

公司代码：600617

公司简称：国新能源

**山西省国新能源股份有限公司**  
**2020 年年度报告摘要**

## 一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 大华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，山西省国新能源股份有限公司（以下简称“公司”）母公司 2020 年度实现净利润-84,673,793.71 元，加年初未分配利润 51,644,749.44 元，截止 2020 年累计可供分配利润为-33,029,044.27 元。故本年度不进行利润分配，亦不进行公积金转增股本。

## 二 公司基本情况

### 1 公司简介

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	国新能源	600617
B股	上海证券交易所	国新B股	900913

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张帆	张载锡
办公地址	山西示范区中心街6号	山西示范区中心街6号
电话	0351—2981617	0351—2981617
电子信箱	zhangfan600617@163.com	zhangzaixi600617@163.com

### 2 报告期公司主要业务简介

#### （一）主要业务

天然气开发利用与咨询服务：天然气输气管网的规划建设、经营管理及对外专营，管道天然气、压缩天然气、液化天然气的储运、配送与销售；天然气加气站及燃气热电厂的建设与经营、山西省及周边省份天然气加气站、加油站、油气合建站的建设与经营；城镇管道燃气经营。

#### （二）主要经营模式

天然气板块：从上游采购气源，经公司长输管网输送，一方面销售与下游城市燃气管网，一方面销售与大型工业用户、液化工厂及热电厂。在供销链条中，供气按照“日指定，周平衡，月计划”的方式进行，即在确定每月供气计划的基础上，每周进行供气量平衡分配。同时，下游用户或经销商根据用气需求每日上报上一级供应商，上一级供应商根据用气量实际需要进行调度，从而确保各级管道平稳运行。

城市燃气板块：系统内企业采用统购分销方式，科学规划互联互通，合理分配气源、资金，

实现在不增加各管理企业原有购气成本的前提下，增强了现金流的统一管理和利用；自行开发企业采用直供销售方式。

### （三）行业状况

当前，我国天然气仍处于快速发展阶段，尤其是随着清洁取暖、大气污染防治等政策的延续，天然气需求持续增长。统计数据显示，2020年，我国生产天然气1888亿立方米，比上年增长9.8%，连续四年增产超过100亿立方米。2020年1-12月，中国天然气进口量10166.1万吨，与2019年同期相比增长5.3%。

《中国天然气发展报告（2020）》综合预测结果显示，2020年全国天然气消费量约3200亿立方米，比2019年增加约130亿立方米。预计全国天然气（含非常规气）新增探明地质储量约8000亿立方米；国产气量（含非常规气）1890亿立方米（不包括煤制气），同比增长约9%，总体保持较快增长态势。进口天然气1400亿立方米左右，与2019年基本持平或略有增长，预计进口管道气500亿方、进口LNG900亿方左右。预计2020年，城镇燃气、工业燃料、燃气发电和化工用气消费量分别为1210亿立方米、1090亿立方米、580亿立方米和320亿立方米，占比分别为38%、34%、18%和10%。

目前，国内产量与天然气市场日益增长的需求间仍存在缺口，进口成为弥补我国天然气供需缺口的重要途径。2020年12月3日，中俄东线中段投产运行，为华北地区增添了气源。2021年，我国仍有多个接收站计划投产，接收站接收能力将不断提升，储气设施也会不断完善，同样会促使LNG进口量增加。

面向“十四五”时期全面深化改革的更高要求，上游油气资源多主体多渠道供应、中间“一张网”高效集输、下游市场化良性竞争的“X+1+X”油气市场体系将进一步完善，持续推进行业稳步走向高质量发展。

在管住中间、放开两端的改革背景下，直接的渠道、灵活的机制、快速的决策和更优的价格，都将成为终端市场的竞争筹码。2020年，因国际油价下跌和燃气消费市场疲软，国内燃气资源供大于求，城燃企业的资源渠道和资源议价空间具有主导优势。公司贯彻省委省政府的决策部署，推进国资国企改革的思路与方向，按照“专业化重组、板块化经营、效益化发展”的战略部署，应对城燃行业政策调整和油气体制改革的产业形势，做强做优燃气主业，构建“一体化”运营管理平台，提升终端燃气市场的产业竞争力。

