

DEVELOPMENT 发展

抢抓“双碳”机遇
筑牢能源安全发展的“压舱石”

立足高压燃气管网大动脉建设
支撑天然气产供储销一体化全产业链建设



 广州发展集团股份有限公司
Guangzhou Development Group Incorporated

注重认真 追求卓越 和谐发展



广州发展集团股份有限公司
Guangzhou Development Group Incorporated

注重认真 追求卓越 和谐发展

46

2023年 第3期
总第四十六期
广州发展主办
【工作资料 免费交流】



踔厉奋发 笃行不怠 持续深化推动高质量发展

金秋时节，硕果盈枝。今年以来，集团坚持把项目建设作为推动高质量发展的“强引擎”“硬支撑”，14个攻城拔寨项目建设热火朝天，已提前完成年度投资任务；坚持优化布局、持续转型升级，综合能源全产业链体系进一步构建；坚持以质为先、厚植企业竞争优势，锚定数字化、智能化，全力以赴强管理、提质效，持续推动高质量发展取得新成效。

攻城拔寨，在能源安全保障中支撑引领

能源安全是“国之大者”，构建新型能源体系助力经济社会高质量发展是能源国企的使命担当。我们坚守能源安全“兜底盘”，在清洁能源建设、天然气设施建设、产业链布局等方面稳步前进。集团积极开发建设一批重大能源基础项目，总投资超2000亿元，今年更是捷报频传、屡创佳绩。广州LNG应急调峰气源站项目正式投产、珠江LNG电厂二期项目#1机组成功投入商用；广州增城旺隆气电替代工程项目已开工；广州开发区东区恒运燃气管线工程等

5条高压管线建成投产；一举将广州市高压管道里程提升至270余公里，巩固了全市高压一张网格局。一系列项目的建设和谋划，进一步坚强全市能源安全保障。

目前，集团在全市投资建设共计14个市“攻城拔寨”项目，总投资261亿元。1—10月，广州发展集团实现市内工业投资23.9亿元、同比增长25%；14个市“攻城拔寨”项目投资23亿元，已超额完成年度目标任务。

优化布局，在能源转型升级中乘势而上

能源转型的道路，唯实者进、唯勇者行、唯毅者胜、唯新者成。近年来，适逢能源变革的风口浪尖，我们准确识变、积极应变，举全集团之力抢占新能源赛道，助推能源转型升级。我们强化顶层规划设计，加速推动新能源产业区域化、规模化发展，自2014年建成首个分布式光伏项目以来，通过自主开发和投资并购“双轮”驱动，风力、光伏发电规模实现从无到有、从小到大的快速发展，截至2023年10月，公司累计新能源发电装机容量超280万千瓦。新

能源业务拓展至全国11个省份，在广西、贵州、重庆、山西等多地取得突破。

2023年7月，面对储能这一新风口，集团乘势而上，成立广州储能集团，探索新型储能应用场景，全力开发用户侧储能、新能源配储、独立储能电站等领域，积极拓展储能产业链，以投促引，助力本地储能产业集群化发展。

精益创新，在能源高质量发展中深耕细作

我们坚持精益管理理念，将思路向管理聚焦、眼光向效益聚焦、措施向效率聚焦，取得显著成效。新能源以“自主运检、智能运维、区域一体”为抓手，全面推进生产运营“三化”（标准化、智能化、精细化）的建设和实施，公司精益运营管理水平不断提升，连续四年上榜中电联对标优胜名单，优胜风电场数占集团风电场总数的87.5%，优胜占比率全国第一。稳妥推进数字化转型升级，规划建设“绿色智慧港口”，升级迭代煤炭“电商平台”，构建“油

品业务管理平台”，搭建“WMS智能仓储管理系统”等，通过技术创新和物联网技术的应用，进一步实现更高效的业务协同，提高整体运营效率，实现资源效益最大化。

初心如磐，奋楫笃行。我们将进一步加快构建现代能源体系，切实提升能源安全保障能力和能源产业改革创新能力，踔厉奋发、勇毅前行，努力开创能源低碳转型和高质量发展新局面。

（广州发展办公室、战略管理部）



目录CONTENTS



Part 1 专题

- 004 抢抓“双碳”机遇 筑牢能源安全发展的“压舱石”
- 006 能源物流集团积极践行新发展理念 推进数字化转型和高质量发展
- 008 立足高压燃气管网大动脉 支撑天然气产供储销一体化全产业链建设
- 010 聚焦高质量发展，走好精益运维之路
——新能源公司努力推动精益运营管理水平不断提升

Part 2 党建工作

- 012 广州发展集团党委举办主题教育读书班第5次集中学习、领导干部党章党规党纪教育培训暨警示教育大会
- 013 广州发展集团召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育总结会议
- 014 党建领航促提升 品牌体系融合力
——能源物流集团党委“创新领航”党建品牌体系实践成果
- 016 新能源公司擦亮“旗领风光”党建品牌 凝聚高质量发展强大动能

Part 3 廉洁发展

- 018 广州发展集团纪委召开2023年上半年工作总结会
广州发展集团纪委对新能源公司广西上思项目用地工作开展专项监督调研
- 019 强化政治监督，做实基层监督，护航企业高质量发展
- 020 广州发展集团纪委多措并举，以“硬监督”持续优化营商环境“软环境”

Part 4 一线

- 022 多措并举添动力，提质增效促发展
——珠江电厂通过“三个着力”有效提高发电盈利能力
- 024 市场开拓不止步，品牌影响再提升

Part 5 人物

- 026 华北一线尖兵勇开拓 全力保供助力企业发展
——记广州市总工会“服务星”王安同先进事迹

Part 6 学习

- 028 关于提高成员单位账户集中度的思考
- 030 液态阳光——浅谈双碳之路下绿色甲醇技术市场发展

Part 7 动态

- 032 广东省能源局副局长黄江江一行到广州发展花都炭步项目调研
市国资委党委书记、主任陈德俊带队调研广州储能集团
- 033 增城区委副书记、区长霍阳带队到中电荔新公司调研
广州发展集团领导一行赴西南区域调研
- 034 广州发展集团赴清华大学开展新型储能产学研合作交流
- 036 广州储能集团召开2023年度第一次股东会暨第一届第一次董事会、监事会
- 037 省市重点工程广州增城旺隆气电替代工程开工
- 038 电力集团顺利完成新疆奇台协鑫北塔山风电项目交割接管
- 039 珠江LNG电厂二期项目1号机组圆满完成168小时满负荷试运行
市“攻城拔寨”重点项目明珠能源站项目1号燃机首次点火成功
- 040 广州LNG应急调峰气源站首船LNG到港接卸
- 041 燃气集团中新知识城能源站配套管线工程顺利通气投产
- 042 广州发展集团连续11年上榜《财富》中国500强
广州发展集团摘获2023国际绿色零碳节双项大奖

Part 8 资讯

- 047 发改委等两部门：加快区域电力市场建设
我国确定100个城市和园区开展碳达峰试点

Part 9 拾趣

- 048 贺新郎·抗台风雨
念奴娇·广燃四十周年有感

发展 DEVELOPMENT

2023年 第三期 总第四十六期



主 办	广州发展集团股份有限公司编委会
主 任	蔡瑞雄
副 主 任	李 光 李 刚 乔武康
委 员	徐剑衡 曾继军 罗庆华 毛庆汉 方文胜 刘静波 余华堂 杨捷煌 袁金彪
主 编	李 光
副 主 编	乔武康
执行主编	罗庆华
执行副主编	李云龙 李雅琚 刘晓阳 成 城 姜 云 张向民 田 玲 吴亿传 刘上鼎 张仕标 陈裕东 陈慧敏 陆廷彬 李坚亮 陈 静 孔令知 梅立山 王海群
责任编辑	张冬菱 刘乃境 彭念念 查冷月 刘以清 刘 洁 庄 岩 朱晓林 麦永辉 张宪丽 李 萍 刘妙璇 吴林蔚 林 艺 许东丹 冯 雯
编辑单位	广州发展集团股份有限公司办公室
地 址	广州市珠江新城临江大道3号 发展中心33楼
邮 编	510623
E-mail	fzkw@gdg.com.cn
电 话	37850966
传 真	37850800

声明：本刊内容未经本刊书面同意不得转载；
一经发现，本公司将依法追究法律责任。

抢抓“双碳”机遇 筑牢能源安全发展的“压舱石”

能源，犹如工业发展、城市运行、社会运转的“血液”。党的十八大以来，能源革命向纵深发展。进入“十四五”以来，在广州发展的指导支持下，电力集团贯彻落实国家“双碳”战略，积极融入大湾区能源发展大格局，聚焦主责主业，主动担当作为，加速电力产业优化布局和能源新项目建设，全面筑牢高质量发展的“压舱石”。

守住传统电力的“兜底盘” ——有效发挥煤电基础性调节性作用

电力集团现有煤电产业有位于广州南沙区的珠江电厂4台320MW煤电机组、位于广州增城区的中电荔新2台330MW热电联产煤电机组、位于佛山三水区的恒益热电公司2台600MW煤电机组，另外还有靖海电厂、红海湾电厂等参股企业的煤电机组容量。其中珠江电厂投产运营接近30年，是广州市最早的引进外资办电项目，连续17年获评广州市环保诚信企业。多年来，电力集团属下煤电企业坚持不懈加强安全生产管理，充分发挥煤电基础性调节性作用，是广州地区经济社会发展的重要支撑，以国企责任担当创造了良好的经济效益、社会效益和环保效益。

2022年5月，广州珠江电厂2×600MW级煤电环保替代项目列入省能源发展“十四五”规划，计划在现有四台煤电机组服役期满后，在原址内采用“等容量替代”方式，将目前4台320MW燃煤发电机组分期改建为2台600MW级超超临界二次再热燃煤发电机组，并同步规划建设多种能源设施，最终建成广州南部综合能源一体化基地。2022年9月底，项目已取齐立项阶段所有支撑文件，具备核准条件。同时着手开展施工许可阶段多项准备工作，确保项目核准后能第一时间开展公用系统改造、资产处置、主机招标等工作，为项目顺利开工建设争取时间。南沙片区新的大型煤电项目建



8月30日，珠江LNG电厂二期项目1号机组首次并网一次成功。

设，有利于发展清洁高效的煤电，发挥煤电电力安全保供兜底保障作用。

成为电网调峰的“稳定剂” ——大力发展清洁灵活高效大型气电

电力集团属下天然气发电公司负责建设运营的LNG电厂一期工程2台390MW级的燃气-蒸汽联合循环发电机组于2006年、2007年投产发电，项目位于南沙区，是广州市第一个高效清洁型的发电项目。一直以来，公司秉承清洁环保、节能优先的理念，为社会提供清洁、可靠、优质的能源。公司连续多年获评“南方电网系统运行及调度工作先进集体”称号，被评为“2021—2022年广州市安全文化建设示范企业”“2022年度AAAA级燃气机组”称号。与传统的火力发电机组相比，9F级燃气—蒸汽联合循环机组更加环保、高效，机组热效率可高达56.8%，较普通燃煤电厂增加近20%，厂用电率降低约3%，最大限度地提高了能源利用效率。机组采用“日启停”运行模式，自动化程度高，最大限度满足电网调峰需要，是广东电网重要的调峰电源点。

在成功投资建设一期工程基础上，电力集团正建设广州珠江LNG电厂二期骨干支撑调峰电源项目2台600MW级的燃气-蒸汽联合循环机发电机组，由属下南沙电力

公司负责建设运营，项目位于广州南沙区，是广东省重点建设项目、广州市“攻城拔寨”重点项目、广州市“十四五”时期能源保障重点建设项目。本项目是广州发展首台H级联合循环机组，项目于2020年11月获批核准，2023年8月项目1号机组首次并网一次成功，两台机组计划于2023年内投产运营。项目采用技术先进的9H高效燃机，项目建成后年发电量达45亿kW·h，可有效缓解广州电网尤其是广州中南部和南部区供电压力，将为粤港澳大湾区的建设与发展提供高效清洁的调峰保障电源，项目建成后可满足湾区发展的电力增长需求，提高湾区供电安全性、可靠性、灵活性和能源自给率。

为响应国家淘汰落后产能关停煤电机组的政策号召，2018年旺隆热电厂两台10万千瓦的煤电机组关停。2022年6月，广州增城旺隆气电替代工程2台460MW级燃气-蒸汽联合循环发电机组目获批核准。该项目是落实国家绿色低碳发展战略、优化电源结构、持续低碳转型的重要支撑。2023年10月26日，项目已正式开工建设。

在“双碳”背景下的能源领域，大型气电低碳环保优势和灵活性电源的价值凸显，成为电网调峰的“稳定剂”。启停速度快、操作灵活的天然气发电，是目前较好的调峰调频电源，在储能尚不能发挥较大调节

潜力下，天然气发电具有广阔的发展空间。与煤电相比，天然气发电更加清洁低碳，将成为构建以新能源为主体的新型电力系统的重要过渡电源。

按下低碳转型的“快进键” ——加快提升新能源业务开拓的速度与质量

随着能源变革深入推进，风电、光伏等可再生能源规模迅速扩大。在构建新型电力系统的时代背景下，电力集团围绕“十四五”期间完成200万千瓦装机容量的任务目标，在新的赛道上加速前行。2022年初，电力集团成立新能源业务工作领导小组和新能源投资开发工作组，动员号召全体员工聚焦绿色低碳转型发展目标，迅速行动向新能源进军。2022年12月，电力科技公司成立风电光伏项目部开拓新能源运维，组建团队开展新能源项目运维工作。2022年12月，电力集团与宁夏电建签署重庆、山西、甘肃、新疆等地6个风电场项目（总容量288.3MW）的预收购协议，标志着电力集团进军新能源开发取得重大突破。2023年6月电力集团成立新能源业务事业部，目前新能源项目锁定428.8MW，包括5个分布式光伏项目、100MW复合光伏项目及6个已签订建设移交合作协议的风电项目。新能源项目储备容量约2558MW。积极参与江门、阳江等地海上风电竞争性配置，争取广东海上风电开发机遇。2023年8月，电力集团首个新能源收购项目新疆奇台协鑫项目顺利完成交割接管。

探索综合用能的“新模式” ——布局综合智慧能源、储能等新业态

在广州市发改委、天河区政府的大力支持下，2020年9月，电力集团牵头成立综合能源公司，负责推进建设广州国际金融城综合能源项目。该项目是广州市能源改革先行先试的示范项目，也是广州市首个中心城区综合智慧能源项目、天河区重点能源基础设施项目。2021年6月，综合能源公司获批在广州国际金融城全域开发建设综合能源项目，由起步区、东区、北区、西区共4个分区组成，拟建8个集中供冷站点，供冷总规模约20万冷吨。2022年3月第一个冷站及全区供冷管网正式开工，将根据区域用冷需求匹配供冷。起步区项目以交通枢纽冷站、东部冷站和西部能源站共三个集中供冷站点为核心，配置分布式光伏、储能、充电桩、光储充一体，热泵、天然气三联供系统、小型风电等多种能源设施，以及一个智慧能源控制系统，实现各能源元素间的互联互通、统一协调管控。

“十四五”期间，综合能源公司将以金融城项目为起点，以“绿色商场”“绿色建筑”创新示范项目为引领，实施双百栋大型公共建筑节能诊断和改造、建设百个新能源及综合能源优秀示范项目、建成天河区智慧能源服务平台，打造大湾区国家级低碳示范区。

“双碳”目标下，新型储能是构建新型能源体系、新型电力系统和能源产供储销体系的重要组成部分，正在成为广东打造“制造业当家”的战略性支柱产业。2023年7月，广州发展集团、广州产投集团牵头在南沙注

册成立广州储能集团，具体工作推进依托电力集团开展，统筹推进广州储能产业投资开发，并围绕基础性零部件、工艺、材料、装备、设计、建设等方面建立新型储能技术标准体系，打造储能产业“链主”企业，大力部署新型储能赛道。目前，广州储能集团作为广州市推动新型储能产业高质量发展的重要运营主体，正在抢抓产业发展机遇，加速产业投资、抢占本地储能市场，努力形成规模效应。广州储能集团正在加快推进多个新能源配储项目建设，开展独立储能、用户侧储能项目的前期工作及新型储能技术研究等工作。

打造区域用户的“服务端” ——合理开发、优化布局分布式能源站

为贴近用户、更好地满足区域用户的用能需求，2014年成立能源站管理公司，承担电力集团分布式能源投资项目的开发、建设、营运和管理，是广州市较大的分布式能源企业及粤港澳大湾区分布式能源布点较多的企业，为区域供应电力和热力。其中，鳌头分布式能源站于2015年建成投产，是广州市第一个工业园区分布式能源站示范项目，太平能源站两台机组2020年12月实现“双投”。明珠能源站项目已列入国家第一批能源领域首台（套）重大技术装备项目，目前正在调试阶段，计划于2023年内投产。能源站管理公司正努力加大园区热用户开拓力度、统筹优化气源采购、推进电源点发电上网等举措，提升园区能源服务质量与水平。

时不我待，只争朝夕。电力集团将围绕建设具有持续竞争优势的现代能源产业体系的战略发展目标，抓住粤港澳大湾区规划发展的重大机遇，在坚持做好发电主业的基础上提质增效，进一步调整优化传统业务，加快发展高效能大型气电，加快新能源业务开发，优化布局分布式能源站，积极布局拓展储能调频调峰、风光储充、制氢及氢能利用、综合能源技术与服务、源网荷储一体化、多能互补等电力与环保领域新业态，推动企业转型升级与高质量发展取得新成效。

（电力集团办公室 李萍）



南沙产业园

能源物流集团积极践行新发展理念 推进数字化转型和高质量发展

“十四五”是我国经济由高速增长向高质量发展转型的关键时期。进入新时代，能源物流集团各企业积极践行新发展理念，利用新一代的数字化应用技术，通过技术创新，与企业经营深度融合，加快推进企业数字化转型，实现企业价值的新创造和延伸发展。

为进一步提高各业务板块资源利用率和资源匹配性，实现现有资源效益最大化，能源物流集团各企业采取有针对性的措施，稳妥推进企业数字化转型升级。

1



广州发展燃料港口有限公司规划建设“绿色智慧港口”，推动搭建智能化信息管理系统平台，在实现港口智能无人化、业务协同、数据共享等方面，取得显著成效。

公司积极探索生产经营向数字化、智能化、可视化转型升级，在推动港口生产智能化信息管理系统、智能无人化散货装船系统和输送带无人巡检系统建设等重点项目上，取得显著成效。其中，港口生产智能化信息管理系统已正式投用，该系统

运用物联网、跨平台接口、大数据分析、卫星定位等技术，实现原本相互独立的ERP、输煤程控、皮带秤计量、岸电、船舶报到等系统间业务协同、数据共享；实现生产业务数据实时采集、多维分析、高

效流转，自动生成相关报表，为企业经营决策提供及时准确的数据支撑；智慧船舶报道平台提升了公司的服务质量和用户体验，为打造港口综合服务商奠定了数字化基础。

2



广州珠江电力燃料有限公司积极推进“电商平台”升级迭代，提高了客户下单效率，为经营决策和销售市场分析提供重要的数据支撑。

公司紧随时代信息化发展步伐，围绕业务发展需求，认真重视客户反馈，了解客户使用体验，不断推进“电商平台”升级迭代，打造适合于煤炭贸易、适应于市场变化的“电商平台”，提高了客户下单

效率。2023 年所有销售订单都实现了在“电商平台”上开单，及时高效地为公司

经营决策、销售市场分析提供重要的数据支撑，助力公司煤炭销售业务的快速发展。

3

广州发展碧辟油品有限公司构建“油品业务管理平台”“数字化工厂管控系统”，实现装车发油精准操作控制，不仅提高了现场工作效率，还有效提升了客户服务满意度和安全管理水平。

