

## **山西省国新能源股份有限公司**

### **关于公司 2023 年度日常关联交易预计的公告**

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

●是否需要提交股东大会审议：是

●日常关联交易对上市公司的影响：公司本次预计的日常关联交易是基于公司正常生产经营需要所发生的，关联交易公平、公正，定价公允，没有损害公司及中小投资者的利益，也不会对公司的独立性构成影响。

#### 一、日常关联交易预计的基本情况

##### （一）2023年度日常关联交易预计的审议程序

2023年4月26日，公司召开的第十届董事会第十次会议，审议通过了《关于公司2023年度日常关联交易预计的议案》。独立董事就该事项发表了事前认可和独立意见，独立董事认为：经核查，我们认为公司2023年度预计发生的日常关联交易是公司生产经营活动的重要组成部分，客观依据2022年度执行情况和2023年度发展计划而科学预判的，确保交易遵循定价公允、互利平等、等价有偿的原则运行，不存在损害公司和全体股东特别是中小股东利益的情形。该议案表决程序依法合规，关联董事均回避表决。据此，我们同意《关于公司2023年度日常关联交易预计的议案》，并同意将该议案提交公司股东大会审议。

第十届董事会审计委员第六次会议审议通过了该事项，并对该事项进行核查并发表书面审核意见：2023年度公司与关联方发生的日常关联交易属于正常和

必要的交易行为，预计额度是根据公司正常生产经营需要和客观实际情况而进行的合理预计，同关联方的合作关系是在自愿、平等、公允的原则下建立的，交易定价公平、合理，不会对公司的正常经营、财务状况以及经营成果带来不利影响，更不会影响公司的独立性。不存在损害公司和全体股东，尤其是非关联股东和中小股东的利益。所以，我们同意将《关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案》提交公司第十届董事会第十次会议审议。

## (二) 前次日常关联交易的预计和执行情况

交易类型	关联方	2022 年预计额度	2022 年实际发生额	2022 年预计与实际差额	差异原因
向关联方购买商品、接受关联方劳务	河北新天国化燃气有限责任公司	1,300.00	1,214.56	85.44	需求减少
	山西石化格盟天然气销售有限责任公司	200,000.00	188,683.21	11,316.79	
	临汾市城燃天然气有限公司	10.00	1.19	8.81	
	山西国新清洁能源开发利用有限公司	5.00	3.19	1.81	
	山西龙城中石油昆仑燃气有限公司	12,000.00	10,422.22	1,577.78	
	山西综改示范区燃气有限公司	140.00	11.12	128.88	
	朔州京朔天然气管道有限公司	500.00	330.28	169.72	
	太原东山中石油昆仑燃气有限公司	36,000.00	33,958.12	2,041.88	
	太原国新洁净化天然气有限公司	420.00	173.90	246.10	
	阳泉华润燃气有限公司	300.00	248.92	51.08	
	华阳新材料科技集团有限公司	1,500.00	330.47	1,169.53	
	华远国际陆港集团有限公司	100.00	27.41	72.59	
	晋城华新新能天然气利用有限公司	1,280.00	0.00	1,280.00	
	晋能控股集团有限公司	94,000.00	86,487.28	7,512.72	
	晋中国新天然气利用有限公司	3,200.00	3,190.14	9.86	
	山西国电科莱化章街天然气加气站有限公司	1.00	0.17	0.83	
	山西国际能源集团有限公司	30.00	16.78	13.22	
	山西国强天然气输配有限公司	21,000.00	18,765.45	2,234.55	
	山西国新晋药集团阳泉药业有限公司	1.00	0.00	1.00	
	山西国新物流有限公司	1,600.00	959.06	640.94	
	山西国新液化煤层气有限公司	140.00	14.25	125.75	
	山西国兴煤层气输配有限公司	2,800.00	2,212.45	587.55	
	山西国运液化天然气发展有限公司	50.00	0.00	50.00	
	山西华新定襄燃气有限公司	10.00	0.00	10.00	
	山西华新交通能源集团有限公司	24,000.00	19,158.22	4,841.78	
	山西华新晋药集团有限公司	1.00	0.09	0.91	
山西华新数智科技有限公司	1,100.00	557.48	542.52		
山西华新维抢工程建设有限公司	1,300.00	1,098.75	201.25		

