

# 叶县乡镇燃气专项规划（2018-2030）

## 基础资料

## 目 录

|                      |   |
|----------------------|---|
| 一、地理位置.....          | 2 |
| 二、交通条件.....          | 2 |
| 三、行政区划.....          | 2 |
| 四、自然与资源.....         | 2 |
| 4.1 气候条件.....        | 3 |
| 4.2 地形地貌.....        | 3 |
| 4.3 河流与水文.....       | 3 |
| 4.4 地震情况.....        | 3 |
| 4.5 矿产资源.....        | 3 |
| 4.6 旅游资源.....        | 3 |
| 五、环境现状.....          | 3 |
| 5.1 水环境.....         | 3 |
| 5.2 大气环境.....        | 3 |
| 5.3 生态状况.....        | 4 |
| 5.4 固体废弃物状况.....     | 4 |
| 六、中心城区概况.....        | 4 |
| 七、乡镇情况.....          | 4 |
| 7.1 任店镇概况.....       | 4 |
| 7.2 保安镇概况.....       | 4 |
| 7.3 仙台镇概况.....       | 4 |
| 7.4 廉村镇概况.....       | 5 |
| 7.5 叶集镇概况.....       | 5 |
| 7.6 辛店镇概况.....       | 5 |
| 7.7 常村镇概况.....       | 5 |
| 7.8 夏李乡概况.....       | 5 |
| 7.9 龙泉乡概况.....       | 5 |
| 7.10 龚店乡概况.....      | 5 |
| 7.11 邓李乡概况.....      | 6 |
| 7.12 水寨乡概况.....      | 6 |
| 7.13 洪庄杨乡概况.....     | 6 |
| 7.14 马庄乡概况.....      | 6 |
| 7.15 田庄乡概况.....      | 6 |
| 八、乡镇燃气建设总体情况.....    | 6 |
| 九、燃气汽车加气站设施现状.....   | 7 |
| 十、液化石油气设施现状.....     | 7 |
| 十一、气源现状.....         | 8 |
| 11.1 天然气气源现状.....    | 8 |
| 11.2 液化石油气气源现状.....  | 8 |
| 11.3 可利用管道天然气气源..... | 8 |
| 11.4 压缩天然气.....      | 9 |
| 11.5 液化天然气气源.....    | 9 |

## 一、地理位置

叶县位于河南省中部偏西南，东及东南与舞钢市交界，南连方城县，西毗鲁山县，北与平顶山市接壤，东北和襄城县为邻。属河南省平顶山市所辖。地处东经 113002' 至 113037'，北纬 33021' 至 33046' 之间，全县南北长 46.7 公里，东西宽 54.5 公里，总面积 1387 平方公里。县城距省会郑州 160 公里，距平顶山 22 公里，距南阳 110 公里，距漯河 70 公里。处于“三缘”“一口”的重要位置：三缘即北温带的南缘，南阳盆地的北缘，黄淮平原的边缘；一口即南襄夹道（伏牛山与桐柏山之间的通道）的外口。

## 二、交通条件

叶县自古以来就是南通云贵、北达幽燕的交通要道，境内道路纵横交错，东衔京深铁路，西接焦枝铁路，北通漯宝铁路。叶县许(昌)平(顶山)南(阳)、南(京)洛(阳)两条高速公路在境内交汇，311 国道、豫 103 线、漯(河)叶(县)路、平(顶山)驻(马店)路、平(顶山)桐(柏)路交汇全境。叶县紧邻郑州、洛阳、南阳三大民航机场，交通便利，区位优势更加显现。

## 三、行政区划

叶县位于河南省中部偏西南，黄淮平原西部边缘与伏牛山余脉接壤处。叶县辖 3 个街道办事处，即昆阳街道办事处、九龙街道办事处、盐都街道办事处；9 个镇，即任店镇、保安镇、仙台镇、廉村镇、叶集镇、辛店镇、常村镇、龚店镇、洪庄杨镇；6 个乡，即夏李乡、田庄乡、龙泉乡、邓李乡、水寨乡和马庄乡。

2017 年，全县共有行政村(居委会)553 个。其中，昆阳办事处辖 2 个居委会，12 个行政村，16 个自然村；九龙办事处辖 5 个居委会，11 个行政村，17 个自然村；盐都办事处辖 14 个行政村，27 个自然村。任店镇辖 36 个行政村，58 个自然村；保安镇辖 30 个行政村，105 个自然村；仙台镇辖 51 个行政村，86 个自然村；廉村镇辖 53 个行政村，96 个自然村；叶集镇辖 43 个行政村，123 个自然村；常村镇辖 37 个行政村，208 个自然村；辛店镇辖 39 个行政村，156 个自然村；夏李乡辖 31 个行政村，115 个自然村；田庄乡辖 28 个行政村，67 个自然村；龙泉乡辖 35 个行政村，87 个自然村；龚店镇辖 29 个行政村，43 个自然村；邓李乡辖 32 个行政村，48 个自然村；水寨乡辖 33 个行政村，52 个自然村；洪庄杨镇辖 24 个行政村，32 个自然村；马庄乡辖 8 个行政村，16 个自然村。

