



2022中期业绩

2022年8月19日

国际地缘政治紧张



能源自给自足更加重要

油气价格波动



降低能源价格波动的影响

智慧能源至关重要



3060机遇
搭建智慧能源平台



香港燃气业务

总销气量

↑ 1%

用户

↑ 10,000

8月1日上调煤气费
4.4%

维持稳健增长



内地公用事业

总销气量

207 亿方 ↑ 2%
同比

城市燃气销气量

161 亿方 ↑ 1%
同比

城市燃气项目

309 个 ↑ 5 个
上半年

客户数

3,600 万户 ↑ 96 万
上半年

毛差受压
业务平稳发展



再生能源

累计

47 个零碳园区

0.78 GW 光伏
签约客户

0.38 GW 光伏
在建&并网

实现从零到一



延伸业务

↑

24% 港华紫荆
燃气具
(国内业务)

↑

23% 家庭保险
(国内业务)

营收(港币)

内地: 24 亿
中国香港: 9 亿

板块聚焦
结构重组

从用户出发，提供一体化能源解决方案

智慧能源

延伸业务

 **内地**
民用+工商业
3,600万户

+

 **香港**
民用+工商业
200万户



3,800万用户


「燃气+」热能

居民供暖 工商供热 区域供热

再生能源

光伏 数字化
碳管理 绿电

延伸业务

健康
舒适
安全  智慧厨房

能源业务演进

以客户为中心的工商业全场景解决方案

超过40万工商业客户能源需求



燃气

- 商业热水
- 清洁供暖
- 蒸汽供应
- 高效制冷
- 热电联产



燃气+热能服务组合

光伏

- 电力运维
- 智慧碳管
- 智慧空压
- 智慧空调
- 智慧能管



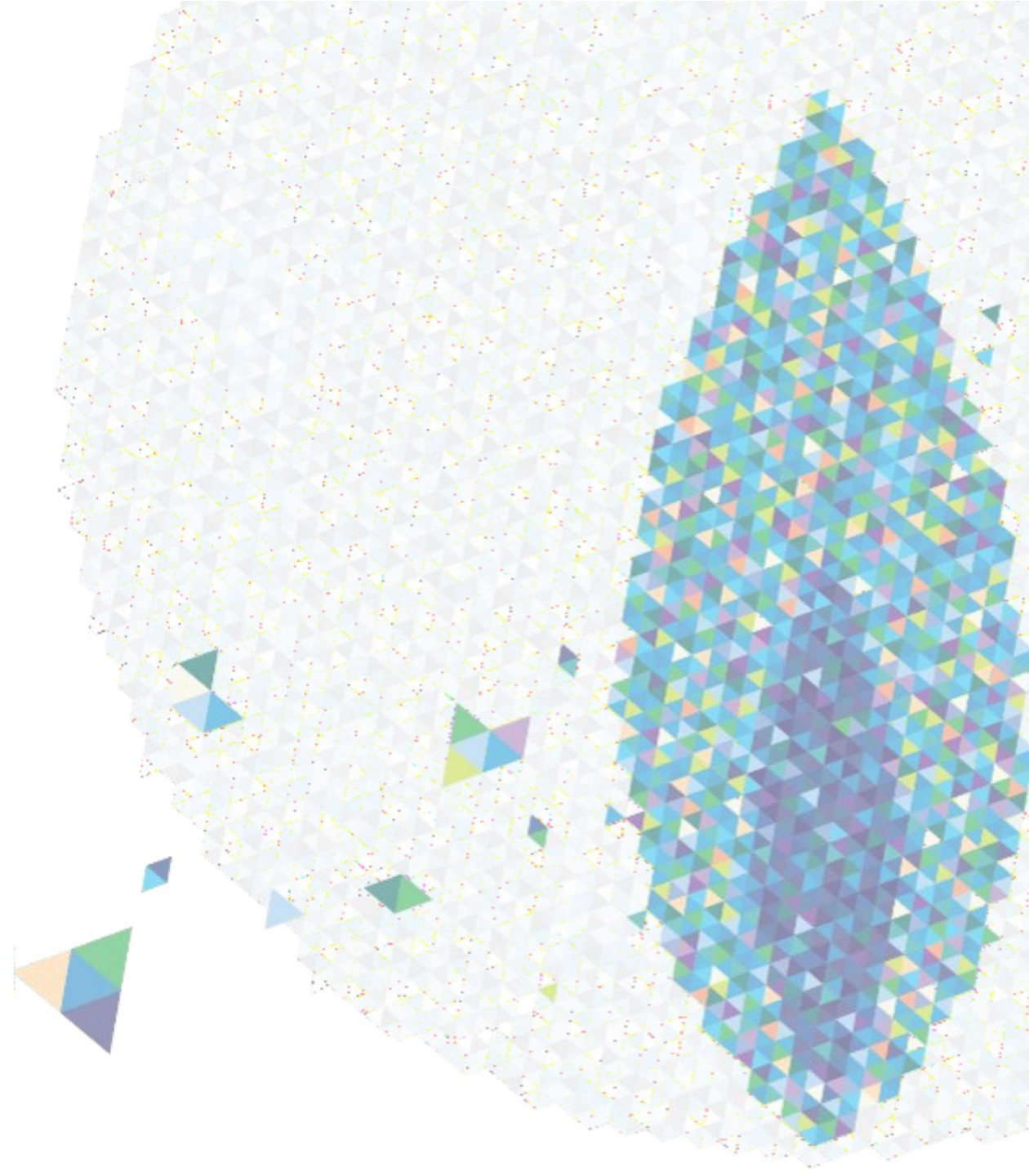
光伏+电能服务组合

绿电交易 **碳交易**



电碳交易

ESG



提升表现及管理



将继续加强其可持续发展策略和措施，
为持份者创造长远价值



致力于 2050年或以前 实现 碳中和
碳排放由 2021 年 150 万吨 逐步下降



F->B

S&P Global

34->51
(分数提升)



2022 年新加入 国际伙伴组织 / 倡议联盟:



MGP Signatory



TCFD Supporter

主要奖项和认可



《2021-2022 年度卓越实践奖》
人才发展协会 (ATD)



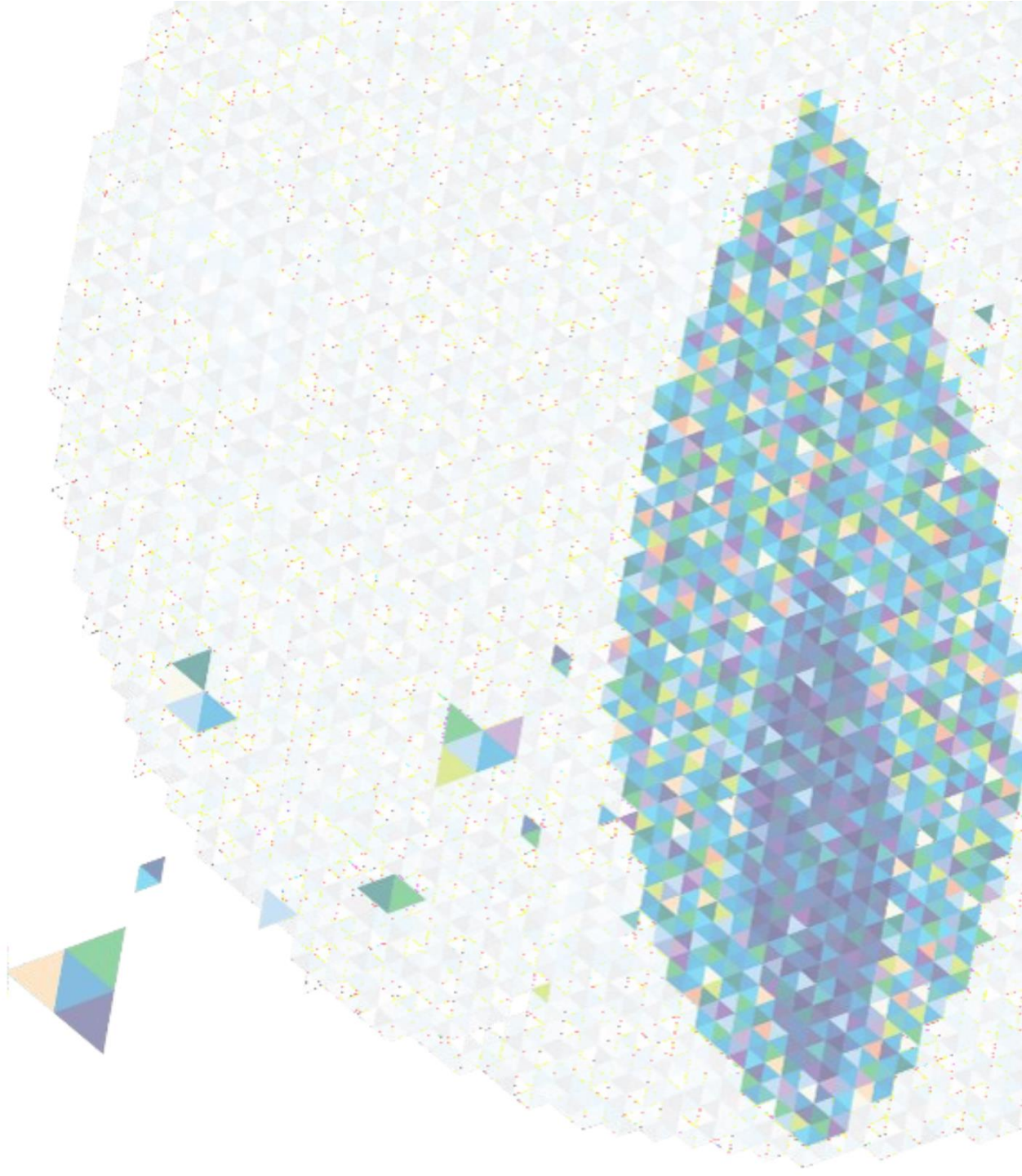
《温室气体排放核查》符合 ISO 14064-1: 2018
英国标准协会 (BSI)



