

上海市嘉定区经济委员会
上海市嘉定区发展和改革委员会
上海市嘉定区科学技术委员会

嘉经〔2022〕14号

关于印发《嘉定区推进工业和通信业节能
降碳"百一"行动计划实施方案(2022-2025)》
的通知

各街镇、相关单位:

经区政府研究同意,现将《嘉定区推进工业和通信业节能降碳"百一"行动计划实施方案(2022-2025)》印发给你们,请遵照执行。

上海市嘉定区经济委员会



上海市嘉定区发展和改革委员会



上海市嘉定区科学技术委员会



2022年7月22日

嘉定区推进工业和通信业节能降碳“百一” 行动计划实施方案（2022-2025）

为深入贯彻习近平生态文明思想和习近平总书记考察上海重要讲话精神立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，牢固树立零碳驱动新思维新观念，依据《上海市工业和通信业节能降碳“百一”行动计划(2022-2025)》，制定本实施方案。

一、总体要求

遵循“双碳”战略任务和构建绿色低碳循环化产业经济体系工作要求，贡献打造嘉定区以重点产业领域绿色增长为引领、零碳驱动为目标的高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系。按照政府引导、企业主体；综合施策、奖惩并重；协同联动、务实创新；零碳驱动、数字赋能四项基本原则，综合运用行政、经济、技术等手段，以推进产业绿色低碳转型发展方向，以提升产业能效、碳排放管理水平为核心，以实施节能降碳和数字化转型项目为关键抓手，促进企业强化节能管理、提升数字化管理赋能节能降碳改造水准，持续提高资源能源利用效能，降低能耗强度、碳排放强度，推动全区“双碳”战略工作任务顺利完成。

二、工作目标及进度安排

到 2025 年，工业和通信业通过实施节能减碳改造行动

计划，实现产业绿色清洁、低碳节能和创新高效水平提升，推动本区以先进制造业为典型引领的低碳驱动高质量发展能级显著增强，力争超额完成每年节能 1%的用电量、四年共节能 8.35 万吨标准煤的市级指标要求。

（一）方案制定

2022 年 6 月底前，“百一”行动计划责任主体，各自制定其责任范围内节能降碳改造推进方案，统一报送至区经委。2022 年 12 月底前，各街镇、园区及时上报辖区内 2000 吨标煤以上用能企业的能源审计或节能诊断报告，包括节能降碳改造项目清单及实施进度安排。

（二）能源审计

2022 年 8 月底前，推进年综合能耗 5000 吨标准煤及以上工业和通信业重点用能单位启动能源审计工作。

（三）节能诊断

2022 年 8 月底前，推进年综合能耗 2000-5000 吨标准煤规上企业启动节能诊断工作，年度不低于 150 项节能诊断方案。

（四）改造实施

本区相关企业按照节能降碳改造实施方案，分年度有序组织实施清单内节能降碳改造项目工程。其中，2022 年、2025 年均组织完成不少于 20%的项目改造，2023 年、2024 年均组织完成不少于 30%的项目改造。

三、重点举措

针对本区“百一”节能计划任务目标要求，从节能减碳全流程闭环治理视角，聚焦以下三大领域，实施完成相关任务目标。

（一）持续深入节能诊断挖潜

1.推进企业能源审计

实施本区年综合能耗 5000 吨标准煤及以上重点用能企业能源审计全覆盖工作。全面掌握本区重点用能企业能源管理水平及用能状况，诊断剖析挖掘节能潜力，提出并确定节能改造方案，全区合计形成不少于 5%的节能潜力。（牵头部门：区经委）

2.开展专项节能诊断

实施本区年综合能耗 2000 吨-5000 吨标准煤的重点用能企业节能诊断全覆盖工程。每家企业至少提出 2 项以上可实施节能改造的诊断方案，经区经委备案，上报至“上海市产业绿色发展综合服务平台”。继续深化与市相关协会的节能诊断服务合作，对接市经济信息化委公示的第三方诊断机构，为用能企业提供管家式一对一技术支撑和专业服务。（牵头部门：区经委）