构建“油品业务管理平台”，实现 SAP 系统与现场装车控制系统之间的对接。通过该平台，业务人员在 SAP 系统上提交“装车出库单”后，可以精准控制发油系统进行发油操作。此外，平台的订单系统，让客户可以自主下单和预约装车，系统自动核查车辆和人员等信息。通过这一平台，提高了工作效率，减少了现场车辆排队和客户等待时间，有效提升了客户



满意度。此外，公司的数字化工厂管控系统以移动互联网、云计算、大数据等技术为工具，深度融合企业管理流程、各种作

业标准规范和评估标准等，帮助企业显著提升安全管理水平、人员效率、设备运转率和工艺运行稳定性。

4

小虎岛石化物流有限公司搭建“WMS 智能仓储管理系统”“智能安防视频监控系统”，提高了现场仓储管理效率，节约了成本，数字化技术应用处于行业领先。

公司根据危化品业务的实际需求，搭建了一套功能齐全的“WMS 智能仓储管理系统”。该系统具备出入库管理自动化、成本节约化、兼顾个性化和设计前瞻化的特点。自系统上线以来，客户对其智能、高效、便捷的功能给予了一致好评，并且大大减少了人工操作量，每年为公司节约了 100 万元的人工成本开支。另外，公司的数字化“智能安防视频监控系统”，集人员出入管理、热成像预警、安防、视频监控、联动和弹



屏提示等先进功能于一体，使小虎石化公司成为危化品行业数字化技术应用方面的领先企业。

展望“十四五”，能源物流集团将加快智慧能源物流行动计划的实施，推进集团一体化大数据平台建设。整合和管理属下企业业务数据和信息，打通数据“孤岛”；对业务数据进行挖掘和分析，助力经营风险预警分析和决策支持。其次，通过技术

创新和应用物联网技术，实现仓储、油罐、码头、堆场等过程的可视化和智能化，实现危化品、煤炭、油品贸易及港口航运业务设备的远程监控和维护，提高资源利用率。另外，通过与供应商、客户和合作伙伴共享部分数据，更好地了解供应链情况，

实现更高效的业务协同，提高整体运营效率，实现资源效益最大化。
创新领航、踔厉奋发，能源物流集团将抢抓数字化转型机遇，稳中求进，推动传统产业迈入高质量发展新阶段。
(能源物流集团研究院 林伟绩)



立足高压燃气管网大动脉 支撑天然气产供储销一体化全产业链建设

党的二十大提出要推动能源清洁低碳高效利用，加强能源产供储销体系建设，确保能源安全。今年是全面贯彻落实党的二十大精神开局之年，也是燃气集团成立四十周年，燃气集团深入学习贯彻习近平总书记关于推动高质量发展的重要论述精神和视察广东、广州重要讲话，以广州发展和燃气集团“十四五”规划战略目标为核心，以推动企业高质量发展为主线，积极贯彻落实国家、省、市能源规划，致力于打造自主掌控的气源采购、储存运输、终端销售、延伸服务一体化天然气全产业链。燃气集团作为广州市城市燃气高压管网建设和天然气购销的唯一主体，目前已建成燃气输配管网超过 7000 公里，为推动实现经济社会高质量发展提供能源基础设施保障。

01

人勤春早，实干争先

2023 年新春伊始，广东省、广州市先后组织召开高质量发展大会，擂起了新时代聚力推动高质量发展的金鼓。燃气集团以“开局即冲刺、起步即决战”的精气神，锚定企业高质量发展目标，以坐不住、等不起、慢不得的责任感和紧迫感，抖擞精神、苦干实干、奋勇争先，全力推进省、市重点工程，“攻城拔寨”项目建设。春节甫过，燃气集团大干快干推进广州 LNG 应急调峰气源站配套管线工程（黄阁门站—华润横沥能源站段及珠江 LNG 电厂二期燃气管道段）正式打火开焊，拉开了管网新一轮建设的序幕，吹响了高质量发展的冲锋号。在广州市天然气利用工程四期工程中新知识城能源站配套管线工程全线难度最大的控制性节点工程——二级水源保护区流溪河定向钻穿越工程攻坚战中，项目组为早日贯通全线，更是放弃春节家人团聚的机会坚守岗位，连续作业、聚力攻坚，历时 3 个月于正月廿四安全、顺利打



通这一重要节点工程，推动项目朝着全线如期建成通气的目标迈进一大步。

02

齐头并进，多点开花

高压燃气管网是天然气产供储销体系中的重要组成部分，也是集团构建一体化天然气全产业链、打通上下游的关键一环。为加快这一重要基础设施建设，燃气集团统筹部署、组织力量，全面提速各项目建设，跑出高压管网建设“加速度”，开启 7 个高压管网工程项目同步建设的大好局面，掀起高压管网建设新高潮。

广州开发区东区恒运燃气管线工程是今年广东省能源局重点督办项目，主要为省骨干电源项目广州开发区东区 2×460MW“气代煤”热电联产项目供应燃气，项目设计年用气量约 8.66 亿立方米，工期非常紧张。自 2022 年 12 月底开工建

设以来，燃气集团高度重视项目组织工作，高位协调政府主管部门，以最短时间取得施工、林木采伐、道路开挖占用、绿地占用和树木迁移等行政许可，组建工作专班对顶管穿越 2 条市政路、定向钻穿越开发大道，伴行广东大鹏、南方电网、港华燃气和开发区供水公司管道等关键节点进行重点攻坚，保障了项目顺利推进，4 个月即实现项目全线贯通和通气投产，是燃气集团 2023 年首条建成投产供气的高压管线，有效缓解省、市能源供气紧张局面，完成了省、市政府下达的任务。

广州市天然气利用工程四期工程中新知识城能源站配套管线工程是市重点建设项目和攻城拔寨项目，也是广州市天然气高压管网规划东北高压环中重要组成部分，起于已建的花都区北兴门站，肩负着向从化区广州发展太平能源站、中新知识城恒运分布式能源站及中新知识城片区供

气重任。管线全长 25.7 公里，设计压力 5MPa。自 2021 年 4 月开工建设以来，燃气集团统筹制定项目推进计划，组织力量攻坚克难，一是大力推进项目协调工作。积极协调主管部门和单位，取得施工、林木采伐、路政、道路开挖、水务各类行政许可 33 项，合法合规推进项目建设。二是积极推进项目征借地工作。项目用地涉及 4 个区，各区征借地实施路径不尽相同，通过积极与各区、街道（镇）对接沟通，共同完成花都区、白云区、黄埔区和从化区四区共计 600 余亩用地征借工作，为项目施工提供必要条件。三是精心组织项目施工工作。通过制定专项施工方案、物理硬隔离、专人监护等措施，顺利完成定向钻穿越流溪河二级水源保护区，横穿地铁 14 号线、在役油气长输管线、高速、国省道等关键节点施工 38 处，伴行超高压油气管道段约 12 公里的施工工作。历时两年于 2023 年 4 月实现全线贯通，10 月实现投产通气，是燃气集团今年打通的第二条高压管线工程。

广州 LNG 应急调峰气源站配套管线工程（调峰气源站—黄阁门站段和珠江 LNG 电厂二期段）是广州市首条设计压力与上游管线一致的城镇燃气管道，设计全长 15.36 公里，主线工程 8 公里，支线工程 7.36 公里，设计压力均为 9.2MPa。管线工程具有将广州 LNG 应急调峰气源站气源外输，向广州市管网和珠江 LNG 电厂二期供气功能，是实现产供销一体化中不可或缺的一环。为保障管线工程建设，燃气集团总结“珊田速度”经验，从项目组织策划、内部管理优化、强化计划实施等方面进一步提升管理效能；项目实施方面，以项目临时党支部为前沿阵地，聚合众力狠抓落实，采取措施加强协调、紧密衔接各环节工作，坚守安全管理红线，严控焊接、清管试压、干燥置换等关键工序质量，提速项目建设的同时严把安全质量关。主线工程 2023 年 7 月 24 日实现全线贯通，支线工程更是在一年内完成“项目核准—规划许可—设计—施工招标—开工建设（征借地）—完工投产”

全流程工作，8 月 27 日主线工程和支线工程同步顺利投产，再次刷新了集团高压工程建设最快速度，是燃气集团今年打通的第三、四条高压管线工程。

明珠工业园明珠能源站配套管线工程起自燃气集团在运行鳌头门站，向电力集团新建明珠能源站项目供气，设计长度 7.85 公里，设计压力 6.3 兆帕，达产后年供气规模约 0.96 亿立方米。为全力保障项目如期投产，燃气集团统筹调度、精抓细管，年初开工建设以来，通过建立日调度机制、倒排工期挂图作战等措施，在确保安全、质量的前提下全力以赴推进项目进度，仅用时 6 个月在 6 月底即完成全线线路借地、穿越专项行政许可、树木迁移、直埋段管道敷设及 4 处定向钻穿越施工等工作。在全线最后一处节点工程穿越城鳌大道顶管施工中，项目组克服交地时间晚、与在运行燃气管线交叉、软硬交替、花岗岩地质等不利因素，运用陀螺仪精确定位测量管位确保了施工安全，同时根据探测结果优化调整顶进方案，采取 24 小时连续施工措施追赶进度，用时 3 个月打通最后一处断点，9 月 27 日全线顺利投产通气，是燃气集团今年打通的第五项高压管线工程。

5 条高压管线、共计 50 余公里顺利投产，一举将广州市高压管道里程提升至 270 余公里，大幅完善全市高压管网布局、巩固

了全市高压一张网格局，有力地支撑了天然气一体化全产业链建设。

03

时不我待，奋斗正酣

收获在金秋，奋斗正当时。面对取得的阶段性成绩，燃气集团乘势追击，一是抢抓施工“黄金期”，全力推进四期工程珊田管线建设，力争早日实现全线贯通，为广州市管网引入新的气源点；二是已成功推动年供气量 6.12 亿标方的广州增城旺隆气电替代工程项目燃气管线工程顺利取得核准，正在加紧推进项目招标、规划报建等工作，同步推进白云恒运项目管线工程核准备案工作；三是紧密对接沿线单位，推进广州 LNG 应急调峰气源站配套管线工程（黄阁门站—华润横沥能源站段）规划路由报建工作；四是大力推进黄阁门站—大鹏南沙分输站互联互通工作，紧密跟进沿东快线敷设高压管道的前期对接工作，提前布局广州 LNG 应急调峰站气源外输北上第二通道。

砥砺奋进四十载，同心筑梦新征程。我们将继续锚定高质量发展目标，以更加奋发有为的姿态，以时时放心不下的责任感，以咬定青山不放松的韧劲，建好“大动脉”、答好“新答卷”，以实际行动支撑起天然气产供储销体系建设，助力企业高质量发展！

（燃气集团工程中心 黄斐）



聚焦高质量发展，走好精益运维之路

——新能源公司努力推动精益运营管理水平不断提升

近年来，在集团的正确领导下，新能源公司坚定落实集团“精益化运维”要求和“双增双降”号召，以“自主运检、智能运维、区域一体”为抓手，全面推进生产运营“三化”（标准化、智能化、精细化）的建设和实施，探索出一条符合新能源自身需求的新路子，实现公司精益运营管理水平不断提升。

自主运检激发活力

新能源场站运行周期为 25 年，当风机、箱变等大部件有缺陷时，如依靠等待厂家处理，不仅维护费用高、周期长，同时还有技术壁垒，严重影响电站整体效益。为摆脱依赖外委厂家维护设备的被动情况，同时锻炼出一支“关键时刻靠得住，危急时刻顶得上”的运维队伍。新能源公司积极推进自主运检工作探索与实践，生产运维团队坚持苦练内功、以干带学，省内外多个场站率先推行自主运检试点，既实现了降本增效，也锻炼了队伍能力素质，为后续全面推广自主运检积累了宝贵经验。

目前，已在临西万辉、宜章早禾田、重庆南天门 3 个风电场实行自主运检一体化管理模式，风电场可利用率分别达到 99.98%、99.9%、98.18%；贵州桐梓大顶山、假果山风电场由公司接管后，风电场可利用率由 2022 年的 76%、66%，分别大幅提升至 99.69%、99.14%。此外，以江门汶村电站作为光伏运检试点单位，率先落实“自主运检+部分外委”的新运检模式，场站运维团队在保障安全和质量的前提下圆满完成所有自主检修项目，在此基础上，上坪、星子、西江、武江等光伏电站也陆续实施并优化运检工作，减少外委需求，取得较好成效。

智能运维增添动力

新能源公司大力推动生产运营工作创



临西万辉风电场运维骨干独立开展检修工作。

新创效，率先建设华南地区首套风、光、充电桩智能集控系统，紧紧围绕“三个中心”（集中监控中心、专家指导中心、应急指挥中心）的核心作用，大力推进智能集中监控系统、场站视频在线监控、培训云平台等智能系统建设，实现生产数据、视频监控与场站同步，同时搭建了无人机管理体系和巡视队伍，定期对风机叶片、送出线路、光伏组件效能、光板组件隐裂及热斑进行检测，进一步提高了巡检效率。

除了实现智能集控系统和智能运检的全面应用，新能源公司充分结合风电、地面光伏、分布式光伏和充电站的特性，在项目场站进行多项智能运维设备的试点和推广。譬如，在分布式光伏电站投用“智能清洗机器人”，及时有效清洗光伏板上的积尘污垢，使发电效益提升 10% 以上；江门汶村光伏电站自主改造无线广播式声波驱鸟器，该声波驱鸟器既不会对鸟类造成伤害，也提高了光伏组件的发电效益；惠东观音山风电场引

进声纹在线监测系统，重点对机组振动、大部件振动、叶片哨音等进行收集分析，及时发现设备潜在隐患；黄梅四面山风电场投入使用无线测温应用系统，实现全天 24 小时不间断在线监测设备温度，对各节点温度数据进行存储，有效掌握设备温度状态。

区域一体凝聚合力

随着新能源公司业务不断发展壮大，各分公司属下场站间的交流与合作日益密切。新能源公司提出推动生产运营区域一体化发展要求，各分公司积极探索创新，通过建立骨干突击队伍、共享备品备件、人才互助培养等机制，实现区域资源共享和资源配置优化，进一步提高区域一体化管理运作效率。一是凝聚党员骨干力量，助推项目建设运营。譬如，西南分公司建立“风光”互助检修队，粤北分公司成立安全技术小组和检修抢险专项小组，粤东分公司组建“并网突击队”，为项目建设攻坚、安全管理、运维检修等各个环节

提供了有力支持。二是共享仓库备品备件，优化区域资源配置。譬如，华北分公司建立了仓库物资管理程序，属下风电场利用该程序优化了物资存储和取用，并不断探索、改进小程序应用功能，实现对辖区内仓储物资的统一调配，平衡利库，提高设备使用效率。三是建立资料共享平台，注重员工技能拓展。譬如，粤西分公司搭建了微型学习资料共享库，为不同场站的运维人员提供全面的培训资料，通过全员参与学习不断拓展自身知识和技能，为场站安全稳定运营积蓄力量。

精益管理成效突显

在实施自主运检、强化智能运维、发挥区域一体的协同作用下，新能源公司生产运营工作取得良好成效。2022 年，风电场可利用率提升至 99.57%、弃风率下降至 1.8%，光伏电站综合厂用电率下降至 2.25%、弃光率下降至 0.48%，有效利用小时数均保持在行业前列。

值得一提的是，在中国电力企业联合会公布的 2022 年度电力行业风电及光伏运行指标对标结果中，新能源公司共有 26 个场站上榜，其中 5 个风电场及 3 个光伏电站获评“AAAAA”级、7 个风电场及 3 个光伏电站获评“AAAA”级、3 个风电场及 5 个光伏电站获评“AAA”级。新能源公司已连续四年上榜中电联对标优胜名单，此次更实现了风电板块“AAAAA”级电站零的突破，优胜风电场数占集团风电场总数的 87.5%，优胜占比率全国第一。优异的对标成绩体现了公司生产运行指标已处于国内领先水平，运维管理能力得到行业的广泛认可。

生产运营工作需要常抓不懈、久久为功。接下来，新能源公司将持续以精益化运维全面提升为目标，从简化工作流程、降低运维成本、激发工作潜能、提升运维效率出发，以隐患排查治理、设备技术监督为抓手，持续保障设备稳定运行，降低设备故障率、提高发电设备可利用率，全力推动生产运营工作高质量发展，为高质量建设行业领先、国内一流的新能源企业奠定坚实基础。

（新能源公司）



开封万彩岭风电场



江门汶村一期光伏电站



梅州万宝分布式光伏电站

对标获奖情况		
板块	场站名称	获得奖项
风电	张北县平价风电场	AAAAA 级
	张北邢地湾风电场	
	开封万彩岭风电场	
	兰考东坝头风电场	
	黄梅四面山风电场	
光伏	江门汶村一期光伏电站	AAAAA 级
	江门汶村二期光伏电站	
	梅州万宝分布式光伏电站	
风电	东明景祐风电场	AAAA 级
	东明上元风电场	
	应城东岗风电场	
	临西万辉风电场	
	襄阳华楼寺风电场	
	美姑黄茅埂风电场	
光伏	南亚风电场	AAAA 级
	紫金好义光伏电站	
	梅州轻工分布式光伏电站	
光伏	梅州广梅园分布式光伏电站	AAAA 级
	东明乾德风电场	
风电	兰考范寨风电场	AAA 级
	宜章早禾田风电场	
	连平大湖农业光伏电站	
光伏	韶关武江光伏电站	AAA 级
	新沙港分布式光伏电站	
	珠江钢琴一期分布式光伏电站	
	浩川成品粮油加工储备有限公司分布式光伏电站	

广州发展集团党委举办主题教育读书班第5次集中学习、领导干部党章党规党纪教育培训暨警示教育大会

为深入推进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，进一步增强党员领导干部纪律意识，切实把党纪国法内化于心、外化于行，8月18日，广州发展集团党委在发展中心603会议室举行主题教育读书班第5次集中学习、领导干部党章党规党纪教育培训暨警示教育大会。广州发展集团领导班子成员，总部主管级及以上管理人员，二级集团、直管企业领导班子成员，三级企业党组织书记、总经理共140余人参加培训。

培训邀请中国人民大学杰出学者特聘教授、博士生导师，华南师范大学政治与公共管理学院客座教授、享受国务院政府特殊津贴专家倪星教授以《党的自我革命与中国式现代化建设》为题授课，从新时代与治理变革的迫切性、当前的反腐败斗争形势与任务、两个答案与中国廉洁治理体系创新、走向动态均衡的廉洁治理模式4个方面讲述党风廉政建设新思考，数据详实、事例丰富，教育引导党员干部在新时代新征程上发扬彻底的自我革命精神，为高质量发展保驾护航。

会上，集中观看警示教育片《家声》，通过四起“家风不正”违纪违法典型案例，以案说纪说法，以“身边事”教育提醒党员领导干部和家属要把家风建设摆在重要位置，共同加强家教家风建设，切实筑牢家庭廉洁防线。

随后，集团党委委员、纪委书记李刚同志结合党的十八大以来，集团党风廉政建设和反腐败工作呈现的特点，围绕集团属下企业一些典型的违纪违法案件作警示教育，提出3点意见：一是保持政治清醒和坚定，筑牢拒腐防变思想防线。广大党员干部要从警示案例中深刻汲取教训，结合主题教育，进一步坚定理想信念、锤炼党性，坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个



