证券代码:002267　　证券简称:陕天然气

陕西省天然气股份有限公司
SHAAN XI PROVINCIAL NATURAL GAS CO.,LTD.

（西安市经济技术开发区A1区）

2016年非公开发行A股股票预案
（修订稿）

二〇一七年四月

发行人声明

公司及董事会全体成员承诺:本次非公开发行股票预案不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,对本次非公开发行股票预案的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本次非公开发行股票完成后,公司经营与收益的变化,由公司自行负责;因本次非公开发行股票引致的投资风险,由投资者自行负责。

本预案是公司董事会对本次非公开发行股票的说明,任何与之相反的声明均属不实陈述。投资者如有任何疑问,应咨询自己的股票经纪人、律师、专业会计师或其他专业顾问。

本预案所述事项并不代表审批机关对于本次非公开发行A股股票相关事项的实质性判断、确认或批准,本报告书所述本次非公开发行A股股票相关事项的生效和完成尚待取得有关审批机关的批准或核准。

特别提示

一、陕西省天然气股份有限公司2016年非公开发行A股股票方案已经公司第四届董事会第四次会议、2016年第五次临时股东大会、第四届董事会第九次会议审议通过,尚需陕西省国有资产监督管理委员会批准、公司股东大会审议通过和中国证监会的核准。

二、本次非公开发行的发行对象范围为证券投资基金管理公司、证券公司、信托公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者等机构投资者和自然人,发行对象不超过十名。最终发行对象将在本次非公开发行获得中国证监会核准批文后,根据发行对象申购报价的情况确定。

三、本次非公开发行的定价基准日为发行期首日,本次发行的价格不低于定价基准日前20个交易日公司股票交易均价的90%。定价基准日前20个交易日股票交易均价=定价基准日前20个交易日股票交易总额/定价基准日前20个交易日股票交易总量。

本次拟发行股票数量不超过222,415,089股（含222,415,089股）,本次非公开发行股票具体发行数量将提请股东大会授权公司董事会与保荐人（主承销商）协商确定。除非中国证监会核准本次发行的文件另有规定,如本次非公开发行的股份总数因监管政策变化或根据发行核准文件的要求予以调减的,则各发行对象认购的股份数量将按照各自原认购的股份数量占本次非公开发行原股份总数的比例相应调减。

若公司股票在定价基准日至发行日期间有派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项,则本次发行的股票数量也将作相应调整。

四、本次非公开发行股票募集资金总额不超过150,000.00万元,扣除发行费用后募集资金净额拟用于汉安线与中贵联络线输气管道工程、商洛至商南天然气输气管道工程、眉县至陇县天然气输气管道工程、安康至旬阳天然气输气管道工程和补充流动资金。

五、根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》及《上市公司章程指引》（2014年修订）等有关规定,公司进一步完善了股利分配政策。关于公司利润分配政策及最近三年现金分红等情况,请参见本预案“第五节 公司利润分配政策及执行情况”。

六、本次发行完成后,公司实际控制人不会发生变化。

七、本次非公开发行股票在发行完毕后,不会导致公司股权分布不具备上市条件。

释 义

除非另有说明,本预案的下列词语含义如下:

一、一般释义	
公司/本公司/发行人/陕天然气	陕西省天然气股份有限公司
本预案	陕西省天然气股份有限公司2016年非公开发行A股股票预案
定价基准日	发行期首日
股东大会	陕西省天然气股份有限公司股东大会
董事会	陕西省天然气股份有限公司董事会
陕西省国资委	陕西省国有资产监督管理委员会
本次发行/本次非公开发行	陕西省天然气股份有限公司2016年非公开发行A股股票
深交所	深圳证券交易所
中国证监会、证监会	中国证券监督管理委员会
《管理办法》	《上市公司证券发行管理办法》
《实施细则》	《上市公司非公开发行股票实施细则》
元	人民币元
中石油	指中国石油天然气集团公司
中石化	指中国石油化工集团公司
长庆油田	指中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司
陕西延长石油	指陕西延长石油（集团）有限责任公司
二、专业释义	
煤制天然气	指采用已开采煤煤,经过气化工艺来制造合成天然气
煤层气	指储存在煤层中以甲烷为主要成分,以吸附在煤基质颗粒表面为主,部分游离于煤孔隙中或溶解于煤层水中的经典气体,是煤的伴生矿产资源,属非常规天然气
人工煤气	由煤、焦炭等固体燃料或重油等液体燃料经干馏、汽化或裂解等过程所制得的气体
CNG	压缩天然气（Compressed Natural Gas,简称CNG）,指天然气加压并以气态储存在容器中

本预案中部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上有差异,这些差异是由四舍五入造成的。

第一节 本次非公开发行A股股票方案概要

一、发行人基本情况

中文名称:陕西省天然气股份有限公司

英文名称:Shaanxi Provincial Natural Gas Co.Ltd.

