



电子版项目图纸定制服务指南

绘制单一输油气管道的分层矢量图纸

安塞

4# 阀室

5# 阀室

6# 阀室

志丹县

永宁清管分输站

产品公众号

联系服务人员



产品专题网站

www.chinagasmmap.com

www.chinapetroleummap.com

甘泉县

目录

| | |
|--------------------|---|
| 1 输油气管线项目图纸绘制及遵循标准 | 3 |
| 2 交付的文档格式和图层 | 4 |
| 3 关于用户的二次开发和修改 | 5 |
| 4 订购和交付流程 | 5 |

附录：《电子版输油气管道图纸目录》

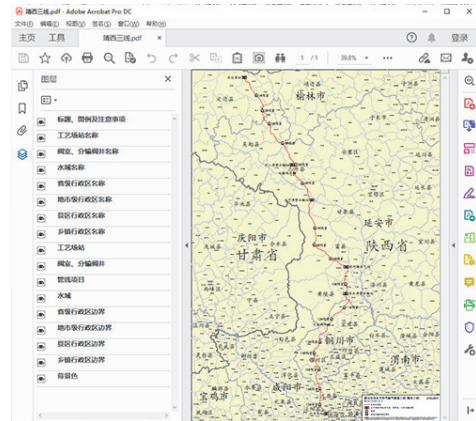
1 输油气管线项目图纸绘制及遵循标准

我们为机构用户提供部分输油气管线（参见附件《电子版输油气管道图纸目录》）宏观走向和分输情况的调研，并提供电子版图纸的绘制服务。

为便于用户的二次开发，电子版图纸的绘制服务遵循下列行业标准：

图纸的篇幅比例遵循《中华人民共和国石油天然气行业标准 SY/T 0003-2003——石油天然气工程制图标准》。用户可以根据该行业标准按 A0 至 A4 等多种不同尺寸进行打印，或根据自己的修改进行其他自定义尺寸的打印。

诸如工艺场站、阀室、阀井、门站等图例的绘制遵循《中华人民共和国石油天然气行业标准 CJJ/T 130-2009——燃气工程制图标准》。



线路走向的粗放表现



线路走向的细致表现

此外，通过长期的调研并结合各类公开文献，我们亦对管线的线路进行不间断的修正，来更加细致地体现出管道的宏观走向。

2 交付的文档格式和图层

我们为用户同时交付 2 种电子版矢量图纸文档：

- ai 文档(adobe illustrator)
- pdf 文档

矢量图纸使用户在放大缩小时，不影响图纸的精度。

每个电子文档包括下列图层，用户可以通过简单地单击，来隐藏或显示不同的图层：

- 标题、图例及注意事项
- 管线项目
- 工艺场站名称
- 工艺场站（例如压气站、分输站、清管站、门站等）
- 国家名称（针对边境地区项目）
- 国界（针对边境地区项目）
- 省级行政区名称
- 省级行政区边界
- 地市级行政区名称
- 地市级行政区边界
- 水域名称
- 水域
- 背景色



对于数据有更高要求的用户可以额外购买下列可选择的图层：

- 阀室和分输阀井名称
- 阀室和分输阀井
- 县区行政区名称
- 县区行政区边界
- 乡镇行政区名称
- 乡镇行政区边界

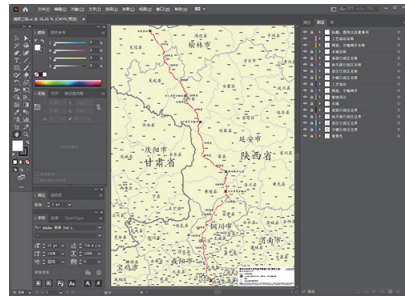


阀室和乡镇视图

3 关于用户的二次开发和修改

用户可以在分图层的电子版图纸基础上，进行二次开发和修改，包括但不限于：

- 文本的移动和字体、字号、颜色等属性的修改
- 修改管线路径以反映未来改线造成的线路变更
- 添加自己的管线或其他项目
- 把视图中的多个省份改为单省
- 改变不同行政区的背景着色
- 改变不同行政区的边界着色和线粗