观看警示教育片《家声》。

维护”，努力将主题教育学习成效转化为推动集团高质量发展的具体行动。二是坚决扛牢政治责任，确保管党治党抓严抓实。持续加强对“关键少数”、重要岗位、年轻干部等日常教育管理监督，坚持“三不腐”一体推进，更加有力“减存遏增”，深化整治权力集中、资金密集、资源富集领域的腐败，坚决惩治群众身边的腐败，落实“全周期管理”要求，加强新时代廉洁文化建设，不断取得更多制度性成果和更大治理效能。三是驰而不息正风肃纪，持之以恒恒加强作风建设。持续探索“八小时以外”有效监督的方式方法，抓好纪律教育，坚决防止不担当、不作为、慢作为问题，时刻防范“四风”隐形变异新动向，以钉钉子精神纠治“四风”，以优良作风凝心聚力。

集团党委书记、董事长蔡瑞雄同志在总结讲话中强调，在全党深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育之际，开展纪律教育学习正当其时、意义重大。广大党员干部要认真学习领会，以案示警吸取教训，以身作则率先垂范，进一步增强纪律意识、严守纪律底线。一是坚持以党的科学理论武装头脑。我们要结合主题教育，聚焦学思想、强党性、重实践、建新功

总要求，及时跟进领会习近平总书记最新重要讲话精神，深入学习领悟以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干的丰富内涵和实践要求，带头学理论、悟思想，谈体会、谋发展，推动用党的理论指导具体实践，把学习成果转化为推动工作的“真招实策”，凝心聚力促发展。二是坚持以问题为导向压实工作责任。直面基层企业全面从严治党中存在的负面情况，剖析原因、解决问题，在党风廉政建设上，各级企业主要负责人要率先垂范、严格自律，对于干部的一些小节问题，要及时提醒、及时纠正，防止积小成大、因小失大，在党风廉政建设责任上做到防患于未然、止之于未发。三是坚持以自我革命精神推动中心工作开创新局面。今年上半年，集团中心工作成效显著，营业收入同比增长超5%，利润总额同比增长超过100%，归母净利润同比增长47%—60%，实现了“业务多元发展、业绩多点支撑、业态多方协同”。在高质量发展的进程中，我们尤其要深刻领会、准确把握党的自我革命精神的理论内涵，不断应对好企业发展过程中面临的风险考验，以自我革新的实际行动开创事业新局面。

（广州发展党工部 刘以清）

广州发展集团召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育总结会议

2023年9月28日上午，广州发展集团以党委（扩大）会形式召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育总结会议，深入学习贯彻习近平总书记关于主题教育系列重要讲话和重要指示精神，贯彻落实中央、省委、市委主题教育总结会议精神，对集团主题教育进行回顾总结，巩固拓展主题教育成果，推动主题教育常态化长效化。广州发展集团党委书记、董事长、主题教育领导小组组长蔡瑞雄主持会议并讲话。

会上，广州发展集团党委副书记、主题教育领导小组常务副组长、主题教育办主任李光传达中央、省委、市委学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育第一批总结暨第二批部署会议精神。

蔡瑞雄总结主题教育开展情况。他指出，学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育开展以来，广州发展集团党委按照党中央统一部署，在市委主题教育办和市委巡回指导组第五组的精心指导下，牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求，锚定主题教育目标任务，把理论学

习、调查研究、推动发展、检视整改、建章立制贯通起来，做到真学细悟、深研真改、真抓实干，努力在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上下功夫见实效，推动凝心铸魂取得新进步、调研破题开拓新路子、担当作为推动新发展、从严管党治党迈出新步伐，达到了预期目的、取得了重要成果。一是真学真信，入心见行，理想信念更加坚定，精神境界进一步升华。二是尽职尽责，服务群众，调研攻坚本领更加过硬，为民情怀进一步彰显。三是善作善成，不断突破，奋进斗志更加昂扬，高质量发展良好局面进一步开创。四是从严从实，齐抓共进，队伍

建设更加有力，党风政风进一步向善向好。蔡瑞雄强调，要坚持深入学习贯彻习近平总书记重要讲话重要指示精神，把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为重要政治任务 and 永久课题，坚持不懈、久久为功，持续巩固深化主题教育成果，实现更大作为。

一是要持续深入“学思想”。加强思想常态化学习，推动学习教育融入日常、抓在平常，特别是原原本本学、联系实际学、

及时跟进学总书记重要讲话精神，始终沿着总书记指引的方向前进。

二是要一以贯之“强党性”。坚持用党的创新理论武装头脑，真正从思想上正本清源、固本培元，在真学真信中改造思想、锤炼党性，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力。

三是要真抓实干“办实事”。进一步强化宗旨意识，不忘初心、笃行不怠，更加务实地为百姓办好事实解难题，把增进民生福祉作为企业发展的根本目的，把惠民生、暖民心、顺民意的工作做到群众心坎上。

四是要奋发进取“开新局”。切实把主题教育成效转化为扛起新使命、谱写新篇章的实际行动，始终保持奋发进取的劲头，用心干好份内之事、用力尽好应尽之责，以卓越的工作成效推动集团各项事业高质量发展，为省、市发展大局作出更大贡献。

广州发展集团领导班子、集团总部各部（室）负责人及各直属党组织书记或专职副书记参加会议。

（广州发展党工部 谭尧）



党建领航促提升 品牌体系融合力 ——能源物流集团党委“创新领航”党建品牌体系实践成果

能源物流集团党委始终坚持党的领导、加强党的建设，聚焦集团改革发展大局和煤、油、港、航等主营业务市场化运营发展特点，深入打造“一企业一品牌一特色”，构建形成具有企业鲜明特色的“创新领航”党建品牌体系，致力在体系化构建、创新运行机制、丰富行动路径、拓展管理模式四个维度上下功夫、见真章，推进实现党建与生产经营融合发展，引领带动党员干部职工聚精会神深化改革、一心一意谋发展，共同推动集团高质量发展，成为贯彻新发展理念、全面深化改革的重要力量。

体系化构建：

促进党建“软实力”与生产经营“硬指标”的层级联系与深度融合

围绕中心任务、业务发展和党支部标准化规范化建设，结合能力、团队、基层党组织“三个建设”，深化培育“开拓”“增效”“敬业”等具有导向示范价值的基层党

建先锋品牌精品，辐射带动“创业”“效能”基层党建品牌形成新亮点，精心打造集团团委“青先锋”团建品牌，联动融合促使党建品牌体系更立体。锚定高质量发展主题，“党建品牌体系建设与生产经营融合融入”1个核心紧扣目标；“党员先锋项目、评先评优机制”2个抓手重点发力；“提出一项新举措、进行一次品牌传播、形成一个品牌案例”“三个一”活动广纳众智，探索形成“123”工作法则，凝聚基层红色力量，推动党建工作纵深拓展、融合发展。

创新运行机制：

形成上下相互贯通、互为联系、全面提升的党建品牌体系效应

围绕集团改革发展大局和产业发展新特点，强化“纵向横向联动一体化”运行机制，着力党建品牌共融共促和产业链条合力共聚。推行“双书记”“双组长”重点项目攻坚模式，共同推进如船员管理、装卸煤数量

质量管理、提升客户服务水平等难点堵点问题解决；开展产业链供应链“链上共建”“党建联建”主题党日超100场次，如珠电燃料公司党总支及下设党支部多次与国家能源集团、中煤集团、伊泰集团、国投曹妃甸等单位党组织结对共建，实现党建与煤炭业务双促进；深化实施“党建+”“+党建”主题实践活动，持续以党建引领“双增双降”、合理化建议、“双十”改革行动、创新先锋论坛、调查研究等创新工作作为推动解决问题的重要抓手，以发展创新和管理体系建设为发力点，党建经营高效联动，同向聚合实效不断提升。

丰富行动路径：

打造“行业特色明显、作用发挥凸显、品牌优势彰显”的党建品牌高地

围绕全面布局发展煤炭、油品化工、危化品仓储物流、港口综合服务、航运等核心业务，纵深实施“星火、先锋、人才、幸

福”四大航程24项重点措施，助力形成产业生态发展共同体。开展首次校企联合党建管理创新与实践课题研究取得实效，拓展延伸涵盖煤炭一体化运营、“一利五率”精益管理等42个企业生产经营管理课题研究项目，以主题教育为牵引，深入开展调研91次累计发现问题50项，形成整改措施74项，共同研究助力集团高质量发展的对策建议；以“星计划”为实施主线构建“星体系”，推行党员先锋岗、青年示范岗、“能源物流之星”岗“三岗联动”，设立专项奖励金，切实加大对年度“能源物流之星”的精准奖励力度；举办创新先锋论坛，各级基层单位积极创新产出的102项成果，创造效益超千万元；考核激励机制、增量利润奖励办法、市场化薪酬制度试点和能上能下、能进能出人事制度改革取得实效，党建实践创新融合先锋文化体系勃发新气象。

拓展管理模式：

引入项目化管理机制实现功能定位、过程管理和价值提升

紧扣“围绕热点、突出重点、突破难点、覆盖盲点、创新亮点”的要求，加强党员先锋项目课题化设计，58个党员先锋项目取得成效，如“开拓新煤种新区域销售”“华北分公司采购业务前移”“完成油泥分离项目的自动化改造”“提升港口对外服务质量”“绩效奖金激励改革”等项目，有力促进业务开拓、技术攻关、优质服务、管理创新。37个先锋党员示范岗和22个先锋党组织责任区见行见效，“五个一”党员任务认领、党员任务挑战书活动全面铺开，全面打造“难题变项目，项目变成果，成果变效益”的创新工作链，党建工作优势向高质量发展竞争优势转变成效显著，经营质量和发展基



础不断夯实，管理模式和体制机制创新不断强化，综合实力连续3年保持中国物流企业50强，“十四五”发展规划稳步实施。

党建创新聚合力，领航发展高质量。能源物流集团党委深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，赋能提级党建品牌体系2.0与“十四五”发展规划精准内嵌，以“红色引擎赋能、创新领航争先”为理念，全面实施“党建八强”措施，力争打造党建引领企业高质量发展的红色名片，推进能源物流集团向现代供应链、产业链组织者和整合者转型发展，为广东在推进中国式现代化建设中走在前列，广州高质量实现老城市新活力、“四个出新出彩”扛起国企担当、展现国企作为。

（能源物流集团党工部 郑少嫻）



新能源公司擦亮“旗领风光”党建品牌 凝聚高质量发展强大动能

近年来，新能源公司高举新思想的伟大旗帜，勇担能源国企的政治责任，聚焦公司“十四五”发展目标和风电、光伏、充电业务主责主业，打造形成“旗领风光”党建品牌。品牌创建过程中，公司党委紧紧围绕党旗引领凝聚力、党建生产深融合、湾区建设赋新能、紧跟市场新业态、产业帮扶显担当，大力实施区域化、市场化、规模化、精益化、智能化发展，推动公司以高质量党建引领和保障企业高质量发展，在助力建设新型能源体系、践行“双碳”战略、服务地区经济社会发展和支持乡村振兴等方面取得显著成效，生动诠释出企业党建品牌的价值和影响力。

品牌创建背景

2020年以来，新能源公司党组织深入贯彻落实习近平总书记关于国有企业坚持党的领导、加强党的建设的重要论述精神，按照广州发展集团党委关于大力践行“3456”党建工作模式和“赋能发展”党建品牌的相关工作部署，认真总结企业党建工作实践经验，推动公司党建品牌从创建起步走上深耕厚植之路。

经过近3年的积累和沉淀，公司党委对标新征程上的新任务、新要求，在总结近年来企业改革发展新经验、新成果的基础上，对党建品牌的内涵和成果进行再梳理、

再总结，形成“旗领风光”党建品牌。“旗领风光”党建品牌体现了新能源公司的主责主业，紧扣企业战略方向和改革发展实际，进一步突出了国企能源企业的政治属性和职责使命，充分展现了新能源公司在实践中进一步探索党建赋能企业高质量发展的创新载体、创新机制等成果。

品牌内涵及标识释义

（一）品牌内涵

“旗”指“党旗”；“领”指坚持党的全面领导；“风光”既指新能源公司风电、光伏主营业务，又意指风电、光伏场站风景如画、景色怡人和新能源产业前景广阔、未来可期。旗帜引领方向，旗帜凝聚力量，“旗领风光”生动诠释出广州发展新能源人高举新思想的伟大旗帜，以高质量党建引领和保障企业向着规模化和高质量发展方向大踏步迈进，为支持美丽乡村建设、践行“双碳”目标战略和推动中国式现代化提供更大的绿色能源助力！



（二）品牌标识及释义

标识释义：
该标识以党徽、风机、光伏、树叶、GDG标识变体、品牌名称组成。左上方党

徽以飘带形式呈现，彰显党的核心地位和引领作用，寓意党建引领新能源事业蓬勃发展；飘带部分为广州发展集团GDG标识的变体，把光伏板融合其中，寓意广州发展集团的新能源产业蒸蒸日上；风机、光伏具象体现了新能源公司主营业务，曲线和风机转动痕迹体现了动态美，寓意着发光发热；右下方的树叶形状与光伏、风机紧密相连，寓意着风光是大自然馈赠的绿色低碳清洁能源。

品牌主要内容

（一）党旗引领凝聚力，区域发展添绿能

公司党委坚持人才强企战略，通过党建引领工作机制，实施多渠道引进、全方位培养、市场化激励等举措，打造了一支团结拼搏、活力迸发的新能源“创业”铁军。统筹实施“走出去”战略，开展异地企业“强党建促高质量发展”专项行动，持续完善区域一体化发展模式，利用3年时间成功实现产业全国布局，先后成立6家区域分公司，下辖70余家实体项目公司，推动投资运营86个风电、光伏电站项目，企业装机规模和营业收入年均增长80%以上，累计输出绿色电能超100亿千瓦时，用清洁能源造福更多地区人民。

（二）党建生产深融合，精益运营树标杆

公司党委将党建系统化与生产标准化、



经营精益化紧密结合，持续开展党建引领“双增双降”和“合理化建议6000”全员活动，促进企业经营管理提质增效。公司将惠东观音山风电场、台山汶村光伏电站作为先行示范，成功打造行业标杆电站，同时大力实施运行指标精益化管控，实现运维检修一体化运作，推进公司生产运维水平进入国内行业第一梯队。今年，在中国电力企业联合会2022年度电力行业风电、光伏运行指标对标评选中，属下8个电站获评5A级、10个电站获评4A级。

（三）湾区建设赋新能，强链补链促共赢

公司党委积极把握粤港澳大湾区发展机遇，将服务绿色低碳发展作为己任，充分发挥广州市新能源“链主”企业优势，与广汽、广百、工控、小鹏等知名企业深化屋顶分布式光伏项目合作，通过强链补链促进企业强强联合、协同发展。同时加强城市充电桩建设，在大湾区城市节点和交通枢纽布局超快充网络，投资建设305个充电桩、563个充电车位，为大湾区新能源汽车发展和能源消费升级保驾护航。

（四）紧跟市场新业态，前瞻布局向未来

公司党委充分挖掘新业态新业务的潜在机会，开创新能源高质量发展新优势。逐步推进新能源发电储能配套，探索分布式、用户侧储能业务，推进落实珠江啤酒、广日集团等用户侧储能项目开发；洪湖新型储能项目纳入湖北省2023年新型储能电站试点示范项目清单；完成台山汶村电站氢能示范项目建设；大力拓展碳资产与绿电交易业务，2023年顺利完成绿电交易电量达4.7亿千瓦时。

（五）产业帮扶显担当，乡村振兴结硕果

公司党委以新能源产业为依托，通过打造党建赋能新能源点亮新农村实践基地，与项目所在镇村基层组织开展结对共建、送课下乡等活动，推动绿色发展理念进乡村，深化探索风电、光伏与第一、二、三产业的充分融合和协调发展。目前属下15个电站因地制宜采用“光伏+农/渔/畜业”发展模式，带动农民开展生态种养殖，促进集体增效、农户增收，极大推动了当地

经济社会发展，助力开创“乡村振兴”新局面。

工作成效

“旗领风光”党建品牌的创建深化和生动实践，使基层党组织在引领和推动企业发展中更加坚强有力，使党员的先锋模范作用在大战大考中更加彰显。近年来，公司先后荣获广东省首批“减污降碳”突出贡献企业、广东省太阳能行业“影响力品牌奖”，广州市国资系统“五强五化”示范党组织；公司绿色发展成果被人民日报、南方日报、广州日报等权威媒体报道20余次，入选新华网第八届绿色发展论坛暨绿水青山就是金山银山山银山实践成果展，被评为“2022乡村振兴绿色实践优秀企业品牌”。

追风逐光不停留，平芜尽处是春山。新能源公司将以擦亮“旗领风光”党建品牌和打造公司系统1+9党建品牌矩阵为着力点，以点带面，全面提升党建工作水平，勇担发展重任、汇聚发展合力，把党的政治优势、组织优势和群众工作优势转化为企业高质量发展的创新优势和发展优势，为集团公司产业转型升级、建设成为国内领先的绿色低碳综合智慧能源企业集团添砖加瓦，为助力能源强国建设和中国式现代化作出新的更大贡献。

（新能源公司）

广州发展集团纪委召开 2023 年上半年工作总结会

2023 年 7 月 3 日上午，广州发展集团纪委在发展中心 3307 会议室召开 2023 年上半年工作总结会。集团纪委书记、副书记，各二级集团、新能源公司纪委书记及总部专职纪检干部共 16 人参会。

会议集体学习了《习近平著作选读》（第二卷）关于“不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力”的重要论述，传达了学习了全市纪检监察系统廉政教育报告会、办案安全工作专题会会议精神和上级文件精神。纪检监察室对各属下属单位 2023 年上半年审查调查工作开展情况进行了通报，各级纪委汇报了 2023 年上半年工作总结及下半年工作计划。

最后，集团纪委书记李刚就做好下一步工作提出五点要求：一是坚持“无安全不办案”工作理念，做好谈话事前风险评估、事中风险管控、事后思想解压等工作，切实压实安全责任。二是严格按照要求落实纪检监



察干部队伍专项工作，动真碰硬推进检视整治，持之以恒抓好责任落实。三是聚焦监督重点，持续跟进监督，精准围绕工程项目、安全生产、便民服务等领域开展监督检查。四是统筹谋划、联动推进，扎实做好专项整治工作，有效提升集团公司合规化管理水平。

五是持续加强纪检干部队伍建设，选优配齐队伍力量，统筹学习培训和实战练兵、跟班学习和借调锻炼，不断提升纪检干部队伍履职能力和水平。

（广州发展纪委综合室）

广州发展集团纪委对新能源公司广西上思项目用地工作开展专项监督调研

2023 年 8 月 28 日至 29 日，广州发展集团纪委派出专项监督调研组前往新能源公司广西上思项目开展用地工作专项监督调研。

8 月 28 日，调研组与上思项目部成员进行座谈交流，充分了解项目进展情况，重点听取了项目用地工作存在的困难。座谈后，调研组到项目施工现场，实地查看项目地块，了解发展板下经济的情况。

8 月 29 日，调研组与在上思县投资的央企开展业务交流，随后在广西上思华兰项目与镇政府、工作队、村民代表进行座谈，了解镇政府、工作队在租地过程中遇到的困难，倾听村民代表的诉求。调研组充分肯定广西上思华兰项目工作进展，并对项目部提出了三点工作要求：一是要及时掌握政策法



规，加强新租地方案的宣传沟通，加快推进租地工作；二是在工作中要遵守法律法规，确保合法合规；三是要大力发展“板下经济”，

发展特色农产品产业链，丰富当地村民经济来源渠道。

（广州发展纪检监察室）

强化政治监督, 做实基层监督, 护航企业高质量发展

监督是纪委的基本职责、第一职责。

强化政治监督，是全面从严治党的必然要求，也是新时代纪检监察工作的鲜明特征，习近平总书记在二十届中央纪委二次全会上指出，要以有力政治监督保障党的二十大决策部署落实见效，在具体化、精准化、常态化上下更大功夫。做实基层政治监督，是落实二十届中央纪委二次全会关于“推动完善基层监督体系”的部署要求，不断推动完善基层监督机制，打通基层监督“最后一公里”，使全面从严治党在基层落地生根。国有企业纪委肩负着《党章》赋予的神圣职责，应当聚焦政治监督、强化日常监督助推企业高质量发展。