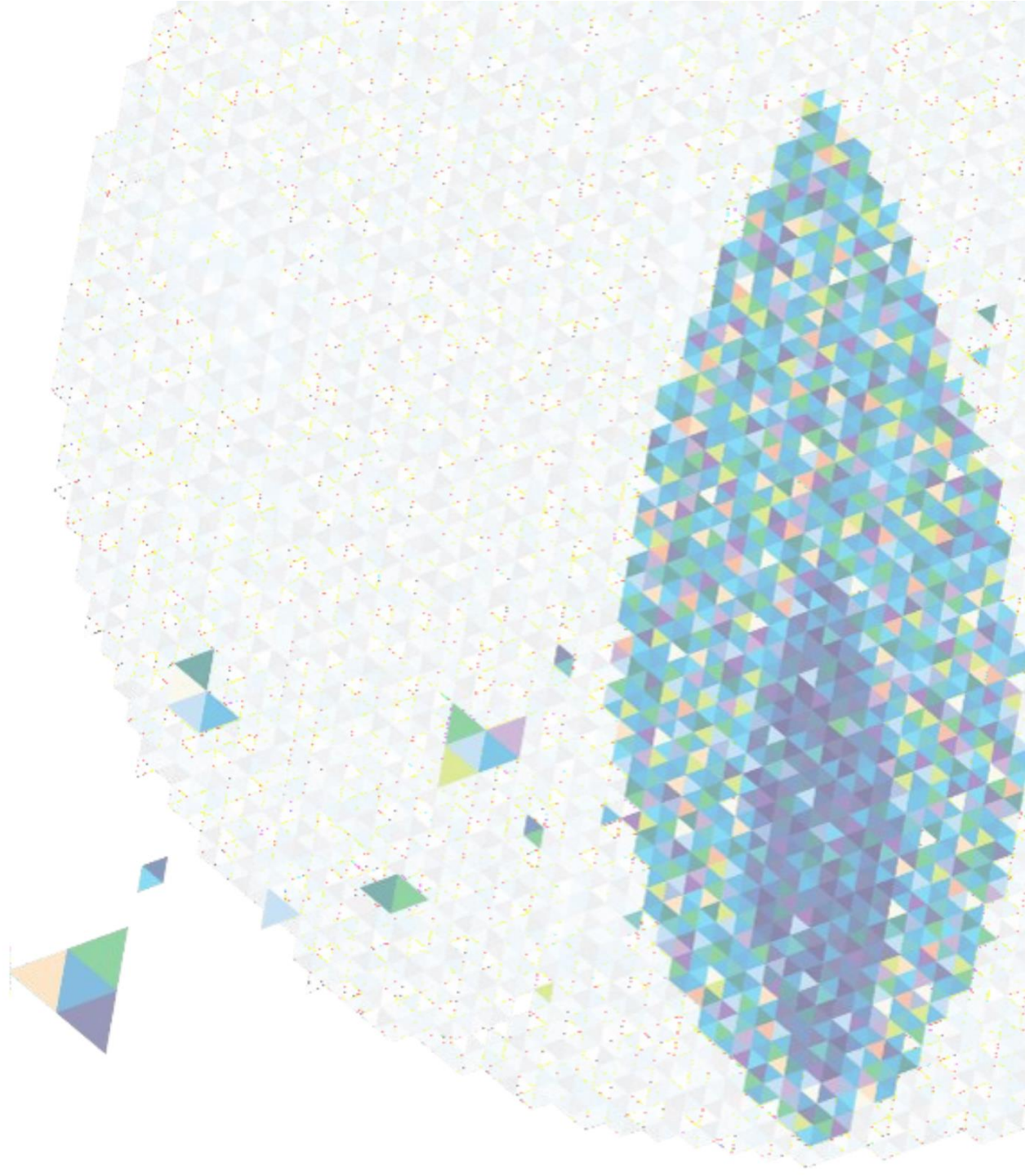
《承诺碳中和证书》
香港质量保证局 (HKQAA)

目录

财务综述	P.9
业绩回顾	
▪ 公用事业	
○ 香港燃气业务	P.16
○ 内地燃气业务	P.22
○ 内地水务及环境	P.29
▪ 智慧能源	
○ 「燃气+」热能	P.31
○ 再生能源	P.35
▪ 延伸业务	P.43
发展指引	P.48



财务综述





香港燃气业务

18.2 亿港元

↓ 1%

疫情影响，炉具销量下降



内地公用事业

14.9 亿港元

↓ 38%

上游成本飙升，利润率收紧



其他运营业务

0.87 亿港元

↓ 44%

原料成本居高不下，
煤化工销售利润率大幅下降

营业税后溢利: 34亿港元 ↓ 23%

(单位: 百万港元)	2022年6月30日	2021年6月30日	变动
香港燃气业务	1,819	1,836	↓ 1%
内地公用业务	1,489	2,403	↓ 38%
0003.HK	941	1,738	↓ 46%
1083.HK	548	665	↓ 18%
其他营运业务	87	154	↓ 44%
营业税后溢利	3,395	4,393	↓ 23%

2022年中期业绩 – 香港中华煤气 (0003.HK)



(单位: 百万港元)	2022年6月30日	2021年6月30日	变动
营业额	29,721	24,728	↑ 20%
营业税后溢利	3,395	4,393	↓ 23%
总部净财务支出	(334)	(58)	-
公允价值变动	316	-	-
一次性减值	-	(135)	-
国际金融中心物业重估变动	(62)	-	-
股东应占税后溢利	3,315	4,200	↓ 21%
每股基本盈利 (港仙)	17.8	22.5	↓ 21%
每股中期股息 (港仙)	12	12	-
利息覆盖倍数	8.8x	11.8x	-

(单位: 百万港元)	2022年6月30日	2021年6月30日	变动
营业额			
▪ 管道燃气及能源销售	8,637	6,514	↑ 33%
▪ 燃气接驳	1,194	904	↑ 32%
▪ 延伸业务	329	355	↓ 7%
	10,160	7,773	↑ 31%
营业税后溢利	832	975	↓ 15%
总部净财务支出	(312)	(197)	↑ 58%
公允价值变动	522	-	-
股东应占税后溢利	1,042	778	↑ 34%
每股基本盈利 (港仙)	33.04	26.21	↑ 26%
利息覆盖倍数	6.1x	7.8x	-

(单位: 亿港元)	2022年6月30日	2021年12月31日
总资产	1,650	1,681
净资产	781	818
现金及银行存款	102	106
借款总额	577	551
净资产负债率	37.8%	35.2%

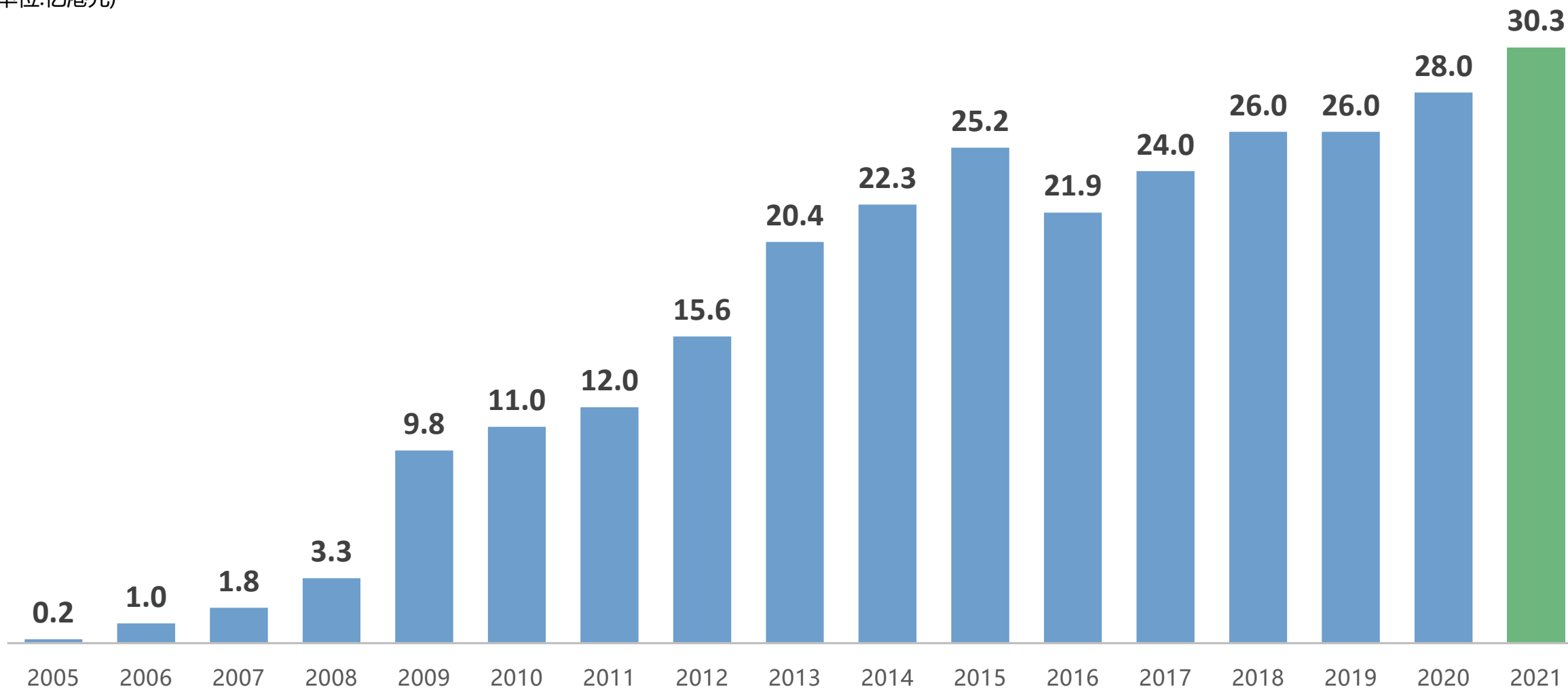
信贷评级

MOODY'S : A1

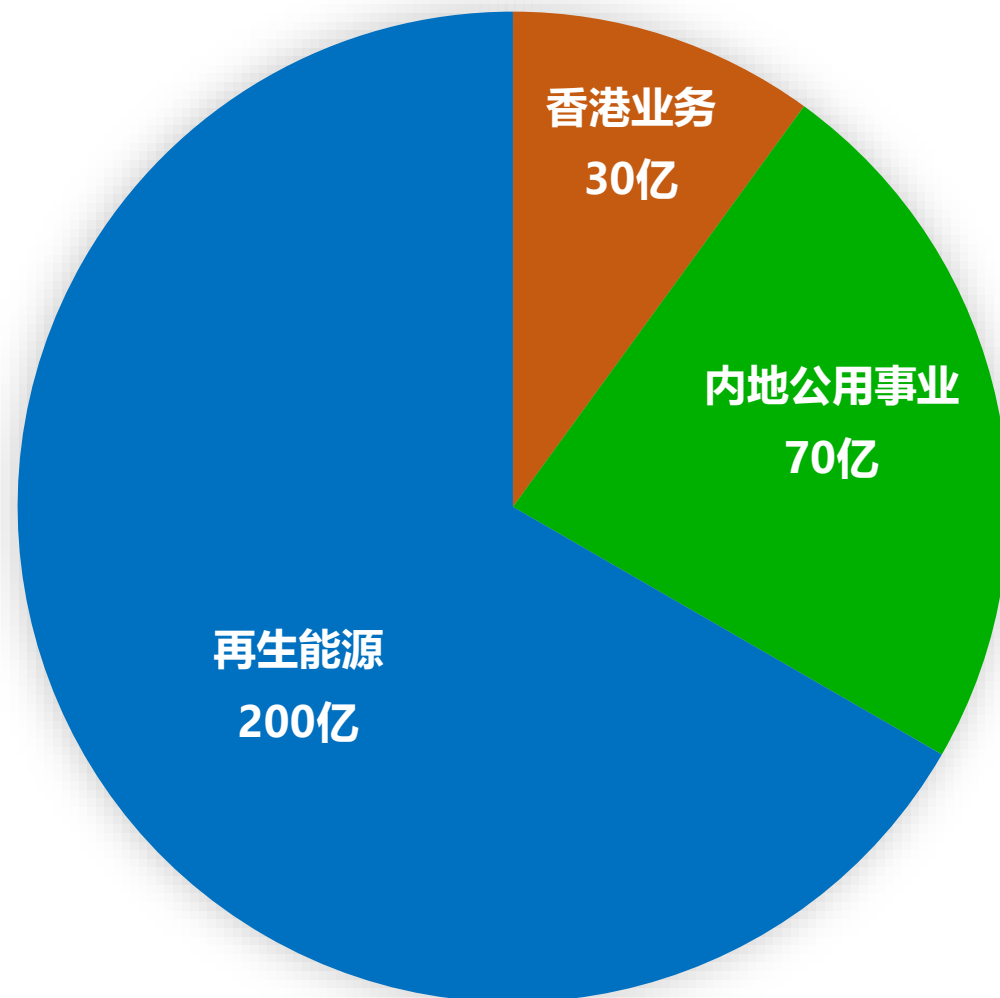
S&P Global
Ratings : A-

累计总额=280亿港元

(单位:亿港元)

