

证券代码：002911

证券简称：佛燃能源

公告编号：2023-014

佛燃能源集团股份有限公司 2022 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

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

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 954,658,800 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.5 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	佛燃能源	股票代码	002911
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	佛燃股份		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	卢志刚	李瑛	
办公地址	佛山市禅城区南海大道中 18 号	佛山市禅城区南海大道中 18 号	
传真	0757-83031246	0757-83031246	
电话	0757-83036288	0757-83036288	
电子信箱	bodoffice@fsgas.com	bodoffice@fsgas.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）经营概况

公司致力于成为优秀的中国能源服务商，以“能源+科技+X”为发展方向，在当前国家能源结构向多元化转变的背景下，通过积极推进能源业务、科技创新以及其他延伸业务的发展，为广大用户提供了更多元的用能选择。公司在深耕天然气供应业务的同时，积极拓展石油化工产品、氢能、热能、光伏、储能等能源服务，并持续开展 SOFC 固体氧化物燃料电池、氢能装备制造研发、管道检测、窑炉热工装备制造与节能减排等科技技术攻关。公司还探索其他业务布局，积极开拓燃气服务、储气调峰项目、延伸项目等业务，努力推进绿色低碳能源的高质量发展。

报告期内，公司实现营业收入 189.23 亿元，同比增长 39.85%；其中，能源业务板块营业收入 184.1 亿元，同比增长 41.82%；归属于上市公司股东的净利润 6.55 亿元，同比增长 10.18%；基本每股收益 0.66 元，加权平均净资产收益率

为 13.53%。报告期内，公司多措并举，深挖工商业客户用气需求，实现天然气供应量 43.08 亿立方米，同比增长 6%，同时，公司积极拓展天然气业务，不断推进石油化工产品、光伏等其他能源领域的布局，实现了其他能源供应板块经营业绩的稳步增长。

（二）报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、产品市场地位、竞争优势与劣势、主要的业绩驱动因素

1. 报告期内公司所从事的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、产品市场地位、竞争优势与劣势

（1）能源板块

1) 天然气

报告期内，公司稳中求进开拓燃气业务，在佛山市内，公司拥有统一接收所有进入佛山市地域范围内管道天然气，拥有禅城区、三水区、高明区和顺德区的管道燃气独家特许经营权；在佛山市以外地区，公司分别获得了南雄市（不含中国大唐集团公司“南雄燃气发电项目”的供气）、肇庆市高要区、佛山（云浮）产业转移工业园内规划区域、恩平市（沙湖镇和横陂镇除外）、河北省武强县行政辖区（城区除外）、肇庆市广宁县古水太和工业园区、湖南省浏阳市东南片区、梅州市大埔县大麻镇的管道燃气特许经营权，在拥有管道燃气特许经营权的地区内，向下游用户销售天然气，满足居民生活及采暖、工业、商业、发电、交通运输和分布式能源等多个领域的用气需求。

为强化基础设施建设，保障供气能力，2022 年公司持续推进天然气管网和门站建设，1 月，恩平市天然气门站成功通气；7 月，新城门站通气投产，提高了佛山市天然气高压输配系统的供应及调度能力。此外，公司持续构建多元化气源结构，牢固资源保障体系，目前形成以国内资源供应为主，国外资源供应作为有效补充的气源供应格局。公司积极与国内外供应商探索中长期合作，目前已与中石油、中海油气电、中石化等国内上游燃气供应企业以及碧辟（中国）、切尼尔能源、中化新加坡等国际供应商签订天然气采购合同，通过丰富气源结构，有效提升公司应对市场资源波动时的抗风险能力，为公司发展提供稳定的气源保障。同时公司与周边区域城市燃气公司强化在资源调配，互供互保，应急调峰等方面的合作，进一步保障公司供气安全。

