# 附表

**台山市“十四五”能源发展规划重点项目表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | | **项目名称** | | **建设内容和规模** | **规划建设时限** | | **投资额（亿元）** | |
| **一、续建项目** | | | | | | | | |
| **（一）天然气分布式能源** | | | | | | | | |
| 1 | | 台山工业新城综合能源站项目 | | 2×5.4+2×2.7万千瓦 | 2020-2022 | | 9.9156 | |
| **（二）天然气管网项目** | | | | | | | | |
| 1 | | 粤西天然气主干管网阳江-江门干线项目 | | 干线项目全长170.3公里，设有台山分输站 | 2018-2021 | | / | |
| **（三）光伏发电项目** | | | | | | | | |
| 1 | | 广东台山海宴镇500MWp渔业光伏发电项目 | | 建设规模500MWp，分两期建设，占地面积约6500亩，首期建设200MWp | 2020-2023 | | 22.5 | |
| **（四）电网项目** | | | | | | | | |
| 1 | | 广州发展台山渔业光伏产业园三期300MWp项目接入系统工程 | | 新建送电线路约32.5公里 | 2020-2022 | | 0.522 | |
| 2 | | 台山海宴镇200MWp渔业光伏发电项目接入系统工程 | | 新建送电线路约24.2公里 | 2020-2022 | | 0.8505 | |
| **二、新开工项目** | | | | | | | | |
| **（一）煤电改造项目** | | | | | | | | |
| 1 | 国能台电2号发电机组超超临界改造 | | 机组增容至630MW，汽轮机、锅炉、发电机及附属设备进行配套改造 | | | 2021-2023 | | 4.14 |
| 2 | 国能台山电厂三期扩建2×1000MW超超临界燃煤机组项目 | | 项目建设2台百万千瓦级先进煤电机组。 | | | 2023 | | 80 |
| **（二）光伏发电项目** | | | | | | | | |
| 1 | | 中广核台山深井150MW光伏发电项目 | | 新建150MW渔光互补光伏电站，占地面积2300亩 | 2021-2022 | | 6.6 | |
| 2 | | 广发台山渔业光伏产业园三期300MW项目 | | 新建300MW渔光一体电站，用地3700亩 | 2021-2022 | | 13.8 | |
| 3 | | 通威渔光一体（台山）现代渔业产业园二期50MW光伏发电项目 | | 新建50MW渔光一体电站，用地643亩 | 2021-2021 | | 3.5 | |
| 4 | | 通威渔光一体（台山）现代渔业产业园三期50MW光伏发电项目 | | 新建50MW渔光一体电站，用地643亩 | 2021-2021 | | 2.1 | |
| 5 | | 台山鑫昊50MW渔光互补光伏发电项目 | | 新建50MW渔光互补电站，用地850亩 | 2021-2021 | | 2.043 | |
| 6 | | 广东台山青山咀100MWp渔业光伏综合利用发电项目 | | 新建100MWp渔光一体电站，用地1400亩。 | 2022—2025 | | 4.9 | |
| **（三）天然气管网项目** | | | | | | | | |
| 1 | | 台山市管道燃气特许经营项目 | | 建设台山市管道燃气特许经营权地域范围内的管道燃气管网及配套设施，包括但不限于管道燃气气化站工程、储配站工程、门站及接收站工程、城市管网工程、天然气分布式能源项目的气源供应等 | 2022-2026 | | 5 | |
| **（五）生物质发电项目** | | | | | | | | |
| 1 | | 台山市静脉产业园 | | 新建一座生活垃圾焚烧发电厂、污泥处理场等 | 2021-2023 | | 7.87 | |
| **（六）天然气储运项目** | | | | | | | | |
| 1 | | LNG加注站 | | 台山港区布置1个LNG加注站 | 2021-2025 | | / | |
| **（七）**  **电网项目** | | | | | | | | |
| 1 | | 江门500千伏鳌峰站配套220千伏线路工程（台山段） | | 台山段新建220千伏线路约290公里 | 2022-2023 | | 4.2 | |