3.实施能效对标达标

开展产品对标。聚焦本区重点用能行业、重点产品推进“上对标杆、下对限额”的对标管理体系建设，实行产品单耗

分层梯级管理。开展设备对标。全面推进企业强化重点用能设备铭牌参数规范化管理，落实高效机电设备替代。开展用能系统对标。根据用能系统经济运行标准，对空压机系统、制冷空调系统等系统开展能效对标工作。开展节能技术对标。对照流程工业、余热余压、重点设备系统等方面推荐的节能改造技术，深挖本区企业改造潜力。（牵头部门：区经委）

（二）持续深化树杆引领创建

4.培育零碳制造体系

推进零碳科技创新和产业化研发平台建设，加快光伏等可再生能源对常规化石能源的替代，支持有条件的企业推进分布式光伏、绿色照明、绿色建筑等工程，鼓励绿电、绿证购买，探索零碳制造创建路径，打造引领全市、全国乃至全球的碳中和先行示范区。到2025年底，创建零碳工厂3家，创建零碳园区1家。（牵头部门：区经委）

5.开展绿色制造体系建设

全面推进绿色制造体系建设，实施绿色制造工程，补齐绿色供应链短板，形成“比、赶、超”的绿色发展氛围，绿色产品供给量大幅提升。到2025年底，创建50家绿色工厂，3家绿色供应链和3家绿色园区，打造一批国家级示范，全区重点用能企业绿色创建占比25%以上，绿色制造水平显著提升。（牵头部门：区经委）

6.遴选能效水效领跑者

在节能节水型示范（标杆）企业创建和能效对标工作基础上，开展能效、水效“领跑者”活动。按照“突出对标管理”、“持续提升能效”、“过程和结果并重”、“定性和定量结合”、“分布实施，突出先进”等遴选原则，树立一批行业标杆，强化行业内企业节能意识，宣传典型经验，提升整体能效、水效水平。（牵头部门：区经委）

（三）持续增强节能改造力度

7.推广重点行业先进工艺应用

鼓励企业推进智能化产业转型升级，在本区汽车制造、电气器材制造、设备制造、化工及原材料等行业，做好源头控制与过程削减协同，加大先进生产工艺与替代产品创新力度，大力推广低碳、零碳前沿技术研究与核心关键绿色装备应用。到2025年底，推进100家企业开展清洁生产审核。（牵头部门：区经委）

8.提升重点用能系统能效水平

围绕本区重点行业重点用能系统，实施电机系统提升、余热余压改造、制冷系统改造等三大能效提升专项工程。以电机系统能效提升为主线，加快推进全区低效电机淘汰与高效电机推广、电机与拖动设备匹配改造等工作，形成一批典型电机系统能效提升案例。推动本区余热余压资源企业的热

能梯级利用，探索余热资源共享模式，推进先进高效余热余压技术应用。提升企业制冷系统能效水平，推行先进能效技术。（牵头部门：区经委）

9.推进用能企业数字化升级

综合运用新一代信息技术，加速企业能源数字化转型，赋能节能低碳改造。大力推进能源管理中心建设，实现能源消耗的实时采集、分析和控制，加强内部能源运行动态监控，推进实现生产过程智慧能源管理，提升工业企业能源数字化水平。到 2025 年，推进本区重点用能企业率先实现企业能源管理中心应建尽建，年综合能耗 1 万吨标准煤以上重点用能单位力争全覆盖。（牵头部门：区经委）

10.推动信息基础设施低碳改造

严格新建数据中心准入管理，建立数据中心绿色设计星级评价体系，新建数据中心鼓励应用工信部推荐目录产品。引导具备条件的数据中心采用可再生能源、液冷、分布式供电、模块化机房、余热回收利用等方式进行升级改造。推动创建区域余热(冷)资源数据中心新建基站全面共享，高耗低效的小老散旧数据中心关停并转，实现电信基础设施集约建设，原则上实施 100%共享。（牵头部门：区科委）