注意：用户需要有一定二次开发能力，通过不同的软件实现修改。

4 订购和交付流程

您可以按照下列方式购买所需图纸：

1. 参见本文件的附件《电子版输油气管道图纸目录》，选择所需项目；
2. 与我们联系，获得报价；
3. 待您确认订购后，我们将为您编制并发送《行业调研服务、保密及禁止转销售合同》和付款通知（含各类单项产品费用明细、总计、邮费及对公银行转账账号等信息）；
4. 把加盖公章的《行业调研服务、保密及禁止转销售合同》通过邮寄或扫描件的方式发还给我们；
5. 从收到您支付的款项起 48 小时内，您所订购的文档将被发送至您预留的电子邮箱。在此期间，我们会再次对图纸进行检查，在必要时进行更新。

备注：

1. 电子版项目图纸定制服务仅面向机构用户，不针对个人用户；
2. 我们为用户开具增值税普通发票（电子版）。

安隽博国际有限公司研究和出版部
中国石油天然气调研产品门市部
电话：(0086 21) 6652 3700
电邮：publications@araworldwide.com
地址：上海市天山西路 568 号统一企业
广场 B 区 6 楼

© Copyright 2023 ARA Corporation

All rights reserved. No part of this book may be reproduced in any form by any electronic or mechanical means (including photocopying, recording, or information storage and retrieval) without permission in writing from ARA Corporation.

www.chinapetroleummap.com www.chinagasmag.com

联系：安隽博国际有限公司研究和出版部 中国石油天然气调研产品门市部

电话：(0086 21) 6652 3700 电邮：publications@araworldwide.com

上海市长宁区天山西路568号统一企业广场B区6楼

电子版项目图纸定制服务

《电子版输油气管道图纸目录》

更新时间: 2023 年 8 月

产品专题网站:

<http://www.chinagasmap.com>

<http://www.chinapetroleummap.com>

产品公众号 联系服务人员



目前下列管线项目的电子版矢量图纸可供用户选择购买。您亦可向我们提议制作不在此目录中的管道项目图纸。

华北地区项目

京津冀地区(北京市、天津市、河北省) 第1页

山东省 第1页

山西省 第2页

内蒙古自治区 第2页

华东地区项目

江苏省 第2页

浙沪地区(浙江省、上海市) 第3页

安徽省 第3页

华中地区项目

河南省 第3页

湖北省 第3页

湖南省 第4页

华南地区项目

粤港澳大湾区 第4页

广西壮族自治区 第4页

江西省 第4页

福建省 第4页

海南省 第4页

西北地区项目

陕西省 第5页

新疆维吾尔自治区 第5页

甘肃省 第5页

青海省 第5页

宁夏回族自治区 第5页

西南地区项目

四川省 第6页

重庆市 第6页

云南省 第6页

贵州省 第6页

东北地区项目

辽宁省 第7页

吉林省 第7页

黑龙江省 第7页

华北地区项目

京津冀地区(北京市、天津市、河北省)

陕京一线(京津冀段)

陕京二线(京津冀段)

陕京三线(京津冀段)

陕京四线

永唐秦天然气管道

西气东输冀宁联络线(京津冀段)

中俄东线天然气管道(京津冀段)

安济线(京津冀段)

鄂安沧天然气管道一期

鄂安沧天然气管道濮阳支干线(京津冀段)

中国石化天津LNG输气干线(京津冀段)

蒙西煤制天然气外输管道一期

沧淄线(京津冀段)

神木 - 安平煤层气管道(京津冀段)

