

2024 年重大能源项目计划表

序号	项目名称	年度建设性质	主要建设内容	建设地点	总投资(亿元)	2024年计划投资(亿元)	2024年形象进度计划	开工(计划开工)时间	完工投产(计划)时间	责任单位	
										属地	企业
一、电源项目											
1	浙能镇海天然气公司燃机搬迁改造项目	续建	迁建2套9F燃气机组，总容量约87万千瓦，拆除老机组80万千瓦。	石化区	22.8	4.8	一季度：4号发电机安装就位； 二季度：4号机组DCS正式受电； 三季度：3号机组投产； 四季度：4号余热锅炉水压试验。	2023年2月	2025年3月(2024年9月份首台机组投产)	石化区	镇海天然气发电公司
2	宁波石化开发区岚山动力中心项目(一期工程)	新建开工	2台1000吨/每小时级燃煤锅炉、2台410吨/每小时级燃气锅炉、2台60兆瓦级抽汽背压式汽轮发电机组。	石化区	34.4	3.2	一季度：完成能评、环评等各项审批； 二季度：6月开工建设，1号气炉地基开挖开工； 三季度：1号气炉第一方砼浇筑； 四季度：1号煤炉钢结构开吊。	2024年6月	2026年12月	石化区	绿石动力
二、电网项目											
3	镇海电网220千伏输变电工程	新建	宁波围涂220千伏输变电工程。	石化区	2.54	0.5	开工宁波围涂220千伏输变电工程。	2024年6月	2025年9月	石化区	国网镇海供电公司
4		新建	浙能镇海天然气发电公司燃机搬迁220千伏送出工程。	骆驼街道、澥浦镇	0.33	0.2	投产浙能镇海天然气发电公司燃机搬迁220千伏送出工程。	2024年6月	2024年12月	骆驼街道、澥浦镇	国网镇海供电公司
5		续建	500千伏威远变220千伏宁材用户等间隔扩建工程	石化区	0.24	0.23	投产500千伏威远变220千伏宁材用户等间隔扩建工程。	2023年12月	2024年4月	石化区	国网镇海供电公司
6	镇海电网110千伏及以下输变电工程	续建	宁波镇海骆驼110千伏改造工程。	骆驼街道	0.78	0.4	投产宁波镇海骆驼110千伏改造工程。	2023年9月	2024年9月	骆驼街道	国网镇海供电公司
7		新建	宁波镇海半路110千伏输变电工程。	庄市街道	1.28	0.5	开工宁波镇海半路110千伏输变电工程。	2024年3月	2025年2月	庄市街道	国网镇海供电公司
8		新建	宁波镇海围涂220千伏变电站110千伏送出工程。	石化区、澥浦镇	2.06	0.05	开工宁波镇海围涂220千伏变电站110千伏送出工程。	2024年11月	2025年9月	石化区、澥浦镇	国网镇海供电公司
三、重点节能项目											
9	2#动力中心汽轮机提效改造第二阶段	续建项目	2#动力中心3#机通流改造、4#机改为新背压机。3#机多发电1300kW，4#机多发电3100kW。	镇海炼化内部	0.47	0.3	建成投运，实现11565吨标煤节能量。	2023	2024	/	镇海炼化

序号	项目名称	年度建设性质	主要建设内容	建设地点	总投资(亿元)	2024年计划投资(亿元)	2024年形象进度计划	开工(计划开工)时间	完工投产(计划)时间	责任单位	
										属地	企业
10	15万吨/年碳五分离装置节能改造项目	续建项目	1、将用0.07MPa蒸汽的再沸器改用热水再沸器；2、增加高温热水循环控制系统3、对低温热能利用部分进行改造，增加塔顶余热回收。	石化区	0.25	0.05	建成投运，实现13084吨标煤节能量。	2022.5	2024.3	石化区	金海晨光
11	一二期高、低压除氧器排汽余热利用	续建项目	乏汽回收装置及配套辅机。	石化区	0.06	0.05	建成投运，实现7800吨标煤节能量。	2023.11	2024.6	石化区	中金石化
12	环氧氯丙烷装置环化装置节能技改	新建开工	将厂外输入的温度大于120°C的热水，先进行闪蒸，再通过热泵得到约0.1MPa的蒸汽进入皂化塔，替换环氧氯丙烷装置皂化塔现用低压蒸汽。	石化区	0.04	0.04	建成投运，实现4093.5吨标煤节能量。	2024.3	2024.10	石化区	镇洋发展
四、新型能源基础设施项目											
13	全区新型储能项目	新建开工	建设0.5万千瓦新型储能项目。	全区	0.2	0.2	建设0.5万千瓦新型储能项目。	2024年1月	2024年12月	各镇(街道)、石化区产业发展局	各建设企业
14	全区光伏打包项目	新建开工	新增3.5万千瓦。	全区	0.12	0.12	新增3.5千瓦光伏。	2024年1月	2024年12月	各镇(街道)、石化区产业发展局	各建设企业
15	充电桩	新建开工	建设300个公(专)用充电桩，其中乡村地区85个。	全区	0.3	0.3	建设300个公(专)用充电桩，其中乡村地区85个。	2024年1月	2024年12月	各镇(街道)、石化区产业发展局	各建设企业
16	加氢站加氢设施适应性改造项目(镇海炼化加氢站三期)	新建开工	新增2套45MPa加氢压缩机撬、2台35MPa加氢机、1套45MPa储氢瓶组以及发电相关配套设施，实现2500kg/12h加氢能力(新增2000kg/12h)。	镇海炼化	0.17	0.17	建成投运，新增2000kg/12h加氢能力。	2024年5月	2024年12月	/	镇海炼化
17	和盛达博汇化工燃气分布式能源站	新建	建设一座装机8MW的燃气分布式能源站。	石化区	1.07	0.37	一季度：完成环评批复，外部管线设计； 二、三季度：开展电力接入系统设计、国家管网天然气下载点开口工作； 四季度：完成天然气资源落实。	2024年10月	2025年10月	石化区	和盛达
合计					67.11	11.48					