注册资本:拾壹亿壹仟贰佰零柒万伍仟肆佰肆拾伍元人民币

注册地址:陕西省西安市经开区A1区

股票简称:陕天然气

股票代码:002267

上市地点:深圳证券交易所

经营范围:天然气输送、天然气相关产品开发、天然气综合利用、天然气发电。（安全生产许可证有效期限至2017年09月18日）。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动）

二、本次非公开发行的背景和目的

（一）本次非公开发行的背景

1、能源供给结构调整,清洁能源成为发展趋势

天然气作为一种清洁能源的重要形式,是能源供给由高碳向低碳转变的重要桥梁,清洁能源推广使用是未来能源行业的发展方向。2014年,国务院发布《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》（国办发[2014]31号）,重点实施绿色低碳战略,明确要求到2020年天然气在能源消费结构中的比重将要达到10%以上。2016年底,国家发改委发布《天然气发展“十三五”规划》（发改能源[2016]2743号）,提出加快天然气产业发展,提高天然气在一次能源消费中的比重,是我国加快建设清洁低碳、安全高效的现代能源体系的必由之路。根据规划目标,到2020年,我国天然气综合保供能力应达到3600亿立方米以上,天然气消费占一次能源消费比例达到8.3%-10%。

在国家清洁能源利用相关政策的引领下,我国天然气消费量呈现快速上升趋势。2015 年全国天然气表观消费量1931 亿立方米,“十二五”期间年均增长12.4%,累计消费量约8300亿立方米,预见未来天然气的消费量将长期保持快速增长的态势,具有广阔的发展前景。

2、“气化陕西”工程持续推进,区域用气需求快速增长

陕西省天然气储量十分丰富,陕西省发改委于2012年5月发布《陕西省“十二五”能源发展规划》（陕发改能源[2012]540号）,明确提出“十二五”期间要全面完成“气化陕西”工程。工程实施以来,全省天然气用量从2008年的23亿立方米提高至2015年的73亿立方米, 人均天然气消费量在2015年达到200立方米/年,比上年同期增长17.6%。

2013年10月28日, 陕西省人民政府办公厅印发了《陕西省 “治污降霾·保卫蓝天” 五年行动计划（2013—2017年）》（陕政发[2013]54号）,明确指出“支持推广使用清洁能源,加快实施气化陕西二期工程,加强天然气基础设施建设,优先发展城市燃气”。随着行动的开展,在居民用气方面,当前乡镇通气比例仅为12.7%,随着全省城镇化水平的提高,天然气气化率有较大提升空间,居民用气需求将快速增长;在工业用气方面,陕西省在大气污染联防联控的六个重点城市实行煤炭消费总量控制制度,再加上省内十大重点工业园区建设和重大工程正在稳步推进,未来工业用气需求亦将明显增加。

（二）本次非公开发行的目的

公司目前是陕西省唯一的天然气长输管道省属运营商, 全面负责陕西省天然气长输管网的规划、建设、运营和管理。截至2016年12月31日,公司拥有天然气长输管道33条,总里程超过3,300公里,具备135亿立方米的年输气能力,形成了纵贯陕西南北,延伸关中东西两翼,覆盖全省11个市（区）的输气干线网络。同时,公司在陕西省5区25县开展了城市气化项目,在全省107个区县中市场覆盖率高达28.04%,有效推动了陕西省从燃气资源大省向燃气产业大省转变的步伐。

本次发行募集的资金部分用于汉安线与中贵联络线输气管道工程、商洛至商南天然气输气管道工程、眉县至陇县天然气输气管道工程、商洛至洛南天然气输气管道工程、安康至旬阳天然气输气管道工程,项目建成后,将有效提高公司天然气供气能力,完善全省管网布局,改善全省能源结构。同时本次非公开发行有利于增强公司的资本实力,优化公司的资本结构,有效解决公司发展的资金需求,降低公司的融资成本和偿债风险。募集资金投资项目投产后,公司的盈利能力将得到进一步增强。

三、发行对象及其与公司的关系

本次非公开发行的对象为符合中国证监会规定的证券投资基金管理公司、证券公司、信托投资公司、财务公司、保险机构投资者、合格境外机构投资者以及其他机构投资者、自然人等合计不超过10名的特定投资者。证券投资基金管理公司以其管理的2只以上基金认购的,视为一个发行对象;信托投资公司作为发行对象的,只能以自有资金认购。

目前,本次发行尚未确定与公司有关联关系的发行对象。最终发行对象将由公司股东大会授权董事会在取得中国证监会发行核准文件后,与本次非公开发行的保荐机构（主承销商）根据有关法律、法规及其他规范性文件的规定及投资者申购报价情况确定。所有发行对象均以现金方式认购本次发行的股份。

