

上海市经济和信息化委员会文件

沪经信运〔2025〕367号

上海市经济和信息化委员会关于推进 2025 年空调负荷 调节能力建设的通知

各区人民政府，临港管委会，各区供电公司，有关单位：

为深入挖掘我市空调可调节负荷的资源潜力，有效缓解超大型城市电力供需矛盾，按照《上海市加强空调负荷调控、统筹促进电力安全保供和节约用电实施方案》（沪经信运〔2024〕909号），现就推进我市 2025 年空调负荷调节能力建设通知如下。

一、建设目标

按照“政府部门主导、电网企业实施、电力用户配合、多方主体参与”的原则，加快推动公共机构、产业园区、综合商场、办公楼宇、酒店宾馆、教育机构等公共建筑空调负荷调节能力建设。力争到 2025 年，全市空调负荷调节能力可调能力达到 40 万千瓦。

二、建设任务

1. **开展空调负荷资源排查。**6月30日前，完成首批2万平方米以上的公共建筑空调负荷资源开展建档立卡。由各区电力运行主管部门牵头、相关行业主管部门配合、供电公司实施，向清单内用户下发告知书（详见附件1），完成相关公共建筑空调负荷建档立卡信息填报，各区供电公司完成数据校核后，报市负荷管理中心，并抄送各区电力运行主管、相关行业主管部门。市负荷管理中心汇总梳理后，统一报市经委；市经信委根据公共建筑类别将相关情况转送行业主管部门。

2. **聚合城市空调负荷资源。**按照“先大后小、先易后难、一户一策、分类推进”的原则，加快推动公共机构、产业园区、综合商场、办公楼宇、酒店宾馆、教育机构等公共建筑加装空调负荷监测和调节装置。按照“三产非六保”电力用户（剔除数据中心）的空调负荷等比例分配的原则，编制了2025年空调负荷调节能力分区建设规划目标。

请各区电力运行主管部门牵头、相关行业主管部门配合、供电公司沟通协商实施，按照2025年分区建设规划目标（附件2）、2025年各区各委办建设规划目标（附件3），形成2025年分行业空调改造客户清单，由市负荷管理中心汇总后报市经委。

三、任务分工

1. 各区电力运行主管部门、行业主管部门要落实属地责任，按照2025年分区建设规划目标，全力协助各区供电公司推动所在区任务顺利完成。

2. 市区两级负荷管理中心要依托新型电力负荷管理系统，做

好空调负荷调节能力建设与接入全流程服务，实现统一管理、统一调控、统一服务。

市级空调负荷管理工作专班将定期对各区空调负荷调节能力建设情况进行监督评价，确保各项工作任务目标顺利完成。

- 附件：
1. 关于推进上海市空调负荷调节能力建设的告知书
 2. 2025年上海市空调负荷调节能力分区建设规划目标
 3. 2025年上海市空调负荷调节能力各区各委办建设规划目标

上海市经济和信息化委员会
2025年6月6日

附件 1

关于推进上海市空调负荷调节能力建设的告知书

尊敬的电力用户：

为贯彻落实国家发改委《加强公共建筑空调负荷管理、统筹促进电力安全保供和节约用电》（发改办运行〔2024〕505号）与上海市《上海市加强空调负荷调控、统筹促进电力安全保供和节约用电实施方案》（沪经信运〔2024〕909号）等文件精神，更好发挥空调负荷调节在保障电力安全稳定供应和节约用电中的作用，力争2025年在全市形成40万千瓦的空调负荷可调节能力：