2) 石油化工产品

报告期内，公司依托元亨仓储作为大型石化仓储基地的优势，开展以成品油、燃料油、生物柴油、甲醇及其他化工品等石化产品为主的仓储业务；公司依托元亨仓储的设施条件，推进成品油、甲醇等能源产品的贸易业务。此外，公司还通过设施改造，完成了一期 5 万方的沥青储罐改造工作。元亨仓储在 2022 年 2 月获得了广州市商务局颁发的国际航行船舶保税加油企业牌照，已逐步开展国际航行船舶保税船燃油加注业务，并作为仓储基地为多家央企、国企提供仓储保税物流服务。

3) 氢能

公司成功构建了以制氢加氢一体化站为“母站”、常规加氢站为“子站”联合运营的“母子站”模式。公司现已建成南庄制氢加氢一体化站及顺风加氢站，并新建成第二座站内天然气制氢加氢一体化综合能源供应站—明城站，报告期内合计提供的加氢服务超过 2 万车次，加氢量超过 22 万公斤。其中，明城站站内天然气制氢加氢设计规模为 1,500 公斤/日，并设计有光伏耦合电解水制氢、加氢、加气、充电等功能，可满足公交车 125 车次或物流车 250 车次的加氢需求，该站分两期建设，已投入运行的一期工程制氢能力为 500 公斤/日。

4) 热能

公司深耕燃气经营区域内的热能市场，针对医疗、养老、学校等公共服务行业的用能需求，制定精准科学的节能措施，包括天然气热电联产、集中供热、单体锅炉（节能改造）以及建筑生活热水等热力供应服务方案。报告期内，公司累计向客户供应蒸汽 145.89 万吨、供热 136.45 万吉焦。公司拟投资建设的佛燃三水水都分布式能源站项目（2×120MW）已正式动工，项目主要供应热力和电力。该项目将为三水水都园区提供更为清洁稳定的能源供给和电力供应。

5) 光伏及储能

公司依托燃气业务经营区域优势，稳步推进分布式光伏发电业务发展，与高耗能企业达成光伏能源合作，实现合作共赢。报告期内，新投资建成分布式光伏电站 8 个，装机容量约 10.87MW，累计持有光伏项目 30 余个，装机容量超过 31MW，累计发电量超过 3000 万 kWh。

在储能节能业务方面，公司紧密关注政府关于支持储能发电行业有序发展的产业政策，以所经营区域燃气客户为切入点，为客户提供高效、低成本的冷、热、电等能源供应服务及节能管理，实现能源高效利用、节约能源成本。报告期内，公司储能项目累计向客户供应电能 60.7 万 kWh、冷能 54.3 万 kWh。

(2) 科技板块

1) SOFC 固体氧化物燃料电池

报告期内，公司已组建以十余名博士为核心的 SOFC 专业研发团队，研发团队研究人员 30 余人。公司与国内知名 SOFC 电堆头部企业及境外知名设计公司合作共同推进 SOFC 系统样机开发。目前，合作各方正在开展 50kW SOFC 系统详细设计及核心部件选型。此外，公司联合国内 SOFC 电堆头部企业、清华大学等单位申报国家级科研项目以及国家能源高温燃料电池研发中心项目，如项目获批，公司将在“十四五”期间承担并完成合计 1 兆瓦的 SOFC 热电联供系统研发及示范应用，助力 SOFC 产业进一步发展。

2) 窑炉热工装备制造与节能减排

为助力陶瓷、纺织染整等高耗能行业企业节能降碳，公司将进一步推动与陶瓷行业头部企业的深度战略合作，开展陶瓷行业的低碳研究、余热回收技术、创新燃烧技术、智能云控节能减碳等技术的研究攻关和推广应用，并研究高效节能的陶瓷热工节能装备制造。目前，公司已完成数字化燃烧控制系统的研发，并在陶瓷厂完成安装，节能率高达 13.59%；报告期内，公司与多家优质陶瓷厂商签订了数字化燃烧控制系统安装合同，公司自主研发的低碳数字化燃烧技术得到进一步推广应用。此外，公司开展陶瓷原料原矿生产供应链相关工艺及半成品、成品标准化体系研究，以低碳制粉装备为切入点，改进现有行业湿法制粉工艺，切入陶瓷原料制备装备领域。