四、本次非公开发行方案概要

（一）发行股票的种类和面值

本次非公开发行的股票为境内上市的人民币普通股（A股）,每股面值为人民币1.00元。

（二）发行价格及定价原则

本次非公开发行的定价基准日为发行期首日。本次非公开发行的发行价格不低于定价基准日前20个交易日公司股票交易均价的90%。定价基准日前20个交易日股票交易均价=定价基准日前20个交易日股票交易总额/定价基准日前20个交易日股票交易总量。最终发行价格在公司取得中国证监会关于本次发行的核准批文后,按照《实施细则》的规定以竞价方式确定。

若公司股票在定价基准日至发行日期间发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项,本次发行价格将根据中国证监会有关规则作相应调整。

（三）发行数量

本次非公开发行的募集资金不超过150,000万元,本次非公开发行A股股票数量不超过222,415,089股（含222,415,089股）。具体发行数量将提请股东大会授权公司董事会根据实际情况与保荐人（主承销商）协商确定。若公司在定价基准日至发行日期间发生派发现金股利、派送股票股利、资本公积转增股本、增发新股或配股等除权、除息事项的,本次发行数量将进行相应调整。

（四）发行与认购方式

本次发行采用非公开发行的方式,在中国证监会核准后六个月内选择适当时机向特定对象发行股票。

发行对象全部以现金方式认购本次非公开发行的股份。

（五）锁定期

发行对象认购的本次非公开发行的股份,自本次发行结束之日（即本次发行股票上市之日）起12个月内不得转让。法律法规对限售期另有规定的,依其规定。

在锁定期满后,本次非公开发行的股票将在深圳证券交易所上市交易。

（六）滚存利润分配安排

本次非公开发行股票前公司的滚存利润由本次发行完成后新老股东共享。

五、募集资金投向

本次非公开发行预计募集资金不超过150,000.00万元,拟投资以下项目:

序号	项目名称	项目投资总额（万元）	募集资金拟投入额（万元）
1	汉安线与中贵联络线输气管道工程	44,196	19,813
2	商洛至商南天然气输气管道工程	32,210	21,406
3	眉县至陇县天然气输气管道工程	46,922	37,214
4	商洛至洛南天然气输气管道工程	11,487	10,127
5	安康至旬阳天然气输气管道工程	18,615	16,586
6	补充流动资金	-	44,845
合计		153,430	150,000

募集资金应当存放于董事会决定的募集资金专项账户集中管理。为满足项目开展的需要,本次非公开发行募集资金到位之前,公司可根据相应项目进度的实际情况以自筹资金先行投入,并在募集资金到位之后予以置换。若本次非公开发行募集资金不能满足相应项目的资金需要,不足部分由公司自筹解决。

六、本次发行是否构成关联交易

目前,本次发行尚未确定发行对象,最终是否存在因关联方认购公司本次非 公开发行股份构成关联交易的情形,将在发行结束后公告的《发行情况报告书》中披露。

七、本次发行是否导致公司控制权发生变化

截至本预案出具之日,公司控股股东陕西燃气集团有限公司持有本公司55.36%的股份,为本公司的控股股东;陕西省国资委通过全资持有陕西燃气集团有限公司控制本公司55.36%的股份,为本公司实际控制人。

按照本次非公开发行股票数量上限222,415,089股测算,本次发行完成后,陕西燃气集团有限公司持有公司股份比例为46.13%,仍为本公司控股股东,陕西省国资委仍为本公司实际控制人,本次发行不会导致公司控制权发生变化。

八、本次发行方案已取得有关主管部门批准情况以及尚需呈报批准程序

本次发行方案经2016年11月29日召开的公司第四届董事会第四次会议、2016年12月23日召开的2016年第五次临时股东大会、2017年4月21日召开的公司第四届董事会第九次会议审议通过。根据有关法律法规规定,本次非公开发行尚需获得陕西省国资委批准、公司股东大会的审议通过和中国证监会的核准。

在获得中国证监会核准后,公司将向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司和深圳证券交易所办理本次发行股票的登记及上市事宜,完成本次非公开发行股票全部呈报批准程序。

第二节 董事会关于本次募集资金使用的可行性分析

一、募集资金使用计划

本次非公开发行拟募集资金总额不超过150,000.00万元,扣除发行费用后,拟投入如下项目:

序号	项目名称	项目投资总额（万元）	募集资金拟投入额（万元）
1	汉安线与中贵联络线输气管道工程	44,196	19,813
2	商洛至商南天然气输气管道工程	32,210	21,406
3	眉县至陇县天然气输气管道工程	46,922	37,214
4	商洛至洛南天然气输气管道工程	11,487	10,127
5	安康至旬阳天然气输气管道工程	18,615	16,586
6	补充流动资金		44,845
合计		153,430	150,000

