

杭州萧山：储能容量补贴300元/kW！需求响应补贴补足至4元/kWh！

3月3日，杭州市萧山区印发电力保供三年行动方案（2022-2024）的通知，其中，方案表示，加快推进新型储能建设。有序推动全区储能建设，以试点示范带动新型储能高质量、规模化、集成式发展，重点突破电网侧储能，科学引导用户侧储能发展，鼓励各类市场主体投资建设、参与运营新能源调峰的储能系统。推进萧山道林山29.8万千瓦抽水蓄能项目前期工作，力争在“十四五”期间核准开工。实现新型储能建设“宜上则上”。

“十四五”期间建成年利用小时数不低于600小时的区统调储能项目，给予投资主体容量补贴，按储能功率300元/千瓦给予投资经营主体一次性补贴。

以下为原文

杭州市萧山区人民政府办公室关于印发《杭州市萧山区电力保供三年行动方案（2022-2024）》的通知

各镇人民政府、街道办事处，区政府各部门、各直属单位：

《杭州市萧山区电力保供三年行动方案（2022-2024）》经区政府第十七届第十三次常务会议审议通过，现予以印发，请各有关单位遵照执行。

杭州市萧山区人民政府办公室
2023年2月10日

杭州市萧山区电力保供三年行动方案（2022-2024）

为加快发展方式绿色转型，实施全面节约战略，发展绿色低碳产业，倡导绿色消费，推动形成绿色低碳的生产方式和生活方式，结合我区实际，特制定本方案。

一、指导思想

以党的二十大精神为指引，坚决贯彻落实习近平总书记“碳达峰、碳中和”重要论述精神，忠实践行“八八战略”，统筹处理好发展和减排、减污降碳和能源安全的关系，坚持开源和节流多措并举，改革和创新共同发力，加快规划建设新型能源系统，加快萧山发展方式绿色转型。

二、工作目标

通过三年努力，进一步增强我区电力保供能力，实现电力基础设施建设取得新成果，电力营商环境展现新气象，区域产业结构实现新突破，新能源建设迈上新台阶，有序用电有序生产推出新举措，聚焦“五新”全力保障能源供应，支撑萧山“十四五”期间高质量发展。

指标层次	具体指标	2022年	2023年	2024年
电力基础设施	新建变电站（座）	4	4	4
	投运变电站（座）	1	5	4
区域产业结构	高耗低效整治，腾出用能量（万吨标煤）	8	10	12
新能源建设	新上光伏装机（万千瓦）	10	5	5
	新上储能装机（万千瓦）	5	2	3
有序用电保障	CD类企业负荷控制安装（%）	20	40	40
	空调可调负荷安装（万千瓦）	4	6	6

三、工作任务

围绕电力保供，全力推动五大提升，全面落实十八项举措。

（一）加快新型电力系统建设，提升电网保障水平

1.加快推进电网三年攻坚。全力推动完成《杭州市萧山区电网建设三年攻坚行动方案》目标任务，加快补强各级电网设施，提高电网承载和调节能力，解决影响电网项目建设进度的关键问题，确保区电网建设三年攻坚目标项目全部应上必上、按时投运。（牵头部门：区发改局；配合部门：规划资源萧山分局、区住建局、区财政局、生态环境萧山分局、区综合行政执法局、国网萧山供电公司、各镇街平台）

2.加快推进光伏发电建设。新建公共机构建筑和工业厂房应当按规定安装分布式光伏发电设备，相关管理部门应当共同推进已建公共机构建筑和工业厂房安装分布式光伏发电设备，探索推进光伏整村开发、渔光互补、林光互补等开发模式，实现光伏发电设施“能建尽建”。（牵头部门：区发改局；配合部门：区住建局、区财政局、规划资源萧山分局、区农业农村局、区机关事务服务中心、国网萧山供电公司）

3.加快推进新型储能建设。有序推动全区储能建设，以试点示范带动新型储能高质量、规模化、集成式发展，重点突破电网侧储能，科学引导用户侧储能发展，鼓励各类市场主体投资建设、参与运营新能源调峰的储能系统。推进萧山

山林

山29.8万

千瓦抽水蓄能项目

前期工作，力争在“十四五”期间核

准开工。实现新型储能建设“宜上则上”。（牵头部门：区发改局；配合部门：区财政局、国网萧山供电公司）

4.加快绿色两区试点推广。以工业园区和居民社区为网格单位，聚焦全域离散负荷资源特征分析，构建楼宇空调、车间设备、微电网群等灵活资源的调节策略和成本疏导机制。广泛部署传感控制终端，构建“感知-决策-调节-监测”调控链条，在开发区桥南区块和亚运核心区打造“千瓦可控的园区”和“度电可调的社区”两大示范场景并加快复制推广。（牵头部门：国网萧山供电公司；配合部门：萧山经济技术开发区管委会、区发改局）