1 聚焦“两个维护”，保障重大决策部署落实落地

强化政治引领，坚定做到“两个维护”。近年来广州发展集团纪委始终牢牢把握政治属性，坚守职能定位，在政治监督上把握监督重点，督导各级党组织深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，落实“第一议题”制度和政治要件闭环落实机制。坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装全体干部职工，推动政治监督具体化、精细化、常态化，推动党中央和各级党委重大决策部署落实落地，不断把全面从严治党引向深入，以高质量政治监督为集团高质量发展保驾护航。

夯实工作基础，推动政治监督具体化。准确把握新时代新征程国有企业的战略定位，明确政治监督主体和监督对象，将政治监督细化为“七个聚焦”监督工作重点，重点查纠思想认识不到位、传达学习不及时、对党不忠诚不老实、不按规定如实报告等问题，明确政治监督的重点任务、重点对象、重点方式，明晰政治监督工作保障机制，着力推进基层政治监督具体化、常态化，以高质量的政治监督为企业高质

量发展保驾护航。

把握监督重点，推动政治监督精准化。政治监督必须随着党中央的决策部署、工作重心因时因势而变。近两年来，广州发展纪委聚焦疫情防控、安全生产、优化营商环境、根治农民工欠薪问题、贯彻集团党委高质量发展战略等方面的落实情况强化政治监督，开展形式主义官僚主义等问题专项整治，促进履职尽责、担当作为，助力打通集团改革发展过程中存在的堵点淤点难点。

2 紧盯“关键少数”，层层夯实从从严治党政治责任

紧抓“关键少数”以上率下，推动政治监督走深走实。突出对“一把手”和领导班子带头执行党的路线方针政策、贯彻党中央重大决策部署情况的监督，带动全体党员干部在推进企业高质量发展中发挥更加积极作用。落实“一把手”监督谈话制度，压实各级党组织“一把手”管党治党政治责任。将日常监督、专项检查等有效结合，紧盯问题易发多发环节常敲警钟。加强警示教育，强化以案促改，筑牢拒腐防变防线。

促进各类监督贯通融合，推动政治监督提质增效。强化党委全面监督。协助党委落实全面从严治党主体责任，通过公开述责述廉、专项检查、约谈及考核等方式督促各级党组织压实“两个责任”。做实纪委监督专责。紧盯重要环节、重要节点、重点岗位加强监督检查，使专责监督更加聚焦。完善贯通协同工作会商机制，每季度召开监督联席会，研究讨论专题监督事项，进一步推动监督资源共享。督促职能监管常态化，抓好业务领域再监督，强化业务协作配合，有效形成监督合力。

3 找准“着力点”，做实监督护航中心服务大局

广州发展集团纪委积极推动监督下沉，

带动各属下属党组织不断织密基层监督网络，着力做实基层监督，提升监督质效。

在“人”上着力，加强基层监督力量。出台了《关于深化集团总部、二级集团、直管企业纪检工作规范化建设的实施意见》，督促属下企业规范纪检岗位设置，选优配强纪检干部，实现监督力量基层全覆盖。出台了广州发展《纪检干部管理办法》《二级企业专职纪委书记考核评价办法》《直管企业纪检组工作管理办法》等，规范纪检干部工作职责，促进各级纪检干部履职尽责。进一步整合纪检监察力量，深化联动监督检查，建立纪检“点对点”联系基层企业工作机制，着力畅通党内外监督渠道，将监督压力层层传导到基层企业工作流程末梢。

在“准”上着力，把握基层监督重点。聚焦基层企业监督重点，始终保持突出问题的整治力度。围绕招标采购、党员干部违法问题、企业资金存储、建设工程分包管理等开展专项治理，持之以恒地推进基层正风反腐。做实做细日常监督，持续加固中央八项规定精神“堤坝”，增强廉洁教育引领和警示教育震慑，强化节点提醒教育，加强对重点人员、关键岗位廉洁风险防控，经常性开展谈话。

在“实”上着力，提升基层监督治理实效。督促各级企业围绕本单位中心工作，把政治监督与重点监督相结合，推动企业生产经营发展取得实效。如聚焦集团党委高质量发展决策部署，强化以课题管理落实推动高质量发展方案落实监督，助力企业控制经营风险。又如聚焦重点工程建设，督促建设单位不断完善规章制度并宣贯践行，加强对工程领域从业人员的监督检查和宣传教育，积极构建“内外联合、联建联控”的“阳光廉洁”示范工程防控体系。

（广州发展纪委综合室）

广州发展集团纪委多措并举，以“硬监督”持续优化营商环境“软环境”

为助力广州建设国家营商环境创新试点城市，广州发展集团纪委立足职能职责，按照省、市整体工作部署，聚焦企业职能、社会职责，主动融入、积极服务经济社会发展大局，坚决树牢“人人都是营商环境、处处优化营商环境”理念，主动调查走访、深入一线，多措并举强化监督检查，督促提升公共服务效能和品质，持续推动企业公共服务实现公正、透明、高效、廉洁，推动广州建设市场化法治化国际化的一流营商环境。

1 强化政治监督，为高质量发展夯实营商“硬”基础

一是聚焦重点工程，加快建好配套设施。广州发展集团纪委坚持以监督促进项目建设，对内打造“阳光廉洁”示范工程，确保重大工程项目廉洁平稳落地；对外打造廉洁共建交流平台，携手构建“亲、清”合作关系。2023年，广州发展集团有14个重点项目被列入广州市重点建设项目计划，其中电源项目6个、天然气供储销项目8个。集团纪委将重点项目建设列为监督重点，通过定期召开专题会议、经常性现场走访、专题调研、效能监察等方式，及时全面掌握各项目建设情况，研究和推动解决影响工程推进中的难点、堵点、弱点问题，督促各单位高效优质建好项目设施。今年8月份，广州LNG应急调峰气源站正式转入运营阶段，首艘LNG船成功到港接卸；珠江LNG电厂二期项目1号机组实现首次并网一次成功，2号机组也在紧锣密鼓推进；金融城综合能源项目交通枢纽冷站工程顺利完成制冷主机和板式换热器吊装，取得阶段性成果，集团上下全力以赴助力广州提升能源保供可靠性、稳定性。

二是聚焦民生项目，高质量推进民生改善。广州发展集团纪委充分发挥监督“探头”“前哨”作用，坚持群众反映什么问题

就重点跟进什么问题、群众需要解决什么难题就着力解决什么难题。持续推进“送气下乡”。集团纪委书记下沉一线实地走访三星村，现场督查施工进度，帮助三星村4个片区9个自然村共305户农村居民顺利用上管道天然气，成为广州市第一个乡村管道天然气试点工程。助力老旧小区城市改造。棠德花苑是广州市三大安居解困小区之一，其燃气管道老化更新改造项目作为广州首例列入2022年保障性安居工程中央预算投资计划项目，集团纪委强化全程监督，定期走访现场、访谈工程建设人员，督促推进项目建设，顺利完成小区内9.3公里燃气埋地管道更新改造，更换户内软管5045户。项目实施期间，人民群众满意度达98.99%，被评为“天河区2023年十大民生实事”项目。

三是聚焦群众呼声，用心办好群众“心头事”。广州发展集团纪委充分利用“群众有诉求、纪委快出手”机制，及时有效解决“急难愁盼”问题，提升群众“幸福指数”。用心解决老旧小区燃“气”之急。增城区石滩镇第一城小区已建成15年，居民对安装燃气管道需求强烈，但因城市规划、费用分摊等原因一直未解决。广州发展集团纪委针对这一问题，向燃气集团发出《提醒函》，督促迅速制定专项工作方案，精细化推进燃气改造、管道建设，打通该小区居民用气“最后一公里”，最终帮助907户居民告别“抗罐上楼”，实现燃气到家，获得居民赞许。

2 深化作风监督，提升服务品质优化营商环境“软”环境

一是紧盯服务“小窗口”，持续优化营商环境“大环境”。广州发展集团纪委深入开展“窗口腐败”专项整治，集团纪委书记“四不两直”检查属下燃气北区分公司落实专项整治工作情况，督导燃气集团7家“窗口服务”单位深入自查自纠。燃气集团纪委围绕“不找中介事难成、勾结中介乱收费、违规办事收好处、泄露信息谋私利、其他吃拿卡要推诿扯皮”等5方面问题，不定期对集团15个营业厅窗口暗访，发现问题立行立改不留死角。经过持续整治，“窗口服务”效能持续转好向好，2022年燃气集团共受理“四来一电”客户意见3131宗，其中表扬意见1422宗，同比上升45.85%。经第三方调查机构测评，2022年度客户总体满意度为91.14分，再创历史新高。

二是推进公共服务创新，构筑新时代宜商城市。广州发展集团纪委针对城市燃气行业特点，督促燃气集团立足社会职责全力提升燃气公共服务品质。筑牢燃气安全防线。6月份广州发展纪委书记带队到天河区天汇广场、增城区万达广场等燃气商业用户集中场所进行燃气安全检查，督促各方全面排查整治、做好风险管控，助力营造广州安全稳定发展环境。优化便民服务。不断完善各类

服务及内控制度，2023年上半年燃气集团进一步总结梳理、优化非居用户燃气业务报价流程，将报价时间由原来“2天”缩短为“马上报价”，并总结形成《小型非居民用户管道燃气代建、供气合同操作指引》，减少办理时间，缩短操作流程，不断提高城市燃气服务效率，助力优化营商环境。

三是筑牢廉洁从业根基，全力维护廉洁营商环境。广州发展集团纪委坚持把基层正风反腐、公共服务廉洁化建设等融入日常、融入业务。注重源头管理从严稽查考核。建立“广州发展、二级集团、分公司、营业厅、施工单位”五级联动的全覆盖稽查体系，严肃查处违规推销燃气、私收现金、未完工销单等方面问题。常态化开展监督检查，如开展燃气上门服务专项整治、外委单位管理和公共服务廉洁化专项整治“回头看”等专项工作，不断巩固深化公共服务廉洁化成效。探索构建上门服务廉洁风险防控体系，紧扣业务流程，制定风险评估模型，对用户开户、上门维修、安检抄表、外委施工等4个方面共9个常见上门服务业务流程进行梳理分析，采用廉洁风险评估模型多维度辨识廉洁风险点共127个，实施高、中、低量化分级评价，有效制定防范对策727项，初步搭建上门服务事前、事中、事后全过程动态监督机制，有效提升服务质量。

3 完善常态机制，助企纾困打造营商环境“优”生态

一是盯惠企政策抓落实，为市场主体排忧解难促发展。指导燃气集团纪委制定《加

强“双统筹”推进稳经济一揽子政策措施落实情况专项监督工作方案》，明确监督目标和监督工作安排，确保“欠费不停供”“缓缴期间不收违约金”等政策落地见效。督促燃气集团细致做好小微用户数量、用气量统计分析，深入了解相关用户欠费情况、经营状况和诉求，及时对照政策要求分类处置。新冠疫情发生以来，燃气集团对经营范围内非居用户实施“欠费不停气”“缓缴期间不收违约金”措施，累计支持受疫情影响的非居用户约1.4万户，减免违约金约2014.2万元，切实减轻疫情影响下企业和社会负担。

二是推“管家式”服务优管理，让便民利企“一站直达”。燃气集团将城市区域内用户按网格单元划分，每个网格单元设1名网格员作为片区“燃气安全管家”，为用户提供“一对一”专业服务，通过网格化服务管理有机整合各项客户服务业务，推动实现“一站式”服务理念。推广“广州燃气96833”微信小程序和公众号，公布服务网点、客服投诉流程、燃气报装指引及办事指南等，同时将燃气查缴功能与“穗好办APP”“南方电网95598”等微信小程序连接，推动公共服务“互联互通”，助力广州构建“指尖”政务生态。

三是强欠薪督查力度排隐患，维护务工就业市场秩序。广州发展集团纪委在开展重点项目监督检查时发现，有劳务派遣人员聚集项目指挥部讨薪，集团纪委立即现场倾听务工人员代表诉求，安抚其情绪，并督导项目单位及时协调各方妥善解决劳资纠纷

问题，最终帮助30名务工人员顺利领取被拖欠工资共计约109.7万元，同时，针对该事件暴露出的漏洞短板，制定印发《关于开展集团有关在建项目农民工工资支付情况专项检查工作的通知》，督促各级纪委全面“下沉”在建工程项目监督检查，加强欠薪隐患排查，筑牢制度防线，切实维护公平有序的务工就业市场环境。

高质量发展需要优化营商环境，营商环境呼唤同心同愿、同向发力、同频共振。广州发展集团纪委将继续贯彻党的二十大精神，贯彻落实省市优化营商环境实施方案及广州纪委有关监督工作要求，深化拓展公共服务领域专项整治成果，对标市场和市民感受，强化政治站位，加强政治监督、精准监督，切实发挥好企业公共服务职能作用，为广州实现现代化国际化营商环境出新出彩贡献国企力量。

（广州发展纪委综合室）



多措并举添动力，提质增效促发展 ——珠江电厂通过“三个着力”有效提高发电盈利能力

近年来，珠江电厂积极发挥国企担当，履行国有能源骨干企业保供电政治责任和社会责任，顶住压力迎难而上，在保障机组长周期安全稳定运行的基础上，通过精心调控降低燃煤成本、精益运维提高机组效能、精准发力提高现货收益等有效举措，不断深化各方面提质增效，为电厂高质量发展蓄力赋能，发电效益持续改善，整体盈利能力大幅提升。截至9月末，年度累计发电量达44.49亿千瓦时，完成营收21.71亿元，为广州电网的安全运行、保供发电做出突出贡献，多次受到省、市有关上级单位的肯定与表扬。

精心调控着力降低燃煤成本

燃煤成本是发电运营过程中最大的成本项目，有效降低燃煤成本是提高发电盈利能力最重要的举措，为此珠江电厂聚焦降低燃煤成本这一核心课题，攻坚克难、综合施策、精心调控。**一是拓宽采购渠道。**近年来煤炭市场价格持续维持高位，年度长协煤兑现费用增加、煤质变差，造成燃煤成本快速上涨，严重制约电厂发电盈利。今年以来珠江电厂主动求变，积极应对市场变化，加强与燃料公司的联动，前瞻性和针对性采取国内和国外多渠道匹配采购，通过灵活配置采购计划、精准研判锁量锁仓，坚决保证燃料供应和储存。**二是开展“三高一低”掺烧。**为了提升设备效能与强化运行调整管理，大力开展高硫、高灰、高粘度、低热值煤的“三高一低”掺烧工作，一体化推进现场调研和专题研讨交流，以党建为引领、以课题管理为抓手实施掺烧全过程管理，采取月度分解、动态跟踪统计的办法，针对不同煤种制定掺烧专项试验方案，成功摸索出行之有效掺烧低品质长协煤的方法和措施，创建了适应珠电机组状况的“三高一低”煤种掺烧运行模式，突破了“吃粗粮”关键难点，成功掺烧使用“东优”煤种。**三是进行燃煤掺**



燃管人员现场检查煤质。

烧经济性研究。通过掺烧低质煤降低燃煤成本的同时必然会对锅炉效率、供电煤耗、制粉系统与受热面磨损等造成一系列影响，珠江电厂提前布局专题研究，持续开展技术攻关，通过自主入炉煤全方面分析形成掺烧煤种档案，建立并不断优化燃煤掺烧与锅炉效率、厂用电和煤耗的分析模型，动态跟踪制粉系统磨辊和锅炉受热面磨损，开展值班员入炉煤热值硫分控制竞赛等多项有力举措，在深度掺烧情况下，锅炉效率、厂用电和煤

耗指标均能保持较为理想的水平。成功实现燃煤掺烧从传统的降低热值，向优化入炉指标降低成本、提升掺烧经济性转变，取得了良好的经济效益。

截至9月末，全厂燃煤掺烧比例达到89.38%，单一煤种硫分最高的达到1.35%、灰分最高为28.21%、国内煤热值最低3941kcal/kg。在全部上仓煤种中，掺烧煤种中热值≤4500大卡煤种占比为20.72%、硫分≥0.6%煤种比例达到24.18%、灰分≥15%



巡检值班员现场检查。

的煤种比例达到57.96%，同比热值下降、硫分、灰分同比大幅提高，不但破解了长期以来入炉煤种适应性的难题，还大幅节约长协低品质煤的置换成本3400万元和减少长协煤的使用量，累计压降燃煤成本7186万元，在确保发电安全及环保排放的前提下最大限度地实现入炉煤经济性，创造建厂以来多项突破。

精益运维着力提升机组效能

运行机组的高效能是发电盈利的重要保障，珠江电厂通过全面实施精益运维管理，在提升设备可靠性、优化运行参数、深入开展节能降耗等方面深入推进，大力提升机组效能。**一是提升设备可靠性。**针对煤质灰分、硫份增大等问题进行了必要投入和综合治理，开展受热面管屏更换、风烟和制粉系统磨损治理、空预器清洗等工作。近年来由于煤种掺烧，给磨煤机的安全运行带来严峻挑战，锅炉专业加强24台磨煤机磨辊的全寿命监控及全面评估，合理策划磨辊的堆焊计划，提高磨煤机运行安全性。认真分析近年锅炉“四管”泄漏原因，通过精益调节和缩短检查周期针对性制定迎峰度夏加强锅炉“四管”检查方案，提前利用锅炉计划检修机会认真排查缺陷，落实异接焊口整治跟踪等，有效消除了“四管”各种安全隐患，设备健康水平显著提升。**二是调整优化运行指标。**运行部通过深入开展值际小指标竞赛，并以课题管理为抓手，全力推进运行小指标提质增效课题的开展，通过正向激励和精准奖励，引导值班员积极参与，全面提升运行小指标水平，主要指标参数中，主汽温536.77℃，再热蒸汽温度533.29℃，主蒸

汽温度得分率达95%，均达到了近年以来的较好水平，切实提升机组运行经济性。**三是深度挖潜节能降耗。**珠江电厂深入开展指标体系、能源管理体系建设，通过建立并运行能源管理中心，落实能源统计制度，相继制定《节能技术监督管理标准》《经济指标分析管理标准》《能源计量管理标准》等标准，完善节能降耗管理体系、严格执行节能管理制度、强化指标精益化管理、落实节能降耗各项措施保障全厂节能降耗工作持续推进。

截至9月底，珠江电厂锅炉“四管”受热面保持年度累计零故障，创近年来最好水平，制粉系统磨辊等主要部件磨损治理水平优秀，主要辅机设备可靠性大幅提升，运行机组小指标主要参数水平不断提升，机组发供电煤耗持续向好，现场机组效能维持在较高水准，为保障机组发电盈利和保供发电保驾护航。

精准发力着力提高电力现货市场收益

近年来，广东电网全面施行电力交易现货结算模式，对发电企业的运营带来了天翻地覆的变化，电量全面从计划过渡到市场，发电收益不再单纯依赖发电量，而是紧密地与中长期持仓、报价策略、成本水平、运行方式安排和潮流需求等因素捆绑在一起。珠江电厂紧密跟进电力市场转型，及时转变发电运营模式，成立现货市场小组，打造成本一发电利润运营核心，利用自行开发并不断完善现货数据分析和预测系统，对现货市场

进行精益化运维，为企业增加发电收益起到了巨大的促进作用。现货小组根据每日电力市场供求情况、成本信息、合约电量分析，现货电价预测、厂内机组状况进行综合评价，作出最优开机选择和报价发电策略，实现发电收益最大化目标。