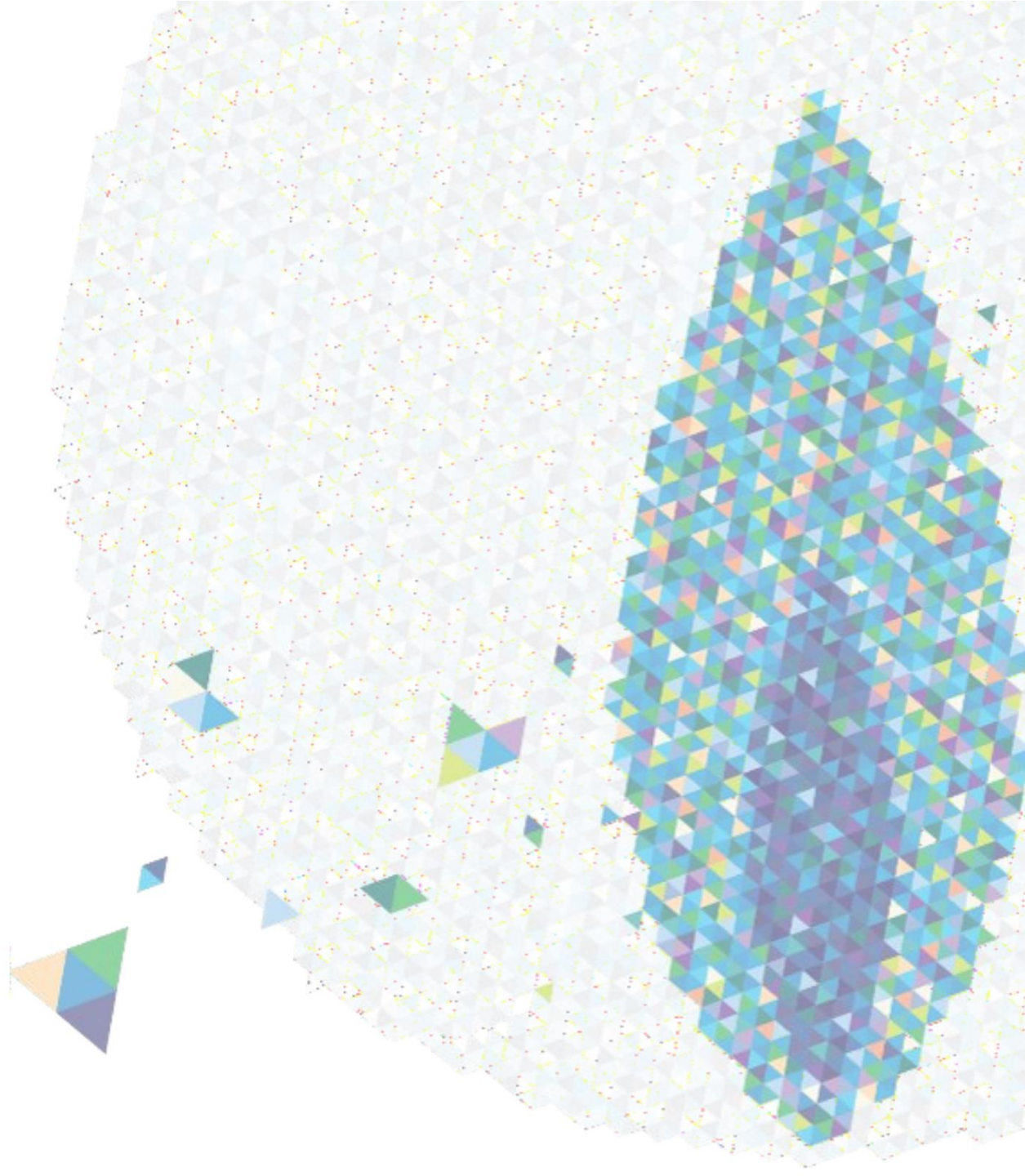


未来三年项目投资* **300亿**港元



*注: 包括香港中华煤气及港华智慧能源项目

香港燃气业务





气量+1%
14,900TJ
(425M m³ NG eqv.)



煤气供应可靠程度
99.99%



管网覆盖率 86%

税后营业利润
18.2亿港元
稳定增长

用户数+10,200
达197万户



家庭渗透率
74%



环境、社会及治理
最清洁的燃料
(<5%香港二氧化碳总排放)



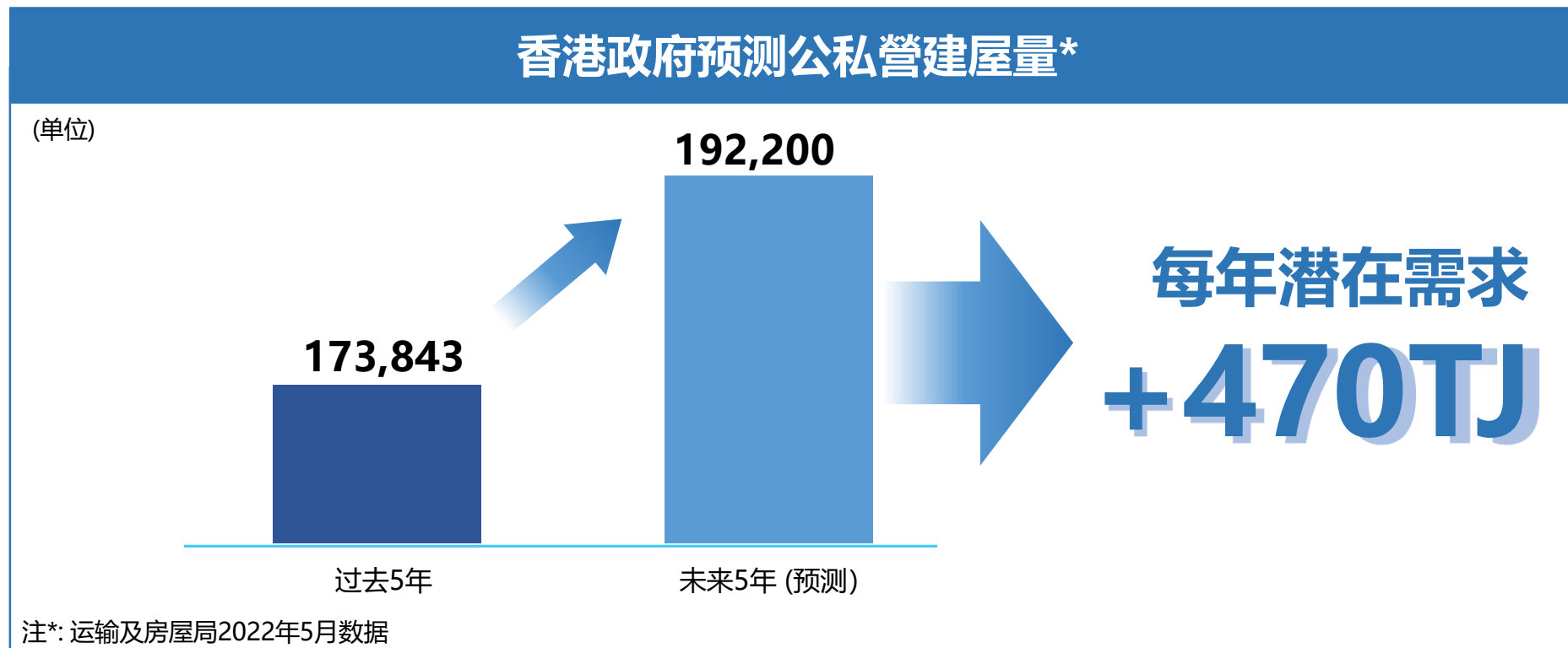


- 新收费于**2022年8月1日**生效
- 每兆焦耳的标准收费**提高1.15 仙**，加幅为 **4.4%**
- 每年收入**增加3.2 亿港元**



- 继续为**约50,000名**合资格长者、残疾人士、单亲家庭和低收入家庭提供优惠

■ 新政府决心增加房屋供应



目标用户		2022上半年	2026年后 (每年增量)
燃气制冷/制热应用	海洋公园, 名气通电讯, 香港机场, 北区医院	140TJ	300 TJ
替代柴油项目	医院, 食品厂, 洗衣店	10TJ	450 TJ
新项目	酒店、医院、火葬场扩建, 美心新食品厂	30TJ	440 TJ
氢能源项目	专营巴士公司, 重载车辆	-	120 TJ
室内空气质量 (除湿)	酒店、医院及写字楼	5TJ	50 TJ
总燃气增量		185TJ	1,360TJ↑



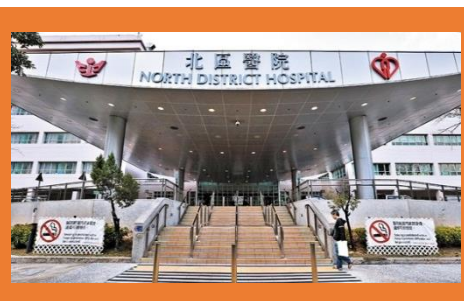
H Zentre

- 采用配备太阳能集热器之新型号抽湿鲜风柜
- 减少7%至10%用作制冷之能源消耗
- 额外节省5%能源
- 美国能源工程师学会(AEE)「年度全球创新能源项目奖」