（二）推动绿色低碳转型升级，提升全域能效水平

5.加快产业结构转型升级。制定《高耗低效企业整治专项方案》，综合应用法律、行政、市场等手段，开展落后产能淘汰和行业整治工作，推动低端、高耗的企业退出，为优质、新兴的产业发展腾出土地、能耗、碳排放等要素空间。通过三年时间，腾出30万吨标煤用能空间。（牵头部门：区经信局；配合部门：区发改局、区财政局、国网萧山供电公司）

6.推进企业节能技改。鼓励头部企业发挥引领作用，加大在绿色低碳技术创新应用上的投资力度，推动企业主要产品工艺升级与节能技术改造，形成一批可复制可推广的技术经验和行业方案。推广工业企业综合节能诊断、用能优化控制、能源梯次利用等用能升级服务，开展工业领域电力需求管理示范企业创建。（牵头部门：区发改局；配合部门：区经信局、国网萧山供电公司）

7.提升建筑能效水平。开展商场、酒店、综合体等公共建筑能效评级，严格对新建楼宇在项目评审环节引入能耗审查，同步纳入住建部门项目验收管控。（牵头部门：区住建局；配合部门：区发改局、区商务局、区文旅局、国网萧山供电公司）

8.深化用能预算管理。坚持强化节能优先战略，结合企业能耗、亩均效益等情况，分行业、分规模、分能效精细开展用能预算分配，推动用能权交易常态化开展，实现能源由高耗低效向低耗高效企业转移。严控高耗能项目建设，完善节能审查协调联动机制，对能耗双控形势严峻、用能空间不足、电力供需平衡紧张的镇街平台，从严控制新上高耗能、高耗电项目。（牵头部门：区发改局；配合部门：区经信局、生态环境萧山分局、国网萧山供电公司）

（三）围绕营商环境全面优化，提升获得电力水平

9.电力接入降本提效。提高低压接入容量，上限放宽至200千伏安；全额承担低压小微企业电力接入工程费用；在2021年3月1日后通过出让或划拨获得土地使用权的项目，城镇规划建设用地范围内投资界面延伸至用户建筑区划红线。（牵头部门：区发改局；配合部门：区财政局、区经信局、区住建局、规划资源萧山分局、区市场监管局、国网萧山供电公司、各镇街平台）

10.电力服务加速提质。推进政企协同“一件事联办”，推行电力接入工程承诺免审或限时联审，进一步压缩企业

业扩报装时限。全面贯通公共信息数据共享渠道，实现客户身份认证“刷脸办”，证照“免提交”，办理“零要件”，各级政务服务大厅，具备条件的情况下实现供电窗口进驻率100%。（牵头部门：区审管办；配合部门：区发改局、区经信局、规划资源萧山分局、区综合行政执法局、区住建局、区交警大队、国网萧山供电公司）

11.售电市场公开透明。高度重视市场化售电业务，加强电力市场信息披露管理，及时推送市场化交易政策规则、标准规范、均价排名，辅助企业优选合适的售电公司。（牵头部门：区发改局；配合部门：国网萧山供电公司）

（四）统筹有序用电有序生产，提升数智治能水平

12.优化有序用电方案。深化用户标签管理，分季节研究企业夏冬两季用电特性，分时段建立差异化响应策略，组织企业做好夏冬季集中检修。及时做好“基本盘、屏障盘、应急盘、机动盘”各类工商业负荷数据更新，形成基于重点用能企业的基本方案、其他工商业负荷的补充方案。（牵头部门：区发改局；配合部门：区经信局、国网萧山供电公司）

13.保障优质白名单企业。全面排查梳理工商业信息，确保有序用电执行合理公正的基础上，综合考虑企业工业增加值、税收等因素，制定除高耗能企业外的产业链关键节点优质企业白名单保障制度。（牵头部门：区经信局；配合部门：区发改局、国网萧山供电公司）

14.强化建设应急顶峰负荷。全面摸排全区抽凝机组、自备柴油发电机等应急电源运行情况，鼓励企业在供电紧张时段顶峰出力，每年开展一次顶峰负荷设备维护。（牵头部门：区发改局；配合部门：区经信局、国网萧山供电公司）

15.加强可调负荷管控。对高耗低效（亩产效益C、D类）企业加装分路负荷监控设备，实现企业（园区）内多个企业分路负荷控制和用电能耗监控。对商场、酒店、综合体等公共建筑安装空调负荷监控设备，挖掘全社会非工业空调负荷资源，开展可调负荷柔性管控。（牵头部门：区发改局；配合部门：区财政局、区住建局、区商务局、区文旅局、区机关事务服务中心、国网萧山供电公司）