11.提升可再生能源建设运营效能

排摸各街镇、各领域分布式光伏建设存量资源，按照年度光伏建设目标任务，梳理可建设屋顶资源清单。区各相关

职能部门对各领域新建建筑在立项审批、土地出让、施工图审查、节能审查、竣工验收等环节，按照“宜建尽建”原则落实新建建筑安装光伏发电项目。区供电公司在保证电网安全稳定运行的前提下，确保光伏接入和全额消纳，确保送出工程与电源建设进度相匹配。（牵头部门：区发改委）

四、实施机制

（一）建立组织统筹协调机制

成立统筹工业和通信业节能降碳协调机制，专项工作组组长由分管产业的副区长担任，工作组成员由区经委、区发改委、区科委等职能部门组成。办公室设在区经委，牵头推进各项具体工作；其他部门按照“谁审批，谁负责”原则予以实施；各街镇落实属地化责任。各部门、各街镇积极配合、紧密协作，打通信息壁垒，健全工业和通信业节能降碳项目全流程闭环管理机制。

（二）强化项目准入管理机制

建立健全节能审查评估机制，在正式准入前“加把锁”，实行节能审查预评估制度，坚决遏制两高项目盲目发展。严格固定资产投资项目节能评估和审查，按照“谁备案、谁审查、谁监管”的原则，紧盯疑似重点用能项目，加大监察力度，精准甄别项目是否存在“包装”问题，通过产促联席会议，加强项目用能专项评估。优化能评审批和事中事后监管，统筹保障好重大产业项目能耗指标，对事中事后监管不通过

的项目要及时行动，暂缓准入拿证。

（三）完善节能量目标约束机制

积极落实能耗总量和强度“双控”工作部署，强化对标能耗总量和强度控制要求，合理分解各街镇、重点用能企业的节能量化任务考核目标。要结合新和增的计划，考虑压和减的因素，把实施节能降碳改造项目与完成节能量目标有机结合起来，优化对街镇、重点用能企业的节能考核内容。各街镇要结合实际制定节能降碳改造推进方案、实施方案、项目清单，建立节能降碳改造项目跟踪评估机制。

（四）实行白名单管理激励机制

建立节能降碳工作“白名单”制度，对完成节能量目标、获评“绿色工厂”、“零碳工厂”及节能减碳工作进展优秀的企业争取重大活动限停产方案时予以豁免，并给予绿色信贷、税收抵免、企业信用等级评价等政策倾斜，赋予“绿色”工作进展标识；以上工作情形进展一般的企业，赋予“黄色”标识，进行正向激励提醒；以上工作情形进展较差且可能存在无法完成“百一”行动计划任务目标风险的，及时赋以“红色”标识，警示其加快工作推进力度，推动方案举措落地。

五、保障措施

（一）加大政策支持力度

加大财政专项资金对工业和通信业用能企业节能降碳改造的支持力度，通过工业节能、合同能源管理项目及企业

清洁生产实施的专项扶持办法等制度文件，重点支持节能降碳相关项目建设。根据《环境保护专用设备企业所得税优惠目录》和《节能节水专用设备企业所得税优惠目录》落实采购目录范围内设备的企业所得税优惠政策。

(二)扩大绿色金融支持

积极引导金融组织支持本区产业绿色发展，引导金融资金、风险投资基金和社会资金更多地投向绿色产业，不断扩大产业绿色信贷、绿色债券和绿色保险，拓宽绿色制造融资渠道，创新金融产品，服务节能降碳改造工程。积极对接产业绿色发展基金，鼓励社会资本投入绿色制造业，助推产业绿色低碳发展。