港清线

港清复线

港清三线

大唐煤制天然气管道北京段

陕京四线宝坻 - 香河 - 西集天然气管道联络线

陕京四线高丽营 - 西沙屯支干线

陕京四线马坊 - 香河支干线

密云 - 马坊联络线

唐山LNG外输管道

港沧复线

京邯天然气管道

京石邯天然气管道复线

涿州 - 永清天然气管道

涉县 - 沙河煤层气管道

曹妃甸新唐山LNG外输管道

大唐克旗煤制天然气管道

鄂安沧天然气管道保定支干线

应张天然气管道

山东省

西气东输冀宁联络线(山东段)

西气东输二线平顶山 - 泰安支干线(山东段)

中俄东线天然气管道(山东段)

安济线(山东段)
榆济线(山东段)
青宁线(山东段)
中国石化天津LNG输气干线(山东段)
沧淄线(山东段)
泰青威天然气管道
山东天然气管网淄博支线
山东管网日照联络线
西气东输冀宁管道临沂支线
中济线
济青二线
济青二线临淄联络线
山东LNG输气干线
淄博 - 青岛天然气管道
济南东部城区改线工程干线
宣宁线
胶州 - 日照天然气管道
淄博 - 莱芜天然气管道
泰青威天然气管道东营支线
山东管网南干线天然气管道
中开天然气管道复线

山西省

陕京一线(山西段)
陕京二线(山西段)
陕京三线(山西段)
西气东输一线(山西段)
榆济线(山西段)
神木 - 安平煤层气管道(山西段)
应张天然气管道(山西段)
沁水盆地煤层气外输管道
临汾 - 河津天然气管道
新绛 - 侯马 - 运城天然气管道
临汾 - 侯马天然气管道复线
大孟 - 太原天然气管道
太原 - 平遥天然气管道
临汾 - 霍州天然气管道
孝义 - 灵石 - 霍州天然气管道
孝义 - 临县天然气管道
榆次 - 清徐天然气管道
洪洞 - 长子天然气管道
怀仁 - 原平天然气管道
大孟 - 原平天然气管道
阳泉 - 平定 - 昔阳天然气管道

蒲县 - 河津天然气管道
临临线
离太线
神池 - 原平 - 五台输气管道
临保煤层气管道
晋城 - 侯马煤层气管道
岚县 - 太原天然气管道
端氏 - 长子煤层气管道
太原 - 和顺 - 长治煤层气管道
临汾 - 长治煤层气管道
永固 - 临汾输气管道
晋城 - 长治煤层气管道
端氏 - 晋城 - 博爱煤层气管道

内蒙古自治区

陕京四线(内蒙古自治区段)
兰银线(内蒙古自治区段)
长宁线(内蒙古自治区段)
长呼天然气管道
长呼天然气管道复线
长呼天然气管道复线东胜联络线
长呼天然气管道复线包头支线
长-乌-临天然气管道
苏 - 东 - 准天然气管道
大和天然气管道
大东线
杭锦旗 - 鄂托克旗天然气管道联络线
大唐克旗煤制天然气管道

华东地区项目

江苏省

西气东输一线(江苏省段)
西气东输冀宁联络线(江苏省段)
西气东输南京 - 马鞍山 - 芜湖支干线(江苏省段)
西气东输常州 - 长兴支干线(江苏省段)
西气东输二线嘉兴 - 角直联络线(江苏省段)
中俄东线天然气管道(江苏省段)
川气东送南京支线(江苏省段)
青宁线(江苏省段)
西气东输冀宁管道徐州支线
西气东输冀宁管道连云港支线
西气东输冀宁联络线苏中支线(如东 - 江都段)

西气东输冀宁联络线苏中支线(泰兴 - 芙蓉段)
西气东输角直 - 罗泾天然气管道(西气东输角直 - 宝钢支线)
如东 - 海门 - 崇明岛天然气管道
启通天然气管道
江苏滨海LNG配套输气管线江苏段滨海 - 盱眙干线
无锡 - 张家港天然气管道
川气东送江苏配套管线一期
川气东送江苏配套管线金武管道
川气东送江苏配套管线虞昆支线
川气东送江苏配套管线吴昆管道
宝应 - 盐城 - 大丰港天然气管道
如东 - 海门 - 崇明岛天然气管道