交易类型	关联方	2022年预计额度	2022年实际发生额	2022年预计与实际差额	差异原因
向关联方购买商品、接受关联方劳务	山西华新物业服务有限公司	2,300.00	2,017.02	282.98	需求减少
	山西华新阳光科技咨询有限公司	10.00	1.25	8.75	
	山西建设投资集团有限公司	830.00	495.83	334.17	
	山西交通控股集团有限公司	2.00	0.40	1.60	
	山西焦煤集团有限责任公司	300.00	43.83	256.17	
	山西晋东新源天然气有限公司	2.00	0.77	1.23	
	山西燃气产业集团有限公司	29,000.00	28,555.98	444.02	
	山西三晋新能源发展有限公司	13,000.00	11,717.26	1,282.74	
	山西省国新能源发展集团昌平有限公司沁水晋药堂大药房新建西街店	2.00	1.09	0.91	
	山西省中国青年旅行社有限公司	20.00	2.10	17.90	
	山西压缩天然气集团晋中有限公司	400.00	192.55	207.45	
	山西压缩天然气集团朔州有限公司	280.00	238.13	41.87	
	山西压缩天然气集团有限公司	6,000.00	5,638.28	361.72	
	山西压缩天然气集团运城有限公司	5,200.00	1,935.75	3,264.25	
	山西云时代技术有限公司	65.00	34.66	30.34	
	上海晋燃能源投资有限公司	10.00	0.67	9.33	
	阳泉华新液化天然气有限公司	350.00	0.00	350.00	
	运城国新天然气利用有限公司	1,200.00	0.00	1,200.00	
	长治国新天然气利用有限公司	7,300.00	1,261.34	6,038.66	
	华新永和综合开发有限公司	0.00	10.10	-10.10	需求增加
山西压缩天然气集团晋东有限公司	2,400.00	2,494.34	-94.34		
长治华润燃气有限公司	0.00	62.12	-62.12		
太原燃气集团有限公司	460.00	1,168.74	-708.74		
	华新燃气集团有限公司	20.00	20.00	0.00	
	采购小计	471,939.00	423,756.92	48,182.08	
向关联方销售商品、提供劳务	河北新天国化燃气有限责任公司	41,500.00	37,772.13	3,727.87	客户需求减少
	大同华润燃气有限公司	39,600.00	34,977.21	4,622.79	
	霍州华润燃气有限公司	3,200.00	2,824.55	375.45	
	临汾市城燃天然气有限公司	2,600.00	1,935.10	664.90	
	山西原平国新压缩天然气有限公司	530.00	339.24	190.76	
	山西中燃国新城市燃气有限公司	16,000.00	14,199.64	1,800.36	
	山西综改示范区燃气有限公司	5,000.00	3,169.40	1,830.60	
	朔州京朔天然气管道有限公司	31,000.00	25,021.54	5,978.46	
	太原东山中石油昆仑燃气有限公司	25,600.00	5,794.80	19,805.20	
	太原燃气集团有限公司	261,000.00	242,233.42	18,766.58	
	阳曲华润燃气有限公司	21,000.00	19,117.09	1,882.91	
	阳泉华润燃气有限公司	27,000.00	25,015.16	1,984.84	
	大同国新天然气利用有限公司	400.00	0.00	400.00	
	国汇(天津)商业保理有限公司	10.00	7.94	2.06	
	华新燃气集团有限公司	1,700.00	946.32	753.68	

交易类型	关联方	2022年预计额度	2022年实际发生额	2022年预计与实际差额	差异原因
向关联方销售商品、提供劳务	华阳新材料科技集团有限公司	6,000.00	4,833.73	1,166.27	客户需求减少
	华远国际陆港集团有限公司	1,600.00	781.82	818.18	
	晋能控股集团有限公司	79,000.00	65,180.55	13,819.45	
	娄烦华润燃气有限公司	800.00	129.18	670.82	
	潞安化工集团有限公司	8,300.00	6,605.45	1,694.55	
	山西国际能源集团有限公司	400.00	347.43	52.57	
	山西国强天然气输配有限公司	830.00	75.05	754.95	
	山西国新和盛新能源有限公司	4.00	3.28	0.72	
	山西国新科莱天然气有限公司	3,400.00	3,249.07	150.93	
	山西国新物流有限公司	56,000.00	28,910.61	27,089.39	
	山西国新液化煤层气有限公司	110.00	19.91	90.09	
	山西国兴煤层气输配有限公司	3,200.00	3,138.04	61.96	
	山西国运液化天然气发展有限公司	57.00	49.95	7.05	
	山西航空产业集团有限公司	2,600.00	290.35	2,309.65	
	山西华润国新交通能源有限公司	1.00	0.00	1.00	
	山西华新定襄燃气有限公司	8,400.00	7,654.71	745.29	
	山西华新交通能源集团有限公司	2,300.00	1,380.83	919.17	
	山西华新晋药集团有限公司	110.00	90.68	19.32	
	山西华新煤成气勘查开发有限公司	2.00	0.00	2.00	
	山西华新气体能源研究院有限公司	1.00	0.00	1.00	
	山西华新数智科技有限公司	750.00	255.96	494.04	
	山西华新同辉清洁能源有限公司	4,000.00	2,535.99	1,464.01	
	山西华新物业服务有限公司	220.00	54.61	165.39	
	山西华新阳光科技咨询有限公司	1.00	0.00	1.00	
	山西建设投资集团有限公司	3,200.00	2,498.15	701.85	
	山西交通控股集团有限公司	720.00	20.71	699.29	
	山西焦煤集团有限责任公司	4,500.00	3,912.44	587.56	
	山西燃气产业集团有限公司	151,500.00	109,011.09	42,488.91	
	山西三晋新能源发展有限公司	2.00	0.10	1.90	
	山西省文化旅游投资控股集团有限公司	500.00	190.94	309.06	
	山西压缩天然气集团交城有限公司	5,100.00	4,245.71	854.29	
	山西压缩天然气集团临汾有限公司	1,400.00	833.90	566.10	
	山西压缩天然气集团朔州有限公司	40.00	7.19	32.81	
	山西压缩天然气集团忻州有限公司	3,500.00	825.72	2,674.28	
	山西压缩天然气集团有限公司	108,200.00	62,456.32	45,743.68	
	山西压缩天然气集团运城有限公司	56,000.00	41,606.23	14,393.77	
	山西云时代技术有限公司	1,600.00	1,439.26	160.74	
	山西中石化华新燃气有限公司	130.00	0.00	130.00	
	神农科技集团有限公司	5.00	2.54	2.46	
	朔州国新京平天然气有限公司	2,900.00	2,546.74	353.26	
山西省中国青年旅行社有限公司	10.00	0.00	10.00		