募集资金应当存放于董事会决定的募集资金专项账户集中管理。为满足项目开展的需要,本次非公开发行募集资金到位之前,公司可根据相应项目进度的实际情况以自筹资金先行投入,并在募集资金到位之后予以置换。若本次非公开发行募集资金不能满足相应项目的资金需要,不足部分由公司自筹解决。

二、本次募集资金投资项目的基本情况

（一）天然气输气管道工程类项目基本情况

本次募集资金投资项目中的汉安线与中贵联络线输气管道工程、商洛至商南天然气输气管道工程、眉县至陇县天然气输气管道工程、商洛至洛南天然气输气管道工程、安康至旬阳天然气输气管道工程共计五个项目均属于天然气输气管道工程类项目。上述项目基本情况如下:

1、项目背景及必要性

（1）项目背景

2012年5月,陕西省发改委发布《陕西省“十二五”能源发展规划》（陕发改能源[2012]540号）,明确提出“十二五”期间要全面完成“气化陕西”工程;2013年10月28日,陕西省人民政府办公厅印发了《陕西省“治污降霾·保卫蓝天”五年行动计划（2013—2017年）》（陕政发[2013]54号）,再次明确指出“支持推广使用清洁能源,加快实施气化陕西二期工程,加强天然气基础设施建设,优先发展城市燃气”。

“气化陕西”工程实施以来,陕西省气化区域持续扩大,但省内地区之间气化进度存在差异,“气化陕西”工程仍需持续推进,“全省一张网”输配体系仍需进一步完善。

（2）项目的必要性

目前,全省居民用气及工业用气需求均日益增大,且陕南等局部地区的气化程度仍有待完善。上述天然气输气管道工程类项目的实施,一方面能够满足汉中、商洛等陕南地区居民及企业对天然气资源的需求,优化调整当地资源供给结构、提升居民生活质量、减少环境污染;另一方面能够从整体上提升公司的管网覆盖率及管网运行效率,有助于公司进一步拓展下游城市燃气市场。

2、项目建设内容及气源分析

（1）汉安线与中贵联络线输气管道工程

①项目建设内容

本项目输气管道起于中石油中卫至贵阳联络线陇南分输站,经甘肃陇南市康县、陕西省略阳县、勉县至汉中分输站,管道全长162公里,其中甘肃段线路全长4.5公里,陕西段线路全长157.5公里,设计管径DN400,设计压力6.3MPa,设计输气规模为10亿立方米/年。

②气源分析

本项目气源为中石油中卫-贵阳联络线,其上游气源为中亚天然气管道。

中石油中卫-贵阳联络线干线起自宁夏中卫止于贵州贵阳, 干线全长1,598公里, 设计压力为10MPa,设计输气规模为150亿立方米/年。

（2）商洛至商南天然气输气管道工程

①项目建设内容

本项目输气管道起于商洛市商州区的商州首站,经商州区、丹凤县、商南县至商南分输站,全长124公里,设计管径DN250,设计压力4Mpa,设计输气规模为1.32亿立方米/年。

②气源分析

本项目气源近期为西安至商洛天然气输气管道, 西安至商洛天然气输气管道设计年输气规模为1.9亿立方米;本项目远期还可利用西气东输三线（在建）,由商南未站进入本项目管道反输,反输时管道最大输气规模为2.92亿立方米/年。

（3）眉县至陇县天然气输气管道工程

①项目建设内容

本项目输气管道起于眉县首站,经眉县、岐山县、凤翔县、千阳县、陇县至陇县分输站,全长约114公里,设计管径DN450,设计压力4.0MPa,设计输气规模4.32亿立方米/年。

②气源分析

本项目气源为关中环线及咸宝复线,关中环线眉县分输站设计分输规模为2亿立方米/年,咸宝复线设计输气规模为4.9亿立方米/年,咸宝复线眉县分输站设计分输规模为4.1亿立方米/年。

（4）商洛至洛南天然气输气管道工程

①项目建设内容

本项目输气管道起于商洛市商州区雷凤阀室, 经商州区至洛南分输站, 全长约38公里, 设计管径DN250,设计压力4.0MPa,设计输气规模为2.2亿立方米/年。

②气源分析

本项目近期气源为西安至商洛天然气输气管道, 西安至商洛天然气输气管道设计输气规模为1.9亿立方米/年;本项目远期还可利用商洛至商南管道输气工程反输供气,反输时管道最大输气规模为2.92亿立方米/年。

（5）安康至旬阳天然气输气管道工程

①项目建设内容

本项目输气管道起于汉安线安康分输站,经旬阳县至旬阳分输站,全长49.73公里,设计管径D273.1（DN250）,设计压力4.0MPa,设计输气规模为1.75亿立方米/年。