## 四、自然与资源

#### 4.1 气候条件

叶县处暖温带地区，属大陆季风气候区，气候特征为四季分明、资源丰富、灾害频繁、年际变化显著，同时具有明显的过渡性、边缘性特征。年均温 14.9℃，1 月均温 1℃，7 月均温 27℃，极端最高气温 42.3℃，极端最低气温-14.8℃。年降水量 862.5 毫米，无霜期 210 天，年日照 2145.9 小时。主要表现在光照热量充足，比较丰富，水热同期满足一年两熟，适合多种农作物和林果业的发展，农业生产的潜力很大。

#### 4.2 地形地貌

叶县地势为西南高、东北低，两端相对高差 580 米，自西南向东北缓坡倾斜，为伏牛山前倾斜平原。境内大小山 200 余架，最高的老青山主峰海拔 650.2 米，是叶县与方城、鲁山两县的界山；最低的惊羊山海拔 96.5 米。伏牛山余脉逶迤西南，桐柏山沿东南边境向西延伸，在保安古镇凹陷成口，构成历史上著名的“南襄夹道”。县境地势由西南向东北逐渐倾斜。南及西南部为浅山丘陵区，约占总面积的四分之一，多数山峰海拔在 200-300 米之间；北、中部为平原，约占总面积的四分之三，海拔一般在 80 米左右，最低海拔 69.8 米。全县海拔 85 米。

境内平地、岗地、山地的面积分别占土地总面积的 52.5%、29.2%和 18.3%，地理、地貌具有明显的过渡性、地方性。

#### 4.3 河流与水文

叶县年入境水平均总量为 13.84 亿立方米，水资源总量为 4.92 亿立方米，其中浅层地下水 1.99 亿立方米，地表自产径流量 3.51 亿立方米。境内主要有汝河、沙河、湛河、澧河、灰河、甘江河六大河流经过，南水北调中线工程穿境而过，有大小水库 30 多座，其中燕山水库控制流域面积 1169 平方公里，总库容 9.25 亿立方米，是国家治淮骨干工程之一。

#### 4.4 地震情况

根据全国地震烈度区划图，叶县为 VI 度烈度区，但地震断裂带的具体位置尚未探测。根据《中华人民共和国防震减灾法》和《河南省实施的〈地震安全性评价条例〉办法》及全国地震烈度区划图使用规定，叶县的抗震设防标准是：

- 1、一般村镇民用建筑达到 VI 度标准。
- 2、由于叶县县城处于地震动峰值加速度分界线 8 公里之内，城市建筑应做地震安全性评价，按地震安全性评价的结果确定抗震设防标准。
- 3、按照省政府令 120 号规定的重要工程必须做地震安全性评价，按评价结果确定抗震设计标准。

#### 4.5 矿产资源

叶县主要有盐、石油、煤、铁、铝矾土、钾、石墨、大理石、白云岩等。其中，岩盐展布面积 400 平方公里，总储量 3300 亿吨，是全国第二大内陆盐田，品位居全国井矿盐之首，被国家矿业联合会命名为“中国岩盐之都”。

#### 4.6 旅游资源

叶县有丰富的人文景观和自然景观，发展旅游业前景广阔。叶县旅游资源共分 7 个大类、17 个亚类、39 个基本类型，有旅游资源单位 139 处，其中五级 4 处，四级 18 处、三级 11 处、二级 32 处、一级 74 处。1997 年县委、县政府决定开发旅游资源，经过 18 年的开发，可供游览的各类景点达 50 余处。形成一衙、一街、一庙、一园、一山、一水、一河为重点的文化旅游格局和 5 条有特色的旅游专线。始建于明洪武二年(1369)的叶县县衙，是全国仅存的 3 座古县衙之一，也是中国古官署衙门中唯一的明代县衙建筑，且是一座五品县衙。整个建筑占地 1684.8 平方米，由 41 个单元、153 间房屋组成，布局合理，风格古朴，其展布形式融南北建筑之精华，彰显明代县级官署衙门的规制。

