分公司虚拟电厂、淮北市绿色交通新能源智慧建设、天长市杨村镇工业园虚拟电厂、国能安徽综合能源公司虚拟电厂、合肥市原力众合车网互动虚拟电厂、合肥经开区区域工业型虚拟电厂、中电合肥综合智慧零碳电厂、皖能长丰虚拟电厂、安徽明生恒卓科技虚拟电厂、阳光优储新型储能虚拟电厂。

以下为原文

### 关于安徽省虚拟电厂试点示范项目（第一批）名单的公示

根据《安徽省能源局关于组织申报虚拟电厂试点示范项目的通知》、《安徽省能源局关于开展虚拟电厂试点示范项目交叉评价和综合评估工作的通知》，经项目单位主动申报、各市能源主管部门交叉评价及专家组综合评估，现将安徽省虚拟电厂试点示范项目（第一批）名单公示(见附件)。如有异议，请于8月1日前向安徽省能源局（电调处）提出意见。

联系人:唐明天，联系电话:0551-63609473、18326020581，电子邮箱：dianlichu2010@163.com

附件：[安徽省虚拟电厂试点示范项目（第一批）名单](#)

安徽省能源局  
2024年7月26日

**安徽省虚拟电厂示范项目清单（第一批）**

序号	项目名称	建设单位	主要建设内容	可调节容量(MW)
1	芜湖城市级虚拟电厂	芜湖市虚拟电厂有限责任公司	项目投运时间为2022年6月，接入用户总装机容量160万千瓦安，包含工业用户、楼宇空调、分布式光伏、用户侧储能等资源，核心功能包括实时监控、能耗监测、重点用能监控、可调节资源库、负荷控制、需求响应、辅助服务管理、DCS控制等功能模块。	200
2	宣城市全城虚拟电厂	国网安徽综合能源服务有限公司	项目投运时间为2024年5月，聚合分布式光伏42个，包含分布式光伏、储能、充电桩、工业负荷共4资源种类，聚合容量为262MW，核心功能包括资源管理、合同管理、交易管理、调控执行、监控告警、财务运营等功能模块。	57
3	固德威广德虚拟电厂	固德威电源科技(广德)有限公司	项目投运时间为2023年12月，聚合可调用户23家，包含分布式光伏、大工业用户、储能、空调、充电桩、可平移生产负荷，聚合总容量76MW，核心功能包括：首页、资源管理、交易中心、实时监控、预测中心、调度运行、结算中心等。	18
4	合肥市虚拟电厂	合肥电力安装有限公司	项目投运时间为2022年2月，共聚合容量为1034.04MW，包含光伏、电动汽车充换电站、微网、铁塔基站、储能站；核心功能包括实时监控，调峰、调频、调压等。	727
5	阳光慧碳虚拟电厂	阳光慧碳科技有限公司	项目投运时间2023年6月，聚合自建储能、充电桩、制冷系统、供热系统等资源，聚合容量为118MW，核心功能包括用户管理、合约管理、功率预测、电价预测、计划分解、一次调峰调负、二次调频、响应分析、交易辅助、交易结算等。	11
6	合肥市车网互动型虚拟电厂	万帮数字能源股份有限公司	项目投运时间为2023年1月，聚合充电场站用户，聚合容量为30MW，核心功能包括可调节资源的聚合与调控、响应管理和执行、负荷预测、结算分析与管理。	9.6
7	大唐智慧运营虚拟电厂	大唐安徽能源营销有限公司	项目投运时间为2023年7月，聚合资源包含需求侧响应用户、充电桩，聚合容量约为351.75MW，核心功能包括负荷检测、能源管理、调控执行、监控告警、财务运营等功能模块。	82.65
8	国家电投集团安徽电力有限公司虚拟电厂	国家电投集团安徽电力有限公司	项目投运时间为2023年8月，聚合工业负荷、分布式光伏，户用储能，充电桩等4种资源种类，聚合容量为298MW，核心功能包括综合看板、响应启动、响应监测、响应结果、收益统计、响应记录、用户管理、用户用电查询、用能总览、分时用电统计等。	89