②气源分析

本项目近期气源为汉中至安康天然气输气管道,汉中至安康天然气输气管道设计输气规模为4.82亿立方米/年;本项目远期还可利用西安至安康天然气输气管道作为气源。

3、投资估算及财务评价

（1）投资估算

①汉安线与中贵联络线输气管道工程

本项目总投资44,196万元,其中建设投资43,020万元（包含预备费3,217万元）,建设期利息801万元,流动资金375万元（铺底流动资金113万元）。

②商洛至商南天然气输气管道工程

本项目总投资32,210万元,其中建设投资31,447万元（包含预备费2,329万元）,建设期利息618万元,流动资金145万元（铺底流动资金43万元）。

③眉县至陇县天然气输气管道工程

本项目总投资46,922万元,其中建设投资45,980万元（包含预备费4,180万元）,建设期利息829万元,铺底流动资金113万元。

④商洛至洛南天然气输气管道工程

本项目总投资11,487万元,其中建设投资11,156万元（包含预备费826万元）,建设期利息189万元,流动资金142万元（铺底流动资金43万元）。

⑤安康至旬阳天然气输气管道工程

本项目总投资18,615万元,其中建设投资18,255万元（包含预备费1,660万元）,建设期利息305万元,流动资金183万元（铺底流动资金55万元）。

（2）财务评价

上述项目建设符合公司中长期规划,建成后能够有效扩大管网覆盖率、提升管网运行效率,同时有助于公司拓展下游城市燃气市场。但是,由于新建的天然气长输管线需结合公司现有管网运行,无法单独为公司带来经济效益,因此难以对单条天然气长输管线的投资收益进行测算。

4、项目核准情况

（1）汉安线与中贵联络线输气管道工程

公司已根据要求办理项目核准申请工作。汉中市发改委出具《关于汉安线与中贵联络线输气管道项目核准的批复》（汉发改能源（2014）642号）,甘肃省发改委出具《关于中卫至贵阳联络线陕南供气支线甘肃段项目核准的批复》（甘发改能源（2016）928号）,核准公司实施本项目;汉中市环境保护局出具《关于汉中至安康输气管道与中石油中卫至贵阳输气管道联络线工程环境影响报告书的批复》（汉环批字（2014）142号）,陇南市环境保护局出具《关于中卫至贵阳联络线陕南供气支线（甘肃段）工程环境影响报告书的批复》（陇环发（2016）109号）等。

（2）商洛至商南天然气输气管道工程

公司已根据要求办理项目核准申请工作。商洛市发改委出具《关于商洛至商南天然气输气管道工程核准的批复》（商发改发（2015）470号）,核准公司实施本项目;商洛市环境保护局出具《关于商洛至商南输气管道工程项目环境影响报告书的批复》（商政环函（2015）209号）等。

（3）眉县至陇县天然气输气管道工程

公司已根据要求办理项目核准申请工作。宝鸡市发改委出具《关于眉县至陇县天然气输气管道工程项目核准的批复》（宝市发改能源发（2015）1154号）, 核准公司实施本项目; 陕西省环境保护厅出具《关于陕西省天然气股份有限公司眉县至陇县输气管道工程环境影响报告书的批复》（陕环批复（2016）295号）等。

（4）商洛至洛南天然气输气管道工程

公司已根据要求办理项目核准申请工作。商洛市发改委出具《关于商洛至洛南天然气输气管道工程核准的批复》（商发改发（2015）472号）,核准公司实施本项目;商洛市环境保护局出具《关于商洛至洛南输气管道工程环境影响报告的批复》（商政环函（2014）379号）。

（5）安康至旬阳天然气输气管道工程

公司已根据要求办理项目核准申请工作。安康市发改委出具《关于安康至旬阳天然气输气管道工程项目核准的批复》（安发改能基（2016）363号）,核准公司实施本项目;安康市环境保护局出具《关于安康至旬阳天然气输气管道工程环境影响报告表的批复》（安环函（2016）36号）。

（二）补充流动资金

为降低公司资金流动性风险,降低偿债风险,同时提升公司资本规模,满足公司后续发展资金需求,增强公司发展后劲,公司拟将本次募集资金44,845万元用于补充流动资金。

1、主营业务持续扩大,补充流动资金需求增加

近年来,随着“气化陕西”战略的推进,陕西省整体的气化率水平不断提高,天然气用气量有了大幅度的增长。在此背景下,公司主营业务规模持续扩大,面临着日益增大的流动资金压力。

2、优化资本结构,降低财务运营成本,提高公司抗风险能力

截至2016年12月31日,公司的流动比率为51.86%,速动比率为48.43%,现金比率为27.13%,处于较低水平。本次募集资金到位后,公司的净资产将大幅增加,公司的资产负债率将有所下降,公司资本实力和抗风险能力将进一步加强,并为公司后续债务融资提供良好的保障。通过补充流动资金,将有效降低公司的财务运营成本,缓解财务风险和经营压力,进一步提升整体盈利水平,增强公司长期可持续发展能力。

