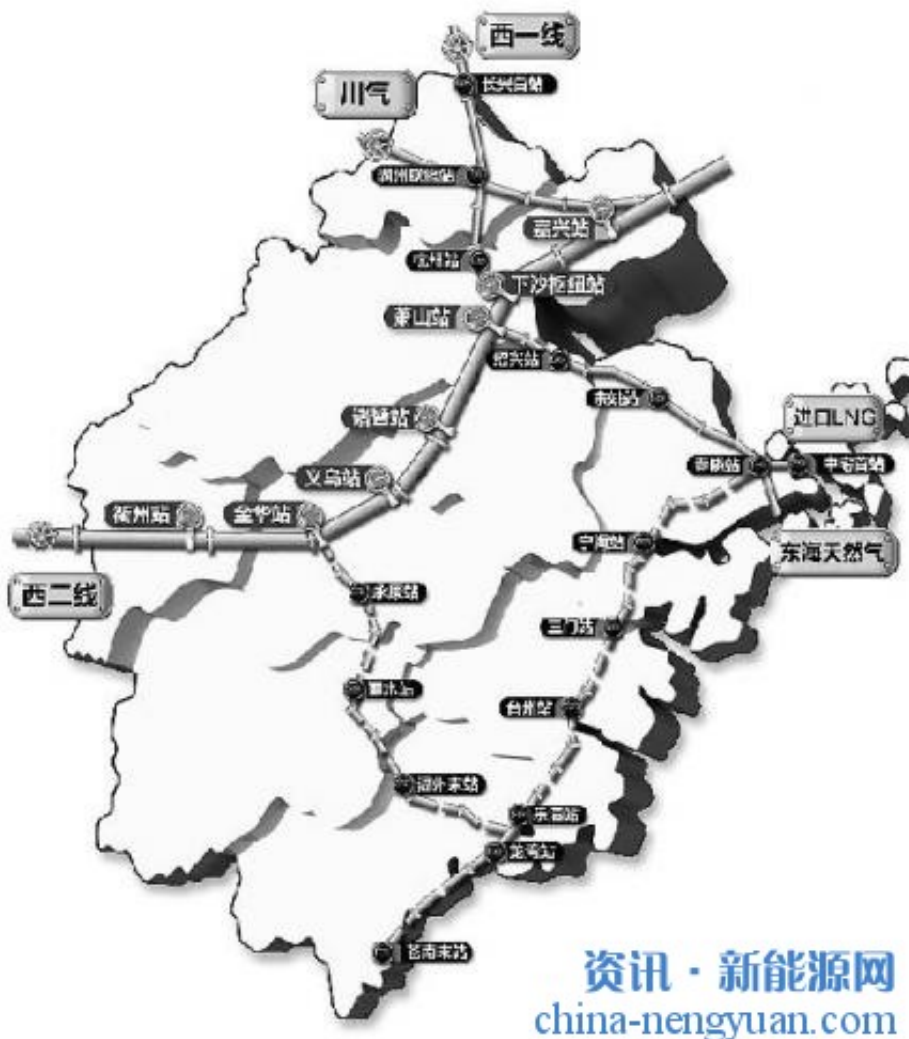


西二线昨在杭州萧山成功开孔 下月起向浙江供气



天然气除了能烧饭、洗澡，还有一大功能，就是发电。

夏季用电高峰即将到来，据预测，浙江省今夏统调最高负荷需求5500万千瓦，最大电力缺口近700万千瓦，用电形势吃紧。

记者昨天从浙江省天然气开发有限公司最新获悉，西气东输二线昨天已在萧山成功“开孔”，顺利接入浙江省天然气主管网。下个月，来自中亚土库曼斯坦输进我国的天然气将通过管网开始向浙江省供气。

