

附表3

2022年“能源网”大会战项目—油气管道项目推进计划表（投资额单位：万元）

| 序号 | 项目名称                               | 项目代码                             | 建设性质 | 项目管理层级  | 五网项目分类 | 建设规模和内容  | 2022计划投资（万元） | 计划开工年月  | 计划竣工月份  | 截至2022年底建成规模              | 项目业主                      | 主要责任单位   |
|----|------------------------------------|----------------------------------|------|---------|--------|--|--------------|---------|---------|---------------------------|---------------------------|----------|
| 1  | 广西LNG项目输气管道工程桂林支线                  | 2015-000291-45-02-500086         | 续建   | 广西壮族自治区 | 油气管道   | 桂林支线起自柳州输气站，止于桂林末站，线路全长165公里，管径813毫米，材质X70，设计压力10兆帕，设计输量25亿方/年，扩建柳州输气站，新建桂林末站1座，中途设置7座监控阀室。  | 70000        | 2020-09 | 2022-12 | 完成管道焊接、回填，主体工程完工，基本具备交工条件 | 国家管网集团西南管道公司广西天然气管道有限责任公司 | 自治区能源局   |
| 2  | 新疆煤制气外输管道广西支干线工程（广西段）              | 2017-000052-57-02-000048         | 续建   | 桂林市     | 油气管道   | 该项目起自干线湖南省衡阳市衡南县洪山镇的衡阳分输清管站，终于桂林市临桂区四塘乡的桂林分输压气站，总长463公里，全线共设工艺站场3座，包括衡阳分输清管站（改扩建）、1座永州分输压气站和1座才湾清管站，线路截断阀室23座，均为监控阀室。其中，项目在广西境内从桂林市全州县起，途经全州县、兴安县、灵川县，终到桂林市临桂区，管道总长211公里，主要技术指标为管径DN800、设计压力10Mpa。   | 80000        | 2021-05 | 2022-12 | 完成管道焊接、回填，主体工程完工，基本具备交工条件 | 国家管网集团新疆煤制天然气外输管道有限责任公司   | 桂林市委改革委  |
| 3  | 钦南柳管道、北昆线南宁联通工程                    | 2020-450000-57-02-052500         | 续建   | 南宁市     | 油气管道   | 本工程在钦南柳管道的南宁分输泵站和北昆线南宁分输泵站间新建3根Φ406.4mm联通线，专管专输柴油、92#汽油和95#汽油。站外管线长度为100m，中石化南宁库内管线长度为800m，设计输量为200×10 <sup>4</sup> t/a，根据中石化南宁油库需求或北昆管道需求间歇输送，设计压力1.8MPa，改造站场2  | 3000         | 2021-10 | 2022-10 | 项目建成投产                    | 国家管网集团西南管道有限公司南宁输油气分公司    | 南宁市发展改革委 |
| 4  | 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司南宁站搬迁及配套管道迁改工程 | 2018-450100-57-02-002690         | 续建   | 南宁市     | 油气管道   | 建设立式储油罐、输油管线、办公站房、消防设施等。   | 4000         | 2020-10 | 2023-05 | 完成主体工程                    | 国家石油天然气管网集团有限公司华南分公司      | 南宁市发展改革委 |
| 5  | 华南蓝天航空油料有限公司南宁分公司机场供油扩建工程          | 2020-450000-59-02-047517（输油管线项目） | 续建   | 南宁市     | 油气管道   | 1、铁路专用线改扩建工程<br>在铁路站内增建到发线1条，本期工程新征用地28.47亩。<br>2、铁路卸油站扩建工程<br>本期站区新征用地约52.5亩，站外道路新征用地约3.8亩。卸油站现有设施全部拆除。<br>3、新建铁路卸油站至机场油库输油管线工程<br>建设铁路卸油站至机场油库输油管线，输油管线管径DN300，长度12千米。<br>4、机场油库扩建工程<br>建设3座10000立方米的立式内浮顶锥底油罐及配套底油、污油设施，新建1座生产值班用房1800平方米，新建消防泵房、变配电间及油泵棚990平方米，新建2座4000立方米消防水罐，配套建设暖通、供配电、排水、自控安防等设施。拆除现有消防泵房、消防水池及配套设施。 | 1000         | 2021-10 | 2022-12 | 完成南宁机场供油扩建工程的建设           | 华南蓝天航空油料有限公司南宁分公司         | 南宁市发展改革委 |
| 6  | 广西天然气支管网广西龙港新区北海铁山港产业园天然气支管网工程     | 2020-450000-57-02-042891         | 续建   | 北海市     | 油气管道   | 新建三座输气站场以及12.3km天然气管道，设计压力为4MPa，管径D508mm。  | 5734         | 2021-10 | 2022-12 | 线路主体完工                    | 广西燃气集团有限公司                | 北海市发展改革委 |
| 7  | 合浦-浦北-博白支线                         | 2019-450000-57-02-009258         | 续建   | 广西壮族自治区 | 油气管道   | 项目起自广西管道白沙阀室，由合浦-博白、浦北支线两部分组成。管道全长约157km，设计压力6.3MPa，管径DN350/DN250，设计输量9.43×10 <sup>8</sup> Nm <sup>3</sup> /a，沿线设站场5座，阀室6座。  | 38000        | 2021-12 | 2023-11 | 线路工程完成80%                 | 广西燃气集团有限公司                | 自治区能源局   |
| 8  | 北海铁山港支线项目（环网）                      |                                  | 新建   | 广西壮族自治区 | 油气管道   | 铁山港天然气支管网设计管径DN800/500，设计输量为40亿方/年，本工程需建设1条南环网，1条气源联络线，管网线路合计27.77km，新建1座首站（管网路首站），2座分输站（南珠湾分输站、兴港分输站）。  | 10000        | 2022-09 | 2022-12 | 完成线路焊接10km                | 广西燃气集团有限公司                | 自治区能源局   |
| 9  | 来宾支线                               | 2019-451300-57-02-005045         | 新建   | 广西壮族自治区 | 油气管道   | 项目建设总体路由起点位于来宾市兴宾区凤凰镇北五乡龙岩村的龙岩首站，从相邻国家管网广西管道已建龙岩阀室接气，管线经石龙、马坪至象州县，沿线预设分输考虑为三江口新区供气，终点位于来宾市象州县石里村东的象州分输站；项目建设内容包含2座站场（龙岩首站、象州分输站）及2座阀室，管线长度69km。  | 13000        | 2022-04 | 2023-04 | 线路焊接39km                  | 广西燃气集团有限公司                | 自治区能源局   |