三、本次非公开发行对公司经营管理和财务状况的影响

（一）本次发行对公司经营管理的影响

本次非公开发行募集资金投资项目符合国家产业政策、陕西省“气化陕西”的战略规划和未来公司整体战略方向,具有良好的市场发展前景和社会效益。本次募集资金项目建设的计划是根据陕西省天然气战略部署及公司未来发展需要而慎重决策的,投资项目完成后,公司天然气输运水平显著上升,盈利能力增强,综合竞争实力将进一步提高,有利于陕西省的经济发展及社会稳定,促进公司的可持续发展,符合公司和股东的根本利益。

（二）本次发行对公司财务状况的影响

本次募集资金投资项目逐步投产后,公司将在现有的超过3,300公里长输管道的基础上,增加488余公里长输管道,年输气能力从135亿立方米增加到145亿立方米,进一步提升管网覆盖规模,主营业务收入与盈利水平将有所提升,资本金实力进一步增强,总资产及净资产规模增加,资产负债结构将会更加合理,财务状况得到有效改善,公司抗风险能力将会显著提升。

第三节 董事会关于本次发行对公司影响的讨论与分析

一、公司业务及资产、章程、股东结构、法人治理结构的变化

（一）本次发行对公司业务的影响

本次发行完成后,公司天然气供气能力及管网覆盖范围显著上升,盈利能力增强,综合竞争实力将进一步提高。本次发行完成后,公司的业务范围保持不变。

（二）本次发行对股东结构及公司章程的影响

本次发行完成后,公司股本将相应增加,公司原股东的持股比例也将相应发生变化。公司将按照发行的实际情况对公司章程中与股本相关的条款进行修改,并办理工商变更登记。

（三）本次发行对高管人员结构的影响

截至本发行预案出具日,公司尚无对高管人员结构进行调整的计划。本次发行不会对高管人员结构造成重大影响。若公司拟调整高管人员结构,将根据有关规定,履行必要的法律程序和信息披露义务。

二、公司财务状况、盈利能力及现金流的变动情况

本次非公开发行募集资金到位后,公司的总资产及净资产规模将相应增加,财务状况将得到改善,资产负债结构更趋合理,盈利能力进一步提高,整体实力得到增强。

本次非公开发行对公司财务状况、盈利能力及现金流量的具体影响如下:

（一）对财务状况的影响

本次发行完成后,公司的资产总额与净资产总额将同时增加,公司财务结构更趋合理,同时本次发行完成后,公司的资金实力将得到有效提升,有利于降低公司的财务风险,也为公司后续业务开拓提供良好的保障。

（二）对盈利能力的影响

本次募集资金投资项目盈利前景良好,随着募集资金投资项目经营效益的实现,将为公司带来良好的投资回报,提升公司的整体盈利水平。本次发行将降低公司的资金成本,提高公司的利润水平。

（三）现金流量的变动

本次非公开发行中,投资者均以现金认购,本次发行股票完成后,公司筹资活动现金流入将大幅增加,随着募集资金投资项目投产和效益的产生,未来投资活动现金流出和经营活动现金流入将有所增加。

三、公司与控股股东及其关联人之间的业务关系、管理关系、关联交易及同业竞争等变化情况

本次发行完成后,公司与控股股东及其关联人之间的业务关系、管理关系、关联交易及同业竞争等方面不会发生变化。本次发行也不会导致公司与控股股东及其关联人之间新增同业竞争或关联交易。

四、本次发行完成后,公司是否存在资金、资产被控股股东及其关联人占用的情形,或上市公司为控股股东及其关联人提供担保的情形

本次发行完成后,公司控股股东及其控制的其他关联方不存在违规占用公司资金、资产的情形,亦不存在公司为控股股东及其关联方进行违规担保的情形。

五、本次发行对公司负债情况的影响

截至2016年12月31日,本公司的合并报表资产负债率为47.15%。本次发行后,公司的资产负债率将有所下降,资产结构有所优化,偿债能力有所提高。本次非公开发行不会导致公司负债增加,随着公司经营活动的进一步开展,公司的资产负债水平和负债结构会更加合理。

第四节 本次发行相关的风险说明

一、行业风险

（一）受经济周期影响的风险

天然气行业属于基础能源行业,天然气需求量的变化与国民经济周期关联度较高。当国民经济处于稳定发展时期,经济发展对天然气的需求相应增加;当国民经济增长缓慢或处于低谷时,经济发展对天然气的需求将相应减少。因此,国民经济景气周期变化将对公司的生产经营产生一定影响。