省天然气开发有限公司副总经理吴关乾告诉记者，“西二线”的60%天然气将用于天然气发电厂，在夏季用电高峰正常运行。

萧山昨天“不停气”开孔成功

“西二线”将接入浙江省主管网

昨天，为“西二线”天然气进入浙江省级天然气管网的最后阶段工作：西二线配套工程萧山联络站接入杭甬线不停输动火连头作业正在紧张进行。

工人们穿着红色的防护服，一手拿着防护面罩，一手拿着一种电焊机，对着一个巨大的钢管，进行现场焊接。

“这是在开孔。”工程部相关负责人解释，“西二线”的天然气，来自土库曼斯坦，通过西气东输二线运抵浙江境内。新管线要进入浙江，就要通过动火连头作业并入到现有的在役管线，开孔就是其中的一个关键环节之一。

但是，由于天然气呈气体状态，主要成分为易燃烧的甲烷，怎么把天然气安全接进浙江省，省天然气开发有限公司曾一度很纠结。

在天然气行业中，有两种接管的作业方法——停气，或不停气。

通常的方法是停气。这种方法的好处是能节省成本，而且非常安全。坏处是在接管过程中，会影响百姓用气。萧山联络站接近浙江的位置，正处于浙江省整个天然气管线网络的“咽喉”地带。这就意味着，如果采取停气作业，东海的天然气就可能会“卡壳”，浙江省的老百姓可能就用不上天然气了。

另一种方法就是不停气接线。但这种方法浙江乃至整个华东地区还没尝试过。采用这种方法，虽然成本高了八九倍，而且有一定风险，但是不影响百姓用气。

究竟该选择哪一种？从3月至今，省能源集团和天然气开发有限公司请来专家多次论证，最终决定要采用不停气作业接通“西二线”管道。

昨天开孔顺利成功，接下来是要启动旁路系统，封堵、连投……6月底至7月初，“西二线”管道将完全打通，接入浙江省天然气管网。7月，“西二线”管道将计划投入运行，浙江省天然气资源保障能力将大大增强。

浙江天然气缺口仍较大

迫切需要大量气源供应

目前，特别是即将进入迎峰度夏的关键时期，全省用电缺口仍然很大。浙江省天然气用气仍比较紧张，这就需要保证大量的气源供应。

截至目前，浙江省天然气气源共有3种，分别为西一气、川气、东气三种。

包括下个月即将通气的“西二线”在内，这些从送往浙江省的天然气，60%送到天然气发电厂，用于发电；40%送到千家万户，供给居民做饭烧水。

相比煤，天然气发电优势很大。

更有吸引的是，天然气，是一种多组分的混合气态化石燃料，主要成分是甲烷。这种气状的能源，燃烧后既无废渣又无废水，非常清洁。相较煤炭、石油等能源有使用安全、洁净等优势。

截至目前，半山电厂、萧山发电厂等浙江省9个电厂，都拥有天然气发电机组。

“西二线”设计输量达每年100亿立方米

将成未来浙江省主力气源

西气东输二线，天然气来自土库曼斯坦，进入新疆的霍尔果斯口岸，东至上海，南至广东、广西，途经17个省（市、自治区），总长8657公里，其中浙江段总长501.7公里，途经衢州、金华、绍兴、杭州、嘉兴。

“西二线”的计划供气总量，超过西一线等浙江省目前的任何一条管线。今后由西二线源源不断供应浙江省的天然气，不但能弥补天然气紧缺现状，更为浙江省的天然气能源提供了保障，改善浙江省天然气的供需矛盾。

省能源局相关负责人介绍，浙江省气源保障是多气源。从西面过来的是管道气，因为浙江省处在管道的末端，能够分配到的天然气是有限的，没有一条管道可以成为浙江省的主气源，所以要坚持多气源保障。

除了管道气，浙江省还有沿海的LNG（液化天然气）项目。现在宁波北仑区白峰镇中宅村就在建液化天然气接收站。今年一期可以建成，能接收40多亿立方米的天然气，二期正准备开工，预计2015年建成。在规划中还有温州、台州

、舟山三个LNG接收站。

西一线、西二线、川气东送、新粤浙管道等多条天然气管道，加上4个LNG接收基地，浙江省的天然气多元保障格局日渐形成。

到2015年，浙江省天然气需求量将达到170亿立方米左右，2020年达到400亿立方米左右。“西二线”浙江段管线的设计输量达每年100亿立方米，将成为未来浙江省的主力气源。（作者：洪慧敏）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/35193.html>