

# 省发改委批复同意我市实施天然气综合利用规划 2020年七成居民将用上天然气

日前,省发改委正式批复了《永康市天然气综合利用规划(2015-2020年)》。根据规划目标,到2020年,我市居民气化率将达到70%,城市中压管网约200公里,基本实现天然气“镇镇通”。不仅如此,我市天然气利用还将向公交出租、工业领域等方面推广延伸。我市天然气时代即将到来。

## 现状 普及率低,未来需求大

目前,我市许多老旧小区居民仍在传统能源,天然气普及率并不高。记者了解到,目前,我市能源消耗品种以电力和煤炭为主,全市天然气用户仅3万多户。全年天然气消费约1.1亿立方米,其中工业用气占90%,居民和公共服务设施用气占10%。

不过,随着我市经济快速发展,城镇化水平不断提升,人民生活水平逐渐提高,能源需求尤其是天然气需求持续增长。居民需求或将呈现倍数增长,工业、公共服务等方面也将会有大幅增长。市发改局相关负责人表示,天然气作为优质高效清洁的能源,其开发利用对于改善城市生态环境、优化能源消费结构、促进节能减排具有十分重要的意义。

根据《规划》,2017年,我市居民天然气需求将达到约2500万立方米,到了2020年将增至6000多万立方米。

其他方面,到2020年,工业用气需求或将达2.6亿立方米,公共服务3500万立方米,汽车5600万立方米,分布式能源3200万立方米,其他2200万立方米,合计全市天然气消费约4.6亿立方米。

## 问题 起步晚,设施有待完善

记者了解到,我市使用天然气历史时间并不长,主要集中在工业用气领域。

市发改局相关负责人说,气价和初装费用高是影响快速推广的直接原因。工业用气由于受气价较高影响利用范围受限,居民和公服用气受初装费用高影响推广较慢。在车用气方面,汽车油改气还有待政府出台相应标准及配套政策,规范市场发展。

另一方面,天然气基础设施建设有待加快。省级天然气管网还未接入市域管网,现有LNG气化站规模仅能维持全市一天的用气量,季节性、时段性供用气矛盾突出。居民用气管网推进较慢,尤其是部分老城区,管网推进难度较大。

事实上,气价较高还受到市场机制的影响。管输天然气经营具有自然垄断属性,目前我市仅有一家管道燃气公司和一家瓶装液化天然气供应公司,需积极探索市场机制在优化资源配置方面的作用,形成有效的市场竞争格局,降低终端用户用气价格。

## 发展 实现天然气全覆盖

根据《规划》,我市天然气利用将分两步走。以2014年为基准年,规划近期为2015至2017年,远期为2018至2020年。

近期,我市将重点推进永康门站、古山高中压调压站、炉头LNG气化站及高压管道建设。其中,在五金大道与金丽温高速交叉口西北侧建设永康门站,在古山镇建设高中压调压站,在炉头工业区建设LNG气化站。建设从城市门站到古山高中压调压站的高压管道约28公里,建设中压燃气管网约200公里。届时,全市天然气年供应保障能力达到3亿立方米,天然气消费占全市能源消费总量的12%左右。主城区及主要城镇天然气利用设施不断完善,天然气应急保障能力显著提高。居民气化率达到40%以上,基本完成主城区煤改气工程。有序推进交通运输业的油改气工程,实现公交车气化率达到50%以上,出租车气化率达到80%以上。

远期,我市将建设一座加气母站和LNG气化站,实现天然气管网全覆盖。到2020年,全市天然气年供应能力达到4.7亿立方米,全市居民气化率达到70%左右,全部完成煤改气工程,基本实现镇镇通天然气,天然气消费占全市能源消费总量的18%左右,公交车气化率达到80%以上,出租车气化率达到90%以上,并逐步推进其他社会车辆的油改气。

## 推广 优先保障居民用户和公共服务

《规划》提出,我市将加快发展居民和公建天然气用户。积极发展居民和公建天然气用户,新建小区天然气设施同步规划、同步设计、同步建设、同步验收,同时加快推进中心城区老住宅小区的天然气管网配套改造,加快推进主城区公服用户的煤改气工作,加快淘汰分散小型燃煤锅炉。

有序推进汽车等交通工具使用天然气。率先在中心城区开展出租车、公交车、教练车油改气工程,并根据气源条件和市场需求,逐步向运输车辆和其他社会车辆发展,培育汽车油改气服务企业发展和相关设施建设,保障天然气汽车产业平稳健康发展。

合理发展天然气工业用户。推进高污染燃料禁燃区建设和乡镇限煤区方案实施,加快推进五金制造、门业、杯业等支柱产业的煤改气和油改气工程,提高企业竞争力和产品质量,逐步淘汰高能耗高污染的企业或生产工艺,促进产业转型升级,鼓励应用先进工艺、技术和设备。

积极推广天然气分布式能源工程。从改善能源供应结构和节能减排的角度,在靠近负荷中心,对冷、热、电力需求较大且具备燃气管网、电力出线、供热管网等条件的地区推广区域型分布式能源项目,鼓励在新建大型建筑和既有建筑系统改建时推广楼宇式分布式能源项目。积极引导在对二次能源需求性质相近且用户相对集中的楼宇、楼群、公用建筑及住宅小区等区域建设小型燃气分布式能源站。