2022年“能源网”大会战项目—油气管道项目推进计划表（投资额单位：万元）

| 序号 | 项目名称                                    | 项目代码                     | 建设性质 | 项目管理层级  | 五网项目分类 | 建设规模和内容  | 2022计划投资（万元） | 计划开工年月  | 计划竣工月份  | 截至2022年底建成规模   | 项目业主                     | 主要责任单位   |
|----|---|--------------------------|------|---------|--------|--|--------------|---------|---------|--|--------------------------|----------|
| 10 | 桂东南环网梧州-岑溪段天然气管道                        | 2020-450000-57-02-052502 | 新建   | 梧州市     | 油气管道   | 新建管道60公里，设计压力6.3MPa，管径406.4，设计输量5.9亿方/年，新建站场1座，阀室2座，改扩建站场1座。   | 6000         | 2022-08 | 2023-12 | 项目建成投产   | 国家管网集团西南管道有限责任公司南宁输油气分公司 | 梧州市发展改革委 |
| 11 | 广西LNG接收站二期第二阶段                          | 2018-450512-45-02-040474 | 新建   | 北海市     | 油气管道   | 在北海LNG接收站一期工程预留区域新建两座20万方LNG储罐及配套设施。   | 10000        | 2022-03 | 2024-10 | 1、桩基施工完成；2、承台施工完成；3、储罐墙体施工70%  | 国家管网集团北海液化天然气有限责任公司      | 北海市发展改革委 |
| 12 | 南宁-凭祥支线（南宁-崇左段）                         | 2108-450000-04-01-170908 | 新建   | 崇左市     | 油气管道   | 新建管道125公里，设计压力10MPa，管径406.4，设计输量10亿方/年，新建站场2座，阀室4座，改扩建站场1座。  | 10000        | 2022-05 | 2023-12 | 基础开挖，设备采购  | 国家管网集团西南管道有限责任公司南宁输油气分公司 | 崇左市发展改革委 |
| 13 | 广西LNG输气管道与广南支干线南宁互联互通工程                 | 2106-450000-04-01-956804 | 新建   | 南宁市     | 油气管道   | 新建联络线8.8公里，设计压力10MPa，管径813，设计输量45.5亿方/年。   | 8000         | 2022-03 | 2022-12 | 开展前期工作   | 国家管网集团西南管道有限责任公司南宁输油气分公司 | 南宁市发展改革委 |
| 14 | 广西液化天然气（LNG）三期扩建项目                      | 2020-450000-59-02-064358 | 续建   | 北海市     | 油气管道   | 项目占地 27.84 公顷，包括码头工程、接收站工程两部分，LNG接收能力600万吨/年。码头工程建设26.6万立方米 LNG 泊位 1座及配套设施。接收站工程，建设 22 万立方米 LNG 储罐 4 座及配套气化、装车、公用工程等设施。          | 12500        | 2021-12 | 2024-12 | 1. 前期工作：完成建设港口设施使用深水岸线审批和应急锚地通航安全影响论证等手续。<br>2. 施工进度：接收站工程：装基完成100%、四个罐底板完成100%、外罐完成30%、道路竖向完成100%、办公楼类完成20%、基础设计完成100%和详细设计完成50%；码头工程完成情况：施工准备完成100%。 | 广西燃气集团有限公司               | 北海市发展改革委 |