### 五、环境现状

#### 5.1 水环境

近年来，叶县不断加强水环境治理工作，水质有所改善，对澧河、灰河叶县全段深入排查河道污染情况及入河排污口，设置了多个监测断面，对河流水质进行全面分析，对不规范的污水外排口进行封堵；对澧河、灰河水水质采样探头进行了修缮。为改善灰河水水质，县环保局组织人员对平顶山尼龙新材料产业集聚区到灰河的关庙沟进行了清理；建成使用了叶县产业集聚区污水提灌站，有效收集该区污水进入污水处理厂；并对灰河入河排污口进行专项检查，建立了规范的管理目录。

为清洁水源，叶县还开展了水污染防治专项清理行动，目前，沙河、燕山水库、孤石滩水库非法网箱养殖已经全面清理完毕，孤石滩水库、燕山水库水质达标率均为 100%，澧河达标率 85%，全县地表水水质整体达标率 77.5%。

#### 5.2 大气环境

叶县中心城区大气环境质量现状为二类，按照环境功能规划要求该区域属于二类空气质量功

能区。因此城区环境空气质量符合环境功能要求，目前尼龙产业集聚区内主要产业基本上对大气环境质量影响在标准要求之内。

### 5.3 生态状况

叶县积极开展生态创建工作。去年全年完成绿化造林 5.49 万亩；深入开展乡村清洁工程，成功创建 1 个省级生态乡镇、3 个省级生态村、8 个市级生态村。

### 5.4 固体废弃物状况

主要是炉渣、工业粉尘等，全县工业固体废弃物全部被用作筑路，生产免烧砖和农业肥料等，对叶县环境未构成较大影响。

城市生活垃圾。推进城市垃圾减量化和无公害化工作，建立生活垃圾分类收集制度，减少一次性物品使用，加快城市生活垃圾无公害化处理项目的建设，达到垃圾无公害化处理要求。

## 六、中心城区概况

### （1）地理位置

县城位于县域的中部偏西，距省会郑州 160 公里，距平顶山 22 公里，距南阳 110 公里。处于“三缘”“一口”的重要位置：三缘即北温带的南缘，南阳盆地的北缘，黄淮平原的边缘；一口即南襄夹道（伏牛山与桐柏山之间的通道）的外口。

### （2）行政区域

叶县辖 3 个街道办事处，即昆阳街道办事处、九龙街道办事处、盐都街道办事处。

### （3）人口规模

至 2017 年末，中心城区常住人口为 14-17 万人。

### （4）社会经济

全县聚焦“44121”发展总思路，以新发展理念为引领，以推进供给侧结构性改革为主线，以脱贫攻坚统领经济社会发展全局，围绕产业集聚区、现代农业示范区、特色商业区、昆北新城“四大战略重点”，坚持稳中求进，奋力破解难题，全力统筹稳增长、调结构，打基础、利长远，防风险、惠民生各项工作，全县经济社会保持了稳中有进、稳中向好的良好态势。

2017 年全县生产总值完成 195 亿元，增长 7.5%；规模以上工业增加值完成 62.7 亿元，增长 8.3%；一般公共预算收入完成 7.01 亿元，增长 9.6%；固定资产投资完成 234.8 亿元，增长 12.1%；城镇和农村居民人均可支配收入分别达到 23176 元、11103 元，分别增长 8.8%、8.5%；社会消费品零售总额完成 71.4 亿元，增长 12.1%；金融机构存贷款余额分别为 186.6 亿元、70.65 亿元，分别增长 11.6%、3.4%。叶县被国家卫计委和国务院扶贫办确定为全国 66 个创建国家健康扶贫工程示范县之一（全

省 3 个），成功创建为农业部第一批畜牧业绿色发展示范县、河南省食品安全示范县、电子商务进农村示范县、河南书法之乡。

## 七、乡镇情况

### 7.1 任店镇概况

#### （1）地理位置

任店位于县城西 12 公里处，北距平顶山市区 10 公里，地理位置优越；311 国道横穿东西，平桐公路纵贯南北，全镇总面积 85 平方公里，其中耕地面积 7.7 万亩，属叶县四大乡镇之一。

#### （2）人口规模

至 2017 年底，镇域总人口约 61942 人，户数 15785 户。

#### （3）社会经济

任店镇地处叶县、鲁山、宝丰三县交界处，为伏牛山脉东浅山区与豫中平原过渡地带的的一个集市贸易中心，为农副产品加工、特色农业种植型乡镇。

### 7.2 保安镇概况

#### （1）地理位置

保安镇位于县城南部 30 公里处，镇南距方城 36 公里，东距舞钢 35 公里，西临伏牛山余脉，系叶县、方城、舞钢三县接壤地带。河南省重点工程燕山水库坝基全长 4 公里全部在保安境内，郑南公路，许（昌）——平（顶山）——南（阳）高速公路自北向南穿境平行而过，南水北调中线工程在镇区北部通过，地理位置优越，交通便利。