今年三季度“迎峰度夏”期间，受电煤价格下降、大型煤电抢发、燃气电厂消气必开、西电赠送等因素综合影响，造成电网电力、电量供大于求，叠加电网系统方式调整，我厂顶峰需求大幅下降，现货电价快速下跌，部分时段甚至低于发电成本。通过深入研判形势，及时调整策略，在保证合理发电进度情况下，合理利用市场规则实时套利，并避免超发低价现货电，在现货电价低迷的情况下，取得了良好的发电盈利。

截至9月末，年累计上网电量41.49亿千瓦时，综合售电价同比上升0.03元/千瓦时，在总电量和电费收入少于去年同期的情况下，总利润水平高于去年同期。

旧厂焕新颜，珠电人将继续借助三十余年积攒下来的丰富经验和管理水平，以节支挖潜、提质增效为抓手，精准施策、提升企业精细化管理水平，在接下来的公用系统改造、等容量环保替代等重大项目中，继续发挥所长，以时不待我的奋进姿态，扎实推动发电事业高质量发展，坚强地区电源保障供应，奋力谱写企业转型发展新篇章。

（珠江电厂 刘洪江、林靖）



值班员巡视升压站运行情况。

市场开拓不止步，品牌影响再提升

广州珠江电力燃料有限公司从 1993 年成立以来，经过 30 年的发展壮大，逐步建立和完善煤炭业务资源、运输、中转、销售一体化产业链，成长为一家长立足华南、面向全国和海外市场的专业煤炭供应链公司。

迎挑战拓市场，煤炭销售量逐年增长。珠电燃料公司通过构建集资源渠道、港口仓储、散货运输、销售渠道于一体的纵向一体化产业链，不断提升核心竞争力。上游拥有稳定的资源渠道，具备良好的资源掌控能力。下游拥有全国性的市场销售渠道，累计交易客户数量超过 900 家，行业涉及火电、热力、建材、纺织、造纸、化工、贸易等多个行业。公司煤炭销售规模逐年增长，近 10 年相继突破 1000 万吨、2000 万吨、3000 万吨大关，市场煤销售量从 1996 年 7.2 万吨到 2022 年 3058 万吨，增长 424.7%，有效夯实公司在煤炭贸易领域的市场地位。经营收入从 2010 年的 63.37 亿元增长至 2022 年的 330.28 亿元，增加 266.91 亿元、增长 421.2%。2023 年，在宏观经济不及预期、市场需

求疲软、煤炭价格宽幅震荡的不利市场形势下，全体珠电人迎难而上，公司领导同各业务团队深入一线走访客户，勠力同心开拓销售，1—9 月取得了销售量 2858 万吨的成绩，实现同比增长。

市场开拓不止步，国内国际发展格局初具规模。珠电燃料公司党总支带领党员干部员工开拓创新，在“双碳”等政策影响、新冠疫情冲击、市场竞争加剧等困难之下，在危机中育新机、于变局中开新局，业务取得了长足发展。公司深入贯彻“走出去”发展战略，勇于开拓创新，先后成立华北、华东、华中、西南等区域分公司全力开拓省外市场。经过 30 年的发展壮大，业务遍布全国 18 个省市，覆盖华南、西南、华中、华北、华东等区域，形成全国性营销网络。同时积极开拓海外市场，与印尼、澳大利亚等国多家国际大型矿方和贸易商建立长期合作关系，建立了海外资源与销售渠道，开展煤炭国际贸易，涵盖印尼、俄罗斯等 11 个国家。

彰显能源保供国企担当，多措并举保障电煤供应。珠电燃料公司作为国

家首批电煤重点保供贸易企业之一，做好电煤供应保障工作是公司应履行的社会责任，也是做大做强“珠电煤”品牌的重要工作举措，更是推进集团公司高质量发展的重要战略部署。公司一方面紧跟国家保供政策导向，利用电煤重点保供贸易企业身份，多次深入资源地争取煤炭中长期资源，长协煤供应商增加至 16 家，签约数量同比增长超 100%。同时在面对长协价格机制多样、搭售方案复杂且沟通难度大的情况，多策略灵活推进长协兑现，努力为保障集团电煤安全稳定供应、降低燃煤成本做出积极贡献。另一方面公司积极利用保供煤贸易商的身份，同各大电力企业客户沟通洽谈签署年度长协合同，积极推进与粤电、深能源、华电集团、华润集团等大中型煤电终端的业务合作，不断深化公司与外部电力终端长期合作关系，不断提高公司在煤电终端市场的品牌形象。截至 2023 年 8 月，煤电终端客户数同比增长 26%，电力煤炭销售量同比增长 101.63%，煤电终端用户市场份额有效扩大，奠定企业高质量发展基石。

党建引领守正创新，助力企业高质量发展。珠电燃料公司党总支将党建工作与解决制约企业发展的具体问题、与建立健全长效机制结合起来，带领广大员工在市场开拓、新增长点培育、降本增效、风险防控、队伍激励等重点工作上持续发力，引领业务模式、管理模式创新。开创华北购销业务前移模式、国际转口贸易业务模式、布局长江沿线和西南北部湾中转基地建设、与珠三角大型电厂实现电商挂牌价年度交易模式零突破。利用公司品牌和市场口碑优势，积极开拓购销一体化等新型业务类型，凭借专业化的购销流程、严谨的风险控制、主动的服务态度，取得了供应商和客户高度认同和好评。全面推进薪酬市场化改革，做到薪酬激励机制与市场化经营机制相互促进。客户结算前移，释放销售人员精力助力市场开拓。信用风控创新变革与时俱进，助力公司行稳致远。

强管理提服务，持续提升品牌影响力。公司坚持党建引领，秉承“注重认

真、追求卓越、和谐发展”的核心价值观，形成了“专业、诚信、协同、共赢”的经营理念。“珠电煤”品牌得到业界的一致认可，获得广东省最佳自主品牌称号，在行业内形成了“到珠电买放心”的良好市场口碑。公司连续 19 年荣获广东省“守合同重信用”企业称号，承担广东省可调度煤炭储备任务，被授予广东省煤炭保供先进单位，被国家发改委指定为首批七家电煤重点保供贸易企业。近年来，公司不断强化企业管理，提升客户服务能力，持续提升“珠电煤”品牌影响力。珠电燃料公司建立了覆盖全链条的质量及风险管控体系，为客户提供更安全、高效的供应链服务。坚持创新驱动，2014 年首创“珠电商城”，不断升级服务功能，成为煤炭行业电商平台标杆，为客户带来便捷的电商服务体验。坚持客户至上原则，提供 24 小时人工服务热线，建立了完备的售后服务体系，全面提升客户服务满意度。整合市场优质驳运配送服务资源，持续提升配送到厂能力，实施驳船全程监控精

细化管理，为客户提供更贴心的配送上门服务。开展客户回馈暨质量宣传月活动，积极举办珠电燃料公司 30 周年成立庆典系列活动，与中煤、华润电力等单位开展体育共建，协办煤超风年会活动，组织开展商务礼仪、谈判技巧专题培训，通过产业链上共建及积极参与行业内活动不断扩大“珠电煤”品牌的影响力。

路虽远，行则必至；事虽难，做则必成。2023 年，面对严峻的市场考验，公司党员干部员工充分认识到，“危”与“机”并存，如何在困境中抓住机会化危为机、在逆境中迎难而上，进一步获得客户的认可，持续扩大珠电品牌的影响力，促进公司业务做大做强做优、实现高质量发展是珠电燃料人要交出的答卷。在“奋战一百天，创造新业绩”年度攻坚冲锋号的动员令下，公司全体党员干部职工提高站位、敢于担当、攻坚克难、主动出击，市场开拓不止步、品牌影响再提升！不断促进企业高质量发展行稳致远。

（珠电燃料公司 卢俊利、吴沛）



煤炭总销售量逐年增长。



国内国际发展格局初具规模。

华北一线尖兵勇开拓 全力保供助力企业发展 ——记广州市总工会“服务星”王安同先进事迹



王安同，一名高大壮实的北方汉子，脸上时常挂着憨厚的笑容，2022 年他凭借良好的服务意识、出色的业务能力，荣获广州市总工会“服务星”星级工会会员荣誉称号。

青春年华洒基层 扎根一线勤耕耘

2004 年，一名英俊帅气的小伙从部队转业进入珠电燃料公司，扎根在华北分公司基层一线。20 载春秋转瞬即逝，丝丝华发爬上他的鬓颊，从一名基层业务员到业务主管，从秦皇岛办事处副主任到华

北分公司副总经理，一路走来，是辛勤与汗水浇灌的成长之路。多年军旅生涯培养了他遇事沉着、不畏艰难、敢闯敢拼、甘于奉献的精神。近年来他带领华北销售业务团队，敢为人先先行先试，率先参加公司市场化薪酬创新试点，业务团队迅速进入角色，市场化改革激发出更多干事活力。2021 年华北业务团

队 3 人完成销售量 592 万吨，团队销售业绩突出，市场化成效显著，为公司市场化薪酬改革探索积累了宝贵的经验。

业务精兵勤开拓 真诚服务暖人心

“张总，煤炭的质量您放心，您的需求我们一定想办法解决，这

次的合作我会亲自跟进。”王安同一边给客户打着电话，一边在笔记本上记录下客户需求。2022 年受疫情影响，华北各办事处多次处于封控状态，繁重的经营任务令王安同和团队成员急在心里。面对销售工作中的困难，他们不退缩不懈怠，主动想办法，反复分析市场走势，及时与公司沟通，克服因港口疫情封控不能跟客户面对面洽谈的诸多困难，改变业务思路主攻购销一体业务，耐心给逐个客户打电话，只要有可能就想尽一切办法，急客户之所急、想客户之所想，争取业务成交，靠着一股子韧劲和诚心诚信打动客户。做好售前、售中、售后服务，全年交货未出现质量、数量纠纷。通过团队的不懈努力，分公司与国家能源、中煤、浙江物产等大型企业建立长期合作关系，全年新开拓客户 25 家、销售煤炭 528 万吨。

开拓创新增动力 进口煤 北方销售零突破

路虽远行则将至，事虽难做则必成。面对保供限价政策频出、形势严峻的销售市场，王安同外跑业务求开拓、苦练内功促提升，积极思考主动作为，在市场中寻找商机。结合北方业务特点，创新“互保”“置换”新业务模式，进一步丰富销售模式拓展销售渠道。提出的《提质增效，在北方港口建立贸易型互保购销模式》合理化建议获评能源物流集团“评审奖励”三等奖、珠电燃料公司“表彰奖励”二等奖。同

时积极与公司采购中心衔接开展印尼进口煤销售业务，成功做成了第一单进口煤销售业务，实现华北销售进口煤业务零的突破。2022 全年，华北业务团队共对接印尼进口煤销售业务 6 船，销售量 41.2 万吨。此举既有效填补了国内煤统购资源紧张的缺口，同时降低了下游终端客户的燃料成本，积累了进口煤掺烧经验，更重要的是为明年公司争取更多进口煤配额打下基础。

采购前移稳资源 全力保供显担当

2022 年度全国各地疫情形势不容乐观，多地推行“疫情期间静默管控”。资源地煤矿阶段性封控减产，大秦线运煤通道因疫情港口进车迅速减少，港口出现一货难求的情况，煤炭资源紧张告急，公司主渠道煤炭资源采购受到严重影响。华北业务团队在做好销售工作的同时，还肩负着秦皇岛区域的采购前移工作任务。王安同积极与煤站进行业务衔接，按照公司采购前移的战略部署要求，借助港口优势积极对接资源地优质货源，引进江阴煤站、长宏煤站的低硫煤炭资源场地交货，降低采购成本，以平仓装船作为货源临时补充，全年秦皇岛区域采购煤炭 203 万吨、同比增加 81%，为公司煤炭资源保供做出贡献。

带兵打仗有一套 古道热心老大哥

带队伍，他有自己的一套办法。他通过自身经历言传身教，率先垂

范传承华北艰苦奋斗创业精神，出了一支富有战斗力、朝气蓬勃的销售业务团队。为了更好地适应业务“短平快”特点，开展针对性的业务培训，在市场中摸爬滚打实战训练，2 名团队成员的业务能力、商务能力显著提高，从基层港务人员快速成长为适应市场节奏的销售型员工、多面手员工。他还是个“热心人”，发挥自身优势，经常性组织开展与客户的文体活动，加强煤炭圈客户之间的沟通，为共同做好能源保供工作提供交流机会；组织开展华北分公司各办事处的文体活动，丰富大家的文化生活；鼓励年轻同志积极参加公司工会的劳动竞赛等文体活动，不断激发青年员工工作热情。2022 年疫情蔓延，部分员工感染了新冠病毒，面对经营任务压力，他关心关爱一线员工，适时调整销售团队工作节奏，疏导情绪，时刻关注团队成员的生活、工作情况，灵活采用线上线下相结合的办公形式开展业务，按质保量地完成公司各项经营工作。

宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来。王安同以爱岗敬业、专注诚信、艰苦奋斗的精神，让客户放心、为企业省心，在市场等多重考验下，推动公司销售业绩再创新高，获评珠电燃料公司 2021 年度工会积极分子、“创新星”工会会员、广州发展集团 2021 年度“党员先锋”、广州市总工会“服务星”星级工会会员等荣誉称号。

（珠电燃料公司 卢俊利、邝碧君；华北分公司 于伟帅）

关于提高成员单位账户集中度的思考

资金归集是财务公司资金管理的一个重要手段和形式，合理有效的资金归集有利于盘活集团内部资金，提高资金使用效率，降低集团资金成本。财务公司作为集体内部金融机构，如何主动发挥自身优势，依托集团、服务集体，提升资金集中度，高效运用资金成为财务公司需全面聚焦的重要工作。

1

集团银行账户现状

近年来集团全面推进高质量发展，随着新业务的拓展以及核心业务成长，集团成员单位的银行账户数量增长迅猛。截至2023年6月末，集团成员单位143家，其中合并范围121家、合营单位3家、联营单位19家；集团银行账户总数546个，其中成员单位在财务公司开立的内部结算账户105个、归集成员单位银行账户190个、监控账户41个、其他账户包括专户、未开通银企直连银行账户等210个，账户集中度50.07%。

银行账户是资金运营的载体，把好账户管理关，是保障资金安全、防范金融风险的重要防线。银行账户管理是资金归集源头和基础，虽然集团《资金账户管理办法》就成员单位开立银行账户有相关审批要求，但尚未形成闭环机制，部分账户未能及时归集查询。当前集团成员单位银行账户数量庞大，对集团资金集中管控的效率和质量产生一定影响。

2

财务公司资金归集现状

根据中国财务公司协会数据显示，截至2022年12月末，在中国财务公司协会注册的财务公司法人机构已达252家，行业资产规模总额已达8.89万亿元，同比增加3.61%；行业负债总额为7.68万亿元，同比增加2.81%；2022年累计实现利润总额1,060.59亿元，同比增加48.51%。

财务公司行业虽发展迅猛，但行业资金集中度却增长缓慢，近三年全行业平均资金集中度分别为51.65%、52.17%、52.13%，资金集中度偏低是全行业面临的普遍问题。

财务公司的资金来源主要是吸收成员单位的存款，其次是股东权益和同业拆借的短期资金等，可以看出财务公司主要通过归集集团内部资金产生规模效益，内部资金的归集是财务公司安身立命之本。目前财务公司资金归集情况有待改善，2016年开业至2020年，财务公司资金集中度保持在70%左右的水平，但2021年起受制于募集资金无法归集，全口径资金集中度一度下降至50%以下。

资金集中度是衡量资金集中管理程度的重要指标，也是监管部门对财务公司评级的核心指标，近年来财务公司资金集中度呈下降趋势，并且存在时点归集度较高但日均规模相对较低的现象，账户集中度也随着新设企业日益增加而银行账户未能及时归集查询导致有所下降。不可归集资金直接影响资金集中管理的绝对金额，成员单位不可归集资金包括募集资金、专户资金、保证金、临时留存资金等，日常识别和管理难度较大。

3

解决方案

提升资金集中度的基础是提高账户集中度，要实现集团合并范围内成员单位账户管理全覆盖，分批实现全量账户监控，可从以下方面着手：

（一）全面战略引领，加强资金归集

一是从集团战略高度加强资金归集，统筹配置集团财务资源。加大对成员单位账户管理的力度，健全完善银行账户的闭环管理机制，严格银行账户的开立审批和销户

管理，定期开展账户核查工作，明确账户性质、账户余额、不可归集额度的核定原则和具体操作方法。如无特殊情况，原则上只允许成员单位开立银企直连合作银行账户，同时摸底集团账户情况，加强账户清理工作，清理长期不使用账户并督促新增账户的归集工作，加强促进账户集中管理，有效减少非直连银行资金沉淀。

二是加强成员单位银行账户的常态检查与日常监测，充分发挥资金监控平台作用。

以集团为主线，财务公司与集团财务部按期对成员单位开展银行账户专项清理整治工作，动态监控各成员单位银行账户的增减变动情况，分析不同账户用途下的低效账户，穿透查看交易明细，为账户撤销提供合理依据。实现账户全过程动态监控，形成“按需开立、密切监控、低效撤销”的动态账户管理模式，进一步提升账户使用效率和质量，优化“安全规范、精简高效”的账户体系，大力推进账户瘦身工作。财务公司要全面审视集团账户使用情况，重点关注成员单位不可归集、不可监控的非直连账户运行情况，以及各类银行账户使用不合规情况，通过深入研究账户体系架构，逐一梳理账户用途、分析账户管理存在问题，找准账户清理突破点，协助各成员单位设置瘦身压降目标，推进瘦身工作有效开展。

三是财务公司要严格按照经审批的留存限额控制成员单位留存商业银行资金。每月末及时划转沉淀资金，将集团资金百川汇海，做到“颗粒归仓”。进一步加大监测通报频次，每月在财务总监例会上通报账户清理进展情况，及时有效地贯彻传达集团管理要求。突破清理瓶颈，推动管理思路创新，指导成员单位尝试突破原有管理上的束缚，研究使用中行虚拟账户进行代理收款等，并倡导新成立单位除基本户等必要银行账户，

其他账户功能通过财务公司内部结算账户替代，减少在商业银行开户数量。

（二）加强沟通交流，提升资金规模
财务公司加强与成员单位及合作银行的沟通，逐户走访，了解成员单位资金管理现实情况，采取多种手段归集专户资金，一户一策，逐步增加资金归集总量。

一是要进一步优化直连银行账户归集流程。保持与成员单位密切协作，力争实现当月新增账户当月完成归集手续；探索适时拓宽直连银行渠道，提高归集效率，努力实现对成员单位各类银行账户资金集中管理的全覆盖。

二是进一步提升资金归集率和账户集中度。对新设企业，通过“盯、关、跟”的方式加强联络，了解成员单位经营和资金动态，快速与之建立账户联系，为成员单位提供高效的结算服务。继续推进建行等异地直连银行账户归集工作，争取早日实现集团合并范围内成员单位直连银行账户管理全覆盖。

三是在账户管理上深耕细作、精益求精。以“统一管理、严控风险、全程可视”为目标，不断提高精细化管理水平，提升账户管理能力。财务公司目前已与11家银行实现银企直连，通过直连接口获取账户交易及余额信息。对于非直连银行账户，为节省直连费用，可通过网银下挂方式实现交易及余额信息查询。

四是加强与银行的合作。充分发挥与银行的联动机制，协助成员单位开展账户可视授权，赋予财务公司查询权限，实现通过财务公司网银对成员单位非直连银行账户余额和交易明细的查询。通过对成员单位银行