| 15 | 桂东北天然气管网桂林-阳朔-荔浦段                       | 2108-450000-04-01-370743 | 新建   | 广西壮族自治区 | 油气管道   | 新建管道126公里，设计压力6.3MPa，管径406.4，设计输量8.7亿方/年，新建站场2座，阀室3座，改扩建站场2座。  | 5000         | 2022-09 | 2023-12 | 开展前期工作   | 国家管网集团西南管道有限责任公司南宁输油气分公司 | 自治区能源局   |
| 16 | 北海LNG外输管道复线                             | 2110-450000-04-01-508645 | 新建   | 广西壮族自治区 | 油气管道   | 新建管道244公里，设计压力10MPa，管径1016，设计输量70亿方/年。   | 9000         | 2023-01 | 2024-12 | 开展前期工作   | 国家管网集团西南管道有限责任公司         | 自治区能源局   |
| 17 | 广西天然气管网项目宾阳天然气支线管道工程项目                  | 2018-450126-57-02-039667 | 续建   | 南宁市     | 油气管道   | 建设27km管道，分输站2座、阀室1座。   | 6000         | 2020-11 | 2022-12 | 建成投产   | 广西广投天然气管网有限公司            | 南宁市发展改革委 |
| 18 | 广西天然气管网项目南宁市天然气专供管道工程（中石化南宁站-南宁中燃门站段）项目 | 2019-450109-57-02-014781 | 续建   | 南宁市     | 油气管道   | 管道起自中石化LNG项目南宁输气站，止于新建的蒲庙分输站，主要建设内容为新建约9.5km的天然气管道，新建蒲庙分输站1座。管道设计年输量为6.72亿立方米，设计压力为4.0兆帕，管径为323.9毫米。                             | 255          | 2020-04 | 2023-03 | 建成投产   | 广西广投天然气管网有限公司            | 南宁市发展改革委 |
| 19 | 柳城支线                                    | 2018-450200-57-02-039666 | 续建   | 柳州市     | 油气管道   | 起自广西管道柳州输气站外预留甩头，止于柳城分输站。线路管道全长约33km，设计压力4MPa，管径D350，设计输量 $4.16 \times 10^8 \text{Nm}^3/\text{a}$ 。沿线设站场2座，即洛满分输清管站、柳城分输站。设阀室1座。 | 4600         | 2020-10 | 2022-12 | 建成投产   | 广西广投天然气管网有限公司            | 柳州市发展改革委 |
| 20 | 河池-南丹支线（大任段）                            | 2018-451221-57-02-036322 | 续建   | 河池市     | 油气管道   | 本工程起自广投管网河池分输站，终于大任分输站，管道全长约15.3km，设计压力4MPa，管径DN300，设计输量 $5.15 \times 10^8 \text{Nm}^3/\text{a}$ 。沿线设站场2座。                       | 840          | 2020-10 | 2022-10 | 建成投产   | 广西广投天然气管网有限公司            | 河池市发展改革委 |
| 21 | 广西天然气管网项目田东-德保-靖西天然气支线管道工程              | 2017-451000-57-02-021827 | 续建   | 百色市     | 油气管道   | 新建120km天然气管道，新建德保分输站、靖西分输站和4座阀室，设计压力6.3MPa，管径D355.6mm，设计输量为4.5亿立方米/年。  | 25000        | 2020-03 | 2022-12 | 建成投产   | 广西广投天然气管网有限公司            | 百色市发展改革委 |