#### （2）人口规模

至 2017 年底，镇域总人口约 40300 人，户数 13875 户。

#### （3）社会经济

保安镇定位为叶县南部的重点镇，发展旅游观光、饮食服务等产业为主。

### 7.3 仙台镇概况

#### （1）地理位置

仙台镇原名坟台，古称“临坟镇”。因北临东汉王乔墓而得名。仙台镇位于县城中部偏东，镇人民政府驻仙台街西南拐村，距县城 15 公里，东与舞阳县搭界，北与廉村镇接壤，南与龙泉乡相邻。叶舞路穿街而过，平舞铁路穿镇而过。

#### （2）人口规模

至 2017 年底，镇域总人口约 60715 人，户数 16134 户。

### （3）社会经济

仙台镇定位为叶县东南部特色农业种植、商贸服务型乡镇。

## 7.4 廉村镇概况

### （1）地理位置

廉村镇位于叶县城东 15 公里处，东临水寨乡、漯河市舞阳县，南邻田庄乡、仙台镇，西临城关乡，北接邓李乡、龚店乡。许平南、宁洛、焦桐高速在此交叉而过。

### （2）人口规模

至 2017 年底，镇域总人口约 63436 人，户数 15758 户。

### （3）社会经济

廉村镇定位为商贸、农副产品加工业型乡镇。

## 7.5 叶邑镇概况

### （1）地理位置

叶邑镇位于县城南 14 公里处，区位优势与交通优势明显。许南高速公路在镇区附近设有出入口，许南公路和平桐公路在此交汇。叶邑古城位于叶邑镇叶邑村，省级文物保护单位，时代为春秋，内涵包括古城墙、周围古冢、古代碑刻、石雕、东西陂等。叶邑古城是全世界叶姓华人始祖叶公沈诸梁的封邑，有叶公陵园，叶公祠。

### （2）人口规模

至 2017 年底，镇域总人口约 65900 人。

### （3）社会经济

发展居住，商贸物流，并依据现有基础，继续发展旅游观光、饮食服务等产业则是可行的。该镇发展的最终结果是与平顶山市区融为一体，成为平顶山市区的一部分。规划仍考虑其作为叶县重点发展的城镇加以引导。

## 7.6 辛店镇概况

### （1）地理位置

辛店乡位于叶县东南部，距县城 30 公里，是全县四个山区乡之一，居甘江河东南侧，东南可直通舞钢市，是东南浅山区集贸重镇。

### （2）人口规模

至 2017 年底，镇域总人口约 50458 人。

### （3）社会经济

辛店镇定位为旅游、商贸型乡镇。

## 7.7 常村镇概况

### （1）地理位置

常村镇位于叶县西部，常村位于县城西南 30 公里处。常村镇地处浅山丘陵区，有大面积的荒山荒坡和林木资源。有着发展畜牧和食用菌的优越条件。常村镇山清水秀，自然风光秀美。尤其是老青山的一线天、开元洞环境优雅，风景独特，是旅游爱好者绝佳地。

### （2）人口规模

至 2017 年底，镇域总人口约 45000 人。

### （3）社会经济

常村镇定位为旅游、商贸、矿产开发型乡镇。

## 7.8 夏李乡概况

### （1）地理位置

夏李乡位于叶县西南约 21 公里处，地处伏牛山脉，属浅山区乡。东邻叶邑镇、西接常村镇，北邻任店镇，南与方城县隔山相望。省道平桐线、道白线交叉穿乡而过。澧河、昭南干渠、孤石滩干渠东西横贯全境。

### （2）人口规模

至 2017 年底，全乡总人口约 48573 人。

### （3）社会经济

将夏李乡定位为旅游观光、商贸服务型乡镇。

## 7.9 龙泉乡概况

### （1）地理位置

龙泉乡，位于叶县东南部，北临仙台镇，西连叶邑镇，南接辛店镇，东与舞阳县隔河相望；总面积 73 平方公里。平舞铁路横穿全乡，是典型的农业大乡。

### （2）人口规模

至 2017 年底，全乡总人口约 45800 人。

### （3）社会经济

将龙泉乡定位为商贸、农副产品加工业。

## 7.10 龚店镇概况

### （1）地理位置

龚店镇在河南省内位置位于县境东北部，距县城 9 公里。东接邓李乡，西邻城关乡，南与廉村镇搭界，西侧是正在建设中的产业集聚区。主要河流北有沙河，自十里铺入境，中有石潭河、大麦河，南有申王沟自西向东流经乡境。西部有 311 国道(与郑南线重合)自南向北通过。境内古迹较多。春秋末年孔子周游列国在此路遇长沮、桀溺，十里铺村西沙河河堤内有长沮桀溺墓。汝坟店村有北齐时汝坟县遗址，村南有叶县古八景之一的卧羊山，山上有清同治八年(1869 年)修建的益文公祠，祠内有宋代书法家黄庭坚(曾任叶县尉)所书唐韩伯庸《幽兰赋》碑刻十二道(现存于县文化馆)，是河南省重点文物保护单位。乡境东南边界处留有古八景之一讲武台。还有普王庙(龚东村)、望娘楼(在常李村)、奇额城(在姜庄)、明代古柏(在棠村)。