那打素医院

- 沼气热电联供系统 1MW
- 美国能源工程师学会(AEE)「区域能源项目奖」



北区医院

- 沼气热电联供系统 1.5MW
- 计划于2026年启用



海洋公园水上乐园

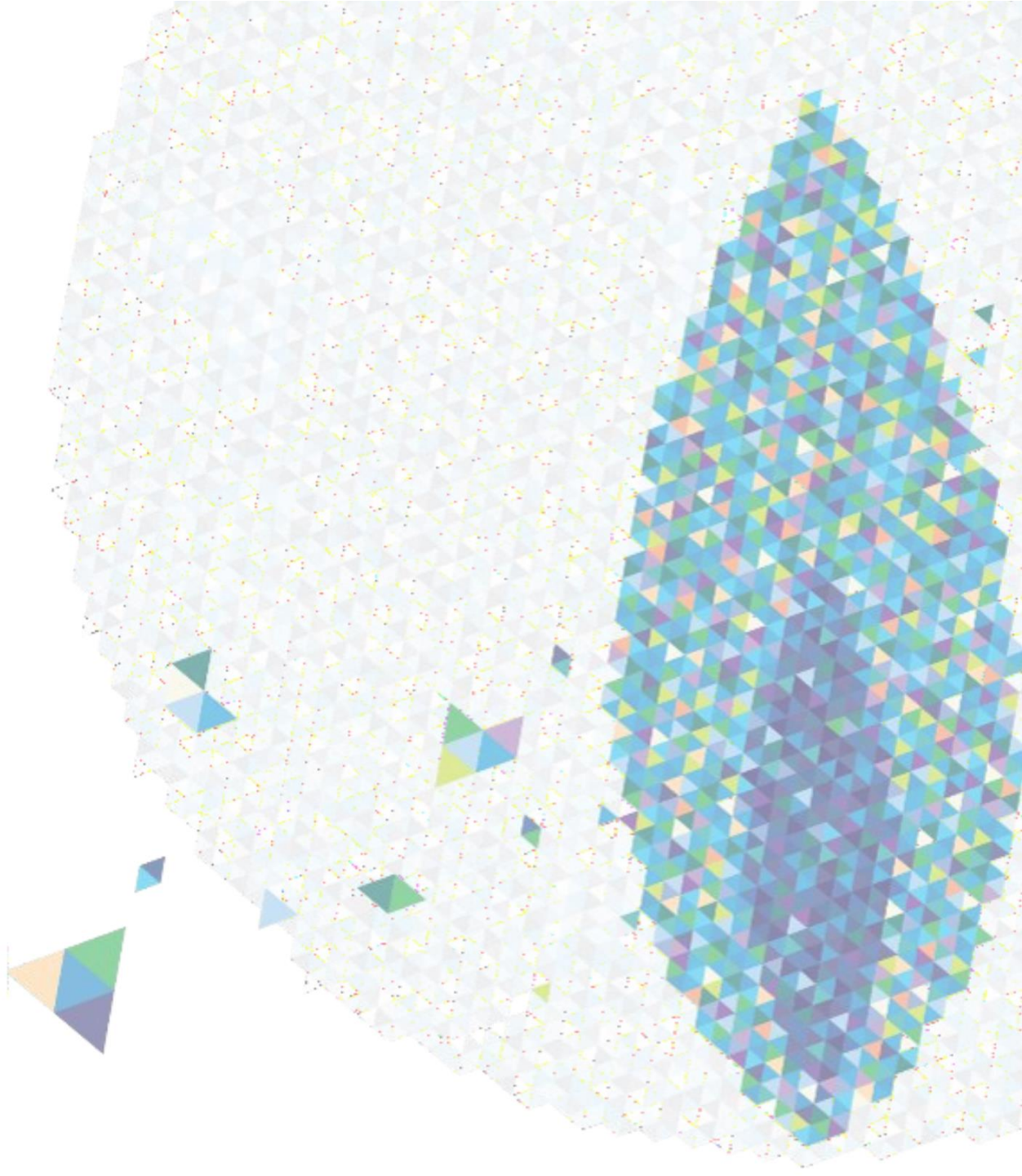
- 热水、抽湿、制冷系统以维持舒适之室内环境

美心食品工厂

- 大埔制气厂余热能源用作食品生产线抽湿



内地燃气业务




燃气销售量*

总售气量
207 亿立方米  **2%**
vs. 2021年同期

城市燃气
161 亿立方米  **1%**
vs. 2021年同期

城市燃气项目

309 个

 **5** 个
上半年

客户数

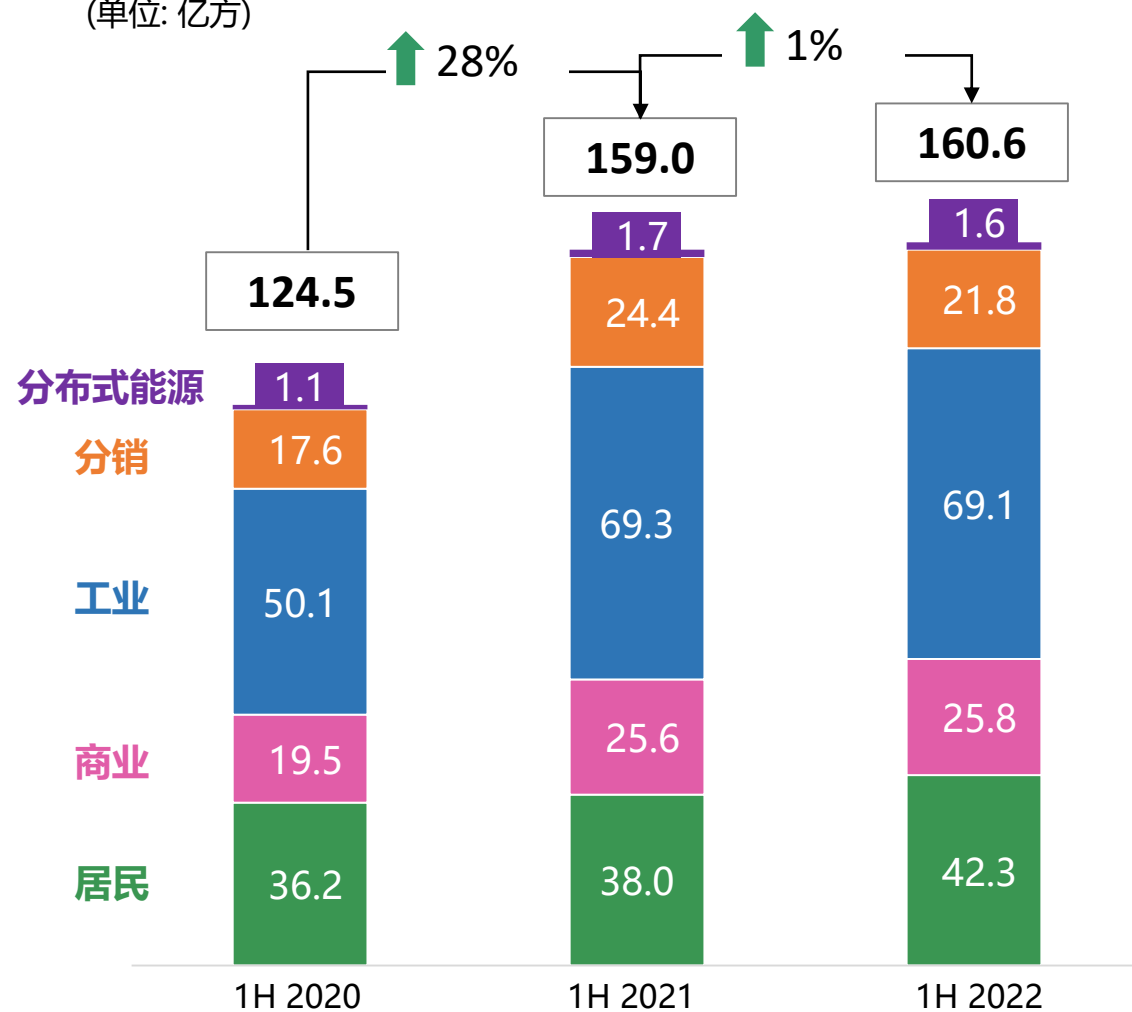
3,600 万户

 **96** 万户
上半年

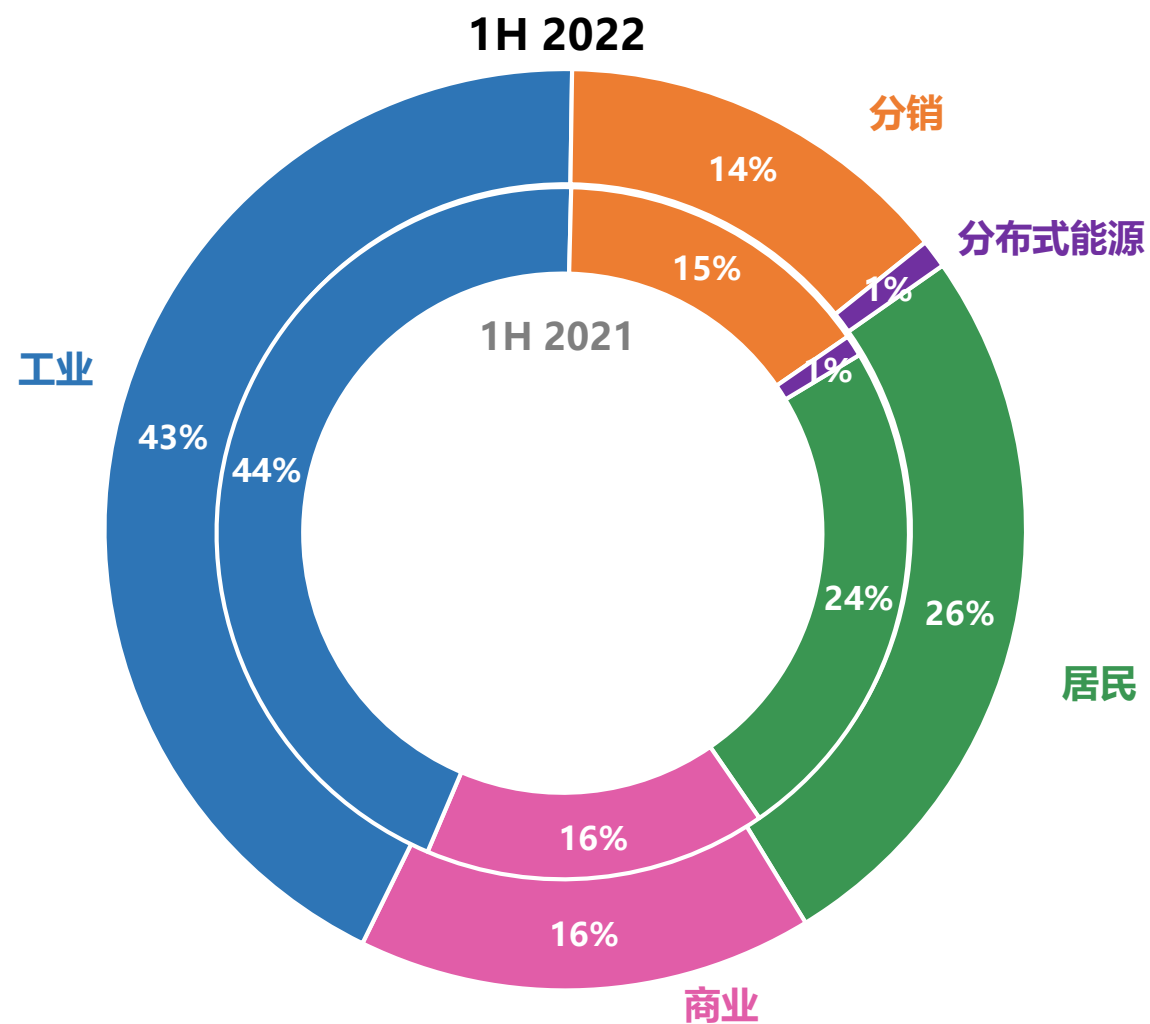
注: *不含上海燃气

售气量

(单位: 亿方)



售气结构



售气价，成本价及价差

(单位：人民币元/立方米)		2022年1H	2021年1H	变动(幅度)
售气价	居民	2.66	2.64	0.02 (↑0.7%)
	商业	3.47	2.87	0.60 (↑21%)
	工业	3.73	2.80	0.93 (↑33%)
	分销	3.18	2.28	0.90 (↑39%)
平均售价		3.38	2.71	0.67 (↑25%)
平均成本价		2.98	2.16	0.82 (↑38%)
价差		0.40	0.55	-0.15 (↓27%)