（二）其他可替代能源的竞争风险

与石油液化气、人工煤气等能源相比,天然气作为一种洁净能源在燃烧热值、能源利用效率、经济价值、应用领域、对环境的影响等诸多方面具有明显优势。但近年来,煤炭、石油的价格大幅下跌,天然气在价格上不占明显优势。同时,风力发电、太阳能及其他生物能源等新能源发展迅速。终端用户会根据成本、方便程度、安全及环境等因素做出选择,公司面临与其他可替代能源竞争的风险。

（三）政策风险

我国天然气产业主要由国家发改委管理,其他政府部门包括国土资源部门、环保部门、安监部门、住房及城乡建设等部门实行专项管理。扩大天然气利用规模,引导天然气产业有序、健康发展,是促进我国经济结构调整和节能减排的重要举措。近几年,国家和地方政府相继出台多项产业政策及发展规划,如国务院办公厅印发的《发展改革委关于建立保障天然气稳定供应长效机制若干意见的通知》及《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》、国家发改委发布的《天然气产业利用政策》等均提出调整能源消费结构,促进天然气产销量的快速增长。但若国家关于天然气行业的政策出现较大的变动,将对天然气行业发展和市场需求产生重大影响,从而对公司生产经营产生较大影响。

（四）市场竞争加剧风险

目前,我国天然气领域建设主体包含国有企业、股份公司、民营企业等多种经济形式:上游勘探开发领域被少数央企垄断;中游长输管网领域被少数央企和部分省属管网公司控制;下游城市燃气和天然气综合利用业务的投资主体多元,同时受特许经营权限制,市场竞争复杂。近年来,跨区域的天然气管网运营商开始积极发展跨区域业务。国家混合所有制经济和能源改革步伐不断加快,天然气上、下游逐步放开是大势所趋。随着行业进入壁垒的降低、资本的多元化、产品与服务的同质化、替代品的丰富化,将会形成更加激烈的市场竞争格局,给公司未来的业务发展带来一定的挑战。

二、业务与经营风险

（一）气源供应集中的风险

公司主要从事天然气长输管道和城市燃气业务,目前公司的天然气供应商主要为中石油下属长庆油田和陕西延长石油。虽然公司在长期经营过程中与上述上游供应商建立了稳定、良好的合作关系,并按照天然气行业的惯例与上游供应商签订了天然气购销合同,同时公司也将韩城煤层气作为补充气源,积极开拓川东北气田、镇巴气田等新气源,但经营中对于长庆油田等主要上游供应商的依赖性仍然存在。若上游供应商供应量大幅减少、价格变化或出现其他不可抗力因素,导致天然气不能按照合同正常供应,则可能会对公司的经营业务产生重大影响。

（二）天然气价改影响短期效益的风险

公司目前的主营业务主要是天然气长输管道业务,即从上游天然气开发商处购入天然气,通过输气管道输送到省内沿线各城市或大型直供用户处,属于天然气领域的中游。2013年6月,国家发改委出台天然气价格调整方案,正式开启了天然气价格改革。2016年10月12日,国家发改委出台了《天然气管道运输价格管理办法（试行）》和《天然气管道运输定价成本监审办法（试行）》,要求跨省长输管道运输价格按照“准许成本加合理收益”原则制定,准许收益率按管道负荷率（实际输气量除以设计输气能力）不低于75%取得税后全投资收益率8%的原则确定,为未来管输价格的制定提供了清晰的依据。随后于2016年10月20日,陕西省物价局发布《关于降低我省非居民用天然气价格的通知》,要求非居民用气管输价格在现行政府定价基础上每立方米下调0.121元。

最近三年公司长输管道业务的收入均占报告期的90%以上,管输价格的调整会直接影响公司的收入与盈利情况。虽然公司近几年不断通过拓展城市燃气板块业务优化业务结构,但在短时间内,长输管道业务仍然占据较大比例。此外,天然气价格下调虽可促进用气量上升,但若无法弥补气价下调影响,公司仍可能面临收入和盈利下滑的风险。

（三）安全生产管理风险

天然气属于易燃、易爆物品,一旦燃气设施发生泄漏,极易发生火灾、爆炸等严重事故,经营天然气管道运输业务易受到各种事故及其他不确定因素的影响。目前,公司安全生产面临的主要问题是管道沿线湿陷性黄土地貌、多沙性、游荡性河流等地质地貌易受暴雨、洪水、山体滑坡等自然灾害的影响;沿线重大基础设施建设项目与管道的交叉、并行施工作业对管道可能造成的损伤;非法占压管道的违章建筑造成的安全隐患,管道自身配套设施不完善,部分设施落后老化、关键技术创新不够造成的安全事故等。同时,还可能面临地震、雷电等其他自然灾害的影响。

公司运营的天然气管道超过3,300公里,点多线长面广,虽然公司已采取了多项安全措施,但依然不能完全排除发生重大安全事故的可能。公司已对运输管道及其他主要运营设备投保财产险,并按规定计提了安全费用并专款专用,在一定程度上降低了财产损失的风险,但一旦发生重大安全事故,将可能对本公司造成较大的损失,并可能影响终端用户的生活与生产。