#### (2) 人口规模

至 2017 年底，镇域总人口约 51819 人。

#### (3) 社会经济

将龚店镇定位为商贸、蔬菜生产、畜产品加工。远期将纳入产业集聚区之中。

### 7.11 邓李乡概况

#### (1) 地理位置

邓李位于县城东北 17.5 公里处。东与舞阳、襄县接壤，西与龚店镇搭界，南与水寨、廉村镇毗邻，北与洪庄杨镇隔沙河相望。西边紧靠 311 国道，许平南、洛平漯两条高速公路临境交汇而过，叶邓、洪辛两条县级公路纵贯全境；石潭河、沙河南北辉映，白龟山水库南干渠穿境而过。

#### (2) 人口规模

至 2017 年底，全乡总人口约 49087 人。

#### (3) 社会经济

将邓李乡定位为农副产品加工、特色农业种植型乡镇。

### 7.12 水寨乡概况

#### (1) 地理位置

水寨位于县城东 18 公里处，东与漯河市舞阳县接壤，水寨乡属平原地区，境内灰河自西向东流入漯河。水寨乡是省、市、县有名的优质烟叶生产基地，是三樱椒种植大乡，形成了三樱椒种植示范区，粉条加工业和粮食深加工业发展迅速。

#### (2) 人口规模

至 2017 年底，全乡总人口约 35000 人。

#### (3) 社会经济

将水寨乡定位为特色农业、烟草种植型乡镇。

### 7.13 洪庄杨镇概况

#### (1) 地理位置

洪庄杨镇位于平顶山市东部，距市区 15 公里。北部、东部与襄城县毗邻，南部与邓李乡隔河相望，西与平顶山市卫东区接壤。南兰高速公路与省道庙洪公路在全乡交叉而过，范辛铁路横跨全乡南北，南兰高速平顶山收费站就座落存全乡辖区内，因而全镇有平顶山市东大门之称。

#### (2) 人口规模

至 2017 年底，镇域总人口约 36518 人。

#### (3) 社会经济

将洪庄杨镇定位为农副产品加工、特色农业种植型乡镇。

### 7.14 马庄乡概况

#### (1) 地理位置

马庄乡邻近中心城区南部，马庄位于县城南偏东 3 公里处，为回族聚居村，地理位置优越。乡镇形成了清真肉食品加工业、皮革皮鞋加工、畜牧牧养殖业三大支柱产业。

#### (2) 人口规模

至 2017 年底，全乡常住总人口约 30000 人。

#### (3) 社会经济

将马庄乡定位为特色食品加工型乡镇。

### 7.15 田庄乡概况

#### (1) 地理位置

田庄乡邻近中心城区南部，地理位置优越。

#### (2) 人口规模

至 2017 年底，全乡总人口约 43723 人，总户数 10752 户。

#### (3) 社会经济

将田庄乡定位为农业种植、盐矿开采型乡镇。

## 八、乡镇燃气建设总体情况

一直以来，叶县地区以液化石油气为城市主气源，天然气为辅助气源。从 2010 年，随着叶县天然气利用的发展，中心城区范围内大部分地区已使用上了天然气。但是叶县下辖 15 个乡

镇还没有敷设天然气管道，居民以液化石油气为城市主气源。

天然气这一清洁能源的利用能够在优化叶县能源结构、促进经济发展、提高居民生活质量、改善大气环境质量、节能减排等方面都发挥积极作用。

随着国家天然气西一线“豫南支线”、天然气西二线“西气东输二线”平舞漯地方支线工程的建成投产，为叶县争取天然气管输气源提供了良好的基础。为了更好的抓住这一契机，推广发展使用天然气，同时为了将各城镇液化石油气供应进行规范发展，通过编制《叶县城镇燃气发展规划》来指导和规范叶县燃气市场，完善燃气基础设施建设，优化能源结构和促进经济发展将具有重要的意义。