3) 管道检测

公司以管道安全运营为切入点，通过“核心产品+检测服务”的模式，对管道内外腐蚀状况、几何形状、剩余强度与剩余寿命、风险状况评价，提供包括管道内检测、外检测、安全评估、完整性管理在内的一揽子检测技术服务。目前，已成功自主研发出自供电智能阴保桩、自动力式管道三维内检测器、牵拉式管道三维内检测器等关键设备，可进一步降低采购成本，加强核心管道数据资料的保密性。

4) 氢能装备制造研发

公司充分发挥佛山作为广东省燃料电池示范城市群牵头城市的先发优势，推动氢能高端装备国产化，250Nm³/h 撬装天然气制氢设备是公司中海油气电集团、西南化工研究设计院自成立三方研发联合体以来第一个落地实施的项目，现已率先在明城综合能源供应站一期成功应用。目前，三方联合体研发的 500Nm³/h 撬装天然气制氢设备正处于研发关键阶段，目前已完成关键设计方案。新型高性能设备的研发将丰富示范城市群氢能供给体系，扩展氢气来源和渠道，因地制宜灵活选择制氢方式，满足示范城市群内用氢需求。

同时公司采取互补共进的发展策略，向“隔膜式压缩机”与“液驱压缩机”两种主流技术方向发展。公司佛燃天高隔膜压缩机制造基地已于 2022 年年初落成投产，报告期内，隔膜压缩机业务订单总量超 150 台，销售合同总额超 6500 万元。产品研发方面，公司联合西安交通大学共同研发 2000m³/h 超大排量高转速隔膜压缩机项目，并在 250MPa 隔膜压缩机研发取得突破性进展，排气压力已达 230MPa，排量、温度等其它参数均已达标。

在液驱压缩机方面，公司参股公司康普锐斯开展液驱压缩机的研发制造和销售。目前，康普锐斯聚焦的 70MPa 加氢站用液驱式氢气压缩机（90MPa 液驱活塞氢气压缩机）研发及应用项目，已完成了工程样机的开发及整机组装、系统及性能测试评价等工作。

(3) 其他业务

1) 燃气服务业务

燃气服务业务涵盖工程建设、设计监理、造价咨询等方面，主要为管道天然气等能源业务提供配套和支持。公司子公司华禅能具备市政行业（城镇燃气工程）专业乙级设计资质，报告期内，成功取得市政公用工程监理乙级及房屋建筑监理乙级资质，业务范围从城镇燃气设计拓展至市政及房屋建筑监理。公司子公司华燃能具有市政公用工程施工总承包二级资质、压力管道 GB1、GB2、GC2 安装资质，业务范围从承接城市燃气工程向城市燃气工程、热能工程、工业管道工程和其他市政设施建设项目多方面发展，为各燃气经营企业和管道燃气用户提供燃气管网设施维护维修保养服务，并积极配合公司热能、氢能等新能源业务延伸，参与新能源基础设施建设。报告期内，公司新成立佛山市华睿能工程咨询有限公司，由一批注册造价工程师及骨干人员组成专业队伍，承接工程造价咨询、招投标代理服务，进一步拓展燃气服务业务类型。

2) 储气调峰业务

公司分别拥有广东珠海金湾液化天然气有限公司 11%股权和广东大鹏液化天然气有限公司 2.5%股权，取得了良好的 LNG 接收站项目投资收益，并通过签署接收站使用协议，获取 LNG 气化加工权益。2021 年珠海金湾 LNG 接收站二期扩建项目获批建设，预计 2024 年投产后将进一步提升公司进口气加工权益。