交易类型	关联方	2022年预计额度	2022年实际发生额	2022年预计与实际差额	差异原因
向关联方销售商品、提供劳务	太原钢铁(集团)有限公司	600.00	409.95	190.05	客户需求减少
	太原化学工业集团有限公司	2.00	0.73	1.27	
	太原重型机械集团有限公司	20.00	14.63	5.37	
	万家寨水务控股集团有限公司	10.00	6.84	3.16	
	忻州长峰燃气有限公司	800.00	719.48	80.52	
	阳泉国新天然气利用有限公司	8,300.00	6,594.48	1,705.52	
	长治华润燃气有限公司	16,100.00	14,949.00	1,151.00	客户需求增加
	太原国新洁净液化天然气有限公司	10.00	46.72	-36.72	
	山西华新维抢工程建设有限公司	0.00	19.30	-19.30	
	山西压缩天然气集团晋东有限公司	5,200.00	5,239.77	-39.77	
	山西压缩天然气集团晋中有限公司	0.00	0.02	-0.02	
	山西压缩天然气集团吕梁有限公司	0.00	0.13	-0.13	
	阳泉华新液化天然气有限公司	10.00	104.56	-94.56	
	山西田森集团有限公司	100.00	245.92	-145.92	
销售小计		1,024,685.00	796,889.31	227,795.69	
合计		1,496,624.00	1,220,646.23	275,977.77	

### (三) 本次日常关联交易预计金额和类别

根据《上海证券交易所股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第5号——交易与关联交易》及公司《关联交易管理办法》的规定。2023年度,结合日常经营和业务开展的需要,公司拟与各关联方发生日常关联交易预计1,482,968.00万元。具体预计金额如下:

#### 1、关于公司2023年度日常关联交易预计的议案(一);

单位:万元

交易类型	关联方	2023年预计额度	2023年预计占同类业务比例	2022年实际发生额	2022年实际占同类业务比例	差异原因
向关联方购买商品、接受关联方劳务	华新永和综合开发有限公司	41.00	0.00%	10.10	0.00%	需求增加
	华阳新材料科技集团有限公司	540.00	0.04%	330.47	0.02%	
	华远国际陆港集团有限公司	550.00	0.04%	27.41	0.00%	
	晋城华新新能天然气利用有限公司	810.00	0.06%	0.00	0.00%	
	晋能控股集团有限公司	137,410.00	10.01%	86,487.28	6.30%	
	晋中国新天然气利用有限公司	4,090.00	0.30%	3,190.14	0.23%	
	临汾国新天然气利用有限公司	500.00	0.04%	0.00	0.00%	

交易类型	关联方	2023年预计额度	2023年预计占同类业务比例	2022年实际发生额	2022年实际占同类业务比例	差异原因
向关联方购买商品、接受关联方劳务	山西国强天然气输配有限公司	25,380.00	1.85%	18,765.45	1.37%	需求增加
	山西国新物流有限公司	1,810.00	0.13%	959.06	0.07%	
	山西国新液化煤层气有限公司	90.00	0.01%	14.25	0.00%	
	山西国兴煤层气输配有限公司	3,820.00	0.28%	2,212.45	0.16%	
	山西华新定襄燃气有限公司	6.00	0.00%	0.00	0.00%	
	山西华新晋药集团医药有限公司	6.00	0.00%	0.00	0.00%	
	山西华新晋药集团有限公司	1.00	0.00%	0.09	0.00%	
	山西华新数智科技有限公司	1,510.00	0.11%	557.48	0.04%	
	山西华新维抢工程建设有限公司	2,200.00	0.16%	1,098.75	0.08%	
	山西华新物业服务服务有限公司	2,950.00	0.21%	2,017.02	0.15%	
	山西华新阳光科技咨询有限公司	5.00	0.00%	1.25	0.00%	
	山西建设投资集团有限公司	1,080.00	0.08%	495.83	0.04%	
	山西交通控股集团有限公司	1.00	0.00%	0.40	0.00%	
	山西焦煤集团有限责任公司	70.00	0.01%	43.83	0.00%	
	山西晋东新能源天然气有限公司	1.00	0.00%	0.77	0.00%	
	山西燃气产业集团有限公司	43,310.00	3.15%	28,555.98	2.08%	
	原平华新液化天然气有限公司	200.00	0.01%	0.00	0.00%	
	山西省国新能源发展集团昌平有限公司沁水晋药堂大药房新建西街店	2.00	0.00%	1.09	0.00%	
	山西省中国青年旅行社有限公司	9.00	0.00%	2.10	0.00%	
	山西压缩天然气集团晋东有限公司	8,020.00	0.58%	2,494.34	0.18%	
	山西压缩天然气集团晋中有限公司	2,290.00	0.17%	192.55	0.01%	
	山西压缩天然气集团朔州有限公司	400.00	0.03%	238.13	0.02%	
	山西压缩天然气集团有限公司	13,090.00	0.95%	5,638.28	0.41%	
	山西压缩天然气集团运城有限公司	5,730.00	0.42%	1,935.75	0.14%	
	运城华新液化天然气有限公司	200.00	0.01%	0.00	0.00%	
	山西云时代技术有限公司	65.00	0.00%	34.66	0.00%	
	上海晋燃能源投资有限公司	100.00	0.01%	0.67	0.00%	
	朔州国新新能源汽车服务有限公司	40.00	0.00%	0.00	0.00%	
	阳泉华新液化天然气有限公司	200.00	0.01%	0.00	0.00%	
	运城国新天然气利用有限公司	450.00	0.03%	0.00	0.00%	
	长治国新天然气利用有限公司	4,600.00	0.33%	1,261.34	0.09%	
	华新燃气集团有限公司	0.00	0.00%	20.00	0.00%	需求减少
	山西国电科莱化章街天然气加气站有限公司	0.00	0.00%	0.17	0.00%	
山西国际能源集团有限公司	0.00	0.00%	16.78	0.00%		
山西华新交通能源集团有限公司	12,870.00	0.94%	19,158.22	1.39%		
长治华润燃气有限公司	0.00	0.00%	62.12	0.00%		
采购小计		274,447.00		175,824.21		