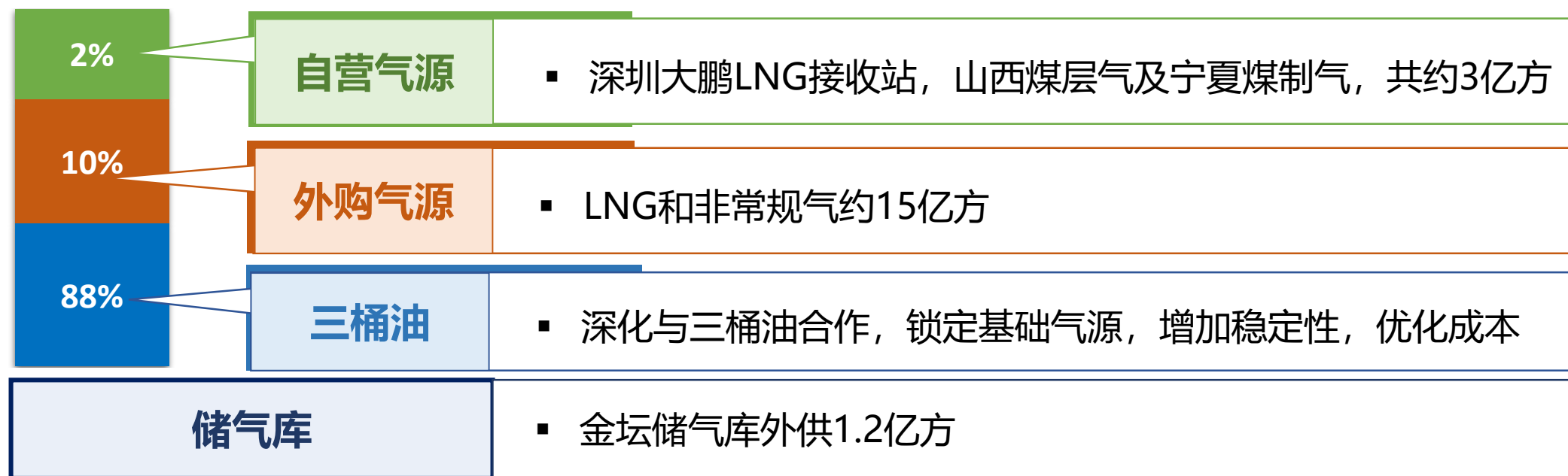
- 部分省会城市调峰气量大，价差受压较重
- 非居客户全部已顺价或维持较高冬季销售价格
- 积极争取民用调价或政府补贴
- 充分利用三桶油以外的低价气源

- 加大三桶油以外的气源拓展，气量比重增长明显，节约采购成本约6亿元

- 中华煤气集团总体情况：

- 上半年成果

气源结构



- 下半年新增上海燃气协同资源及曹妃甸LNG接收站进口资源

气源发展战略 – 自营气源提升集团统筹规模



2025年目标

自营气源

40 亿方/年

+

外购气源

20 亿方/年

=

三桶油以外气源

60 亿方/年
(约占总量15%)

国内资源

10 亿方/年

以山西煤层气液化厂、宁夏煤制气液化厂及在建四川页岩气液化厂为基础，扩大国产气规模。

进口资源

30 亿方/年

通过曹妃甸LNG接收站、上海燃气LNG站、深圳大鹏LNG接收站等，进口LNG。

1 疫情严重影响市场正常运作

2 双方达成股东协议，22年上半年上海燃气业绩由申能集团并表

3 “第二阶段”合作计划年内完成

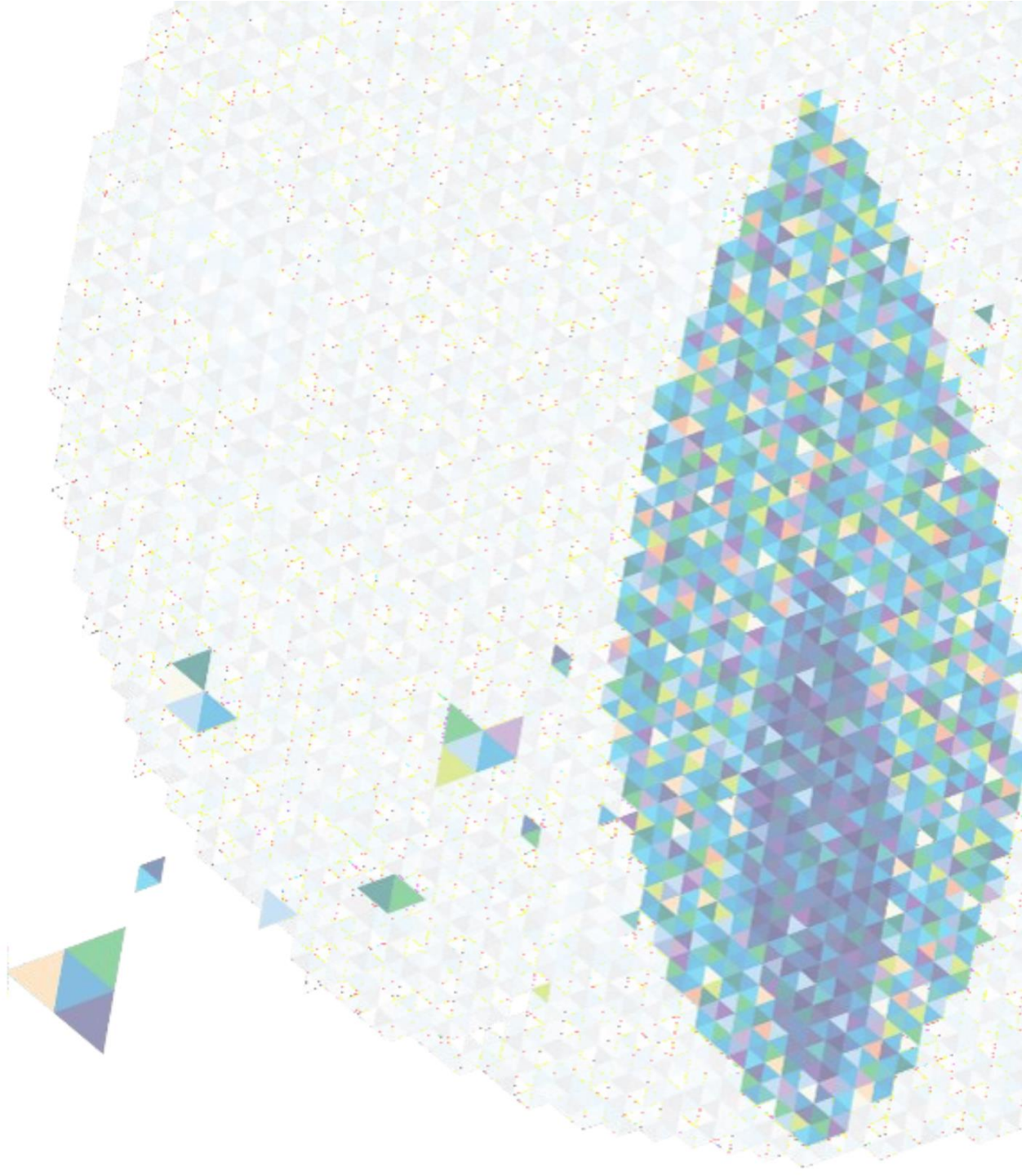
4 气源合作展开，借助集团合作方-杭州燃气LNG接收站，上海LNG资源向港华企业供气

5 与申能集团达成《战略合作协议》，共同拓展天然气产业链及智慧能源

7月上海燃气的第一船LNG在杭嘉鑫LNG基地卸气

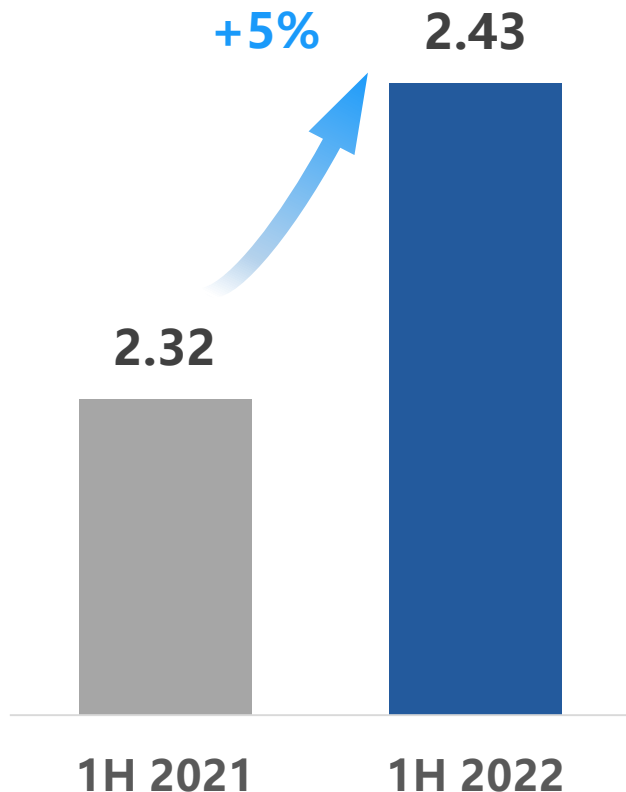


内地水务及环境

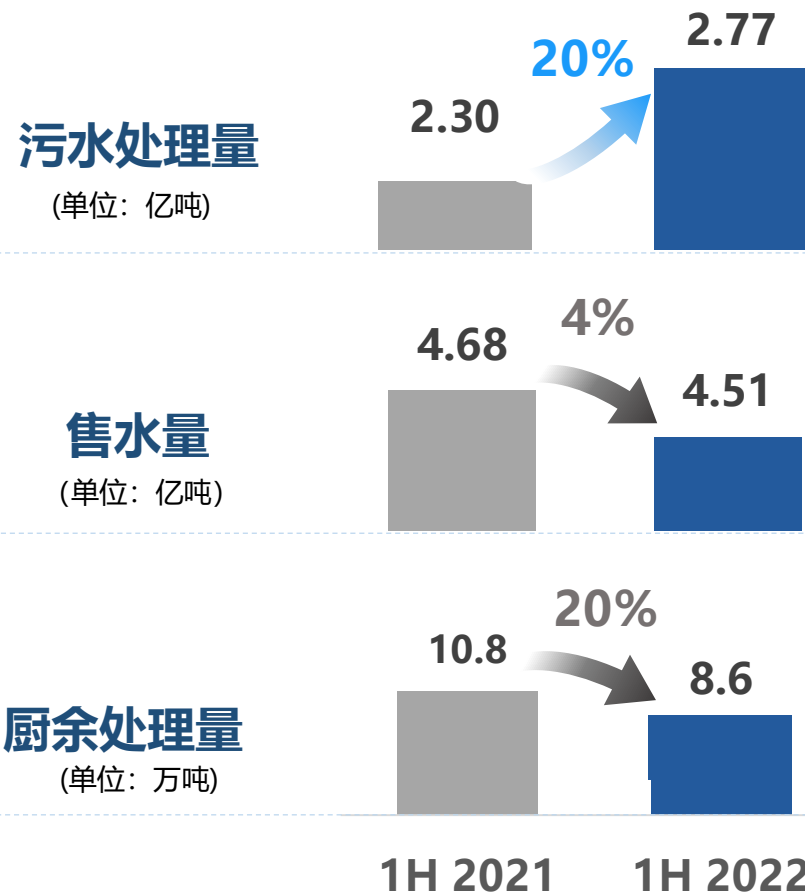


2022年上半年净利润

(单位: 港币亿元)