3) 延伸业务

公司积极推动延伸业务的多元化发展，打造集燃气安全服务、燃气炉具、民生商品服务、社区新零售等业务为一体的社区商业综合平台，在佛山市禅城区、顺德区及三水区落地“时刻+”线下健康生活体验馆，搭建线上、线下相融合的社区服务生态。

2. 公司主要的业绩驱动因素

公司目前的业绩主要来源于燃气供应业务。公司业绩的增长主要受天然气供应能力、气源成本、市场开拓、政府政策以及公司内部管理等多方面因素影响。公司未来将继续围绕燃气供应业务展开精细化运作，在巩固和服务好现有客户的基础上持续开发工商业用户，稳健地推动燃气项目的发展。公司的业绩增长还来自于热能、光伏等其他能源业务、燃气服务、储气调峰及其他业务的发展。公司将围绕客户的综合用能需求，开展石油化工产品、氢能、热能、光伏、储能等能源业务。此外，公司还将加大科技研发投入，在 SOFC 固体氧化物燃料电池、氢能装备制造研发、管道检测、窑炉热工装备制造与节能减排等方面进行研发及规划，以及稳步推进燃气服务、储气调峰项目、延伸业务的投资与建设等。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	14,791,736,670.77	13,936,991,567.93	6.13%	8,799,294,189.91
归属于上市公司股东的净资产	5,433,015,224.88	4,459,608,033.18	21.83%	3,364,154,869.24
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	18,923,100,096.36	13,531,177,503.52	39.85%	7,571,593,635.91
归属于上市公司股东的净利润	655,255,943.57	594,740,178.12	10.18%	469,351,943.02
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	708,129,852.89	503,608,869.63	40.61%	448,073,129.29
经营活动产生的现金流量净额	1,285,912,233.23	390,357,872.44	229.42%	857,249,831.97
基本每股收益（元/	0.66	0.63	4.76%	0.50

股)				
稀释每股收益 (元/股)	0.64	0.63	1.59%	0.50
加权平均净资产收益率	13.53%	16.88%	-3.35%	0.14%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,301,781,496.87	4,941,899,342.71	5,264,030,408.17	5,415,388,848.61
归属于上市公司股东的净利润	74,890,428.83	193,257,870.23	134,551,824.97	252,555,819.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	72,648,201.53	186,273,999.33	124,195,695.67	325,011,956.36
经营活动产生的现金流量净额	135,296,272.35	201,182,999.62	1,027,020,031.30	-77,587,070.04

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 否

4、股本及股东情况

(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

报告期末普通股股东总数	32,715	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	32,319	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
佛山市气业集团有限公司	国有法人	41.84%	398,480,000	0			
港华燃气投资有限公司	境内非国有法人	38.37%	365,500,000	0			
海南众城投资股份有限公司	境内非国有法人	7.11%	67,696,000	0			
全国社会保障基金理事会转持一户	国有法人	1.00%	9,520,000	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	0.35%	3,356,415	0			
沈朔	境外自然人	0.15%	1,409,430	0			

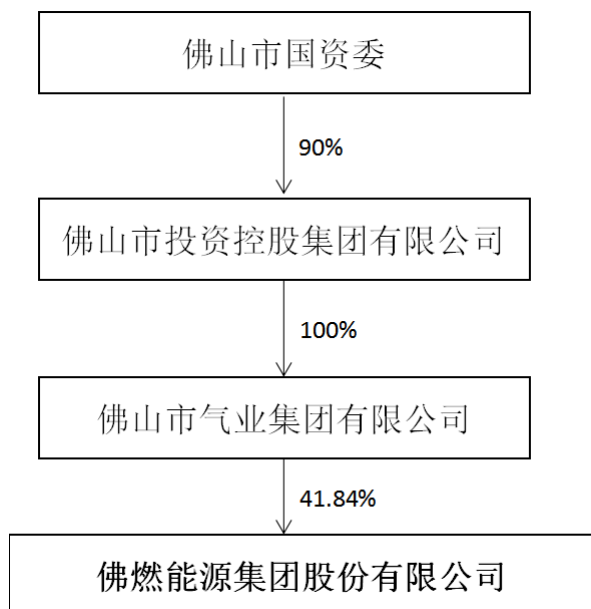
领航投资澳洲有限公司—领航新兴市场股指基金（交易所）	境外法人	0.10%	933,470	0		
何炳坤	境内自然人	0.09%	824,768	0		
尹祥	境内自然人	0.08%	809,550	607,162		
李伟坚	境内自然人	0.08%	802,100	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	在公司前 10 名股东中，尹祥是海南众城投资股份有限公司法定代表人、董事长。除此之外，公司未知悉上述其余股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	股东沈朔持有公司 1,409,430 股，其中通过信用证券账户持有 1,409,430 股；股东何炳坤持有公司 824,768 股，其中通过信用证券账户持有 824,768 股					