交易类型	关联方	2023年预计额度	2023年预计占同类业务比例	2022年实际发生额	2022年实际占同类业务比例	差异原因
向关联方销售商品、提供劳务	国汇（天津）商业保理有限公司	80.00	0.01%	7.94	0.00%	客户需求增加
	华阳新材料科技集团有限公司	8,710.00	0.56%	4,833.73	0.31%	
	晋能控股集团有限公司	116,390.00	7.54%	65,180.55	4.22%	
	娄烦华润燃气有限公司	1,010.00	0.07%	129.18	0.01%	
	潞安化工集团有限公司	7,710.00	0.50%	6,605.45	0.43%	
	山西国强天然气输配有限公司	90.00	0.01%	75.05	0.00%	
	山西国新和盛新能源有限公司	4.00	0.00%	3.28	0.00%	
	山西国新生物质能源开发有限公司	1.00	0.00%	0.00	0.00%	
	山西国新天江药业有限公司	50.00	0.00%	0.00	0.00%	
	山西国新物流有限公司	31,740.00	2.06%	28,910.61	1.87%	
	山西国新液化煤层气有限公司	50.00	0.00%	19.91	0.00%	
	山西国运液化天然气发展有限公司	60.00	0.00%	49.95	0.00%	
	山西华润国新交通能源有限公司	1.00	0.00%	0.00	0.00%	
	山西华新交通能源集团有限公司	2,070.00	0.13%	1,380.83	0.09%	
	山西华新煤成气勘查开发有限公司	1.00	0.00%	0.00	0.00%	
	山西华新气体能源研究院有限公司	1.00	0.00%	0.00	0.00%	
	山西华新数智科技有限公司	320.00	0.02%	255.96	0.02%	
	山西华新维抢工程建设有限公司	120.00	0.01%	19.30	0.00%	
	山西华新物业服务服务有限公司	240.00	0.02%	54.61	0.00%	
	山西华新阳光科技咨询有限公司	1.00	0.00%	0.00	0.00%	
	山西建设投资集团有限公司	3,770.00	0.24%	2,498.15	0.16%	
	山西交通控股集团有限公司	140.00	0.01%	20.71	0.00%	
	山西焦煤集团有限责任公司	4,220.00	0.27%	3,912.44	0.25%	
	山西燃气产业集团有限公司	158,620.00	10.27%	109,011.09	7.06%	
	原平华新液化天然气有限公司	10,700.00	0.69%	0.00	0.00%	
	山西省文化旅游投资控股集团有限公司	970.00	0.06%	190.94	0.01%	
	山西省文水县旺家燃气有限公司	7,690.00	0.50%	0.00	0.00%	
	山西压缩天然气集团交城有限公司	4,400.00	0.29%	4,245.71	0.28%	
	山西压缩天然气集团临汾有限公司	1,000.00	0.06%	833.90	0.05%	
	山西压缩天然气集团朔州有限公司	70.00	0.00%	7.19	0.00%	
	山西压缩天然气集团忻州有限公司	1,410.00	0.09%	825.72	0.05%	
	山西压缩天然气集团有限公司	80,990.00	5.25%	62,456.32	4.05%	
	运城华新液化天然气有限公司	130.00	0.01%	0.00	0.00%	
	山西中石化华新燃气有限公司	40.00	0.00%	0.00	0.00%	
	神农科技集团有限公司	50.00	0.00%	2.54	0.00%	
	朔州国新京平天然气有限公司	3,560.00	0.23%	2,546.74	0.16%	
太原钢铁（集团）有限公司	540.00	0.03%	409.95	0.03%		
太原化学工业集团有限公司	2.00	0.00%	0.73	0.00%		
太原重型机械集团有限公司	40.00	0.00%	14.63	0.00%		