| 2 | | 江门新会220千伏锦丰输变电工程（台山段） | | 1.铜水线、铜能线合并成铜鼓A厂至220千伏锦丰站双回线路  2.新建110千伏线路约15公里 | 2023-2025 | | 0.5 | |
| 3 | | 江门台山220千伏镇海（那扶）开关站输变电工程 | | 建设220千伏开关站，新建220千伏线路约80公里 | 2023-2025 | | 3.5 | |
| 4 | | 江门台山220千伏发兴站扩建第三台主变工程 | | 新建主变1×180兆伏安 | 2023-2025 | | 0.2 | |
| 5 | | 广东吉优北陡302MW光伏发电项目接入系统工程（台山段） | | 新建220千伏线路约25公里 | 2023-2025 | | 0.3 | |
| 6 | | 江门恒建台山工业新城2×70MW级燃气分布式综合能源站项目接入系统工程 | | 新建110千伏线路约18.9公里 | 2021-2022 | | 0.46 | |
| 7 | | 江门台山110千伏西湖（上来）输变电工程 | | 新建主变2×63兆伏安，110千伏线路约4公里 | 2021-2023 | | 0.8 | |
| 8 | | 江门台山110千伏红岭站扩建第二台主变工程 | | 新建主变1×40兆伏安 | 2022-2024 | | 0.12 | |
| 9 | | 江门台山110千伏都斛站扩建第二台主变工程 | | 新建主变1×40兆伏安 | 2021-2023 | | 0.15 | |
| 10 | | 江门台山110千伏横湖站扩建第三台主变工程 | | 新建主变1×63兆伏安 | 2022-2023 | | 0.1 | |
| 11 | | 江门台山110千伏福田站扩建第三台主变工程 | | 新建主变1×63兆伏安 | 2022-2023 | | 0.1 | |
| 12 | | 江门台山110千伏铁燕输变电工程 | | 新建主变2×63兆伏安，110千伏线路约15公里 | 2023-2025 | | 0.95 | |
| 13 | | 江门台山110千伏大江输变电工程 | | 新建主变2×63兆伏安，110千伏线路约18公里 | 2022-2024 | | 1.1 | |
| 14 | | 晶科电力台山北陡60MW渔光互补综合利用示范项目接入系统工程 | | 新建110千伏线路约2公里 | 2022-2023 | | 0.15 | |
|  | |  | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  | |
|  | |  | |  |  | |  | |
| **三、开展前期工作项目** | | | | | | | | |
| **（一）核电项目** | | | | | | | | |
| 1 | | 台山核电二期、三期 | | 2×175万千瓦+2×120万千瓦 | 工期102个月 | | 800-1066 | |
| 2 | | 台山第二核电项目 | | 建设6台百万千瓦级核电机组，一期工程建设2台具有自主知识产权的“华龙一号”三代2×120万千瓦核电机组。 | 2024-2032 | | 400 | |
| **（二）天然气接收站项目** | | | | | | | | |
| 1 | | 广海湾LNG储备集散基地项目 | | 分两期建设大型LNG储罐、LNG船舶接卸泊位及相关配套设施，接收能力600万吨/年，其中一期接收能力300万吨/年 | 待定 | | 100 | |
| **（三）天然气发电项目** | | | | | | | | |
| 1 | | 广海湾天然气热电联产项目 | | 2×65万千瓦 | 待定 | | 100 | |
| **（四）抽水蓄能** | | | | | | | | |
| 1 | | 台山黄茅岗抽水蓄能发电项目 | | 4×20万千瓦 | 2023-2029 | | 60 | |
| **（五）** | | **海上风电** | | 资源勘测、场址储备等前期工作 | 待定 | | / | |
| **（六）** | | **煤炭储备基地** | | 台山电厂煤炭储备基地项目 | 2021-2023 | | 0.6 | |
| **（七）** | | **电化学储能** | | 汇宁时代江门（台山）核储互补电化学储能电站项目。 | 2022-2023 | | 58.5 | |