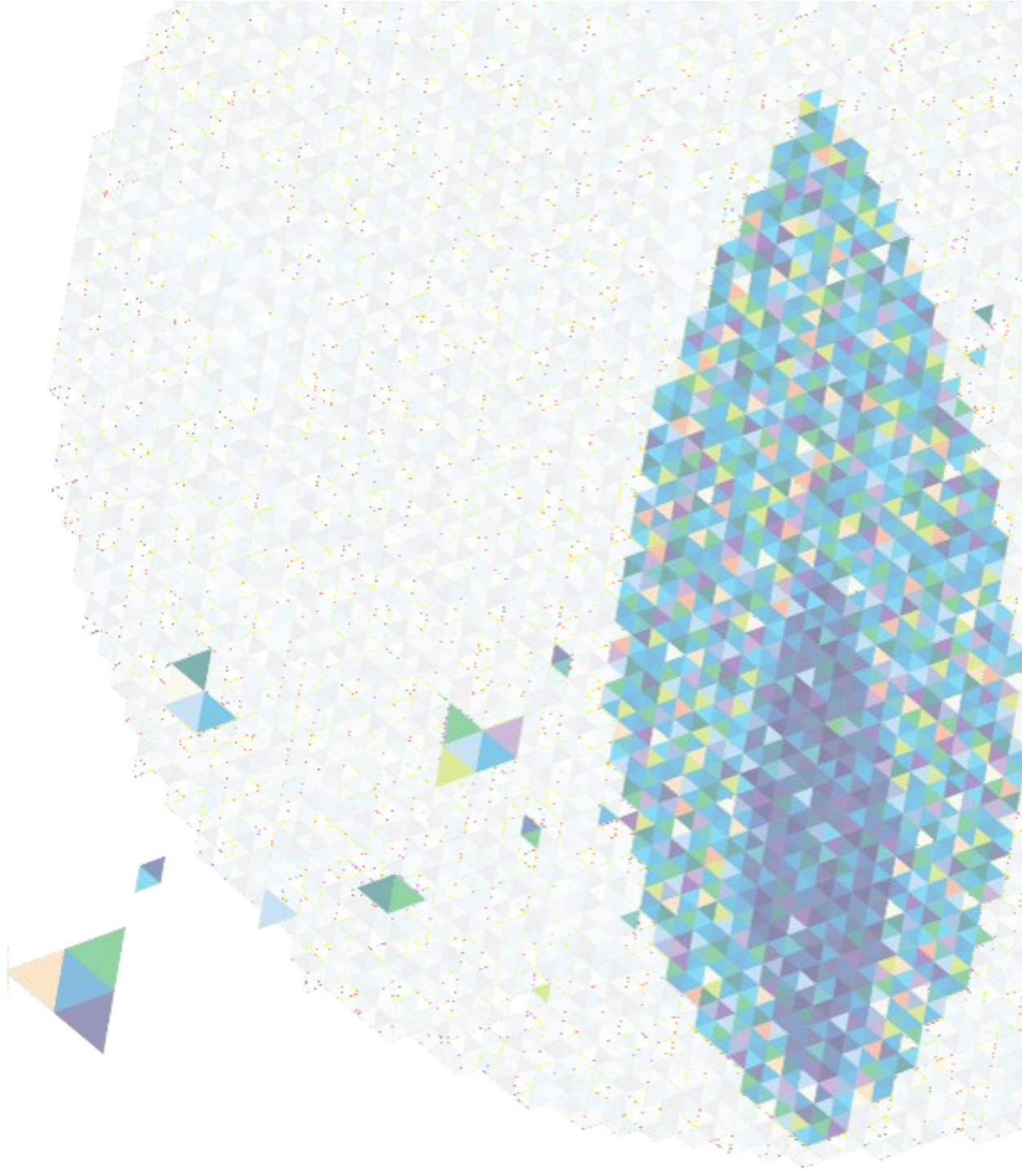
2022年上半年业务量



- 共14个水务及环境项目，其中4个在建项目
- 佛山水务将于今年第四季度于A股上市

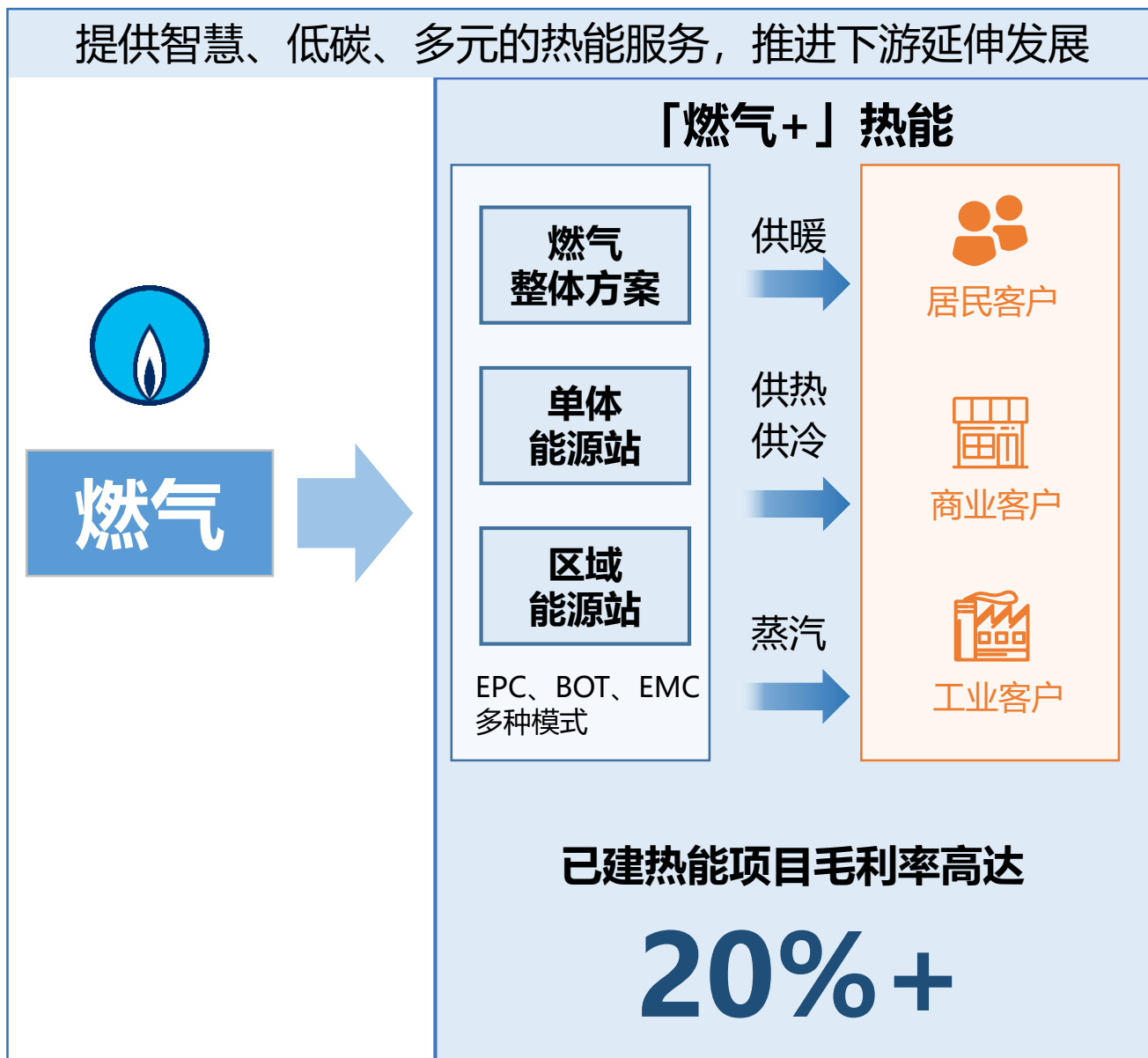
智慧能源

- 「燃气+」热能
- 再生能源

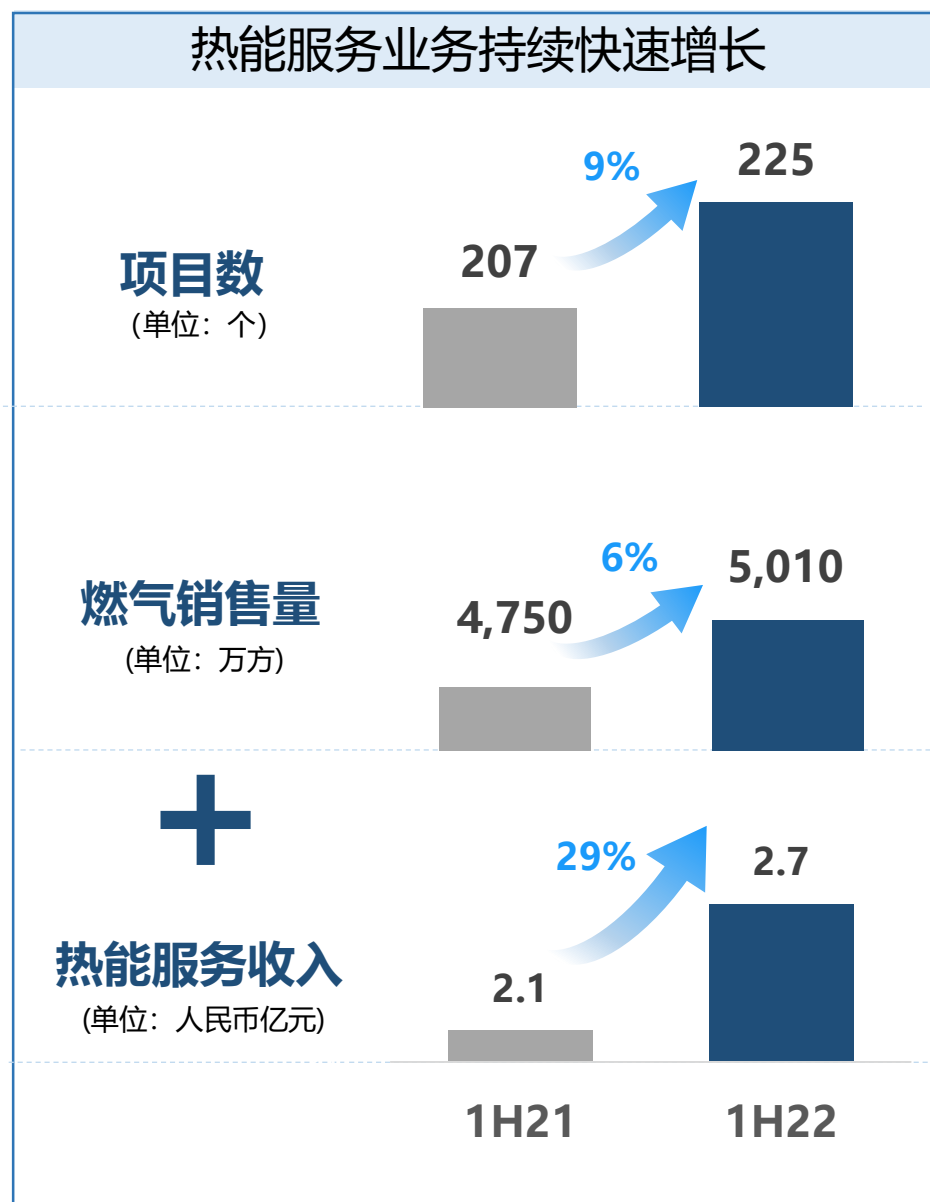


「燃气+」热能业务快速起飞

提供智慧、低碳、多元的热能服务，推进下游延伸发展



热能服务业务持续快速增长



园区客户-区域供热服务

向政府、园区客户提供**安全可靠、低碳清洁**的能源基础设施投资、建设和运营。

济南某医药产业园综合供能项目

- **方案:** 燃气热水锅炉+燃气直燃机+冷水机组
- **气量规模:** 100万方/年
- **毛利:** 人民币60万元/年 (燃气)
人民币276万元/年 (热能)



工商客户-工商供能服务

采用**多元热能**技术为工商客户提供**冷暖、热水、蒸汽等热能服务**。

青岛某商业综合体供暖项目

- **方案:** 燃气锅炉+智控系统
- **气量规模:** 50万方/年
- **毛利:** 人民币30万元/年 (燃气)
人民币45万元/年 (热能)



民用客户-居民供暖服务

满足居民**舒适美好生活**需求，为社区居民提供**一站式采暖服务**。

大连某小区供暖项目

- **方案:** 燃气空气源热泵+燃气锅炉
- **气量规模:** 90万方/年
- **毛利:** 人民币26万元/年 (燃气)
人民币211万元/年 (能源服务)