交易类型	关联方	2023年预计额度	2023年预计占同类业务比例	2022年实际发生额	2022实际占同类业务比例	差异原因
向关联方销售商品、提供劳务	万家寨水务控股集团有限公司	9.00	0.00%	6.84	0.00%	客户需求增加
	忻州长峰燃气有限公司	1,770.00	0.11%	719.48	0.05%	
	长治华润燃气有限公司	17,450.00	1.13%	14,949.00	0.97%	
	华新燃气集团有限公司	130.00	0.01%	946.32	0.06%	客户需求减少
	华远国际陆港集团有限公司	760.00	0.05%	781.82	0.05%	
	山西国际能源集团有限公司	200.00	0.01%	347.43	0.02%	
	山西国新科莱天然气有限公司	240.00	0.02%	3,249.07	0.21%	
	山西国兴煤层气输配有限公司	360.00	0.02%	3,138.04	0.20%	
	山西航空产业集团有限公司	290.00	0.02%	290.35	0.02%	
	山西华新定襄燃气有限公司	0.00	0.00%	7,654.71	0.50%	
	山西华新晋药集团有限公司	0.00	0.00%	90.68	0.01%	
	山西华新同辉清洁能源有限公司	40.00	0.00%	2,535.99	0.16%	
	山西压缩天然气集团晋东有限公司	2,890.00	0.19%	5,239.77	0.34%	
	山西压缩天然气集团晋中有限公司	0.00	0.00%	0.02	0.00%	
	山西压缩天然气集团运城有限公司	19,480.00	1.26%	41,606.23	2.70%	
	山西压缩天然气集团吕梁有限公司	0.00	0.00%	0.13	0.00%	
	山西云时代技术有限公司	1,390.00	0.09%	1,439.26	0.09%	
	阳泉国新天然气利用有限公司	1,890.00	0.12%	6,594.48	0.43%	
	阳泉华新液化天然气有限公司	80.00	0.01%	104.56	0.01%	
销售小计		493,970.00		384,197.29		
合计		768,417.00		560,021.50		

上述议案关联董事刘军先生、杨广玉先生、王与泽先生已回避表决。

## 2、关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案（二）；

单位：万元

交易类型	关联方	2023年预计额度	23年预计占同类业务比例	2022年实际发生额	22实际占同类业务比例	差异原因
向关联方销售商品、提供劳务	山西田森集团有限公司	380.00	0.02%	245.92	0.02%	客户需求增加
合计		380.00		245.92		

上述议案关联董事王瑞先生已回避表决。



### 3、关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案（三）；

单位：万元

交易类型	关联方	2023 年预计额度	23 年预计占同类业务比例	2022 年实际发生额	22 实际占同类业务比例	差异原因
向关联方购买商品、接受关联方劳务	河北新天国化燃气有限责任公司	2,000.00	0.15%	1,214.56	0.09%	需求增加
	山西石化格盟天然气销售有限责任公司	246,500.00	17.95%	188,683.21	13.74%	
采购小计		248,500.00		189,897.77		
向关联方销售商品、提供劳务	河北新天国化燃气有限责任公司	75,000.00	4.86%	37,772.13	2.45%	客户需求增加
销售小计		75,000.00		37,772.13		
合计		323,500.00		227,669.90		

上述议案关联董事聂银杉先生已回避表决。

### 4、关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案（四）。

单位：万元

交易类型	关联方	2023 年预计额度	23 年预计占同类业务比例	2022 年实际发生额	22 实际占同类业务比例	差异原因
向关联方购买商品、接受关联方劳务	山西国新清洁能源开发利用有限公司	5.00	0.00%	3.19	0.00%	需求增加
	山西龙城中石油昆仑燃气有限公司	16,820.00	1.22%	10,422.22	0.76%	
	山西普华燃气有限公司	5.00	0.00%	0.00	0.00%	
	山西综改示范区燃气有限公司	250.00	0.02%	11.12	0.00%	
	山西三晋新能源发展有限公司	14,400.00	1.05%	11,717.26	0.85%	
	朔州京朔天然气管道有限公司	480.00	0.03%	330.28	0.02%	
	太原东山中石油昆仑燃气有限公司	47,450.00	3.45%	33,958.12	2.47%	
	太原燃气集团有限公司	8,960.00	0.65%	1,168.74	0.09%	需求减少
	阳泉华润燃气有限公司	160.00	0.01%	248.92	0.02%	
	临汾市城燃天然气有限公司	0.00	0.00%	1.19	0.00%	
	太原国新洁净液化天然气有限公司	60.00	0.00%	173.90	0.01%	
采购小计		88,590.00		58,034.94		