## 3 公司主要会计数据和财务指标

### 3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年		本年比上年 增减(%)	2018年
		调整后	调整前		
总资产	27,865,309,842.78	29,525,426,153.03	29,510,496,654.40	-5.62	28,841,223,432.56
营业收入	10,353,839,741.64	10,902,165,204.99	10,901,262,772.59	-5.03	11,139,069,642.34
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	10,291,894,201.87	/	/	/	/
归属于上市公司股东的净利润	-762,882,115.20	34,636,687.05	34,672,691.52	-2,302.53	45,740,351.85
归属于上市公司股东的扣除非经	-950,789,497.46	-199,242,283.93	-199,206,279.46	-377.20	-87,737,517.08

常性损益的净利润					
归属于上市公司股东的净资产	3,018,147,163.15	3,792,967,468.91	3,786,874,245.43	-20.43	3,775,777,604.94
经营活动产生的现金流量净额	509,092,595.37	762,572,350.69	761,197,125.12	-33.24	792,508,671.18
基本每股收益（元/股）	-0.70	0.03	0.03	-2,433.33	0.04
稀释每股收益（元/股）	-0.70	0.03	0.03	-2,433.33	0.04
加权平均净资产收益率（%）	-22.42	0.92	0.92	减少23.34个百分点	1.22

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	2,855,190,219.53	1,521,843,852.00	1,867,114,141.35	4,109,691,528.76
归属于上市公司股东的净利润	-45,590,548.88	-232,924,654.58	-305,302,114.00	-179,064,797.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-132,332,318.59	-299,062,616.41	-279,259,391.37	-240,135,171.09
经营活动产生的现金流量净额	-287,446,673.76	652,255,766.87	69,917,007.15	74,366,495.11

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4 股本及股东情况

### 4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

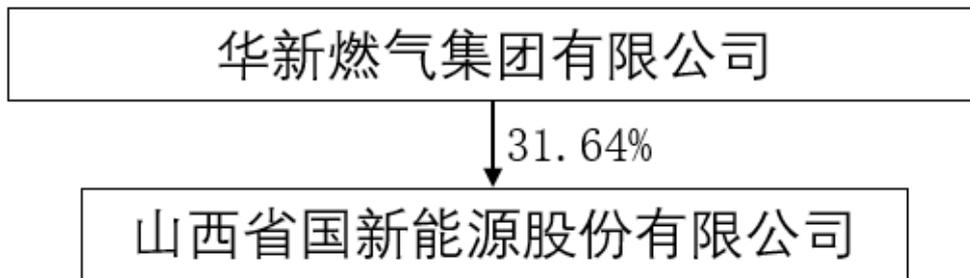
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					39,787		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					38,634		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限 条件 的 股 份 数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
华新燃气集团有限公司	0	343,195,592	31.64	0	无	0	国有法人

山西田森集团物流配送有限公司	0	164,868,470	15.20	0	质押	164,868,470	境内非国有法人
太原市宏展房地产开发有限公司	0	144,868,470	13.36	0	质押	130,200,000	境内非国有法人
招商证券香港有限公司	-71,900	15,658,890	1.44	0	无	0	未知
卢文星	0	10,010,490	0.92	0	无	0	境内自然人
郭紫艳	0	10,000,000	0.92	0	无	0	境内自然人
程兆福	0	10,000,000	0.92	0	无	0	境内自然人
中央汇金资产管理有限责任公司	0	8,699,900	0.80	0	无	0	国有法人
李金琛	0	7,930,000	0.73	0	无	0	境内自然人
上海诚鼎德同股权投资基金有限公司	7,430,000	7,430,000	0.68	0	无	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

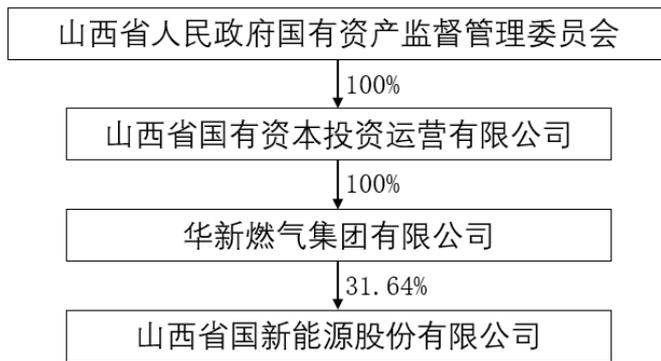
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