1. 请于6月30日前，扫描下方二维码国网上海电力官方微信小程序，完成空调负荷资源建档立卡信息填写。

2. 为保障贵公司权益，请及时签订虚拟电厂、需求响应协议。只有完成协议签订，参与虚拟电厂、需求响应才可获得相应补贴。

3. 请积极配合开展空调负荷监测调控设备安装改造，改造后及时接入新型电力负荷管理系统。

如有疑问，可咨询属地供电公司。



上海市经济和信息化委员会

上海市电力负荷管理中心

2025年6月5日

附件 2

2025 年上海市空调负荷调节能力分区建设规划目标

单位：万千瓦

行政区	空调负荷调节能力			供电公司	指标
	合计	2024 年 响应量	完成率		
浦东新区 (不含临港管委会)	9.45	4.19	44%	浦东供电公司	10.95
临港管委会	1.50	0.50	33%		
长宁区	1.29	0.41	32%	市区供电公司	市区：7.16 市北：0.48
黄浦区	2.00	0.75	38%	市区供电公司	
静安区	1.63	0.73	45%	市区供电公司	
				市北供电公司	
虹口区	1.29	0.42	33%	市区供电公司	
杨浦区	1.43	0.47	33%	市区供电公司	
				市北供电公司	
宝山区	5.26	1.07	20%	市北供电公司	5.89
普陀区	0.63	0.49	78%		
徐汇区	2.10	1.13	54%	市南供电公司	7.01
闵行区	4.91	2.78	57%		
松江区	2.26	2.11	94%	松江供电公司	2.26
嘉定区	2.55	1.3	51%	嘉定供电公司	2.55
青浦区	1.55	0.99	64%	青浦供电公司	1.55
金山区	0.66	0.15	23%	金山供电公司	0.66
奉贤区	1.03	0.47	46%	奉贤供电公司	1.03
崇明区	0.46	0.41	89%	崇明供电公司	0.37
				长兴供电公司	0.09
合计	40.00	18.37	49%	上海市电力公司	40.00

附件 3

2025 年上海市空调负荷调节能力各区各委办建设规划目标

区域	经委			机管			商委			文旅			教委		
	调节能力 (万千瓦)	累计改造主机数 (台)	累计改造楼栋数 (栋)	调节能力 (万千瓦)	累计改造主机数 (台)	累计改造楼栋数 (栋)	调节能力 (万千瓦)	累计改造主机数 (台)	累计改造楼栋数 (栋)	调节能力 (万千瓦)	累计改造主机数 (台)	累计改造楼栋数 (栋)	调节能力 (万千瓦)	累计改造主机数 (台)	累计改造楼栋数 (栋)
浦东新区 (不含临港管委会)	3.50	144	45	1.31	57	18	3.58	140	46	0.67	28	9	0.39	16	5
临港管委会	1.5	63	19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
长宁区	0	0	0	0.16	7	2	0.66	28	9	0.47	20	7	0	0	0
黄浦区	0	0	0	0.35	15	5	1.05	44	15	0.42	18	6	0.18	8	3
静安区	0.49	16	5	0.16	7	2	0.75	32	11	0.21	9	3	0.02	1	0
虹口区	0	0	0	0.23	9	3	0.82	34	11	0.19	8	3	0.05	2	1
杨浦区	0	0	0	0.1	4	2	0.49	21	7	0.05	2	1	0.79	33	11
宝山区	1.58	53	18	0.07	3	1	3.52	148	49	0.02	1	1	0.07	3	1
普陀区	0	0	0	0.11	5	2	0.37	16	5	0.09	4	1	0.06	2	1
徐汇区	0.63	21	7	0.43	18	6	0.7	29	10	0.18	7	2	0.17	7	2
闵行区	1.47	49	16	0.14	6	2	2.83	118	39	0.14	6	2	0.33	14	5
松江区	0.68	22	7	0.26	11	4	0.15	6	2	0.41	17	6	0.75	32	11
嘉定区	0.76	25	8	0.12	5	2	1.6	67	22	0.06	3	1	0.01	1	1
青浦区	0.46	15	5	0.15	6	2	0.91	38	13	0.03	1	1	0	0	0

金山区	0.2	7	2	0.1	4	1	0.25	10	3	0.03	1	1	0.08	3	1
奉贤区	0.31	10	3	0.07	3	1	0.52	22	7	0.03	1	1	0.1	4	1
崇明区	0.13	5	2	0.24	10	3	0.01	0	0	0.08	3	1	0	0	0
合计	10	332	109	4	168	56	20	838	278	3	126	45	3	126	43

抄送：上海市发展和改革委员会，上海市住房和城乡建设管理委员会，上海市商务委员会，上海市教育委员会，上海市生态环境局，上海市机关事务管理局，上海市文化和旅游局，国网上海市电力公司。

上海市经济和信息化委员会办公室

2025年6月9日印发