交易类型	关联方	2023年预计额度	23年预计占同类业务比例	2022年实际发生额	22实际占同类业务比例	差异原因
向关联方销售商品、提供劳务	大同华润燃气有限公司	42,570.00	2.76%	34,977.21	2.27%	客户需求增加
	霍州华润燃气有限公司	3,500.00	0.23%	2,824.55	0.18%	
	山西普华燃气有限公司	40,000.00	2.59%	0.00	0.00%	
	山西三晋新能源发展有限公司	50.00	0.00%	0.10	0.00%	
	山西龙城中石油昆仑燃气有限公司	10.00	0.00%	0.00	0.00%	
	山西原平国新压缩天然气有限公司	440.00	0.03%	339.24	0.02%	
	山西综改示范区燃气有限公司	7,090.00	0.46%	3,169.40	0.21%	
	太原东山中石油昆仑燃气有限公司	13,760.00	0.89%	5,794.80	0.38%	
	太原国新洁净液化天然气有限公司	80.00	0.01%	46.72	0.00%	
	阳曲华润燃气有限公司	23,500.00	1.52%	19,117.09	1.24%	
	阳泉华润燃气有限公司	27,740.00	1.80%	25,015.16	1.62%	
	临汾市城燃天然气有限公司	1.00	0.00%	1,935.10	0.13%	客户需求减少
	山西中燃国新城市燃气有限公司	9,900.00	0.64%	14,199.64	0.92%	
	朔州京朔天然气管道有限公司	0.00	0.00%	25,021.54	1.62%	
	太原燃气集团有限公司	133,440.00	8.64%	242,233.42	15.69%	
	销售小计	302,081.00		374,673.97		
	合计	390,671.00		432,708.91		

## 二、关联人介绍和关联关系

序号	关联方	关联人介绍	关联关系
1	河北新天国化燃气有限责任公司	企业类型为其他有限责任公司,法定代表人聂银杉,注册资本12000万元	合营企业
2	华新燃气集团有限公司	企业类型为其他有限责任公司,法定代表人刘军,注册资本800000万元	控股股东
3	华新永和综合开发有限公司	企业类型为其他有限责任公司,法定代表人贺信,注册资本4380万	同受华新燃气集团控制
4	华阳新材料科技集团有限公司	企业类型为有限责任公司(国有控股),法定代表人王永革,注册资本758037.23万元	同受国资运营公司控制
5	华远国际陆港集团有限公司	企业类型为其他有限责任公司,法定代表人谷建春,注册资本2313000万元	同受国资运营公司控制
6	晋城华新新能天然气利用有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资),法定代表人秦飞,注册资本5000万元	同受华新燃气集团控制
7	晋能控股集团有限公司	企业类型为其他有限责任公司,法定代表人李国彪,注册资本5000000万元	同受国资运营公司控制
8	晋中国新天然气利用有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资),法定代表人孙旭兵,注册资本5000万元	同受华新燃气集团控制

序号	关联方	关联人介绍	关联关系
9	临汾国新天然气利用有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人张泽宇, 注册资本 2000 万元	同受华新燃气集团控制
10	临汾市城燃天然气有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人董勇, 注册资本 8000 万元	联营企业
11	山西国电科莱化章街天然气加气站有限公司	企业类型为有限责任公司(自然人投资或控股), 法定代表人陈伟, 注册资本 1000 万元	同受华新燃气集团控制
12	山西国际能源集团有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人曹阳, 注册资本 563908 万元	同受国资运营公司控制
13	山西国强天然气输配有限公司	企业类型为有限责任公司(国有控股), 法定代表人宋木, 注册资本 3529.41 万元	同受华新燃气集团控制
14	山西国新清洁能源开发利用有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人黄俊杰, 注册资本 5000 万元	合营企业
15	山西国新物流有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人程建生, 注册资本 16000 万元	同受华新燃气集团控制
16	山西国新液化煤层气有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人栗剑锋, 注册资本 15000 万元	同受华新燃气集团控制
17	山西国兴煤层气输配有限公司	企业类型为有限责任公司(中外合资), 法定代表人王小勤, 注册资本 10000 万元	同受华新燃气集团控制
18	山西国运液化天然气发展有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人董志成, 注册资本 3000 万元	同受华新燃气集团控制
19	山西华新定襄燃气有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人杨帆, 注册资本 3000 万元	同受华新燃气集团控制
20	山西华新交通能源集团有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人王海冰, 注册资本 50000 万元	同受华新燃气集团控制
21	山西华新晋药集团医药有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人李良, 注册资本 5000 万元	同受华新燃气集团控制
22	山西华新晋药集团有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人刘伟, 注册资本 23334 万元	同受华新燃气集团控制
23	山西华新数智科技有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人安光峡, 注册资本 7000 万元	同受华新燃气集团控制
24	山西华新维抢工程建设有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人雷学兵, 注册资本 2000 万元	同受华新燃气集团控制
25	山西华新物业服务服务有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人王伟, 注册资本 500 万元	同受华新燃气集团控制