##### 5.1 公司债券基本情况

单位:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易所
山西天然气有限公司公开发行 2016 年公司债券（第一期）	16 晋然 01	136235.SH	2016-03-01	2021-03-01	434,179,000.00	5.15	采用单利按年计息，不计复利，每年付息一次，到期一次还本，最后一次利息随本金的兑付一起支付	上海证券交易所
山西天然气有限公司公开发行 2016 年公司债券（第二期）	16 晋然 02	136693.SH	2016-9-8	2021-9-8	380,000,000.00	5.00	采用单利按年计息，不计复利，每年付息一次，到期一次还本，最后一次利息随本金的兑付一起支付	上海证券交易所
山西天然气有限公司公开发行 2017 年公司债券	17 晋然债	143214.SH	2017-8-2	2022-8-2	25,000,000.00	5.00	采用单利按年计息，不计复利，每年付息一次，到期一次还本，最后一次利息随本金的兑付一起支付	上海证券交易所

##### 5.2 公司债券付息兑付情况

适用 不适用

2017年2月22日，公司在上海证券交易所披露了“16晋然01”的2017年付息公告，并于2017年3月1日兑付金额共计16,000,800.00元。

2017年9月1日，公司在上海证券交易所披露了“16晋然02”的2017年付息公告，并于2017年9月6日兑付金额共计15,750,787.50元。

2018年2月22日，公司在上海证券交易所披露了“16晋然01”的2018年付息公告，并于2018年2月24日兑付金额共计16,000,800.00元。

2018年7月27日，公司在上海证券交易所披露了“17晋然债”的2018年付息公告，并于2018年7月30日兑付金额共计30,001,500.00元。

2018年9月3日，公司在上海证券交易所披露了“16晋然02”的2018年付息公告，并于2018年9月5日兑付金额共计15,750,787.50元。

2019年2月22日，公司在上海证券交易所披露了“16晋然01”的2019年付息公告，并于2019年2月27日兑付金额共计16,000,800.00元。

2019年7月24日，公司在上海证券交易所披露了“17晋然债”的2019年付息公告，并于2019年7月31日兑付金额共计30,001,500.00元。

2019年8月30日，公司在上海证券交易所披露了“16晋然02”的2019年付息公告，并于2019年9月4日兑付金额共计15,750,787.50元。

2020年2月24日，公司在上海证券交易所披露了“16晋然01”的2020年付息公告，并于2020年2月27日兑付金额共计22,361,336.51元。

2020年7月27日，公司在上海证券交易所披露了“17晋然债”的2020年付息公告，并于2020年8月3日兑付金额共计30,001,500.00元。

2020年9月1日，公司在上海证券交易所披露了“16晋然02”的2020年付息公告，并于2020年9月8日兑付金额共计19,000,950.00元。

### 5.3 公司债券评级情况

√适用 □不适用

根据中国证监会相关规定、评级行业惯例以及中诚信国际信用评级有限公司评级制度相关规定，中诚信国际信用评级有限公司于2020年6月23日对公司已发行的“山西天然气有限公司公开发行2017年公司债券”“山西天然气有限公司公开发行2016年公司债券（第一期）”和“山西天然气有限公司公开发行2016年公司债券（第二期）”的信用状况进行了跟踪分析。维持公司上述债券信用等级AA+，维持上述发债主体信用评级为AA+，评级展望为稳定。评级报告所示信用等级自上述评级报告出具之日起至上述债券到期兑付日有效；同时，在上述债券存续期内，中诚信国际信用评级有限公司将根据《跟踪评级安排》，定期或不定期对公司进行跟踪评级，根据跟踪评级情况决定是否调整信用等级，并按照相关法律、法规对外公布。

### 5.4 公司近2年的主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

主要指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	88.45	85.34	3.11
EBITDA全部债务比	0.0321	0.0645	-3.24
利息保障倍数	0.02	0.81	-97.53

## 三 经营情况讨论与分析

### 1 报告期内主要经营情况

2020年，经大华会计师事务所审计，公司实现营业收入103.54亿元，较去年同期下降5.03%；

归属于上市公司股东的净利润为-7.63亿元，较去年同期下降2302.53%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-9.51亿元，较去年同期下降377.20%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