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

（1）债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
佛山市燃气集团股份有限公司	19 佛山燃气 MTN001	101901204	2019 年 09 月 02 日	2024 年 09 月 04 日	2,000	3.70%

司 2019 年度 第一期中期票 据						
佛燃能源集团 股份有限公司 2020 年度第一 期绿色中期票 据	20 佛燃能源 GN001	132000036	2020 年 11 月 19 日	2023 年 11 月 23 日	15,000	3.99%
佛燃能源集团 股份有限公司 2021 年度第一 期中中期票 据	21 佛燃能源 MTN001	102100007	2021 年 01 月 05 日	2024 年 01 月 07 日	60,000	3.80%
佛燃能源集团 股份有限公司 2021 年度第二 期中中期票 据	21 佛燃能源 MTN002	102100756	2021 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 21 日	20,000	3.67%
佛燃能源集团 股份有限公司 2021 年度第三 期中中期票 据	21 佛燃能源 MTN003	102103156	2021 年 11 月 30 日	2099 年 12 月 31 日	80,000	4.07%
佛燃能源集团 股份有限公司 2022 年度第一 期中中期票 据	22 佛燃能源 MTN001	102280947	2022 年 04 月 22 日	2025 年 04 月 26 日	50,000	3.09%
佛燃能源集团 股份有限公司 2022 年度第二 期中中期票 据	22 佛燃能源 MTN002	102281676	2022 年 07 月 27 日	2099 年 12 月 31 日	70,000	3.14%
报告期内公司债券的付息兑付情况	如期兑付					

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

1、2022 年 7 月 20 日，东方金诚国际信用评估有限公司出具了《佛燃能源集团股份有限公司主体及“21 佛燃能源 MTN003” 2022 年度跟踪评级报告》，对佛燃能源集团股份有限公司及“21 佛燃能源 MTN003”的信用状况进行了跟踪评级，经信用评级委员会评定，此次跟踪评级维持佛燃能源集团股份有限公司主体信用等级为 AA+，评级展望为稳定，同时维持“21 佛燃能源 MTN003”信用等级为 AA+。

2、2022 年 7 月 28 日，联合资信评估股份有限公司出具了《佛燃能源集团股份有限公司 2022 年跟踪评级报告》，对佛燃能源集团股份有限公司主体及其相关债券的信用状况进行跟踪分析和评估，确定维持佛燃能源集团股份有限公司主体长期信用等级为 AA+，维持“19 佛山燃气 MTN001”“20 佛山燃气 MTN001”“20 佛燃能源 GN001”和“21 佛燃能源 MTN001”的信用等级为 AA+，评级展望为稳定；

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2022 年	2021 年	本年比上年增减
资产负债率	56.54%	59.85%	-3.31%
扣除非经常性损益后净利润	69,743.12	55,329.25	26.05%
EBITDA 全部债务比	18.00%	16.14%	1.86%
利息保障倍数	5.79	5.27	9.87%

三、重要事项

重要事项详见公司同日刊登在《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《2022 年年度报告》第六节“重要事项”。

佛燃能源集团股份有限公司

法定代表人：尹祥

二〇二三年三月二十日