2017年，河南天伦燃气管网有限公司叶县分公司获得在叶县乡镇的行政区域范围内独家特许经营权，特许经营期限为27年。独家进行管道燃气、加气母站及相关燃气设施、设备等项目的投资、建设、安装、运营、维修等业务，包括但不限于建设运营满足供气需求的长输管道、天然气门站、供气站及附属设施、供气管网、入户管及用气设备等。

河南天伦燃气管网有限公司是一家集燃气输配与销售、天然气管网项目的投资、建设、管理于一体的独立法人单位，成立于2008年2月，注册资金2.65亿元，主营燃气输配、销售和管网项目的投资建设与运营管理，是河南天伦燃气集团和中国天伦燃气控股有限公司（股票代码1600HK）的控股子公司，是中石油一级用户，2011年9月，公司与中石油正式签署了每年5.9亿方的供气合同，2013年7月又与中石油签署了每年1.9亿方的供气意向协议，是河南省获得西二线资源量最多的单位之一，被河南省能源规划建设局授予2010年度和2011年度“河南省能源系统先进单位”荣誉称号。2015年荣获平顶山市“五一劳动奖状”，2016年荣获“河南省建设劳动奖状”。

公司建成运营的“平舞漯支线”全长120km，管径Φ610，设计压力6.3MPa，年输气能力20亿方。该工程与中石油西二线平顶山分输站对接。作为省、市重点建设项目，该工程于2009年8月获省发改委核准，2010年12月底建成通气，取得了河南省十一条支线工程中核准、开工、竣工、通气、验收“五个第一”的优异成绩。2011年3月陆续向平顶山和漯河供气以来，已累计安全平稳向下游销售天然气14亿方，无任何质量安全事故。

公司第二条长输管线鲁山至汝州长输管线项目2014年9月12日获河南省发改委核准，被列为河南省及平顶山市重点项目，并已取得中石油同意在西二线鲁山压气站对接的技术参数及承诺函。该工程管线全长47km，管径Φ610，设计压力6.3MPa，年输气能力20亿立方米。

公司于2015年6月依托西气东输二线“平舞漯支线”常村首站建设日生产能力10万立方米的CNG加气母站一座，于2016年1月开始营业，证照齐全。母站位于叶县常村镇政府路口

南50米，位置交通便利，距离平顶山市区30公里，鲁山40公里，舞钢55公里。为稳定平顶山、漯河及南阳等地区的CNG市场做出了重要贡献，气源及价格的优势惠及三地百姓，造福民生。

2017年12月开始，河南天伦燃气管网有限公司努力推进乡镇管道天然气的建设，2018年7月开展乡镇管道天然气工程以来，实现了乡镇天然气大发展。县委、县政府高度重视和大力支持，乡镇管道天然气工程被列为叶县重点投资项目，由县重大项目督察组进行协调和督察。

## 九、燃气汽车加气站设施现状

叶县乡镇目前共有4座天然气加气站，主要由平顶山燃气有限责任公司和叶县绿源天然气有限公司运营。

| 序号 | 名称         | 隶属公司    | 规模    | 运营情况 | 地址               |
|----|------------|---------|-------|------|------------------|
| 1  | 十里铺绿源站     | CNG     | 4台加气机 | 槽车   | 叶县北环路口许南大道东侧     |
| 2  | 任店镇万迪站     | CNG/LNG | 4台加气机 | 槽车   | 叶县311国道与234省道交叉口 |
| 3  | 叶邑镇万隆站     | CNG/LNG | 4台加气机 | 管道气  | 叶县旧县乡涅河大桥北30米    |
| 4  | 常村镇天伦CNG母站 | CNG     | 2台加气机 | 管道气  | 叶县常村镇常村派出所南200米  |