浙沪地区(浙江省、上海市)

西气东输二线南昌 - 上海支干线(浙沪段)
川气东送天然气管道(浙沪段)
杭湖线
杭甬线
杭嘉线
甬台温天然气管道
甬台温天然气管道苍南支线
上虞 - 新昌天然气管道
三门 - 嵊州天然气管道
金丽温天然气管道
萧山 - 义乌天然气管道
德嘉线

安徽省

西气东输一线(安徽段)
西气东输南京 - 马鞍山 - 芜湖支干线(安徽段)
川气东送天然气管道(安徽段)
川气东送南京支线(安徽段)
西气东输定远 - 合肥支线
西气东输定远 - 合肥支线复线
安徽省天然气芜湖 - 铜陵支线
安徽省天然气淮北支线
安徽省天然气江北联络线
安徽省天然气江南联络线
安徽省天然气江南产业集中区支线
安徽省天然气颍上支线
安徽省天然气宣城 - 宁国 - 黄山支线
江苏滨海LNG配套输气管线安徽段天长 - 合肥干线
皖东北天然气管道干线

皖东北天然气管道皖北支线

华中地区项目

河南省

西气东输一线(河南段)
西气东输淮武支线(河南段)
西气东输二线(河南段)
西气东输二线平顶山 - 泰安支干线(河南段)
西气东输三线(河南段)
榆济线(河南段)
鄂安沧天然气管道濮阳支干线(河南段)
中开天然气管道复线(河南段)
西气东输豫北支线
西气东输豫南支线
博爱 - 薛店天然气支线南北联络线
西气东输二线南阳 - 驻马店支线
西气东输豫东支线
驻马店 - 信阳天然气管道
端氏 - 晋城 - 博爱煤层气管道
义马 - 郑州天然气管道
西气东输二线洛偃支线
安洛线
西气东输二线豫东支线
开封 - 薛店天然气管道
周口 - 漯河天然气管道

湖北省

西气东输淮武支线(湖北段)
西气东输二线(湖北段)
西气东输三线(湖北段)
忠武线(湖北段)
忠武线潜江 - 湘潭支线(湖北段)
川气东送天然气管道(湖北段)
川气东送江西九江支线(湖北段)
新粤浙煤制天然气管道(潜江 - 韶关段)(湖北段)
忠武线荆州 - 襄樊支线
忠武线武汉 - 黄石支线
西气东输二线枣阳 - 十堰支干线
黄冈 - 大冶天然气管道
武汉 - 赤壁天然气管道
孝潜线(孝昌 - 潜江)
武汉 - 孝感天然气管道

武汉 - 咸宁天然气管道

湖南省

西气东输二线樟树 - 湘潭联络线 (湖南段)
忠武线潜江 - 湘潭支线 (湖南段)
新粤浙煤制天然气管道(潜江 - 韶关段)(湖南段)
长沙 - 常德天然气管道
湘潭 - 娄底 - 邵阳天然气管道
长沙 - 益阳天然气支线管道
湘潭 - 衡阳天然气管道
大湘西天然气管道支干线项目 (龙山 - 花垣段)
大湘西天然气管道支干线项目 (花垣 - 怀化段)
大湘西天然气管道支干线项目 (花垣 - 张家界段)

华南地区项目

粤港澳地区(广东省、香港、澳门)