序号	关联方	关联人介绍	关联关系
26	山西华新阳光科技咨询有限公司	企业类型为有限责任公司(国有控股),法定代表人杨海晶,注册资本200万元	同受华新燃气集团控制
27	山西建设投资集团有限公司	企业类型为其他有限责任公司,法定代表人孙波,注册资本500000万元	同受国资运营公司控制
28	山西交通控股集团有限公司	企业类型为其他有限责任公司,法定代表人武艺,注册资本5000000万元	同受国资运营公司控制
29	山西焦煤集团有限责任公司	企业类型为其他有限责任公司,法定代表人赵建泽,注册资本1062322.99万元	同受国资运营公司控制
30	山西晋东新源天然气有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资),法定代表人王建聪,注册资本3000万元	同受华新燃气集团控制
31	山西龙城中石油昆仑燃气有限公司	企业类型为其他有限责任公司,法定代表人田建军,注册资本3000万元	联营企业
32	山西普华燃气有限公司	企业类型为其他有限责任公司,法定代表人张斌,注册资本11000万元	合营企业
33	山西燃气产业集团有限公司	企业类型为其他有限责任公司,法定代表人钟鸿宇,注册资本38000万元	同受华新燃气集团控制
34	原平华新液化天然气有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资),法定代表人和万程,注册资本5000万元	同受华新燃气集团控制
35	山西三晋新能源发展有限公司	企业类型为有限责任公司(国有控股),法定代表人霍全福,注册资本24000万元	联营企业
36	山西省国新能源发展集团昌平有限公司沁水晋药堂大药房新建西街店	企业类型为有限责任公司分公司(非自然人投资或控股的法人独资),法定代表人席靖晶,注册资本0万元	同受华新燃气集团控制
37	山西省中国青年旅行社有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资),法定代表人田锋,注册资本500万元	同受国资运营公司控制
38	山西石化格盟天然气销售有限责任公司	企业类型为其他有限责任公司,法定代表人刘峰,注册资本5000万元	合营企业
39	山西压缩天然气集团晋东有限公司	企业类型为其他有限责任公司,法定代表人李宁军,注册资本18000万元	同受华新燃气集团控制
40	山西压缩天然气集团晋中有限公司	企业类型为有限责任公司(国有控股),法定代表人刘晓,注册资本8000万元	同受华新燃气集团控制
41	山西压缩天然气集团朔州有限公司	企业类型为有限责任公司(国有控股),法定代表人刘清华,注册资本10000万元	同受华新燃气集团控制
42	山西压缩天然气集团有限公司	企业类型为其他有限责任公司,法定代表人茹志鸿,注册资本70000万元	同受华新燃气集团控制
43	山西压缩天然气集团运城有限公司	企业类型为有限责任公司(国有控股),法定代表人赵玉峰,注册资本29000万元	同受华新燃气集团控制

序号	关联方	关联人介绍	关联关系
44	运城华新液化天然气有限公司	企业类型为有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人张耀, 注册资本 6000 万元	同受华新燃气集团控制
45	山西云时代技术有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人盛佃清, 注册资本 181900 万元	同受国资运营公司控制
46	山西综改示范区燃气有限公司	企业类型为有限责任公司(国有控股), 法定代表人杜宁, 注册资本 50000 万元	联营企业
47	上海晋燃能源投资有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人李雨竹, 注册资本 10000 万元	同受华新燃气集团控制
48	朔州国新新能源汽车服务有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人年春, 注册资本 500 万元	同受华新燃气集团控制
49	朔州京朔天然气管道有限公司	企业类型为有限责任公司(国有控股), 法定代表人史本训, 注册资本 3000 万元	联营企业
50	太原东山中石油昆仑燃气有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人孟垂瑞, 注册资本 3500 万元	联营企业
51	太原国新洁净液化天然气有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人何晨, 注册资本 5000 万元	合营企业
52	太原燃气集团有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人朱东, 注册资本 50000 万元	合营企业
53	阳泉华润燃气有限公司	企业类型为有限责任公司(台港澳与境内合资), 法定代表人赵瑞保, 注册资本 5000 万元	联营企业
54	阳泉华新液化天然气有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人王忠峰, 注册资本 6000 万元	同受华新燃气集团控制
55	运城国新天然气利用有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人程昭明, 注册资本 1000 万元	同受华新燃气集团控制
56	长治国新天然气利用有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人张泽宇, 注册资本 5000 万元	同受华新燃气集团控制
57	长治华润燃气有限公司	企业类型为有限责任公司(台港澳与境内合资), 法定代表人冯善平, 注册资本 30019 万元	华新燃气集团联营企业
58	大同华润燃气有限公司	企业类型为有限责任公司(台港澳与境内合资), 法定代表人陆泓, 注册资本 9400 万元	联营企业
59	国汇(天津)商业保理有限公司	企业类型为有限责任公司(法人独资), 法定代表人赵瑞峰, 注册资本 5000 万元	同受华新燃气集团控制
60	霍州华润燃气有限公司	企业类型为有限责任公司(台港澳与境内合资), 法定代表人冯善平, 注册资本 3000 万元	联营企业

