

开平市能源发展“十四五”规划三年行动计划（2021-2023 年）工作清单

序号	工作任务	工作重点	年度目标			责任单位
			2021 年	2022 年	2023 年	
1	供电能力	电网 220kV/110kV 变 电容量	完成开平市能源发展 “十四五”规划编制工 作	供电能力达到 1470/1541.5 兆瓦	供电能力达到 1650/1621.5 兆瓦	市发改局、开平供 电局、各镇街、管 委会
2	能源消费总量	全社会能源消 费总量控制	全年新增能源消费量 6.4 万吨标煤	完成江门下达的年度 目标	完成上级江门的年度 目标	市发改局、各镇 街、管委会
3	单位能耗强度	单位地区生产 总值能耗降低	完成上级下达下降 3.12%的年度任务目标	完成江门下达的年度 目标	完成江门下达的年度 目标	市发改局、各镇 街、管委会

序号	工作任务	工作重点	年度目标			责任单位
			2021 年	2022 年	2023 年	
4	开平翠山湖燃气热电工程	2×100MW 级改进型燃气-蒸汽联合循环热电项目冷联产机组，并配套建设供热管网工程	完成主厂房建筑开工、锅炉钢架吊装	完成主设备安装，工程完成投产	-	翠山湖管委会、市发改局、开平智慧能源有限公司
5	开平翠山湖燃气热电扩建项目	建设 2×50MW 级改进型燃气-蒸汽联合循环热电项目冷联产机组，并配套建设供热	完成前期准备工作	12 月底完成项目前期工作并开工建设	完成投产	翠山湖管委会、市发改局、开平智慧能源有限公司
6	国家电投开平翠山湖 2×100MW 级改进型燃气机组热电冷联产项目接入系统工程	满足国家电投开平翠山湖 2×100MW 级改进型燃气机组热电冷联产项目接入系统 110kV 线路 3.4km	-	-	完成接入系统工程	翠山湖管委会、市发改局、开平供电局、开平智慧能源有限公司

序号	工作任务	工作重点	年度目标			责任单位
			2021 年	2022 年	2023 年	
7	开平市高压燃气管道工程	赤坎阀室至翠山湖段，27 公里 DN500 管道，设计压力 4.0MPa，门站 1 座，调压站 3 座；赤坎阀室至百合段，17 公里 DN300 管道，设计压力 4.0MPa，调压站 1 座；沙塘至苍城段，15 公里 DN300 管道，设计压力 1.6MPa，调压站 1 座；翠山湖至月山段，13 公里 DN300 管道，设计压力 4.0MPa，调压站 1 座	总投资 6.6 亿元，12 月份动工，完成投资 1000 万元	完成投资 40000 万元	完成工程建设	市城管局、市自然资源局、开平华润燃气有限公司、翠山湖管委会、相关镇街

序号	工作任务	工作重点	年度目标			责任单位
			2021 年	2022 年	2023 年	
8	开平市中压燃气管网工程	120 公里管道	总投资 9600 万元, 按时间节点完成	按时间节点完成	按时间节点完成	市城管局、市自然资源局、开平华润燃气有限公司、翠山湖管委会和相关镇街
9	成品油零售设施建设工程	建成 6 座加油站	完成开平市成品油零售体系“十四五”规划编制	建成陆上加油站 3 座	建成陆上加油站 3 座	市发改局、中石化公司、各镇街、管委会
10	开平市固废综合处理中心一期一阶段 3 号炉扩建项目	增加一条处理规模为 400 吨/日的焚烧生产线	—	按时间节点完成	项目建成投产	市城管局、百合镇、瀚蓝（开平）生物科技有限公司、
11	开平门站项目	建设门站一座	按进度完成江门下达的目标	按进度完成江门下达的目标	按进度完成江门下达的目标	市城管局、开平华润燃气有限公司、相关镇街

序号	工作任务	工作重点	年度目标			责任单位
			2021 年	2022 年	2023 年	
12	城市燃气管网建设项目	全市新铺设高压、次高压管道 102 公里，中低压管道 496 公里（除台山外）	按进度完成江门下达的目标	按进度完成江门下达的目标	按进度完成江门下达的目标	市城管局、市自然资源局、开平华润燃气有限公司、相关镇街
13	500 千伏五邑至江门站双回线路改造工程	新建铁塔 29 基	—	工程完成建设	—	市发改局、开平供电局、市自然资源局、各镇街、管委会
14	开平 220 千伏水口站改接入五邑线路工程（部分）	新建送电线路 80 公里	—	总投资 2.24 亿，完成投资 1000 万元	投资 8000 万元，按进度完成部分工程，2024 年年底前完成建设	市发改局、开平供电局、市自然资源局、相关镇

序号	工作任务	工作重点	年度目标			责任单位
			2021 年	2022 年	2023 年	
15	开平市“十四五”中低压配网项目	马坦站 10 千伏新蒲线新建工程、新昌站 10 千伏荣诚线新建工程等 1116 个中低压配电网工程	总投资 8.27 亿元，完成投资 1.71 亿元	完成投资 0.92 亿元	完成投资 1.04 亿元，部分完成工程	市发改局、开平供电局、市自然资源局、各镇街、管委会
16	赤坎阀室	线路工程为赤坎阀室至赤坎分输站之间的输气管道	完成核准等前期工作	总投资 7481 万元，完成建成	—	市发改局、市自然资源局、开平华润燃气有限公司、国家管网集团广东省天然气管网公司、翠山湖管委会、赤坎镇