西气东输二线 (广东段)
西气东输二线广州 - 南宁支干线 (广东段)
西气东输三线闽粤支干线一期
新粤浙煤制天然气管道(潜江 - 韶关段)(广东段)
广东大鹏LNG外输管道干线
广东大鹏LNG佛山支干线
广东大鹏LNG坪山 - 前湾支干线
广东大鹏LNG惠州电厂支干线
广东大鹏LNG惠州支线
西气东输二线广州 - 深圳支干线
国家管网深圳LNG应急调峰站项目外输管道
广东揭阳天然气管道干线
广东省天然气管网鳌头 - 广州干线
广东省天然气管网广州 - 惠州干线
广东省天然气管网广州 - 肇庆干线
珠海LNG外输管道西干线
广东省天然气管网高明 - 肇庆联络线
粤西天然气主干管网茂名 - 阳江干线
粤西天然气主干管网阳江 - 江门干线
粤北天然气主干管网韶关 - 广州干线
粤东天然气主干管网海丰 - 惠来联络线
粤东天然气主干管网揭阳 - 梅州支干线
珠海 - 中山天然气管道
粤东LNG配套管道干线
广西LNG输气管道粤西支线
新气管道韶关站 - 西气东输二线始兴站输气联络线

广西壮族自治区

西气东输二线广州 - 南宁支干线 (广西段)
中缅天然气管道 (广西段)
广西LNG输气管道粤西支线 (广西段)
西气东输二线苍梧 - 贺州供气支线
西气东输二线贵港 - 玉林供气支线
西气东输二线南宁 - 百色供气支线
中缅天然气管道钦州支干线
中缅天然气管道防城港支线
广西LNG输气管道干线

江西省

西气东输二线 (江西段)
西气东输三线西段 (江西段)
西气东输二线南昌 - 上海支干线 (江西段)
西气东输二线樟树 - 湘潭联络线 (江西段)
川气东送江西九江支线 (江西段)
九昌线
九景线
高新线
昌丰线
余景线
丰鹰线
江西省天然气管网一期抚州 - 南城 - 黎川支线
江西省天然气管网一期抚州 - 崇仁 - 宜黄支线

福建省

西气东输二线 (福建段)
西气东输三线 (福建段)
福建LNG外输管道一期(海西天然气管网一期)
漳州 - 诏安天然气管道

海南省

南山 - 八所天然气管道
东方 - 洋浦 - 海口天然气管道
海口 - 文昌天然气管道
海南LNG接收站 - 儋州 - 老城天然气管道
文昌 - 琼海 - 三亚天然气管道

西北地区项目

陕西省

陕京一线(陕西段)
陕京二线(陕西段)
陕京三线(陕西段)
陕京四线(陕西段)
西气东输一线(陕西段)
西气东输二线(陕西段)
西气东输二线中卫 - 靖边联络线(陕西段)
西气东输三线(陕西段)
西气东输三线中卫 - 靖边联络线(陕西段)
榆济线(陕西段)
神木 - 安平煤层气管道(陕西段)
韩渭西煤层气管道
塔榆线
靖西一线
靖西二线
靖西三线
靖西三线靖边 - 安边联络线
姚河线
保安 - 旦八天然气管道
靖西一、二线与靖西三线联络线(延安 - 志丹)
靖西一、二线与靖西三线联络线(富县 - 张村驿)
咸宝线
咸宝复线
西渭线
关中环线主干线
宝汉线
汉安线
西商线
关中环线与西商线连接线
汉安线与中贵线联络线
富县 - 宜川天然气管道
临镇 - 子长天然气管道
临镇 - 富县天然气管道

新疆维吾尔自治区

西气东输一线(新疆段)
西气东输二线(新疆段)
西气东输三线(新疆段)
塔轮复线

英轮线
克轮线
克轮复线
迪轮线
和田河气田外输管道
和田河气田外输复线
南疆天然气利民工程(喀什 - 泽普段)
南疆天然气利民工程(和田 - 泽普段)
南疆天然气利民工程(和田 - 民丰段)
南疆天然气利民工程(英买力 - 喀什段)
大北 - 南疆利民输气管道
克乌线
彩乌线
鄯乌线
西气东输二线轮吐支干线
西气东输三线伊宁 - 霍尔果斯煤制气支线

甘肃省

西气东输一线(甘肃段)
西气东输二线(甘肃段)
西气东输三线(甘肃段)
兰银线(甘肃段)
涩宁兰天然气管道(甘肃段)
涩宁兰天然气管道复线(甘肃段)
中卫 - 贵阳天然气联络线(甘肃段)
古浪 - 河口天然气联络管道
汉安线与中贵线联络线

