

附件

上海市“十四五”重点能源建设项目表

项目名称		建设内容
一、预计建成		
电源	石洞口一厂等容量替代项目	2台65万千瓦超超临界燃煤机组
	外高桥一厂等容量替代项目	2台64万千瓦超超临界燃煤机组
	闵行发电厂项目	1台F级和1台H级燃气机组
	重型燃气轮机试验电站项目	2台F级燃气机组、1台H级燃气机组
	上海石化自备电厂清洁化改造	煤机按照不超过2/3规模等容量替代,其余燃机等方式替代
	吴泾30万千瓦煤机等容量替代	2台60万千瓦超超临界燃煤机组
	长兴岛电厂项目	按照以热定电原则建设燃气机组
	LNG站线扩建项目配套燃机	约160万千瓦
	分布式天然气发电	15万千瓦
市外来电通道	南通—崇明联网工程	包括500千伏崇明站本体和外线通道工程
	主干网架通道“双改四”项目	500千伏东吴—黄渡—徐行线路改造工程
城市电网	500千伏输变电工程	扩建黄渡、杨行、静安、新余,建设远东—亭卫线路加装电抗器,新建重燃配套送出等项目
	220千伏输变电工程	新建新泽、朱松、胜辛输变电工程,改扩建森林、仁德等53个输变电工程
	110、35千伏输变电工程	260个110千伏输变电工程(其中改扩建10个),140个35千伏输变电工程(其中改扩建28个)
油气	天然气主干管网工程	五号沟—临港、五号沟—崇明、沪浙、沪苏联络线等
	天然气储备调峰设施	上海LNG站线扩建项目等
	成品油管道	金虹航油管道、金闵二线成品油管道
可再生能源发电	风电	推进奉贤、南汇、金山等海上风电基地建设,探索实施深远海域和陆上分散式风电示范试点,新增约180万千瓦
	太阳能利用	新增约270万千瓦
	生物质发电	新增约40万千瓦

项目名称		建设内容
二、计划开工		
电源	吴泾八期等容量替代	2台60万千瓦超超临界燃煤机组,异地风光基地建设
市外来电通道	外电入沪特高压直流	西北风光基地送沪特高压直流工程,落点崇明
城市电网	东吴特高压主变扩建工程	东吴站(上海侧)主变扩建
	主干网架通道“双改四”项目	500千伏黄渡—泗泾—新余线路改造工程
	500千伏输变电工程	林海输变电工程、外电入沪配套500千伏电网工程,崇明到市区可再生能源输电大通道等
	220千伏输变电工程	泰和、华夏、万安等18个输变电工程
油气	天然气主干管网工程	罗泾—白鹤、白鹤—练塘—金山—化工区、大港—车墩天然气管网工程
	成品油项目	五号沟、海滨和虹桥、浦东国际机场油库扩建
三、推进前期工作		
市外来电通道	葛南直流扩容工程	从120万千瓦扩容到300万千瓦
城市电网	500千伏输变电工程	适时启动川沙输变电工程
油气	天然气主干管网工程	上海主干管网北部成环相关项目、五号沟LNG站三期工程
	成品油管道建设	海滨—高化航油管道、上海石化—白沪成品油管道
	成品油项目	浦东国际机场专用码头供油项目、上海石化航油储罐、石洞口油库三期