- 借区域综合能源有利布局，因地制宜，多能互补，开发光伏+能碳服务业务

徐州工业园区

高能耗化工园区



- 区域蒸汽年供应量约130万吨
- 橡胶、造纸、化工等工业用户超50家
- 与政府合作扩展至零碳园区
- 营收规模: 人民币2.2亿/年

铜陵经开区

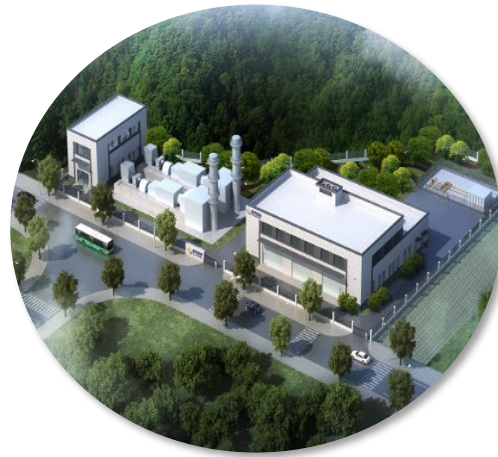
材料深加工产业园区



- 热电厂合作，区域供汽
- 扩展至义安经开区集中供热
- 与政府合作扩展至零碳园区
- 营收规模: 人民币2,000万/年

丽水工业园区

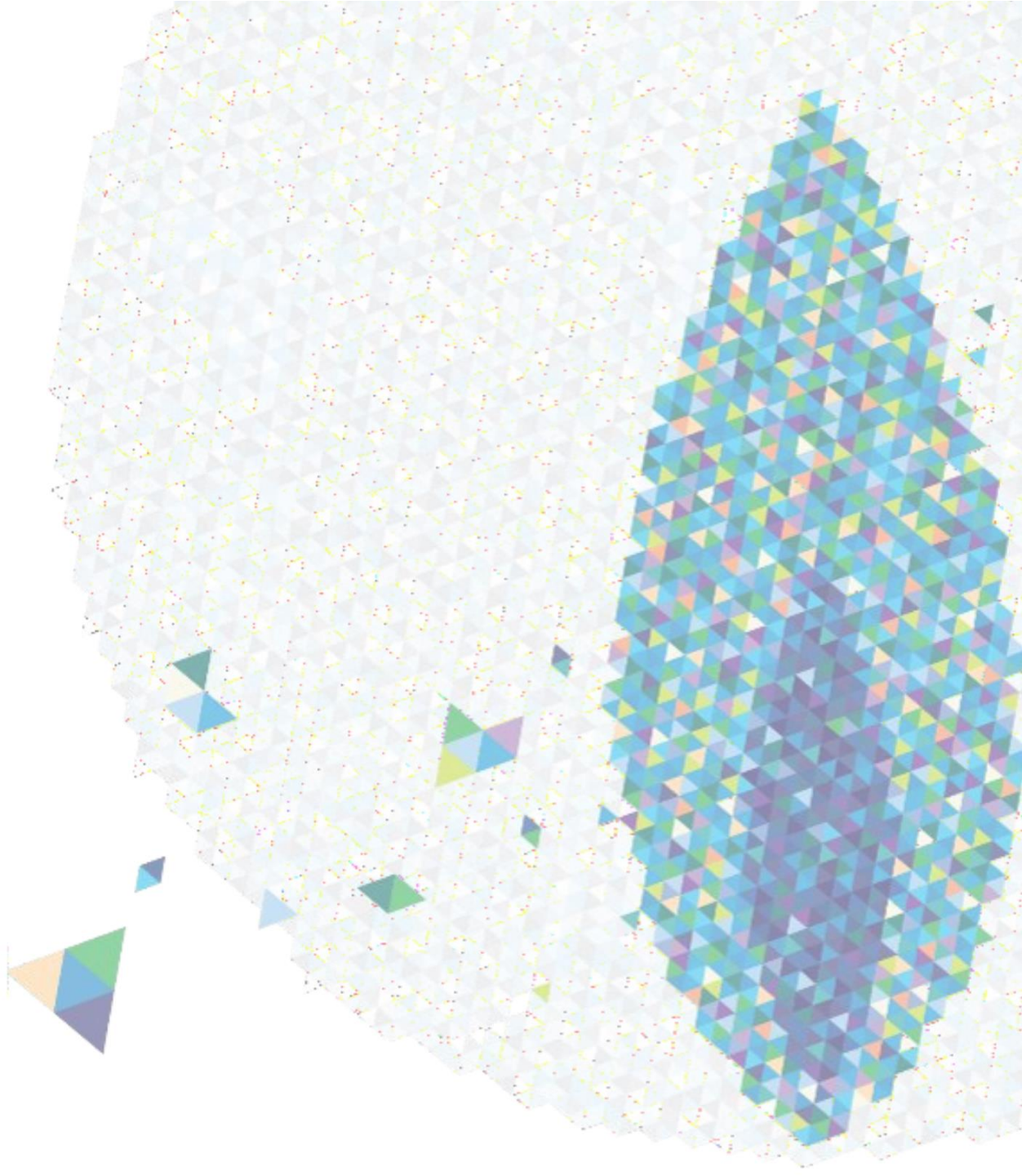
高能耗工业园区



- 天然气蒸汽锅炉，年供蒸汽量约30万吨
- 规划建设生物质发电及16MW燃气轮机
- 营收规模: 人民币5,500万/年

智慧能源

- 「燃气+」热能
- 再生能源



- 快签工业园区，抢建屋顶光伏，强化能碳服务能力，打造示范项目，快速复制推广



加快园区及工业屋顶光伏开发

- 按“零碳园区”模式开发光伏，多快好省，快速形成领先规模

扩大园区版图

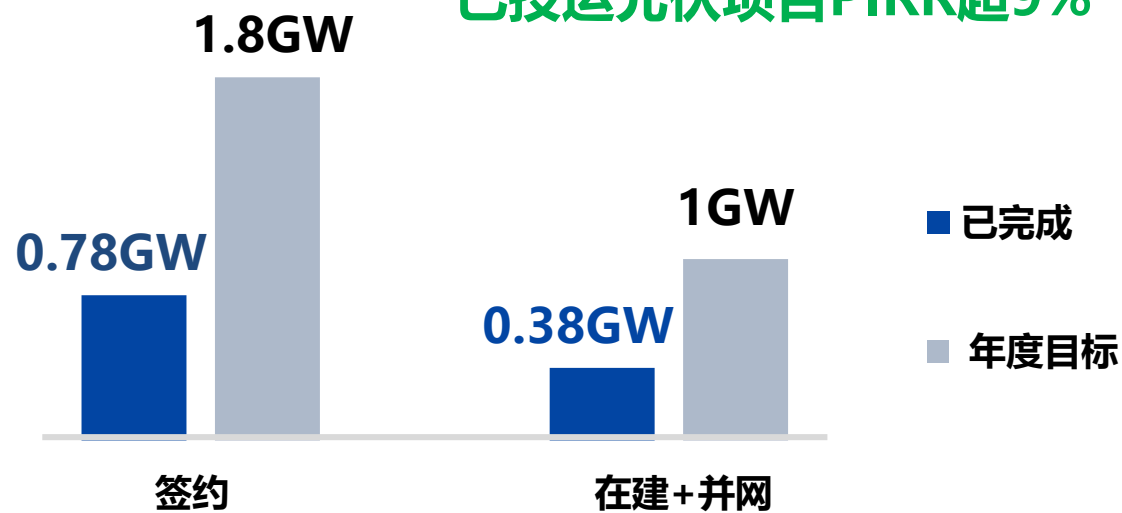
47个已建立零碳合作园区

45个正开发园区



批量开发光伏

已投运光伏项目PIRR超9%



政府资源，集中推介

气电协同，批量开发

能碳服务，客户创值

示范项目，复制推广

- 已在示范园区和项目投运；已可给园区提供光、储、充及能碳管理数智化服务

与腾讯合作智慧能源平台



数智化服务

光、储、充管理

能碳（含节能）管理

虚拟电厂
(开发中)

能碳供应链、金融服务
(规划)

2025年

市场规模
人民币
190亿元*

 目标

- 2.5%** 市占率
- 10,000个** 客户

* 咨询机构2025年行业规模预测

- 以园区规划、数字平台和规模化光伏为基础，同步打造“光伏+能碳服务”
低碳工厂样板，快速复制

① 规模化光伏



42 MW 当前
70 MW 2022年
150 MW 2023年

(光伏拓展至泰州姜堰区、高新区)



60 MW 当前
80 MW 2022年
120 MW 2023年

(深耕行业大客户，形成行业解决方案)

② 低碳工厂

2个
当前

**钢缆
制造**

光伏：9MW
空压节能
储能

20个
2023年

**特种玻
璃制造**

光伏：1.5MW
充电桩
智慧运维

4个
当前

**钢铁
制造**

光伏：40MW
余热回收利用
重卡换电

10个
2023年

**保温材
料制造**

光伏：1MW
充电桩
绿色工厂认证

③ 创新试点

- 批量化能效管理
- 光储充一体化
- 换电站
- 配电网
(VPP, V2G, 储能)
- 隔墙售电

因地制宜，选择创新试点

建成低碳样板，并在每个园区快速推广，形成园区光伏投资和能碳服务叠加高收益

广州新豪精密—低碳工厂



标准低碳方案复制推广

- 低碳解决方案
 - 光伏：2MW+3MW（二期）
 - 空调&空压节能：↓ 20%
 - 储能：1MW
 - 数字化&碳管理&绿电交易
- 减碳4,600吨/年
- 营收规模：人民币520万/年
- PIRR：12%+

福田区政府—低碳建筑



低碳公共建筑区域性开发

- 低碳解决方案（单一建筑）
 - 光、储、充结合
 - 节能
 - VPP
- 首个近零碳柔性虚拟电厂
- 福田公共建筑群（129个）

常州天合—智慧微网



江苏省微网示范项目

- 低碳解决方案
 - 光伏：7MW
 - CCHP：供电6.6MW，供冷6.4MW，供热3.2MW
 - 光储充一体化
- 减碳4,000吨/年
- 营收规模：人民币3,000万/年