账户全流程监控、资金使用数据分析等措施，加强对集团资金数据的整理、汇总和分析，保证资金集中管理的高效实施，进一步提升财务公司账户集中度。

（三）学习先进经验，提升管理水平
财务公司将继续学习优秀同业的先进经验，积极探索有效提升账户管理能力的新方向。

一是进一步研究适应集团实际的账户管理体系。发挥财务公司内部结算账户设置灵活的优势，深化完善分收收支管理模式，并根据集团成员单位业务类型多样化的情况制定分类管理策略。

二是加强拜特资金管理系统与外部银行系统的信息对接。探索开发账户管理模块开户预警、销户通知、账户状态异常监控等功能。

三是充分发挥新建司库平台优势。优化账户管理模块与内部其他系统交互通道，实现数据关联、整合与追踪，通过建立账户使用效能分析模型，对账户使用效率、大额支付、资金沉淀等进行监控，自动生成分析报告，为账户管理提供数据支撑，提升财务价值创造能力。

四是整合集团资金管理的相关数据。建立财务信息共享机制，通过银行账户可视及债务融资系统的上线，全面掌握资金收支情况，实时查询统计分析集团成员单位的资金、债务等数据，提升财务公司的资金监控能力和数据分析能力，打通集团资金管理数据链条，定期分析资金形势，为合理调度安排资金、制定资金配置方案以及保障集团资金链安全提供数据支持。

（财务公司 唐力）

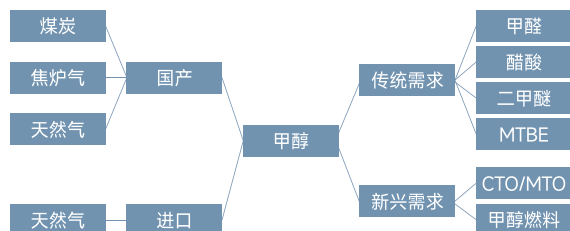
液态阳光

——浅谈双碳之路下绿色甲醇技术市场发展

根据中科院相关报道，“液态阳光”是一种模拟自然生态循环过程的新技术途径，通过光伏捕获太阳能，将能量转化成稳定的液态形式如绿色甲醇后，分销运输至用户终端进行能源利用，产生的二氧化碳和水则可以进行循环使用。以绿色甲醇为代表的“液态阳光”，有望替代煤炭、石油、天然气等传统能源，建立新型绿色低碳的能源系统，催生新的能源经济产业。

我国传统化石制甲醇市场情况

甲醇是我国重要的基础化工原料和能源载体之一，下游应用十分广泛，以甲醇为原料的一次加工品有近 30 种，深加工产品则超过 100 种。下游用量主要为烯烃（56%）、甲醇燃料（18%）、甲醛（7%）、醋酸（5%）及其他用途。



甲醇产业链上下游情况

目前甲醇主流生产工艺有三种，分别是煤制甲醇、天然气制甲醇和焦炉煤气制甲醇。得益于原料的成本优势，天然气制甲醇工艺是目前国际上的主导工艺，约占国外甲醇总产量的 70%。我国多煤的资源禀赋和煤化工产业发达。我国的资源禀赋是富煤贫油少气，传统生产聚烯烃的原料——原油是稀缺资源。为减少对石油的依赖，国内大力发展煤化工，充分地利用我国丰富的煤炭资源来生产聚烯烃。近年来煤经甲醇制烯烃产业得到迅速发展，煤制甲醇生产量占国内产量的 80% 左右，是全球最大的甲醇生产国。截止到 2021 年，

我国甲醇产能达到 9743 万吨，国内产量 7765 万吨。

甲醇作为替代能源的优势及发展现状

甲醇作为低碳替代燃料受到更多关注，作为一种（碳、氢）能量的载体，常温常压为液态，便于储存、运输和使用。甲醇作为低碳、含氧燃料，兼具汽油、柴油的燃烧特性，相比传统燃料更清洁。甲醇燃料在车用、船用、大功率甲醇发电机、甲醇燃料电池发电等领域已有较为成熟的应用案例。

传统汽、柴油主要成分为 $C_5 \sim C_{22}$ 的混合烃类构成，燃烧产生的污染物为碳氢化合物、氮氧化物等，而甲醇（ CH_4O ）燃烧后产物主要是二氧化碳和水，是公认的清洁燃料之一。中科院报告显示，甲醇燃料等热值替代燃油，可减少 50% 以上的 CO_2 、80% 以上的 $PM_{2.5}$ 以及硫、氮化合物，减排效果显著。工信部 2018 年发布的《关于甲醇汽车试点工作情况的报告》中表示，甲醇燃料汽车与传统汽油车相比，虽然能量密度为汽油的一半，但综合成本平均降低 30% 左右，能耗降低 21.7%。对比氢能、甲醇、天然气、氨等新能源，甲醇具有在常温常压下为液态的特点，能量密度是动力电池的 18 倍以上，在储运物流环节（按危险化学品管理）具有独特的便捷优势。

甲醇作为船舶替代燃料，也受到船舶行业的青睐，如使用可再生能源生产的甲醇（即绿色甲醇）作为燃料，在整个生命周期内，船东能满足包括 IMO（国际海事组织）2050 的脱碳目标，为实现脱碳目标提供了一条清晰路径，同时甲醇作为作船舶燃料对生态环境的危害更轻。截至 2022 年，全球包括中远海运等船东累计建造甲醇燃料船舶（订单）共 137 艘。在国内船舶方面，2022 年国家五部委联合发布《关于加快内河船舶绿色智能发展的实施意见》甲醇作为内河船舶可替代燃料之一。

绿色甲醇正从示范项目走向市场化运作

随着全球碳达峰碳中和快速推进，传统化石能源制甲醇

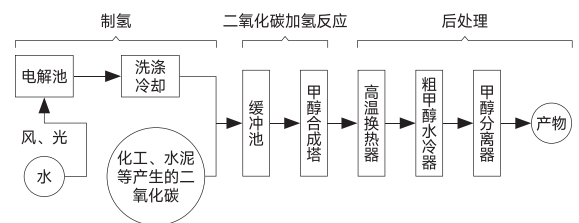
方式由于碳排放明显，如 1 吨煤制甲醇大约需要排放 3.9 吨二氧化碳，1 吨天然气制甲醇大约需要排放 1.6 吨二氧化碳。在我国双碳目标下，随着能耗双控、环保等政策的实施，传统煤制甲醇产能扩张速度或将保持较低水平。高碳的能源结构已不能支撑经济的高质量发展，未来要发展更多实现绿色能源技术，加快构建现代能源体系。

近年来绿色甲醇产能增速得到大幅提高。绿色甲醇是指在生产过程中碳排放极低或为零时制得的甲醇。与传统化石原料生产甲醇的方式不同，绿色甲醇生产往往使用风光等可再生能源电力制氢，氢气与作为废气收集的二氧化碳在催化条件下合成甲醇，实现二氧化碳资源化利用，数据显示每生产 1 吨甲醇可消耗 1.5 吨二氧化碳。绿色甲醇制备过程为负碳排放，燃烧后排放水和二氧化碳，净排放为零，是理想的二次能源载体之一。

以现有技术路线成熟的二氧化碳加氢制甲醇方式为例，计算绿色甲醇生产成本。以二氧化碳和氢气为原料，在 Cu-Zn 基催化剂的作用下，于温度 267°C、压力 8.83Mpa 条件下，反应生成甲醇，经闪蒸、精馏后得到精甲醇产品，得率为 82.9%，主反应方程式：



反应全流程示意图：



以上工艺生产 1 吨甲醇，理论计算需消耗约 0.19 吨氢气，1.4 吨二氧化碳。在对氢气价格、二氧化碳价格及制造费用进行合理假设后，可以算得二氧化碳加氢制甲醇的成本。在绿电价格为 0.3 元 / kWh 时，绿色甲醇成本约为 4500 元 / 吨；在绿电价格为 0.07 元 / kWh 时，绿色甲醇成本约为 2013 元 / 吨，与煤价 800 元 / 吨时的煤制甲醇成本相当。按国际货币基金组织预测，至 2030 年每吨二氧化碳定价在 75 美元，按

照这一标准则每吨绿色甲醇减排二氧化碳的价值约 133 美元，结合长期来看二氧化碳和绿氢结合制甲醇的价格优势将越来越明显。

2023 年上半年，多个企业加快绿氢制甲醇项目签约步伐，国内目前已签约的 14 个绿氢制甲醇项目，预计达成 450 万吨产能。根据新华社报道，中远海运、法国达飞以及上港集团共同合作，由上港集团在中国主要港口，为达飞海运、中远海运未来的双燃料甲醇船队采购、供应船用绿色甲醇燃料。

绿色氢能作为一项新的技术产业，具有碳减排普适性和重要的战略意义，一旦成本可控且降低，其不可替代的减排和物流便利的优势将进一步放大，远期发展值得期待。

参考文献资料

《绿色甲醇路线受追捧》
中国能源报 2023 年 3 月 6 日

《全球绿色甲醇产业发展提速》
中国能源报 2023 年 6 月 12 日

《二氧化碳加氢制甲醇有望迎来产业化》
国海证券

《能源大通旗下煤制甲醇迎来新机》
信达证券

《化工行业碳排放压力有多大》
东方证券

《甲醇期货资料》
郑商所

（能源物流集团研究院 廖茂华）

01 广东省能源局副局长黄江江一行到广州发展花都炭步项目调研

8月14日，广东省能源局副局长黄江江率队到广州发展花都炭步“渔光一体”项目调研。省能源局新能源处副处长杨延涛，市发改委能源处处长屈勇，花都区委常委、统战部部长郑重民，区发改局等部门及炭步镇相关领导，广州发展集团副总经理王铁军，新能源公司党委书记、总经理余华堂等参加调研。

在项目现场，调研组听取了光伏区建设情况及与省农科院水产所合作研发“渔光一体集约化养殖科技项目”情况的汇报，对项目采取柔性支架建设光伏设施，充分利用板下空间，实现鱼塘“上可发电、下可养鱼”的建设方案表示认可，希望集约化养殖技术为广东省鱼塘养殖产业提质增效带来示范效应。

随后，调研组在项目部座谈交流。黄江江听取了新能源公司关于省内各项目情况



进展、项目开发建设难点问题及建议的汇报，表示将联合各职能部门进一步理顺用地手续等方面流程，强调农光、渔光项目要长远稳定发展，注重对土地的综合利用，抓实农业种养殖工作。王铁军对省能源局、市发改委、花都区政府及各部门对项目的大力支持表示

感谢，表示将继续加强与各部门的沟通联系，加快省内新能源项目建设进度，争取实现早日并网投产，同时联同省农科院尽快实现集约化养殖技术产业化，助力当地渔业高质量发展。

（新能源粤北分公司 陈冠华）

02 市国资委党委书记、主任陈德俊带队调研广州储能集团

2023年8月21日下午，广州市国资委党委书记、主任陈德俊带队调研广州储能集团，南沙开发区党工委委员、管委会副主任邢桦，市国资委党委委员、总经济师郭黎，及广州储能集团股东单位广州产投集团、广州发展集团、广州工控集团、广州地铁设计院、鹏辉能源公司、智光电气等单位主要负责同志参加调研座谈会。

会上，广州储能集团负责人介绍了储能集团组建、规划方向、业务开展、近期工作计划等情况，并就市内储能应用场景摸底情况及需协调事项进行了汇报。各参会领导积极交流发言，热烈讨论广州储能集团下一步发展思路并提出意见建议。

陈德俊对南沙区及各股东单位为组建广州储能集团付出的努力和取得的工作成果表示充分肯定。他指出，广州储能集团是广州市推动新型储能产业高质量发展的重要运



营主体，肩负“广州市千亿储能产业”发展和壮大的重要责任，组建广州储能集团也是市国资委落实发展混合制经济的重要举措之一。广州储能集团要抢抓产业发展机遇，尽快打开局面，加速产业投资，迅速抢占本地储能市场、努力形成规模效应。市国资委将

全力支持储能业务开发布局工作，各股东单位要全力支持广州储能集团的发展，广州储能集团要充分发挥股东企业中的国企民企各自优势，采取灵活管理机制，激发团队干事创业动力。

（电力集团 戴炜）

03 增城区委副书记、区长霍阳带队到中电荔新公司调研

2023年10月26日上午，增城区委副书记、区长霍阳，齐齐哈尔市副市长周长友，增城区政府党组成员、区府办主任汤剑宁，区科技工业商务和信息化局局长罗明，新塘镇镇长何成敏一行到中电荔新公司调研。广州发展集团党委书记、董事长蔡瑞雄，总经理吴宏；电力集团党委书记、董事长毛庆汉，总经理张存生，党委副书记李媚，及中电荔新公司、旺隆热电厂相关负责同志参加调研活动。

霍阳一行先后视察了中电荔新集控室、污泥耦合掺烧项目、储能调频电站等生产区域，中电荔新公司介绍了公司发电机组运行状况、安全管理等生产经营情况，并对燃煤耦合污泥发电改扩建（350吨/日）项目、储能调频电站等高质量发展重点项目进行了详细介绍。

调研过程中，蔡瑞雄介绍了广州发展集团各项业务及新组建储能集团的整体情况



和未来规划，提出以增城地区现有产业为基础，抓住新形势下能源发展机遇，与地方政府共同谋划推进产业转型升级，进一步助力增城地区高质量发展。

霍阳要求增城区各级政府部门力求以“三个到”（“随叫随到、服务周到、说到

做到”）服务企业，密切关注中电荔新公司高质量发展的需求，积极关心、配合企业落实各项工作，并期盼与广州发展集团及旗下各集团公司开展更多领域、更高水平、更有成效的合作，共同推进增城区高质量发展。

（中电荔新公司 李宇）

04 广州发展集团领导一行赴西南区域调研

2023年8月16日至17日，广州发展集团党委书记、董事长蔡瑞雄带队赴西南区域开展调研，集团副总经理吴宏、王铁军，投资发展部、新能源公司及西南分公司相关人员参加。

8月16日，蔡瑞雄一行到访中国电建贵州工程公司，与贵州工程公司党委书记、董事长郭玮座谈交流，双方围绕新能源项目开发合作、产业链协同发展等进行深入探讨，并签署了战略合作协议。未来，双方将本着“资源共享、优势互补、合作共赢、共同发展”的原则，发挥各自在新能源领域的独特优势，持续加大合作力度、拓展合作广度。

8月17日，蔡瑞雄一行前往桐梓大顶山/假果山风电场和重庆南天门风电场调研。蔡瑞雄对风电场标准化建设和精益化管理工作进行检查，进入风机塔筒详细了解风机运行情况，并听取了场站关于生产经营工



作的汇报。蔡瑞雄充分肯定了风电场自主运维以来所取得的成绩，同时也提出了更高的要求：一是要求场站全体运维人员不断学习、精益求精，持续提高专业技能，提升团队核心竞争力；二是要求西南分公司持续加强人才队伍建设，培养更多技术过硬、担当

有为的负责人与核心骨干，为公司输出人才、输出管理；三是要求场站全体人员要集思广益，多想办法、多方协作、多种渠道缩短风机消缺时间，努力提高设备可利用率，做到“度电必争、寸风不弃”，为公司创造更多效益。

（新能源西南分公司 李卓轩）

05 广州发展集团党委领导带队赴从化区良口镇开展强镇兴村工作调研

为深入贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，贯彻落实省委、市委关于实施“百县千镇万村高质量发展工程”促进城乡区域协调发展的部署和要求，推进市内强镇兴村工作走深走实，9月18日，广州发展集团党委副书记、董事李光带队到集团结对联系的从化



区良口镇开展强镇兴村工作调研，集团党工部、新能源公司有关人员参加调研。

李光同志一行与良口镇党委副书记陈景晖、镇“百千万工程”办公室和经济发展办等部门负责人及有关人员进行对接交流。双方围绕实施“穗农奔富”行动、落实“百千万

工程”和推进乡村振兴等关键课题，探讨发挥好镇村的资源禀赋优势、企业的综合实力优势，有力落实以产业发展为支撑，筑牢发展根基，激活并引领乡村振兴；在践行绿色发展理念，推动绿色用能助力乡村走好生态优先、绿色发展之路，合力打造农业农村高

质量发展胜势上达成共识。

下一步，集团将充分发挥综合优势和帮扶作用，有效联结帮扶力量，在乡村发展、建设和治理等方面精准施策，助力良口镇改善发展条件，增强发展动力；释放助农带农动能，探索推进以镇域分布式光伏发电等新能源项目合作促进乡村绿色经济增长，

带动村集体、农户稳收增收；积极参与美化乡村特色风貌、优化乡村服务功能等活动，协助打造新村示范带，建设宜居宜业和美乡村，为良口镇实现高质量发展、迈向全面振兴贡献市属国企力量。

（广州发展党工部 李少钿）

06 广州发展集团赴清华大学开展新型储能产学研合作交流

2023年9月14日下午，广州发展集团副总经理王铁军率队到清华大学能源与动力工程系开展新型储能产学研合作交流，清华大学能源与动力工程系主任胥蕊娜、清华大学山西清洁能源研究院新型储能中心主任李旭光等教授专家参加座谈交流。



座谈会上，王铁军副总经理详细介绍了广州发展集团的基本情况 & 企业愿景，希望能在新型储能关键技术合作研发、项目示范与工程化、共建实验室及平台、联合申报项目、成果转化转移孵化、人才培养等方向与清华大学开展进一步产学研合作。

胥蕊娜就清华大学能源与动力工程系历史沿革、科学研究方向及成果、人才培养、产学研合作模式等进行了介绍。清华大学

能源与动力工程系是我国培养从事能源开发与利用、环境保护、清洁燃烧、能源利用系统及设备的优化与仿真、动力工程及控制等领域高级人才的重要基地，也是进行上述领域科学研究、学术交流和高新技术研发的重要基地。

清华大学能源与动力工程系杨海瑞等教授、清华大学山西清洁能源研究院等专家围绕“双碳”政策下循环流化床燃煤技术、

煤高效清洁燃烧及污染物控制技术、绿氢甲醇储能装备与关键技术、新型储能技术、快速原位煤质分析技术、水压空气储能、热电耦合制氢等技术成果进行展示。随后双方进行深入沟通交流，双方表示，下一步广州发展集团与清华大学能源与动力工程系

将进一步开展交流互访，就新型储能关键技术合作研发、煤质在线检测技术应用、共建实验室及平台等开展深度合作，助推能源新技术发展与应用。

会后，广州发展集团一行参观了清华大学能源与动力工程系公共教学实验平台、水压空气储能等实验室。

（广州发展研究院 赵明）

07 广州发展集团领导率队赴珠电燃料公司华北分公司开展“加强合规管理体系建设”调研

为贯彻落实《中共中央办公厅印发〈关于在全党大兴调查研究的工作方案〉的通知》精神，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻落实党的二十大精神，积极做好“转作风、深调研、破难题、促发展”调查研究工作，全力推动集团高质量发展，9月11日至15日，广州发展集团副总经理乔武康带队赴珠电燃料公司华北分公司开展“合规管理体系建设”调研，广州发展集团法律合规部、招标管理部及珠电燃料公司相关负责人员参加调研。

调研组一行现场考察了华北唐山曹妃甸港、京唐港、秦皇岛港、日照港等4家港口运营情况；召开座谈会听取了珠电燃料华北分公司业务开展、流程制度建设、合规和风控管控情况汇报，对珠电燃料公司取得的经营业绩予以肯定，同时对下阶段工作提出三点要求。一是应继续坚持市场化原则，对



标先进企业，做好码头出入库管理的智能化建设；二是根据市场实际情况不断完善制度和流程，强化合规管理，尤其做好货权管理的风险防范，注意进行风险案例分析和回顾，

确保贸易业务的合法合规性；三是在做好风险防范措施的前提下持续扩大业务规模，拓展海外市场，推动企业高质量发展。

（广州发展法律合规部）

08 广州发展集团领导率队赴山西调研

为加强对外投资企业的投资管理，9月18—20日，广州发展集团总会计师马素英带队赴山西大同调研，能源物流集团副总经理邱华钊，广州发展集团财务部、能源物流集团经营管理部、财务部及珠电燃料公司相关人员参加调研。