(三)推广创新型服务模式

宣传鼓励节能服务公司加强科技创新、服务创新和商业模式创新，为本区重点用能企业用户提供节能咨询、诊断、设计、融资、改造、托管等"一站式"合同能源管理综合服务，探索节能降碳改造与碳资产项目开发有效融合。试点组织国内外知名机构、高校、科研院所等节能低碳专家形成本区工业节能诊断咨询专家团队。

附件：嘉定区 2022 年重点用能企业名单

附件

嘉定区 2022 年重点用能企业名单

序号	企业名称	规模
1	上海暖丰保温材料有限公司	年综合能耗 2000-5000吨 标准煤
2	科世达（上海）机电有限公司	
3	上海嘉定南翔污水处理有限公司	
4	上海新漫晶体材料科技有限公司	
5	上海造币厂一分厂	
6	上海同舟汽车零部件有限公司	
7	上海振华轴承总厂有限公司	
8	上海易通汽车配件有限公司	
9	上海众大汽车配件有限公司	
10	上海菲利华石创科技有限公司	
11	精进百思特电动（上海）有限公司	
12	上海英汇科技发展有限公司	
13	本特勒汽车零部件（上海）有限公司	
14	上海味好美食品有限公司	
15	上海运城制版有限公司	
16	上海红阳密封件有限公司	
17	领迅电线工业(上海)有限公司	
18	中涂化工(上海)有限公司	
19	上海百事食品有限公司	

20	上海庆良电子有限公司	年综合能耗 2000-5000吨 标准煤
21	上海金合利铝轮毂制造有限公司	
22	上海博泽电机有限公司	
23	上海三环磁性材料有限公司	
24	上海宝菱塑料制品有限公司	
25	上海怡斯宝特面包工业有限公司	
26	上海东海高热耐火制品有限公司	
27	上海国豪机械制造有限公司	
28	震旦（中国）有限公司	
29	上海凯泉泵业(集团)有限公司	
30	上海申江锻造有限公司	
31	上海康德莱企业发展集团股份有限公司	
32	上海球明标准件有限公司	
33	上海贺寿食品有限公司	
34	上海麒麟食品有限公司	
35	丽清汽车科技(上海)有限公司	
36	上海安莱德汽车零部件有限公司	
37	上海顶甄食品有限公司	
38	上海马陆日用友捷汽车电气有限公司	
39	上海顶盛食品工业有限公司	
40	上海文辉食品工业有限公司	
41	上海越汇金属处理有限公司	

42	上海荣威塑胶工业有限公司	年综合能耗 2000-5000吨 标准煤
43	威士伯涂料（上海）有限公司	
44	上海运安制版有限公司	
45	上海尖点精密工具有限公司	
46	上海优宝橡塑制品有限公司	
47	重机（上海）工业有限公司	
48	爱茉莉化妆品（上海）有限公司	
49	上海通成企业发展有限公司	
50	上海甬兴塑胶有限公司	
51	上海特力实业有限公司	
52	上海振轩压缩机配件有限公司	
53	大众汽车变速器（上海）有限公司	
54	超捷紧固系统（上海）股份有限公司	
55	上海乐盈纸业有限公司	
56	上海信耀电子有限公司	
57	上海光裕汽车空调压缩机有限公司	
58	上海胜华波汽车电器有限公司	
59	上海金泰工程机械有限公司	
60	上海春玉金属热处理有限公司	
61	上海宜晟汽车零部件制造有限公司	
62	上海艺杏食品有限公司	
63	吴羽（上海）碳纤维材料有限公司	