本公司自2020年1月1日起执行财政部2017年修订的《企业会计准则第14号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当期期初（2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

单位：元

项目	2019年12月31日	累积影响金额			2020年1月1日
		重分类	重新计量	小计	
预收款项	675,928,493.81	-675,634,199.92		-675,634,199.92	294,293.89
合同负债		619,847,889.83		619,847,889.83	619,847,889.83
其他流动负债		55,786,310.09		55,786,310.09	55,786,310.09

执行新收入准则对2020年12月31日合并资产负债表的影响如下：

单位：元

项目	报表数	假设按原准则	影响
预收款项	294,293.89	720,267,262.27	-719,972,968.38
合同负债	660,525,659.06		660,525,659.06
其他流动负债	65,047,309.32	5,600,000.00	59,447,309.32

执行新收入准则对2020年度合并利润表无影响。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本期纳入合并财务报表范围的子公司共50户，具体包括：

序号	子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
1	上海联海房产有限公司	控股子公司	一级	60.00	60.00
2	山西天然气有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00

序号	子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
2-1	晋中市中心城区洁源天然气有限公司 (以下简称“晋中洁源公司”)	控股子公司	二级	88.67	88.67
2-2	山西煤层气 (天然气) 集输有限公司 (以下简称“煤层气公司”)	控股子公司	二级	91.62	91.77
2-2-1	山西国新液化煤层气有限公司 (以下简称“国新液化公司”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
2-2-2	沁源县煤层气 (天然气) 集输有限公司 (以下简称“沁源公司”)	控股子公司	三级	51.00	51.00
2-2-3	襄垣县漳江煤层气 (天然气) 集输有限公司 (以下简称“襄垣煤层气”)	控股子公司	三级	60.00	60.00
2-2-4	长子县森众燃气有限公司 (以下简称“长子森众公司”)	控股子公司	三级	70.00	70.00
2-2-5	襄垣县国新液化天然气有限公司 (以下简称“襄垣国新液化”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
2-2-6	长治市国新远东燃气有限公司 (以下简称“长治远东”)	控股子公司	三级	51.00	51.00
2-2-6-1	沁县国新远东燃气有限公司 (以下简称“沁县远东”)	全资子公司	四级	100.00	100.00
2-2-7	长子县远东燃气有限公司 (以下简称“长子远东”)	控股子公司	三级	51.00	51.00
2-2-8	山西国新晋高天然气有限公司 (以下简称“国新晋高”)	控股子公司	三级	51.00	51.00
2-2-9	山西国新下孔天然气有限公司 (以下简称“国新下孔”)	控股子公司	三级	68.043	68.674
2-2-10	山西国新中昊盛天然气有限公司 (以下简称“国新中昊盛”)	控股子公司	三级	51.00	51.00
2-2-10-1	阳城县中泰燃气有限公司 (以下简称“阳城中泰”)	全资子公司	四级	100.00	100.00
2-2-10-2	阳城县森众燃气有限公司 (以下简称“阳城森众”)	全资子公司	四级	100.00	100.00
2-2-10-3	阳城县晋能能源有限公司 (以下简称“阳城晋能”)	全资子公司	四级	100.00	100.00
2-2-11	山西国新远东燃气有限公司 (以下简称“山西远东”)	控股子公司	三级	51.00	51.00
2-2-12	山西沁水国新煤层气综合利用有限公司 (以下简称“沁水国新”)	控股子公司	三级	60.00	60.00