马素英分别与同发东周窑公司、同煤广发化工公司及其控股股东晋能控股煤业集团进行深入会谈，详细了解了两个项目公司的经营现状、存在问题，并探讨了经营脱困措施及方案。

马素英充分肯定了晋能控股煤业集团与能源物流集团双方股东的高度融合以及双方在煤炭业务的良好合作。针对两个项目公司经营脱困，对项目公司和股东方分别提出意见：一是项目公司自身需通过课题研究、调研、合理化建议等广开渠路开源提效、精



益管理压降成本，提升自身造血功能，为股东创造价值；二是双方股东需发挥各自领域优势为项目公司优化转型谋出路，并想方设法为项目公司减轻历史包袱，支持其良性发展。同发东周窑公司、同煤广发化工公司及

晋能控股煤业集团领导高度赞同。

座谈会后，马素英总会计师一行参观了东周窑公司煤泥烘干车间及同煤广发化工公司。

（能源物流集团 王月华）

09 广州发展集团领导带队开展国庆节前安全检查暨重大隐患专项排查整治督导检查

为进一步做好 2023 年中秋、国庆双节期间安全生产保障工作，扎实推进重大隐患专项排查整治，2023 年 9 月 11 日至 26 日，广州发展集团领导分别带队到属下企业开展国庆节前安全检查，深入了解企业生产运营及安全管理情况，对双节期间安全生产工作强化部署，并对各企业重大隐患专项排查整治专项行动工作开展情况进行督导。

广州发展集团 8 名领导班子成员现场检查 9 次、抽查企业 15 家，召开现场安全会议 9 场，要求各企业：一是提高政治站位，坚决扛起企业主要负责人安全生产第一责任，推动企业全员安全生产责任制落实，把握安全生产主动权。二是强化思想认识，牢固树立安全发展理念，注重安全管理抓早抓小抓日常，确保中秋国庆期间安全



稳定。三是做好风险辨识，结合实际典型问题典型分析，因地制宜、分类施策、不留死角，全环节全链条提升安全管理能力。四是汲取事故教训，紧盯“三外”管理等短板弱项，对照评判标准逐条逐项查摆销项，不折不扣落实各项安全生产保障措施。五是强化值班值守，针对性制定和落实应

急处置措施，畅通预警传达和应急上报渠道，确保各类突发事件、极端天气及时高效处置。六是强化精益管理，不断总结经验、精益求精，着力打造一批投资运营一体化、标准化、可复制标杆项目或具备优势能力、可输出的安全经验模式。

（广州发展安健环管理部）

10 广州储能集团召开 2023 年度第一次股东会暨第一届第一次董事会、监事会

2023 年 8 月 18 日上午，储能集团 2023 年度第一次股东会暨第一届第一次董事会、监事会在发展中心 3005B 会议室顺利召开。此次会议是储能集团自成立以来的首次“三会”会议，毛庆汉主持会议，广州产投、广州发展、广州工控、广州地铁、鹏辉能源和智光电气等 6 家股东代表，董事会、监事会、高级管理人员等相关人员出席了现场会议。

会上，胡宗宝汇报了储能集团的业务发展规划及近期重点工作。各股东代表就储能业务现状、中短期工作构想及未来展望作了深入交流研讨。各方均表示，对储能集团的发展充满信心及期望；后续将进一步加强资源互通共享，积极拓展多元化业务合作，为抢抓储能发展机遇、创造效益、服务社会而共同努力奋斗。

随后，董事长候选人毛庆汉汇报了《关于选举广州储能集团有限公司非由职工代表



担任的董事、监事的议案》等 4 个议案，监事会主席候选人罗辉汇报了《关于选举广州储能集团有限公司第一届监事会主席的议案》。会议审议了上述 5 项议案并进行表决，均获全票通过。

最后，会议选举产生了储能集团董事会、监事会并聘任了高级管理人员，其中毛庆汉为董事长，罗辉为监事会主席，胡宗宝

为总经理；并明确了治理机构。

储能集团的成立，标志着广州市向着顺应国家能源转型发展路径，以大湾区新型储能应用市场为依托，发挥产业资源聚合与制造业优势，打造粤港澳大湾区新型储能产业生态圈，创建世界一流新型储能产业中心迈出了坚实一步。

（电力集团 何妙愉）

11 绿色低碳创新业，智慧高效促发展——省市重点工程广州增城旺隆气电替代工程开工

2023 年 10 月 26 日上午，广州增城旺隆气电替代工程开工仪式在旺隆热电厂厂区内举行。广东省能源局、广州市有关部门、增城区委区政府等有关领导，以及业主代表、参建单位、社会各界人士约 100 余人参加活动。

随着广东省能源局、广州市发改委、广州市国资委、增城区、广州发展集团、电力集团、参建单位等相关领导共同推动启动杆，广州发展党委书记、董事长蔡瑞雄郑重宣布：“广州增城旺隆气电替代工程开工！”

本项目于 2022 年 6 月 2 日获广州市发展和改革委员会核准，是广东省、广州市重点项目及市“攻城拔寨”项目，由广州发展集团属下电力集团投资建设，总投资约 25 亿元。

本项目作为原旺隆热电厂煤电机组替代工程，在原址上建设 2 台 460 兆瓦级燃气-蒸汽联合循环调峰机组，以清洁能源天然气为燃料，采用国际先进的节能环保技术，项目投产后年发电量约 30 亿千瓦时，达产后年产值约 19 亿元。该项目是广州发展集团积极响应国家能源政策、落实广州市能源转型升级的重要举措，项目建成后将大幅提高广州东部地区电网供电安全保障能力，提升广州市电源自给率，增强广州电网抗灾能力，对促进区域能源结构优化及经济社会高质量发展作出积极贡献。

广东省能源局党组成员、副局长刘文胜表示，“十四五”时期是实现碳达峰的关键期、窗口期，也是能源绿色低碳转型的全面加速期，我省作为全国首批低碳试点省份，近年来致力于构建清洁低碳、安全高效、智能创新的现代能源体系。该项目是广东省重点项目，项目的建成投产，将进一步为能源绿色低碳转型提档加速。希望广州发展集团及各位能源建设者们，能够积极参与广东能源基础设施建设投资，继续为广东省及粤港澳大湾区清洁能源产业发掘新的机遇，为建



设更加安全可靠、智能高效的电网发挥积极作用，为经济社会高质量发展注入新的动能。

广州市大湾区办常务副主任兼市发展改革委副主任牟治平表示，当前正值广州市“三核”“三广州”战略规划实施的关键时期，能源需求持续保持高增长态势，旺隆气电项目作为广州市“攻城拔寨”项目，项目的开工建设、投产运营将进一步提升广州东部地区城市承载能力，对于保障广州东部社会经济发展，助推广州能源绿色低碳发展，推动产业结构调整优化将会有着显著作用。希望广州发展集团和各参建单位，把握粤港澳大湾区建设的机遇，严把安全关、环保关、质量关，全力推动旺隆气电项目建设，力争早建成、早达产、早见益。

增城区委副书记、区长霍阳表示，旺隆气电替代工程项目开工，是推动能源产业在广州东部发展和壮大的重要举措，对增城乃至广州社会经济发展进步、粤港澳大湾区建设起到重要的促进作用。增城区委、区政府对在增企业推行“妈妈式”服务机制，全力以赴做到“随叫随到、服务周到、说到做到”的“三到”服务，为企业搭桥铺路，为项目建设做好服务，期待广州发展集团参与更多东部中心以及增城新能源项目建设，实现双方高质量发展，推动区域经济取得大

发展、实现大跨越。

广州发展集团党委书记、董事长蔡瑞雄表示，广州增城旺隆气电替代工程项目是广州发展集团加大对广州能源基础设施建设投资，努力发挥重大项目“托底”和支撑带动作用，主动谋划一批重大项目中的一大亮点。项目实现以“气代煤”、环保减排，相信随着旧厂区的蝶变新生，进一步促进广州市电源结构优化，为广州实现老城市新活力和四个“出新出彩”，为中国式现代化的广州实践提供坚强能源保障！

项目 EPC 总承包联合体牵头单位中能建广东省电力设计研究院黄志秋董事长、成员单位山东电建第三工程有限公司赵启明董事长也分别致辞，并表示将竭力与广州发展集团、电力集团及项目建设单位旺隆热电厂齐心协力、紧密配合，高起点、高标准、高效率、高质量地完成项目建设任务。

广州发展集团目前在全市投资建设共计 14 个市“攻城拔寨”项目，总投资 261 亿元。1—9 月，广州发展集团实现市内工业投资 21.2 亿元、同比增长 21%；14 个市“攻城拔寨”项目投资 20.3 亿元，已超额完成年度目标任务。

（旺隆热电厂 邹欣）



12 电力集团顺利完成新疆奇台协鑫北塔山风电项目交割接管

2023 年 7 月 31 日，电力集团顺利完成新疆奇台协鑫北塔山风电项目（以下简称“奇台协鑫项目”）100% 股权转让工商变更登记手续。近日，电力集团又先后完成项目现场交割接管及财务交接手续。至此，项目交割接管工作全部完成。

奇台协鑫项目位于新疆维吾尔自治区东北部、昌吉回族自治州境内，地处边陲要塞，共有 20 台 2.5 兆瓦风力发电机组，装机容量为 50 兆瓦。项目于 2020 年 12 月完成首批风机并网、2021 年 3 月全容量并网、2021 年 6 月全负荷投产，年均发电量约 1.5 亿千瓦时，每年可节约标准煤约 4.8 万吨、减少二氧化碳排放约 15 万吨、减少烟尘排放约 4.3 万吨，经济社会效益显著。

下一步，电力集团将按照广州发展集



团统一部署，勇担使命、落实责任，做好项目交接后各项管理工作，有序推进场站自主运维和安全生产，多措并举强化制度宣贯、优化员工管理、降低运维成本、增加场站效

益，发挥业务开拓“排头兵”作用，努力完成各项生产运营指标，以新担当新作为推动集团转型升级高质量发展取得新成效。

（电力集团 沙莹莹、付相远）

13 金融城起步区交通枢纽冷站工程主设备吊装取得阶段性成果



2023 年 8 月 29 日，金融城起步区综合能源项目交通枢纽冷站工程顺利完成制冷主机和板式换热器吊装，继 6 月 29 日完成冷却塔吊装、7 月 26 日完成水泵吊装后，交通枢纽冷站主设备吊装又取得阶段性成果。

金融城综合交通枢纽大楼已封顶，冷站主机房位于大楼负五层，共配置有 4 台制冷主机和 4 台板式换热器。交通枢纽大楼目前正在安装幕墙，多家单位正在交叉施工，预留的吊装口宽度仅比主机的宽度宽 20 厘米左右，单台重量达 37 吨、长 7.4 米、宽 3.3 米的制冷主机要精准从吊装口吊进负五

层并就位，难度非常大。为了确保吊装安全、顺利，吊装前，综合能源公司多次组织总包单位、监理单位和吊装公司召开协调会，充分讨论吊装方案并通过专家论证，全面预判各种困难、制定应对措施，严格落实安全和技术交底，并提前协调现场交叉作业单位，预留设备进场通道和吊装设备工作面，确保万无一失。吊装期间，公司领导靠前指导，工程技术部、安健环管理部全程坚守一线，经各方通力合作，克服了天气多变、交叉作业环境复杂、吊装条件苛刻等重重困难，仅用 2 天时间，全部主

设备安全、精准落位负五层，顺利赶在台风“苏拉”登陆前完成任务。

金融城起步区交通枢纽冷站建成后，主要向交通枢纽综合大楼和金融城起步区地下空间、风情街及周边地块集中供冷。此次制冷主机和板式换热器顺利吊装就位是交通枢纽冷站工程的重要里程碑节点，下一步综合能源公司将继续加强工程安全、质量和进度管理，确保工程建设有序推进，同时加大用户开发力度，争取早日根据用户需求匹配投产供冷。

（综合能源公司 徐誉玮、黄立波、戴剑亭）

14 珠江 LNG 电厂二期项目 1 号机组圆满完成 168 小时满负荷试运行



2023 年 10 月 26 日 13:58，珠江 LNG 电厂二期项目 1 号机组圆满完成 168 小时满负荷试运行，标志着 1 号机组正式由基建移交生产运营，电力集团、南沙电力公司、广东省电力设计研究院、中能建建筑集团、南网科技、上海监理等参建单位领导、嘉宾及项目参与人员共同见证了这一重要时刻。

整套试运期间，机组运行稳定，各项参数满足设计技术规范要求，机组自动控制

系统投运率 100%，各专业主要试验项目完成率 100%，机组主要热控、电气保护投入率 100%，汽水品质满足要求，各类排放符合排放标准，圆满完成项目建设目标。

机组 168 小时满负荷试运行，是全面考验燃机、汽轮机、发电机、锅炉及其配套系统的设备制造、设计、施工、调试和生产准备等情况的重要环节。168 小时满负荷试运行后，1 号机组已正式投入商业运行，作

为集团公司首台 H 级燃气 - 蒸汽联合循环发电机组，它将有力促进集团公司转型升级，为经济社会发展提供清洁、低碳、安全、高效的能源保障。

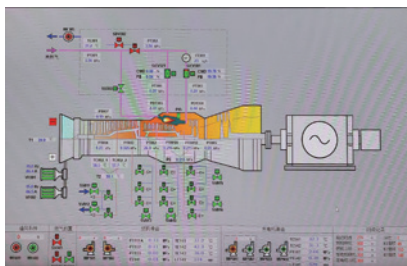
接下来，南沙电力公司将继续与各参建单位勠力同心，全力推进 2 号机组建设，力争早日实现双机投产。

（南沙电力公司 王羽、肖璟雯）

15 市“攻城拔寨”重点项目明珠能源站项目 1 号燃机首次点火成功

2023 年 10 月 7 日 23:58，明珠能源站项目 1 号燃机点火一次成功。电力集团副总经理谢一琼，经营计划部、技术研发中心及能源站管理公司相关负责人现场指导燃机点火工作。

为完成 1 号燃机点火目标，明珠能源站项目指挥部从 6 月开始增加调试力量、优化调试计划、细化调试节点，多次梳理关键设备冷调时可能存在的问题并及时协调解决，完成了燃机进气系统、通风系统、润滑油系统、火气系统、机带天然气系统、盘车



等模块和系统的冷调调试工作，为机组点火奠定坚实基础。

9 月 28 日，天然气接通后，明珠能源站指挥部利用中秋国庆假期加班加点，先

后完成临时天然气管道、临时调压撬的拆除及正式燃气管道接入、调压站调试、天然气系统充压置换查漏等工作。10 月 7 日，在全面检查 1 号燃机点火条件后，启动点火指令，依据顺控流程完成一系列操作后，1 号燃机低压压机达到约 3100r/min，高压压机达到约 6000r/min，动力涡轮达到约 1800r/min，T4 燃气温度上升至约 360℃，燃机各项指标正常，顺利实现首次点火成功。

（宝珠能源站公司 黄海）

16 广州 LNG 应急调峰气源站首船 LNG 到港接卸



8月8日，一抹红色的身影如同朝阳般从地平线上缓缓升起，一艘巨大的 LNG 船逐渐映入众人眼帘。“你好，广州！”在广州海事局、广州港引航站等部门的紧密协调配合下，MARAN GAS CORONIS 号顺利停靠在广州 LNG 应急调峰气源站配套码头，这是 LNG 船与广州 LNG 应急调峰气源站首次邂逅，也是第一艘靠泊停驻广州港区内的 LNG 船。

8月9日，广州发展集团在小虎岛化工区隆重举行广州 LNG 应急调峰气源站首船 LNG 到港仪式，水利部珠江水利委员会有关领导，广东省交通运输厅相关领导，广州市领导、市发展改革委、市国资委、市港务局、市城管局、市商务局、市气象局、市应急局等有关部门领导，广州海关、广州海事局有关领导，南沙区政府及有关部门领导，广州发展集团、广州燃气集团领导和有关部门领导，广州 LNG 应急调峰气源站工程施工及监理单位、天然气供应商及城燃同行等纷纷出席，共同见证这一重要时刻。

广州 LNG 应急调峰气源站项目是落实国家天然气保障要求的重大民生项目，被列

为省、市两级“十四五”能源发展专项规划以及省、市两级供给侧结构性改革“补短板”重点项目，是广东省广州市重点建设项目，由广州发展集团属下燃气集团投资建设。广州 LNG 应急调峰气源站项目由储气库及配套码头两个部分组成，项目一期已建成 2 座 16 万立方米 LNG 储罐以及改建一座可靠泊 3 至 17.5 万立方米 LNG 船舶的接卸 LNG 专用码头。

实现首艘 LNG 船满载 6 万吨 14.7 万方 LNG 到港接卸是无数人辛勤付出的结晶和成果。从项目开工到顺利建成投运，广州 LNG 应急调峰气源站及配套码头项目得到了有关政府部门的大力支持，获得了国内外天然气同行的鼎力相助。特别是在最后码头建设投运阶段，广州市发展改革委、港务局、商务局、应急局、城管局、广州海关、广州边检、广州海事等部门主动靠前服务，联合组织多次会议协调船只进港，为首船进港作业开启绿色通道，确保船舶靠港“零待时”作业。如今，首艘 LNG 船成功到港接卸，为广州 LNG 应急调峰气源站项目全面投产奠定了基础，意味着广州将正式具备接收 LNG 船舶的能力，

广州地区从此将结束无 LNG 应急保障的历史，将为广州建设“全球海洋中心城市”增添重要拼图，为推动大湾区经济社会发展和南沙核心区建设注入强劲动能。

近年来，广州发展集团始终“根植羊城，服务湾区”，积极贯彻落实国家、省、市能源规划，加快广州 LNG 应急调峰气源站项目建设。气源站投入运营后，将进一步提升天然气储运能力，优化管网布局和调峰结构，推动管网整体优化升压，构建形成多气源环路供气管理格局，形成自主掌控的多气源供应体系，开启天然气全产业链建设新篇章，为加快构建清洁低碳安全高效的能源体系、建立健全绿色低碳循环发展的经济体系起到积极的促进作用。

未来，广州发展集团将更加坚定地扛起能源供应保障的大旗，走在打造大湾区天然气一体化产业链的前列，以更积极的姿态活跃于国内外 LNG 市场，以更优质的 LNG 资源造福用户，以更丰富合理的能源供应结构服务粤港澳大湾区，为绿色能源新时代谱写新篇章。

（燃气集团 陈思睿）

17 燃气集团中新知识城能源站配套管线工程顺利通气投产

2023 年 10 月 15 日 18 时 8 分，北兴门站向广州发展太平分布式能源站供气管道按照计划升至运行压力，标志着天然气利用四期工程中新知识城能源站配套管线工程（下称“中新线”）正式通气投产，这是燃气集团今年成功投产的第五项高压管线工程！

中新线起于已建花都区北兴门站，经花都、白云、黄埔、从化四区，分别到达从

化区广州发展太平分布式能源站和黄埔区中新知识城北部调压站，全长 25.7 公里、设计压力 5 兆帕。该项目自 2017 年启动以来，经历了下游用户变更、管线规划路由重新设计调整、建设主管部门变更、涉树木审批政策调整等情况，历时 5 年完成项目前期和开工前准备工作，2021 年实现开工建设。项目克服十余公里伴行、穿越高速、在役油气