64	上海镁镁合金压铸有限公司	年综合能耗 2000-5000吨 标准煤
65	昕诺飞电子技术（上海）有限公司	
66	美诺精密压铸(上海)有限公司	
67	卓越紧固系统（上海）有限公司	
68	鹏达精密包装材料（上海）有限公司	
69	上海益力多乳品有限公司	
70	第一电子工业（上海）有限公司	
71	上海晨阑光电器件有限公司	
72	邦迪汽车系统（上海）有限公司	
73	上海沃兹金田锯业有限公司	
74	艾仕得涂料系统（上海）有限公司	
75	欧瑞康美科表面技术（上海）有限公司	
76	豪门印刷（上海）有限公司	
77	上海华谷车业有限公司	
78	上海太太乐福赐特食品有限公司	
79	银鼎精密元件（上海）有限公司	
80	上海欧文真空技术有限公司	
81	上海合道纸业包装有限公司	
82	美德瑞光科技（上海）有限公司	
83	上海捷氢科技有限公司	
84	上海鼎宏食品有限公司	
85	上汽大众动力电池有限公司	

86	上海格尔恒精材料科技有限公司	
87	上海安亭污水处理有限公司	
88	上海凯波电缆特材股份有限公司	年综合能耗5000吨标准煤以上
89	上海上药中西制药有限公司	
90	上海市嘉定自来水有限公司	
91	上海新安汽车隔音毡有限公司	
92	华域皮尔博格安亭（上海）有色零部件有限公司	
93	上海汇众汽车车桥系统有限公司	
94	上海佳砦新材料科技发展有限公司	
95	华荣科技股份有限公司	
96	上海联影医疗科技股份有限公司	
97	采埃孚汽车科技（上海）有限公司	
98	上海欣帕电子科技有限公司	
99	延锋彼欧（上海）汽车外饰系统有限公司	
100	希革斯电子（上海）有限公司	
101	上汽大众汽车有限公司	
102	华域视觉科技（上海）有限公司	
103	上海汽车制动系统有限公司	
104	尼普洛(上海)有限公司	
105	上海新康电子有限公司	
106	上海科世达-华阳汽车电器有限公司	

107	安波福电气系统有限公司	年综合能耗5000吨标准煤以上
108	博世华域转向系统有限公司	
109	富士通将军(上海)有限公司	
110	格朗吉斯铝业(上海)有限公司	
111	华域科尔本施密特活塞有限公司	
112	上海太太乐食品有限公司	
113	华域皮尔博格有色零部件(上海)有限公司	
114	上海瑞尔实业有限公司	
115	迅达(中国)电梯有限公司	
116	上海长园电子材料有限公司	
117	上海北新月皇新材料集团有限公司	
118	上海格尔汽车科技发展有限公司	
119	纉华电子科技(上海)有限公司	
120	上海汽车变速器有限公司	
121	曼胡默尔滤清器(上海)有限公司	
122	安波福中央电气(上海)有限公司	
123	捷敏电子(上海)有限公司	
124	南亚新材料科技股份有限公司	
125	大陆泰密克汽车系统(上海)有限公司	
126	上海新傲科技股份有限公司	
127	上海大众动力总成有限公司	
128	上海鑫鹏塑料制品有限公司	

129	上海本特勒汇众汽车零部件有限公司	年综合能耗5000吨标准煤以上
130	上海兆丰制冷配件有限公司	
131	福耀集团（上海）汽车玻璃有限公司	
132	上海爱知锻造有限公司	
133	上海北特科技股份有限公司	
134	上海中洲特种合金材料股份有限公司	
135	采埃孚汽车系统（上海）有限公司	
136	维美德（中国）有限公司	
137	上海劲嘉建材科技有限公司	
138	上海中炼线材有限公司	
139	上海新纺联汽车内饰有限公司	
140	上海子元汽车零部件有限公司	
141	上海嘉捷通电路科技股份有限公司	
142	上海绿强新材料有限公司	
143	卡斯马汽车系统(上海)有限公司	
144	斯凯孚(上海)汽车技术有限公司	
145	上海繁荣道路建设工程有限公司	
146	乔山健身器材(上海)有限公司	
147	上海大众祥源动力供应有限公司	
148	延锋彼欧汽车外饰系统有限公司	
149	延锋汽车内饰系统（上海）有限公司	