丹阳天工—用户侧储能



用户侧光储协同典范

- 低碳解决方案
 - 光伏：10MW
 - 储能：7MW
 - 储能云
 - 需求侧响应
- 减碳6,000吨/年
- 营收规模：人民币1,600万/年

已建立一支智慧能源铁军

行业专业、年青活力、目标为本



邱建杭 博士
营运总裁 – 再生能源
港华能源 创始成员



刘彦芳
北部区域
总经理



武刚
东部区域
总经理



杜业
南部区域
总经理



伍宇铿
技术
高级副总裁



张晶
战略
高级副总裁



张劲柏 博士
投资与碳管理
高级副总裁



赵劼
工程
副总裁



邓涛
财务
副总裁



胡武华 博士
平台
副总裁



冯泽浩
人力资源
助理副总裁



吴春光
总经办
助理副总裁



周军
港华能源研究院
执行副院长

400+
跨专业人才

太阳能光伏

储能

数字化

碳管理

电力交易

能效管理

为行业龙头提供综合能碳管理服务，提升ESG，已显现强大优势，业务正高速增长

需求剧增

八大行业控排

国际组织倡议减碳

供应链碳中和

企业ESG评级

覆盖全国的一站式服务

行业龙头合作

已与八大控排行业为主的20余家龙头企业开展综合能碳管理服务，涉及潜在光伏装机规模超1GW，能耗规模超百亿千瓦时



石化



化工



建材



钢铁



有色



造纸



电力



航空

港华能力

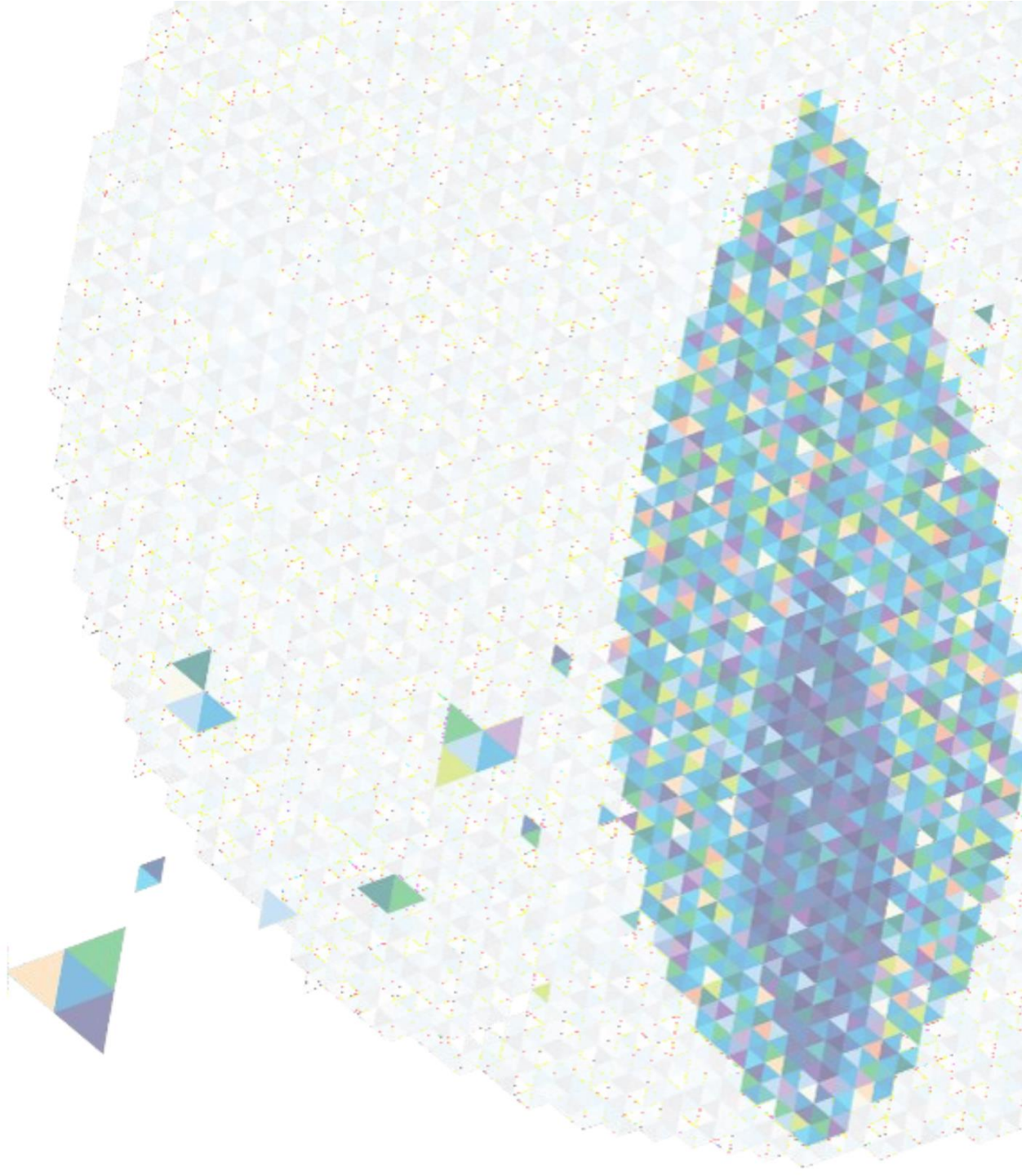
全国服务网路



一站式投资&服务能力

- ✓ 光伏投资、建设、智慧运维
- ✓ 能碳监测与平台
- ✓ 综合能源供应
- ✓ 碳资产服务与绿电交易

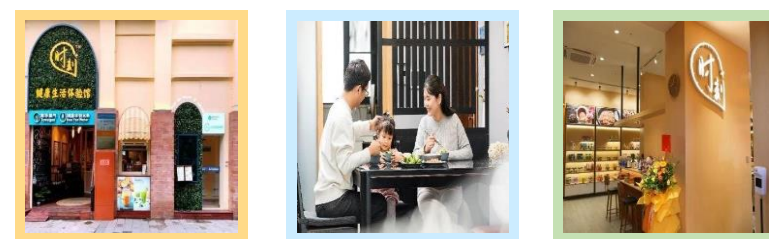
延伸业务



延伸业务总营收 **33亿** 港元



香港收入 **9亿** 港元



内地收入 **24亿** 港元

延伸业务发展概况



港币 (亿)	1H 2022	1H 2021	变动	2022全年目标	2021年
总和	33.1	36.7	-10%	83	85
-香港	9.1	9.7	-6%	20	20
-内地	24	27	-11%	63	65
健康生活, 包含燃气保险	2	1	100%	7	5
舒适生活	7	6	17%	19	14
安全家居, 包含燃气相关工程	15	20	-25%	37	46

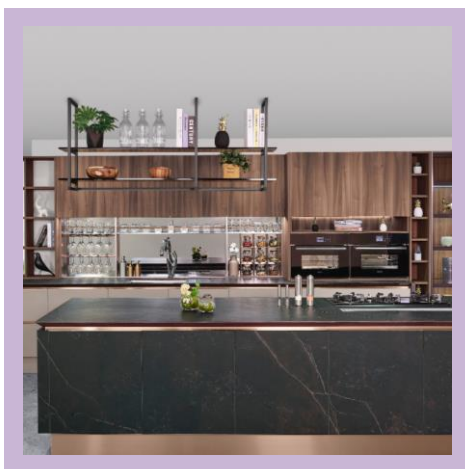
香港收入 9亿 港元



燃气具销售

万台

12



櫥柜

套

2,000



好气Fun

万会员

18



烹饪课程

人次

2,000



烹饪频道

万浏览量

1,400

扩大智慧厨房业务

打造智慧厨房

舒适生活

橱柜、燃气具、
采暖、净水

安全家居

报警器、管材等
燃气安全产品及服务

家庭保险

燃气险、家财险

健康生活

健康食品
营养膳食

通过高频触达
提升用户粘度



燃气具+热水器
≈0.5万元/户



橱柜
≈1万元/户



分户采暖
≈2万元/户

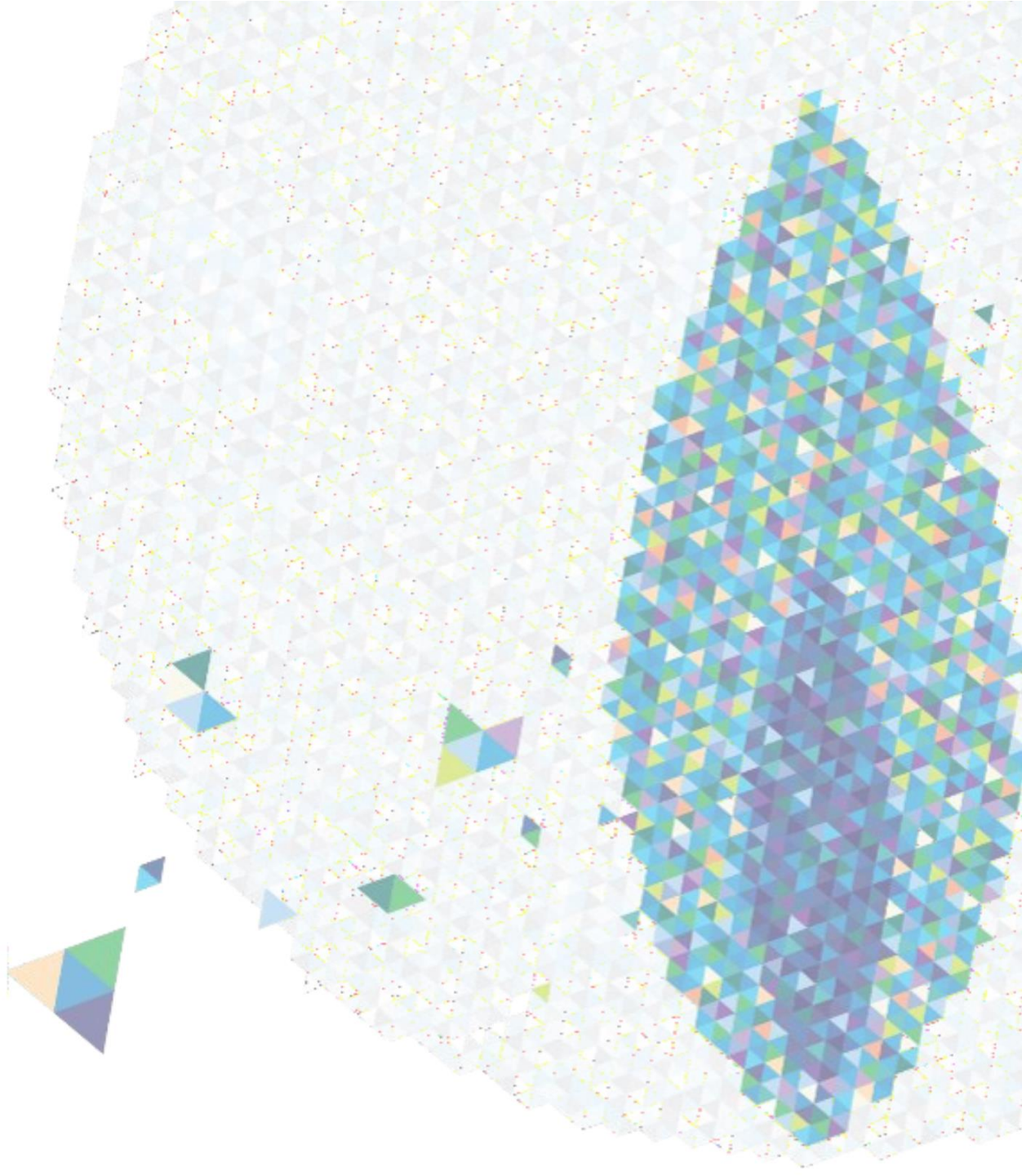
线上线下打通，深耕用户经营

50家时刻家门店体验+上门服务，覆盖社区场景

低频

高频

发展指引





香港燃气业务

- 售气量增长 **1.2%**
- 客户数量增长**2.5万**
- 调价带来额外税后收益
1.1亿港元
- 引领香港成为氢能元年



内地公用事业

- 售气量
 - 增长**6-8%** (不含上海燃气)
- 新增接驳客户数量**200万户**
- 价差人民币**0.42-0.43元/方**



再生能源

- 零碳园区**80个**
- 工业分布式光伏并网
(含在建)**1GW**,客户签约
1.8GW
- 2023年开始对净利润增长显著贡献



延伸业务

- 全年延伸业务总营收**83亿港元**
- 香港:**
- 业务收入**20亿港元**
- 内地:**
- 业务收入**63亿港元**



煤氣
Towngas



谢谢

本演示稿及相应的讨论可能涉及一些前瞻性陈述，其中包括我们对于香港中华煤气的业务、营运、市场情况、经营和财务状况、资本合理性、具体管理规定及风险管理措施等方面所表述的意向、信念或当前预期。我们敬告读者不要过分依赖这些前瞻性表述而持有、购买或出售证券或其他金融产品。香港中华煤气不承担任何义务公开更新任何前瞻性陈述以反映本演示稿作出之日后的事件或情况，或反映不曾预料的事件的发生。以往业绩不可作为未来业绩的指引。