青海省

涩宁兰天然气管道(青海段)
涩宁兰天然气管道复线(青海段)

宁夏回族自治区

西气东输一线(宁夏段)
西气东输二线(宁夏段)
西气东输二线中卫 - 靖边联络线(宁夏段)
西气东输三线(宁夏段)
西气东输三线中卫 - 靖边联络线(宁夏段)
兰银线(宁夏段)
长宁线(宁夏段)
中卫 - 贵阳天然气联络线(宁夏段)
杭锦旗 - 银川天然气管道联络线(宁夏段)

西南地区项目

四川省

中卫 - 贵阳天然气联络线(四川段)
川气东送天然气管道(四川段)
南万线(四川段)
南屏线(四川段)
屏渠线(四川段)
肖石线
龙肖线
两佛线
两佛复线
江纳线
威远、泸州区块页岩气集输干线
泸威线
威青线
南干线西段复线
纳安线
仁乐线
北干线
北内环集输气管道(四川段)
北外环集输气管道
中德线
磨铜线(四川段)
玉成 - 温江天然气管道
威乐线
九龙山气田输气干线
双鱼石外输管道
宁纳线
宁双线
白末复线
川东北 - 川西输气联络线东段 (普光 - 元坝)
楚雄 - 攀枝花天然气管道(四川段)

重庆市

忠武线(重庆段)
中卫 - 贵阳天然气联络线(重庆段)
川气东送天然气管道(重庆段)
南万线(重庆段)
万忠线
南屏线(重庆段)
屏渠线(重庆段)

屏忠线
屏石线
肖石线
石渡线
石渡复线
渡两复线
两佛线
两佛复线
南干线东段重庆外环管道
江纳线
永川 - 江津页岩气输气管道
北内环集输气管道(重庆段)
磨铜线(重庆段)
卧渝线
卧旱线
铜相线
川气东送川维支线
涪陵 - 王场页岩气管道
武陵山天然气管道 (白涛 - 酉阳)
长南线
南川 - 两江新区天然气管道

云南省

中缅天然气管道(云南段)
楚雄 - 攀枝花天然气管道(云南段)
中缅天然气管道丽江支线
中缅天然气管道玉溪支线
云南天然气支线管道工程红河支线
昭通支线天然气管道
玉溪 - 普洱天然气支线管道一期
曲靖市陆良支线天然气管道
水富 - 昭通天然气管道
云南天然气支线管道工程临沧支线一期

贵州省

中卫 - 贵阳天然气联络线(贵州段)
中缅天然气管道(贵州段)
中缅天然气管道都匀支线
都匀 - 凯里天然气支线管道
凯铜线
遵义 - 赫章天然气管道
正安 - 道真 - 大碛天然气管道
丁山页岩气外输管道

东北地区项目

辽宁省

哈沈线(辽宁段)

秦沈线

中俄东线天然气管道(辽宁段)

大沈线

大沈线抚顺支线

秦沈线盘锦支线

秦沈线储气工程管道

辽河双6储气库配套管道营口 - 盘锦联络线

秦沈线朝阳支线

大连市北部区市天然气高压管道

吉林省

哈沈线(吉林段)

中俄东线天然气管道(吉林段)

中俄远东天然气管道虎林 - 长春干线(吉林段)

中俄东线天然气管道长岭 - 长春支线

长长吉天然气管道

平山线

腰英台 - 八屋天然气管道

黑龙江省

中俄东线天然气管道(黑龙江段)

中俄远东天然气管道虎林 - 长春干线(黑龙江段)

大庆 - 哈尔滨天然气管道

大庆 - 齐齐哈尔天然气管道

中俄东线天然气管道明水 - 哈尔滨支线

中俄东线天然气管道大庆 - 哈尔滨支线 (大庆 - 双合段)

中俄东线齐齐哈尔支线