## 十、液化石油气设施现状

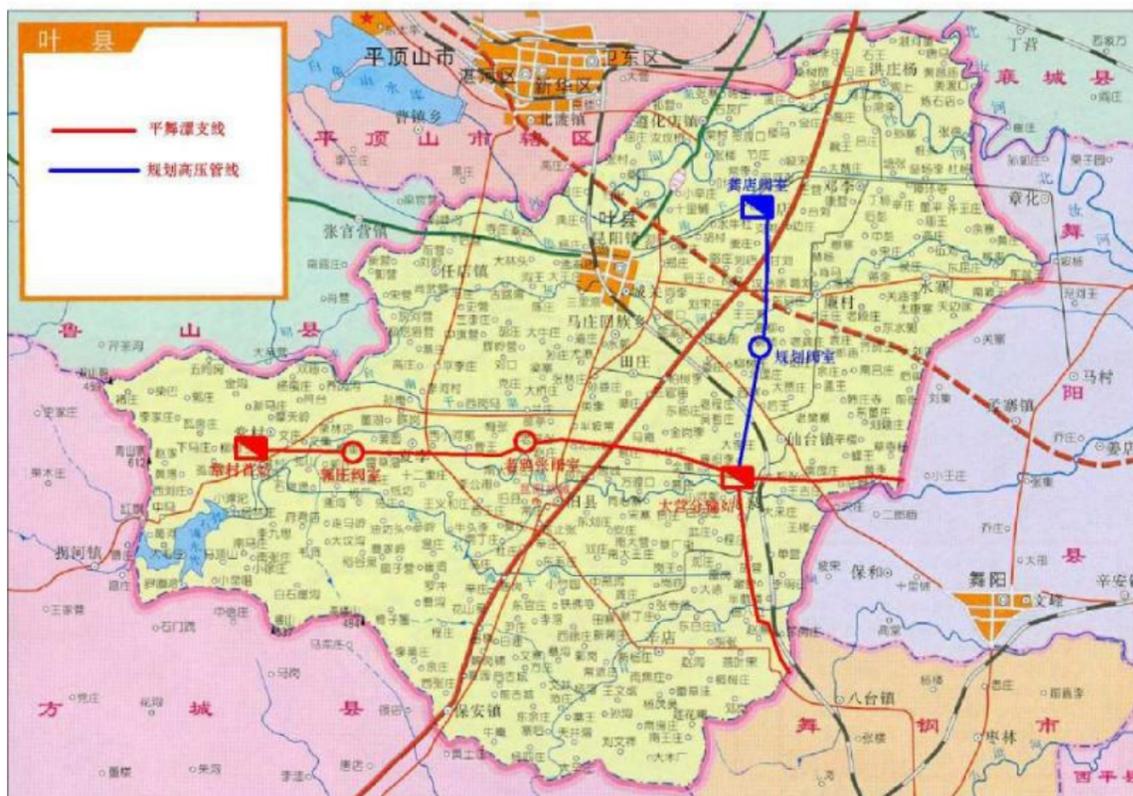
液化石油气作为叶县城镇居民重要的生活燃料。叶县乡镇范围内有液化石油气供应站11座，城区有3座（马庄乡、龙泉乡、水寨乡和龚店镇没有，与周边乡镇或城区共用），总储存容积为2125m<sup>3</sup>。具体情况见下表所示：

叶县乡镇及城区瓶装液化石油气站统计表

| 序号 | 企业名称   | 储气能力（m <sup>3</sup> ） | 地址                  |
|----|--------|-----------------------|---------------------|
| 1  | 昆阳办顺昌站 | 120                   | 叶县城关乡焦庄村            |
| 2  | 昆阳办民生站 | 110                   | 叶县昆阳大道南段路西          |
| 3  | 田庄乡益民站 | 125                   | 007乡道与330省道交叉口北100米 |
| 4  | 夏季乡万家站 | 150                   | 夏季乡岗马村路口三拐公路南       |
| 5  | 常村镇鸿海站 | 150                   | 常村街东头路南             |



钢、漯河输气支线，包括平顶山首站—大营分输站—漯河末站；大营分输站—六六盐末站；大营分输站—舞钢末站等线路，支线总长 150KM。叶县境内线路走向图如下所示：



不同管段的输气管道的最大输气能力如下：

| 序号 | 管段名称        | 管道长度 | 设计压力  | 管径   | 年输气量                  |
|----|-------------|------|-------|------|-----------------------|
|    |             | (Km) | (MPa) | (mm) | (亿 m <sup>3</sup> /a) |
| 1  | 平顶山首站—大营分输站 | 29   | 6.3   | 610  | 50                    |
| 2  | 大营分输站—六六盐末站 | 28   | 6.3   | 610  | 18                    |
| 3  | 大营分输站—漯河末站  | 59   | 6.3   | 610  | 12                    |
| 4  | 大营分输站—舞钢末站  | 34   | 6.3   | 610  | 20                    |