16.持续升级“双碳大脑”。强化数字赋能，加快完善“双碳大脑”迭代及移动端应用升级，进一步拓展各有关部门和企业数据采集接入，打造涵盖全领域、全品种、全业务的能源管理平台。（牵头部门：区发改局；配合部门：区经信局、生态环境萧山分局、区交通运输局、区农业农村局、区市场监管局、区科技局、区数据资源管理局、区统计局、国网萧山供电公司）

（五）凝聚绿色低碳发展共识，提升全民参与水平

17.加强节能降碳意识宣传。各级机关单位率先垂范积极响应，倡导工业错峰用电、商业合理用电、居民节约用电，加强全社会节能降碳引导，通过政府官媒、网络平台等多种方式开展供电形势介绍、电力知识科普和节约用电宣传。（责任单位：区发改局；配合部门：区经信局、区市场监管局、区住建局、区交通局、区机关事务服务中心、区统计局、区教育局、区商务局、区文旅局、生态环境萧山分局、国网萧山供电公司、区融媒体中心、萧山日报）

18.营造绿色低碳社会风尚。深入开展绿色生活创建行动，逐步建立居民碳账户、碳积分制度，创新碳普惠机制，引导公众自觉践行绿色低碳生活方式。扩大绿色低碳产品供给，大力推广绿色产品认证，探索建立绿色产品销售、采购激励措施和碳标签制度，积极引导企业、居民购买使用绿色低碳产品。（责任单位：区发改局、区商务局；配合部门：区经信局、区市场监管局、区住建局、区交通运输局、区机关事务服务中心、区统计局、区教育局、区文旅局、生态环境萧山分局、国网萧山供电公司）

四、政策支持

（一）需求侧响应补贴

做大需求侧响应资源池，全省执行电力需求响应期间（2022年冬季至2024年），对全区有效参与需求响应的电力用户，在获得省级响应补贴金额基础上给予补贴，补足至4元/千瓦时。全省执行电力需求响应期间，我区不单独发起电力需求响应流程，以省能源局公示的响应结果为触发依据。（责任单位：国网萧山供电公司；配合部门：区财政局、区发改局）

（二）光伏发展补贴

“十四五”期间并网的年利用小时数超过900小时的光伏项目，经验收合格，按装机容量给予投资主体（在萧山区注册纳税）一次性建设奖励0.1元/瓦（不含上级补贴）；同时，对列入光伏整村推进试点计划且验收合格的，给予村集体额外补贴，光伏装机容量在500-700（不含）Kwp、700-900（不含）Kwp、900Kwp及以上，分别一次性补助50、65、75万元。（责任单位：区发改局；配合部门：区财政局、国网萧山供电公司）

（三）储能发展补贴

“十四五”期间建成年利用小时数不低于600小时的区统调储能项目，给予投资主体容量补贴，按储能功率300元/千瓦给予投资经营主体一次性补贴。（责任单位：区发改局；配合部门：区财政局、国网萧山供电公司）

（四）抽凝燃煤机组顶峰发电补贴

有序用电期间（2022年冬季至2024年），按区有序用电工作领导小组指令顶峰发电，按照3元/千瓦时进行补贴。发电量由区供电公司审核后报区发改局、区财政局审定。（责任单位：区发改局；配合部门：区财政局、国网萧山供电公司）

（五）柴油发电机组顶峰发电补贴

有序用电期间（2022年冬季至2024年），按区有序用电工作领导小组指令顶峰发电，按照4元/千瓦时进行补贴。发电量由国网萧山供电公司审核后报区发改局、区财政局审定。（责任单位：区发改局；配合部门：区财政局、国网萧山供电公司）

（六）数字化管控平台建设补贴

本工作方案实行期间，国网萧山供电公司按政府要求完成“双碳大脑”迭代升级（含运维）、工业企业分路负控设备安装（含运维）、商业综合体空调远程监控设备安装（含运维）等节能降碳工作任务，出资金额达600万元/年以上，由区财政补贴400万元/年。（责任单位：区发改局；配合部门：区财政局、国网萧山供电公司）

五、保障措施

（一）提高认识，加强组织保障

进一步健全完善区、镇街、村三级电力供应保障组织领导体系，统筹推进全区电力保供工作，及时协调解决可能出现的问题。各镇街平台要将电力保供纳入重点工作任务，明确职责分工，形成工作合力。

（二）数字牵引，强化科技赋能

加快完善双碳大脑平台建设，推动能源业务流、决策流、执行流流程再造，实现能源运行监测预警智能化、规划项目管理精细化、业务体系协同化、决策分析智能化，为能源绿色低碳发展和保供稳价提供有力支撑。

（三）压实责任，加强机制保障

各单位要进一步压实工作责任。区节能领导小组将定期对各镇街平台电力保供工作开展情况进行检查评估，对于电力保供组织不力、措施落实不到位的地区，从严审批所在地区新上耗能项目。

六、附则

（一）本方案自发布之日起三十日后施行；

（二）本方案由区发改局负责解释。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/192473.html>