（四）下游客户相对集中的风险

公司作为陕西省唯一的省属长输管道运营商,市场全面覆盖陕西省11个市（区）,主要客户为陕西省有关城市燃气公司及部分直供用户。2014年、2015年、2016年, 公司前五大客户销售收入占比均高于50%,集中度较高,主要原因系公司对经济发展水平较好、人口密度较高、工业基础较强的西安、咸阳、宝鸡等城市燃气公司销售气量较高所致。

虽然公司目前单个销售客户占比相对较大,但其背后涉及千家万户,加之公司与主要客户存在长期稳定的合作关系,上述客户并不会发生在充分竞争行业中的随意变动现象。但是由于前五大客户销售占比仍然较高,公司可能存在因前五大客户经营情况发生重要变化而导致公司销售收入大幅波动的风险。

（五）季节性用气需求导致的经营风险

陕西省天然气的用途以城市燃气为主导,存在明显的季节不均衡性和小时峰谷差。在北方地区冬季采暖用气量大的情况下,用气波动大,供气紧张的问题尤为突出。国家发展改革委《关于加快推进储气设施建设的指导意见》明确提出“天然气销售企业在同等条件下要优先增加配建有储气设施地区的资源安排,增供气量要与当地储气设施规模挂钩”。为了满足冬季用气高峰的需求,解决天然气管输的季节性问题,公司可能需投资建设压气站、或提前建设天然气管道等设施,会增大公司固定资产投资,影响公司的经营业绩。因此,公司存在因季节性差距扩大导致淡季时公司管道输气能力使用率低,进而影响公司经营业绩的风险。

（六）城市燃气业务受区域居民消费习惯影响的风险

居民能源消费主要包括交通能源、家电能源、采暖能源等三大类,居民能源消费结构受自然气候、收入水平、受教育水平、传统习惯等因素的影响。经过公司多年的努力,目前陕西省陕北、陕南地区市县已基本实现了气化。但是,受到气候和居民消费习惯的影响,目前大部分陕南地区除部分新建楼盘外,大部分居民并未采取天然气取暖。陕北地区由于地处煤炭产地,同时加之近年来煤炭价格走低,以燃煤锅炉为热源的城市热力管网相对价格优势突出,仍有相当数量的居民优先选择热力管网集中供热。因此在当前及未来一段时期内,面临城市燃气业务投资回收慢的局面,可能会为公司带来较大的资金和成本压力。

（七）环境保护不力导致被处罚或赔偿的风险

在公司的天然气管道建设过程中,需穿（跨）越各种复杂的地理环境,部分地段的地质较为脆弱。若在建设和运行过程中,环境保护措施不力,造成水土流失、植被破坏等重大事件,以及大气污染、水体污染和噪声污染等环境污染事故,存在被监管机关处罚的风险。

三、募集资金投资项目风险

本次非公开发行募集资金主要用于汉安线与中贵联络线输气管道工程、商洛至商南天然气输气管道工程、眉县至陇县天然气输气管道工程、商洛至洛南天然气输气管道工程、安康至旬阳天然气输气管道工程。虽然公司已就上述项目进行了充分的市场调研,对管道线路走向方案、管网布线、材料选择、气源保障、投资收益等方面进行了审慎的可行性分析,但上述投资项目在实施过程中,仍可能受到不确定性因素的影响。如果在项目可行性分析过程中考虑的因素偏失、可行性测算前提假设较实际投资时发生了变化,实际建成后项目所产生的经济效益、气量需求、运输气量、销售价格、生产成本等均可能与公司的预测发生偏差。另外,项目建设若不能按预定计划完工,也会影响到投资效益。因此,本次募集资金投资项目存在项目不能如期完成或不能实现预期收益的风险。

四、财务风险

（一）偿债风险

为满足公司发展的资金需求,公司通过银行贷款、公司债、定向私募债、短期融资券及非公开发行等方式进行融资。2014年末、2015年末、2016年末, 公司的资产负债率分别为52.80%、49.43%、47.15%;2014年度、2015年度、2016年度, 公司财务费用分别为21,561.38万元、19,650.48万元、14,646.17万元,公司资产负债率稳中有降,但仍然面临一定的偿债压力。

公司作为一家发展较为成熟的大型企业,虽然资产规模较大、资本实力较强、经营活动现金流较为充沛,但若因行业环境发生重大变化等原因导致公司正常生产经营受到影响,经营业绩下降,公司将面临一定的偿债风险。同时,由于公司资产负债率仍然较高,通过债务融资的能力受到一定限制,若公司股权融资不能如期进行,或不能足额融资,将影响公司后续投资项目的进度,进而影响公司业务发展。

（二）