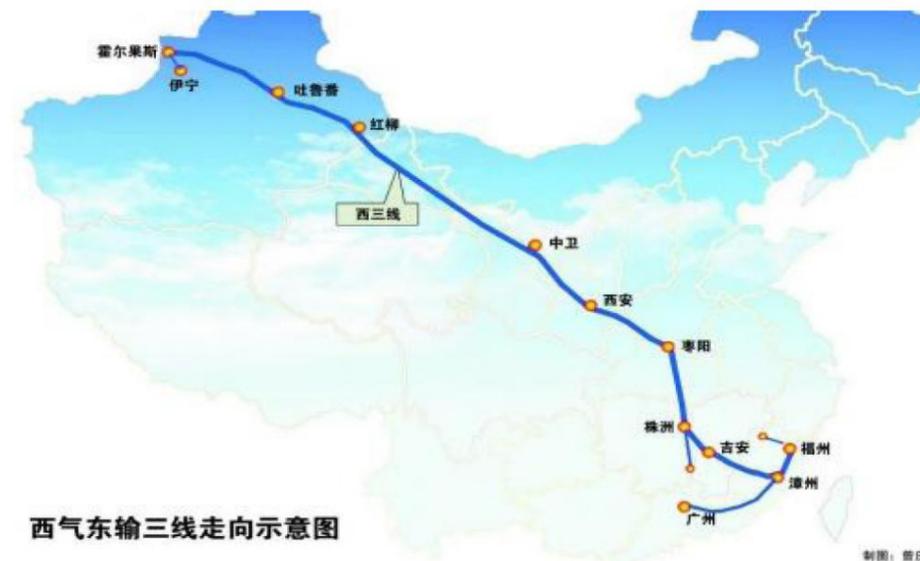
### (3) 西气东输三线天然气

西气东输三线干线管道西起新疆霍尔果斯首站，东达广东省韶关末站。从霍尔果斯—西安段沿西气东输二线路由东行，途经新疆、甘肃、宁夏、陕西、河南、湖北、湖南、广东共 8 个省、自治区。

西三线工程为 1 干 1 支，总长度为 4661 千米，干线长 4595 千米，与西二线并行约 3000 千

米；支线为荆门—一段云应，长度为 66 千米；主干线设计输气能力 300 亿立方米/年，压力 10--12 兆帕，管径 1219 毫米，与西气东输一线综合参数相同。

与西二线相同，中亚天然气仍是西三线的气源地。以下为西气东输三线的线路走向图：



### (4) 新粤浙管道工程

新粤浙管道工程即中国石化新疆煤制天然气外输管道工程，是国家核准的大型能源项目。新粤浙管道包括一条干线、五条支线，年输气能力为 300 亿立方米。干线起点为新疆伊宁首站，终点为广东省韶关末站，途经新疆、甘肃、宁夏、陕西、河南、山东、湖北、湖南、江西、浙江、福建、广东、广西 13 个省（自治区）。支线则包括准东、南疆、豫鲁、赣闽浙和广西五条。新粤浙线天然气至 2020 年，河南省争取气量不低于 100 亿立方米。

### 11.4 压缩天然气

目前平顶山地区已经运营及在建的加气母站有 2 座，其中平顶山市大德源天然气有限公司 CNG 母站和叶县天伦燃气有限公司已经运营，总设计规模为设计规模为 20x104Nm<sup>3</sup>/d。

### 11.5 液化天然气气源

现代城镇输配系统中，液化天然气（LNG）一般只作为城市调峰及应急储备气源，LNG 的另外一个用途就是用于天然气汽车加气。

目前，河南省可以利用的国内主要 LNG 资源生产项目如下：

河南省可利用的液化工厂气源

| 序号 | 液化工厂所属公司名称     | 规模<br>( $10^4\text{Nm}^3/\text{d}$ ) | 地点       |
|----|----------------|--------------------------------------|----------|
| 1  | 河南中原绿能高科（一、二期） | 30                                   | 中原油田     |
| 2  | 新疆广汇一期         | 150                                  | 新疆鄯善吐哈油田 |
| 3  | 新疆广汇二期         | 400                                  | 新疆库尔勒油田  |
| 4  | 中海油            | 50                                   | 珠海横琴岛    |
| 5  | 四川星星能源（内蒙）     | 100                                  | 内蒙古鄂尔多斯  |
| 6  | 深圳燃气集团         | 15                                   | 山东泰安     |
| 7  | 新奥燃气           | 15                                   | 山西沁水     |
| 8  | 港华燃气           | 25                                   | 山西晋城     |
| 9  | 安彩能源           | 10                                   | 河南安阳     |
| 10 | 山西易高（一期）       | 30                                   | 山西晋城     |
| 11 | 山西联盛（一期）       | 50                                   | 山西沁水     |
| 12 | 四川星星能源         | 100                                  | 四川达州     |
| 13 | 内蒙古时泰          | 60                                   | 内蒙古鄂托克前旗 |
| 合计 |                | 1035                                 |          |

目前，河南省已建成的 LNG 工厂分别是河南濮阳的河南中原绿能高科和安阳的安彩能源，日产 LNG 的能力共计约 40 万  $\text{Nm}^3$ ，主要销往河南及周边省份。此外，已有投资商计划在河南省天然气长输管道分输站附近建设 LNG 液化工厂，气源为中石油、中石化单列供气指标，不占用河南省管输天然气份额，但均未进入实质性实施阶段，可以作为河南省液化天然气的潜在气源。

综上，叶县使用液化天然气在气源上是有可靠保证的。