序号	关联方	关联人介绍	关联关系
61	娄烦华润燃气有限公司	企业类型为有限责任公司(台港澳与境内合资), 法定代表人王科, 注册资本 3000 万元	华新燃气集团联营企业
62	潞安化工集团有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人王志清, 注册资本 2000000 万元	同受国资运营公司控制
63	山西国新和盛新能源有限公司	企业类型为 其他有限责任公司, 法定代表人侯立文, 注册资本 10000 万元	同受华新燃气集团控制
64	山西国新科莱天然气有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人董志成, 注册资本 10200 万元	同受华新燃气集团控制
65	山西国新生物质能源开发有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人乔志龙, 注册资本 5000 万元	同受华新燃气集团控制
66	山西国新天江药业有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人谢亚军, 注册资本 10204.08 万元	华新燃气集团联营企业
67	山西航空产业集团有限公司	企业类型为 其他有限责任公司, 法定代表人陈阳, 注册资本 200000 万元	同受国资运营公司控制
68	山西华润国新交通能源有限公司	企业类型为有限责任公司(台港澳与境内合资), 法定代表人高云飞, 注册资本 10000 万元	华新燃气集团联营企业
69	山西华新煤成气勘查开发有限公司	企业类型为 其他有限责任公司, 法定代表人陈国青, 注册资本 5000 万元	同受华新燃气集团控制
70	山西华新气体能源研究院有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人陈钢, 注册资本 1800 万元	同受华新燃气集团控制
71	山西华新同辉清洁能源有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人乔志龙, 注册资本 6000 万元	同受华新燃气集团控制
72	山西省文化旅游投资控股集团有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人王文保, 注册资本 500000 万元	同受国资运营公司控制
73	山西省文水县旺家燃气有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人吉登科, 注册资本 2300 万元	同受华新燃气集团控制
74	山西田森集团有限公司	企业类型为有限责任公司(自然人投资或控股), 法定代表人傅二平, 注册资本 20000 万元	12 个月内离任董事任职企业
75	山西压缩天然气集团交城有限公司	企业类型为有限责任公司(国有控股), 法定代表人闫月娥, 注册资本 3000 万元	同受华新燃气集团控制
76	山西压缩天然气集团临汾有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人王永忠, 注册资本 10000 万元	同受华新燃气集团控制
77	山西压缩天然气集团忻州有限公司	企业类型为 其他有限责任公司, 法定代表人王永忠, 注册资本 10000 万元	同受华新燃气集团控制
78	山西压缩天然气集团吕梁有限公司	企业类型为有限责任公司(国有控股), 法定代表人吴珍全, 注册资本 8000 万元	同受华新燃气集团控制

序号	关联方	关联人介绍	关联关系
79	山西原平国新压缩天然气有限公司	企业类型为有限责任公司(台港澳与境内合资), 法定代表人王庚, 注册资本 2000 万元	联营企业
80	山西中燃国新城市燃气有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人林国洪, 注册资本 20000 万元	联营企业
81	山西中石化华新燃气有限公司	企业类型为有限责任公司(自然人投资或控股), 法定代表人朱秉峰, 注册资本 5000 万元	同受华新燃气集团控制
82	神农科技集团有限公司	企业类型为有限责任公司(国有控股), 法定代表人鞠振, 注册资本 100000 万元	同受国资运营公司控制
83	朔州国新京平天然气有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人刘清华, 注册资本 3000 万元	同受华新燃气集团控制
84	太原钢铁(集团)有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人盛更红, 注册资本 667468 万元	国资运营公司参股企业
85	太原化学工业集团有限公司	企业类型为有限责任公司(国有独资), 法定代表人梁昌春, 注册资本 100526 万元	同受国资运营公司控制
86	太原重型机械集团有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人韩珍堂, 注册资本 142029.557782 万元	同受国资运营公司控制
87	万家寨水务控股集团有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人冯志君, 注册资本 1000000 万元	同受国资运营公司控制
88	忻州长峰燃气有限公司	企业类型为其他有限责任公司, 法定代表人梁正纲, 注册资本 3000 万元	同受华新燃气集团控制
89	阳曲华润燃气有限公司	企业类型为有限责任公司(台港澳与境内合资), 法定代表人张刚, 注册资本 3000 万元	联营企业
90	阳泉国新天然气利用有限公司	企业类型为有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资), 法定代表人秦树杨, 注册资本 2000 万元	同受华新燃气集团控制

### 三、关联交易主要内容和定价政策

公司与关联企业发生的关联交易均属正常业务往来, 公司已依照《公司法》《证券法》等法律法规及中国证监会和上海证券交易所的有关规定, 建立了完善的规范关联交易的规章制度, 并遵照政府指导价及市场化的原则, 确保关联交易价格公允。

### 四、关联交易目的和对上市公司的影响

上述交易均建立在公平、公允的基础上, 为满足公司日常生产经营需要而产生; 交易各方严格按照相关协议执行, 不存在损害公司利益的情形, 不会对公司

的财务状况和经营成果产生重大不利影响，公司对关联方无依赖，不会影响公司的独立性。

## 五、上网公告文件

1、山西省国新能源股份有限公司独立董事关于公司第十届董事会第十次会议相关事项的事前认可意见；

2、山西省国新能源股份有限公司独立董事关于公司第十届董事会第十次会议相关事项的独立意见；

3、山西省国新能源股份有限公司董事会审计委员会关于公司2023年度关联交易事项的书面审核意见。

特此公告。

山西省国新能源股份有限公司

董事会

2023年4月26日