序号	子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
2-3	山西临县国新燃气有限公司 (以下简称“临县燃气公司”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
2-3-1	临县新源管输有限公司 (以下简称“新源管输公司”)	控股子公司	三级	60.00	60.00
2-4	永和国新燃销售有限公司 (以下简称“永和国新”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
2-5	山西晋西北天然气有限责任公司 (以下简称“晋西北公司”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
2-6	忻州市燃气有限公司 (以下简称“忻州燃气公司”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
2-6-1	忻州市燃气慕山加气站有限公司 (以下简称“慕山加气站”)	控股子公司	三级	51.00	51.00
2-6-2	忻州市宏业管道工程有限公司 (以下简称“宏业管道公司”)	全资子公司	三级	100.00	100.00
2-7	清徐县凯通天然气有限公司 (以下简称“清徐天然气公司”)	控股子公司	二级	70.00	70.00
2-8	晋中国新液化天然气有限公司 (以下简称“晋中液化”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
2-9	山西平遥液化天然气有限责任公司 (以下简称“平遥液化公司”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
2-10	灵石县通义天然气有限责任公司 (以下简称“灵石通义公司”)	参股子公司	二级	41.00	41.00
2-11	山西晋西南天然气有限责任公司 (以下简称“晋西南公司”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
2-12	山西众能天然气有限公司 (以下简称“众能公司”)	控股子公司	二级	50.00	50.00
2-12-1	阳曲县众凯天然气有限公司 (以下简称“众凯公司”)	控股子公司	三级	64.84	64.84
2-13	山西寿阳国新热电综合利用有限公司 (以下简称“寿阳热电公司”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
2-14	山西天然气供气合同债权资产支持专项计划	全资子公司	二级	100.00	100.00
2-15	山西天然气有限公司第一期资产支持票据	全资子公司	二级	100.00	100.00
2-16	上海国新能源贸易有限公司 (以下简称“上海国新公司”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
2-16-1	山西霍州国新液化天然气有限公司 (以下简称“霍州液化公司”)	全资子公司	二级	100.00	100.00

序号	子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
2-17	洪洞县通达物流有限公司 (以下简称“通达物流”)	控股子公司	三级	70.00	70.00
2-18	山西中液互联能源有限公司 (以下简称“中液互联公司”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
2-19	山西国新电力销售有限公司 (以下简称“国新电力销售”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
2-20	山西国新交通服务有限公司 (以下简称“国新交通”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
2-21	山西保德国新热电有限公司 (以下简称“保德热电”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
2-22	山西昔阳国新热电有限公司 (以下简称“昔阳热电”)	全资子公司	二级	100.00	100.00
2-23	平遥远东燃气有限公司 (以下简称“平遥远东”)	控股子公司	二级	51.00	51.00
3	山西国新城市燃气有限公司 (以下简称“国新城市燃气”)	全资子公司	一级	100.00	100.00
3-1	太谷国新城市燃气有限公司 (以下简称“太谷国新”)	控股子公司	二级	90.00	90.00
3-2	忻州五台山风景名胜区国新能源天然气有限公司 (以下简称“五台山公司”)	控股子公司	二级	90.00	90.00
3-3	山西国际电力天然气有限公司 (以下简称“国际电力天然气”)	全资子公司	二级	100.00	100.00

子公司的持股比例不同于表决权比例的原因、以及持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据说明详见“附注八、在其他主体中的权益（一）在子公司中权益”。

本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 5 户，减少 13 户，其中：

1. 本期新纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过受托经营或承租等方式形成控制权的经营实体

名称	变更原因
平遥远东	同一控制下企业合并
晋中国新天然气利用有限公司 (以下简称“晋中国新”)	新设
吕梁国新天然气利用有限公司 (以下简称“吕梁国新”)	新设
阳泉国新天然气利用有限公司 (以下简称“阳泉国新”)	新设
山西天然气有限公司第一期资产支持票据	新设

2. 本期不再纳入合并范围的子公司、特殊目的主体、通过委托经营或出租等方式丧失控制权的经营实体

序号	变更原因
----	------

1	山西国新天然气利用有限公司（以下简称“国新利用公司”）	处置子公司
1-1	运城国新天然气利用有限公司（以下简称“运城国新公司”）	处置子公司
1-2	忻州国新天然气利用有限公司（以下简称“忻州国新公司”）	处置子公司
1-3	大同国新天然气利用有限公司（以下简称“大同国新公司”）	处置子公司
1-4	朔州国新天然气利用有限公司（以下简称“朔州国新公司”）	处置子公司
1-5	山西新朔天然气有限公司（以下简称“山西新朔公司”）	处置子公司
1-6	阳泉市国栋燃气有限责任公司（以下简称“阳泉国栋”）	处置子公司
1-7	山西国新华储能源有限公司（以下简称“国新华储”）	处置子公司
1-8	河北国新天然气销售有限公司（以下简称“河北国新”）	处置子公司
1-9	陕西国新天然气利用有限公司（以下简称“陕西国新”）	处置子公司
1-10	晋中国新	处置子公司
1-11	吕梁国新	处置子公司
1-12	阳泉国新	处置子公司

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。