**安徽省虚拟电厂试点项目清单（第一批）**

序号	项目名称	建设单位	主要建设内容	可调节容量 (MW)
1	蚌埠市莱特虚拟电厂	安徽莱特实业集团有限公司	项目拟聚合工商业屋顶及建筑一体化光伏等资源，聚合容量为300MW，核心功能包括资源聚合、客户管理、合同管理、市场交易、调控执行、监控告警、运营管理等。	20
2	阜阳市虚拟电厂	安徽三环电力工程集团有限公司	项目拟聚合分布式光伏、充电站、通信基站、工商业负荷等资源种类，聚合容量为100MW，核心功能包括资源管理、用户合约管理、交易申报管理、协同互动响应和交易结算等。	20
3	铁塔能源有限公司安徽分公司虚拟电厂	铁塔能源有限公司安徽分公司	项目拟聚合资源为通信基站，聚合容量为100MW，核心功能包括资源接入、运营管理、资源监测、聚合调节、市场交易、数据上报等功能等。	30
4	淮北市绿色交通新能源智慧建设	淮北交控新能源科技有限公司	项目拟聚合分布式光伏、充电站等两种资源，聚合容量为55MW，核心功能包括资源管理、运营管理、资源监测、聚合调节、市场交易、负荷预测、结算分析与管理，同时，集成了聚合控制、负荷模型构建、经济调度等算法技术。	10.7
5	天长市杨村镇工业园虚拟电厂	安徽尚特杰电力技术有限公司	项目拟聚合包含分布式光伏、储能、充电桩、工商业负荷等资源，聚合容量为100MW，核心功能包括资源聚合、合同管理、市场交易、调控执行、监控告警、运营管理等功能模块。	10
6	国能安徽综合能源公司虚拟电厂	国能安徽综合能源有限责任公司	项目已签约可调资源12家，包含分布式光伏、风电、用户侧储能、商业楼宇、充换电设施、基站、空调及非专线工业用户资源，聚合总容量400MW，核心功能包括资源聚合、合同管理、交易管理、调控执行、监控告警、运营管理等功能模块。	20
7	合肥市原力众合车网互动虚拟电厂	合肥原力众合能源科技有限公司	项目拟聚合动力电池、用户侧储能、工厂企业、充换电站、商业楼宇空调等5种资源种类，聚合总容量为200MW，核心功能包括车网互动调度管理、充电需求热力预测、虚拟电厂档案信息管理、可调节资源的聚合与调控优化、负荷预测管理、结算与合同管理。	20
8	合肥经开区区域工业型虚拟电厂	合肥原力众合能源科技有限公司	项目拟聚合用户侧储能、工厂企业、充换电站、商业楼宇空调等4种资源种类，聚合总容量为250MW，核心功能包括虚拟电厂档案信息管理、可调节资源的聚合与调控优化、负荷预测管理、结算与合同管理。	20
9	中电合肥综合智慧零碳电厂	中电合肥能源有限公司	项目拟聚合分布式光伏、用户侧储能、充换电站、工商业电力用户等4种资源种类，聚合容量为139MW，核心功能包括资源聚合、合同管理、市场交易、调控执行、监控告警、运营管理、聚合管理功能、市场交易功能、数据上报等功能模块。	109
10	皖能长丰虚拟电厂	安徽省能源集团有限公司	项目拟聚合分布式光伏、充电桩、换电站、储能等资源，聚合容量为102MW，核心功能包括“可采集、可预测、可调整、可控制、可调度、可交易、可维护”等。	6
11	安徽明生恒卓科技虚拟电厂	安徽明生恒卓科技有限公司	项目拟聚合分布式光伏等资源，聚合容量为200MW，核心功能包括资源聚合、合同管理、市场交易、调控执行、监控告警、运营管理等功能模块。	20
12	阳光优储新型储能虚拟电厂	合肥优储新能源科技有限公司	项目聚合用户侧电化学储能电站，核心功能包括电站运行实时监控、用户侧用能实时监控、计划功率编制、实时调度指令控制、需量优化控制、智能诊断、报表分析、运维管理、电费结算等功能。	106.7

 原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/213427.html>