长输管线、穿越流溪河水源保护区等施工困难，最终实现顺利投产。

下一步，燃气集团将继续加快推进天然气利用四期工程珊瑚田线等管线建设工作，积极保障各项目建成投产，加快构建“全市一张网”的高压天然气输储气格局。

（燃气集团工程中心 黄敏坚、霍楚天）

18 广州发展新能源公司多个分布式光伏、储能项目相继投产

9 月以来，广州发展新能源公司投资建设的多个分布式光伏、储能项目相继投产。截至 2023 年 10 月底，新能源公司已建成运营分布式光伏电站总容量超 270MW，已投产储能项目 3 个，为加快地方工业厂区新型能源体系建设，推进源网荷储一体化发展提供了有力支撑。

分布式版图持续拓展

9 月 16 日，广州发展禄劝工业园区分布式光伏项目顺利并网发电，项目位于云南省昆明市禄劝县产业园食品加工园区内，容量为 1.639MW，预计年平均发电量 211.6 万千瓦时，每年节约标煤约 622.1 吨，减少二氧化碳排放约 1739.4 吨。

9 月 25 日，广州发展梅州广汽弹簧分布式光伏项目顺利并网发电，项目位于广东省梅州市广汽汽车弹簧有限公司厂区，容量为 2.4MW，预计年均发电量约 261 万千瓦时，每年可节约标煤约 941 吨，减少二氧化碳排放约 2605 吨，具有良好的经济效益与社会效益。

储能业务加速落地

近年来，广州发展新能源公司开始探索储能领域，此前已建成南沙光储充一体化充电站，实现多种能源互补。近期，储能业务迎来新进展——广州发展西门子变压器厂 0.5MW/1MWh 储能项目和广州发展梅州珠



啤 1MW/2MWh 储能项目分别于 9 月 15 日、10 月 12 日顺利并网投产。

两个项目均利用了厂区的闲置土地建设用户侧储能电站，采用“削峰填谷”策略，实行“谷段充电，尖峰放电，一天充放两次”的运营模式，有效降低企业的电费支出，缓解高峰时段的电力供应压力，进一步提升厂

区用电的安全性、稳定性和能源利用效率，为企业提供了更可靠、更低成本的电力服务。

下阶段，广州发展新能源公司将继续发挥自身在专业领域的优势，为改善企业尖峰负荷特性，推动地方电网升级优化，助力国家“双碳”目标实现做出新的贡献。

（新能源公司 林艺）

19 广州发展集团参编的 7 项团体标准正式发布

2023 年 8 月 4 日，广州发展集团与广东省数字化节能降碳产业联盟会员单位合作编制的《工业人工智能算法在公辅车间的应用指南》（T/GIAEC 003-2023）《集装箱式数字化压缩空气站》（T/GIAEC 004-2023）两项团体标准发布。

《工业人工智能算法在公辅车间的应用指南》标准旨在工业场景下应用工业互联网平台和人工智能算法解决生产活动中水、电、气、冷、热等能源的智能控制和智慧运维问题，提升企业管理效益。《集

装箱式数字化压缩空气站》规定了集装箱式数字化压缩空气站的定义、分类与标记、工艺设计、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。两项团体标准对能源行业推广数字化节能降碳技术应用具有一定的参考价值，也是广州发展集团作为广东省数字化节能降碳产业联盟副理事长单位与外部优秀数字化节能降碳单位协同创新的一次积极探索。

8 月 29 日，金燃智能公司与广州能源检测研究院等单位共同起草的《燃气

表智能化检定无人实验室设计规范》等 5 项团体标准发布实施，金燃智能公司全程深度参与标准起草。该系列团体标准是基于国内首台（套）无人自动检测装置制定，填补了燃气表智能化检定无人实验室设计类标准的空白，为法定计量检定机构设计燃气表检定无人实验室提供标准支撑，对提升公司计量技术能力和水平及促进燃气表计量测试产业创新发展具有重要意义。

（广州发展研究院、金燃智能公司）

20 广州发展集团连续 11 年上榜《财富》中国 500 强

7 月 25 日，财富中文网发布 2023 年《财富》中国 500 强排行榜，广州发展集团股份有限公司（证券代码：600098）以 71.222 亿美元的营业收入排名第 313 位、较上年提升 14 位。自 2013 年起，广州发展集团已连续 11 年入围《财富》中国 500 强。

该榜单考量了全球范围内最大的中国企业在过去一年的业绩和成就。今年 500 家

上榜的中国公司在 2022 年的总营业收入达到 15 万亿美元，净利润达到 7,171 亿美元。

截至 2022 年末，广州发展集团总资产 619.64 亿元、较上年末增长 5.27%，2022 年营业收入 478.5 亿元、同比增长约 26.26%，归母净利润 13.54 亿元、同比增长 686.80%。其中，合并口径火力发电企业完成发电量 167.32 亿千瓦时，天然气销量

20.35 亿立方米，市场煤销售量 3,058 万吨，新能源公司可控装机容量 237 万千瓦，形成了业务多元发展、业绩多点支撑、业态多方协同的可喜局面，交出了一份稳中有进、进中提质的优异“成绩单”。

（广州发展办公室 张冬菱）

21 广州发展集团摘获 2023 国际绿色零碳节双项大奖

2023 年 6 月 15 日，由数央网、数央公益联合国内众多大众及财经媒体共同举办的 2023 国际绿色零碳节暨 2023 ESG 领袖峰会在北京举行，活动主题为“迈向碳中和之路”。广州发展集团荣获“2023 碳中和典范企业”及“2023 绿色智造典范奖”两项大奖，以表彰广州发展引领绿色清洁能源发展，助力实现“双碳”目标作出的积极贡献。

本届零碳节邀请了 300 余家来自绿色化、数字化、电气化等领域的杰出企业现场展示“双碳”目标实践成果，分享低碳创新与绿色生产的前沿技术、产品与服务。活动

线上累计观看人数达到了 1,200 万人次。

广州发展集团始终践行绿色低碳能源发展承诺，多路“碳”索新发展，建成了一系列高标准、严要求、零排放的多元一体可再生能源项目，2022 年新能源装机规模同比增长 41%，截至 2022 年底，绿色低碳能源装机容量占比超 50%。近几年碳减排量大幅增加，2022 年清洁能源发电量为 33.79 亿千瓦时，相当于减少能源消耗 101.87 万吨标准煤，减排二氧化碳 279.77 万吨、氮氧化物 513.58 吨、二氧化硫 341.26 吨。

广州发展集团将继续倡导和践行绿色



低碳发展理念，大力发展绿色低碳综合智慧能源，进一步扩大绿色低碳能源产业规模，以绿色低碳能源供应保护绿水青山，为早日实现“双碳”目标贡献力量。

（广州发展投资者关系部 杨卫军）

22 广州发展集团荣获“2022 年度广东扶贫济困红棉杯铜杯”

近日，广州发展集团凭借在助力乡村振兴、赈灾救援、村企共建等方面的突出贡献以及 205.37 万元的年度捐赠总额，荣获“2022 年度广东扶贫济困红棉杯铜杯”。

2022 年，广州发展集团积极响应“广东扶贫济困日”活动要求，全力落实广州市东西部扶贫协作有关工作，认真履行社会责任，用实际行动回馈社会，为构建和谐社会贡献国企力量。

铆足干劲助力乡村振兴。对口帮扶贵州省毕节市纳雍县 1 个乡和 9 个村实施乡村振兴，壮大了村集体经济实力，改善了乡村环境卫生水平、提升了村民人居生活质量。稳步推进梅州市蕉岭县新铺镇“光伏小镇”示范项目，因地制宜打造独具特色的“农光互补”产业经济体系，助力新铺镇培育更高效、高质量的经济增长点，有力带动当地转



移就业、壮大集体经济和实现农户增收。

赈灾救援彰显国企担当。支援清远市阳山县、韶关市武江区开展抗洪救灾，及时纾

困解难，促进了生产生活秩序的恢复。广泛动员职工积极参与爱心捐赠，支持蕉岭县新铺镇受暴雨影响较严重的原建档立卡贫困户和边缘困难户等开展复工复产援助。

慰问共建深化和谐发展。广州发展集团及属下企业积极参与所在村镇慰问共建，帮助修缮道路、加强基础设施建设；关爱当地困难家庭、高龄独居老人等群体，组织员工捐款捐物，营造了同心同向的村企氛围。

栉风沐雨见肝胆，砥砺奋进续华章。广州发展集团将牢牢把握中国式现代化的本质要求，认真践行国有企业的责任担当和光荣使命，积极培育公益慈善文化氛围，守正创新、勇毅前行，为满足人民日益增长的美好生活需要添砖加瓦，在全面建设社会主义现代化强国的新征程中作出更大贡献！

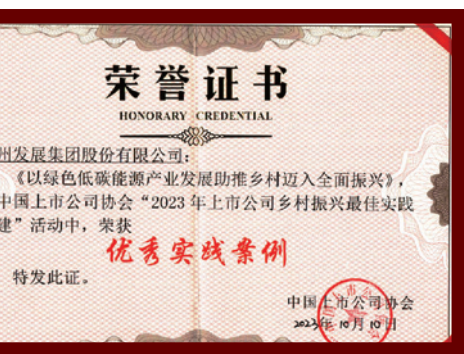
（广州发展办公室 周航）

23 广州发展集团荣获 2023 年上市公司助力乡村振兴“优秀实践案例”

为全面贯彻落实党中央关于巩固拓展脱贫攻坚成果、展现上市公司助力乡村振兴的重要作用，与全社会共享高质量发展成果，10 月 19 日，中国上市公司协会联合中国乡村发展基金会、赣州市人民政府在江西省赣州市举办 2023 上市公司乡村振兴经验交流会暨最佳实践案例发布会。广州发展集团报送案例《以绿色低碳能源产业发展助推

乡村迈入全面振兴》荣获“2023 上市公司乡村振兴优秀实践案例”，并受邀参加现场颁奖授牌仪式。

“2023 年上市公司乡村振兴最佳实践创建”活动入围案例是由地方上市公司协会推荐和公司自荐，由相关领域专家学者组成专家评审委员会进行严格评审，最终在全国范围内挖掘出一批上市公司助力乡村振兴典



型案例，充分展现了广大上市公司在推进乡村振兴工作中作出的积极探索和贡献。中国上市公司协会党委委员、副会长兼秘书长何龙灿，中国乡村发展基金会秘书长陈红涛等嘉宾、专家学者以及 120 多家上市公司的代表参加了交流会。

广州发展集团充分发挥自身产业、资源、技术等优势，有效对接结对镇（乡）、

村的发展实际和资源禀赋，因地制宜、多措并举、精准施策，以“农（林/渔）光互补”为抓手，着力推动风电、光伏产业与乡村第一、二、三产业充分融合和协调发展，促进了当地农业产业结构调整，推动了农民依靠特色产业增收，实现绿色产业还富于民，与当地村民共享生态经济果实。截至 2022 年底，集团已在粤东、粤西、粤北等地区，利用荒山、鱼塘等自然资源建成“农光互补”“林光互补”“渔光互补”等光伏发电项目 10 余个，总装机容量 1,012.6 兆瓦。其中连州星子光伏电站每年为当地提供运维、安保、防火、除草、种植、养殖等工作岗位约 150 个，韶关武江光伏电站利用光伏板下的空间开展牛、羊、走地鸡等养殖项目，带动区域内 60 户村民增收。

（广州发展投资者关系部 杨卫军）

24 广州发展集团荣获“2023 粤港澳大湾区高质量发展标杆企业”奖项

10月12日，2023 粤港澳大湾区高质量发展企业发布会暨中国香港大湾区工商业联合会揭牌仪式系列活动在中国香港隆重举行。会上重磅发布了“2023 粤港澳大湾区高质量发展标杆企业、优秀企业”名单，广州发展集团凭借长期以来在诚信经营、社会责任及高质量发展等方面的优异表现，荣获“2023 粤港澳大湾区高质量发展标杆企业”称号。

本次会议旨在团结深港澳及大湾区企业家队伍，加强与中国香港、国际的互联互通，进一步推进大湾区城市间的交流与合作。香港中联办、国安公署、商务及经济发展局等领导，深圳市委统战部、前海管理局等领导，以及粤港澳大湾区的知名企业家等 200 多人出席了活动。



2023 年上半年，广州发展集团积极践行新发展理念和高质量发展要求，以转型升级、精益管理、改革创新为主线，实现了“业务多元发展，业态多方协同，业绩多点支撑”。重点项目稳中有进，珠江 LNG 电厂二期、广州 LNG 应急调峰气源站及配套码头等重点项目建设顺利推进；绿色低碳转型迈出坚实步

伐，新能源可控发电装机容量 260 万千瓦，绿色低碳能源发电装机容量占比超过 52%；精益管理实现价值创造，通过课题管理、“双增双降”“合理化建议 6000”等抓手，广州发展集团存量业务可控成本费用较去年同期压降 1.2 亿元，降幅达到 17%。上半年，广州发展集团资产规模突破 650 亿元，实现归属于上市公司股东的净利润 11.16 亿元，同比增长 55.32%。

广州发展集团将继续以粤港澳大湾区为产业基础，坚持绿色低碳和可持续发展核心理念，助力大湾区构建清洁低碳、安全高效的能源保障体系，在大湾区能源安全稳定供应、绿色低碳转型中发挥保障性、支撑性、引领性作用，推动粤港澳大湾区高质量发展！（广州发展投资者关系部 杨卫军）

25 能源物流集团获评 2023 年中国物流企业 50 强

2023 年 8 月 3 日，中国物流形势发展分析会暨物流企业 50 强论坛公布了 2023 年最新的物流企业 50 强，能源物流集团以 89.6556 亿元的物流收入成功上榜（名列第 46 位），这是能源物流集团自 2021 年以来连续 3 年进入这一榜单。

据悉，中国物流企业 50 强 2022 年物流业务收入合计 23456 亿元，同比增长 13.4%，占物流业总收入的比重升至 18%，为历年最高水平；50 强物流企业门槛大幅提高至 77.4 亿元，比上年提高 15.8 亿元。

能源物流集团作为 AAAAA 级物流企业，始终致力打造集资源开发、运输、中转、仓储、营销纵向一体化产业链，不断创新商业模式，有效提升服务水平和运营效率，为客户提供高效优质的服务。2022



年，能源物流集团完成营业收入 351 亿元、同比增长 25%，资产总额 68 亿元、同比增长 7.9%。其中，煤炭业务已发展至全国 18 个省市自治区，形成全国性营销网络，海外业务版图扩充至 11 个国家地区。2022 年集团煤炭经营量超 3600 万吨，成为国内具有重要影响力的大型煤炭供应商；油品

业务已形成进口、中转、仓储、贸易等环节的产业链，是广州市首批国际航行船舶保税油加油企业；危化品业务是广州市唯一同时具备甲、乙、丙类化学品经营资质的，集仓储、卸载、救援功能于一体的危险物品卸载（仓储）基地，危险化学品经营品种达 458 种。

展望未来，能源物流集团将肩负起广州市属国企使命担当，主动融入粤港澳大湾区建设和《南沙方案》落地实施，紧紧围绕煤炭、油品、港航、危化品仓储物流核心业务，不断加强供应链韧性与安全，不断优化产业链布局，努力建设成为具有创新能力、影响力的现代能源物流企业和现代能源供应链管理企业，并积极向国际化经营企业迈进！（能源物流集团 卢潇、刘妙璇）

26 广州燃气集团喜获全国燃气行业多项集体和个人奖项



2023 年度全国燃气行业安全班组



近日，全国燃气行业工会联委会第三十六次年会在沈阳召开，中国海员建设工会全国委员会副主席马正秋出席会议并讲话，全国燃气行业工会联委会理事长杜燕凤作工作报告。来自全国 30 家燃气企业的 70 余名工会工作者参加会议。作为联委会副理事长单位，广州燃气集团工会主席詹高杰出席会议。

会议围绕强化思想政治引领、提升劳动和技能竞赛水平、加强班组安全建设、构建和谐劳动关系等进行了深入交流探讨。会议对荣获 2023 年度全国燃气行业安全班组、“五小”创新成果、全国燃气行业工会联委会第三十六次年会优秀论文的集体和个人代表进行表彰。广州燃气集团 2 个班组、4 项创新成果和 5 篇论文获得表彰。

去年以来，广州燃气集团工会围绕安全发展主题扎实开展班组安全生产劳动竞赛和职工岗位安全“五小”创新评比活动，取得了优异成绩。经全国燃气行业工会联委会组织评审，决定授予燃气集团东区分公司天河东维修抢险队维修班和高压运行分公司广源门站班组“2023 年度全国燃气行业安全班组”荣誉称号；在 2023 年度全国燃气行业“五小”创新评比中，燃气集团“面向燃气抢维修的移动式快速阀门开关装置”创新成果获二等奖，“一种带气接驳时对管道内

精准调压的装置”“运用智慧码实现燃气资产数字孪生创新管理”“燃气调压智能远传监控终端”等创新成果获得三等奖。

在全国燃气行业工会联委会第三十六次年会论文征集评比中，燃气集团工会积极发动干部职工撰写论文，择优完善推荐多部论文作品并喜获佳绩，其中，集团工会詹高杰的《提升企业工会组织“三性”的实践与思考》荣获二等奖，西区分工会陈雅妍的《努力打造高素质产业工人队伍蹄疾步稳推动改革向纵深发展》、高压运行分工会卢祚的《广州燃气高压分公司多方位落实产业工人改革举措》、高压运行分工会李泽新的《中国式现代化燃气场站技能团队的发展探索》和广州南沙发展燃气有限公司工会卢向阳、纪丁扬的《推进燃气行业产业工人队伍建设改革探讨》分别获得三等奖。

此外值得祝贺的是，2023 年 10 月 9 日—12 日，燃气集团职工张志祺出战“燃气杯”第五届全国燃气行业职业技能竞赛荣获佳绩。作为广东队队员之一，其出战本次燃气管网运行工工种技能竞赛全国总决赛，荣获个人三等奖，助力广东队荣获总项团体铜奖和燃气管网运行工单项团体铜

奖的好成绩，同时这也是广州燃气集团参加全国职业技能竞赛以来的最好成绩。截至目前，燃气集团已涌现出 4 名广东省技术能手、25 个羊城工匠、8 个发展工匠，造就了一批高技能人才特别是优秀年轻人才。

下一步，广州燃气集团将认真贯彻落实习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述，积极响应中国海员建设工会关于组织开展城市管道更新改造工程全国引领性劳动和技能竞赛的部署和安排，投身城市建设，高效高质推进城市燃气管道等老化更新改造任务，力争在深化产业工人队伍建设改革、打造高技能人才队伍、推动工会工作创新上取得新成绩。

（燃气集团工会）



27 发展建材公司一研发项目获建筑材料科学技术奖技术进步类二等奖

近日，发展建材公司研发项目——“高品质蒸压加气混凝土制品及其绿色制造成套关键技术和工程应用”，获得中国建筑材料联合会、中国硅酸盐学会颁发的建筑材料科学技术奖二等奖（技术进步类）。

该研发创新成果区别于目前国内外蒸压加气混凝土行业往往聚焦于针对解决某单一问题进行单一技术的研究，是

针对行业的全体系技术升级和绿色高质量发展的共性问题进行多项关键技术研究形成的成套技术。该成套技术如在行业中进行更广泛地推广应用，将推动全行业的技术升级和绿色高质量发展，也会让更多的企业受益，尤其是向下游产业链的延伸，实施产品—辅材—施工一体化技术服务。

目前，配套专用砂浆的应用较少，即便提

供了高性能的产品，也可能因为施工质量原因影响产品使用性能与工程质量，实施产品—辅材—施工一体化技术服务，有助于加气混凝土企业向下游发展，形成产业链，进一步发展 AAC 板机械化施工技术，推动装配式建筑的发展和施工技术水平的提高。

（发展建材公司 梁国莲）

28 珠电燃料公司喜获广东省能源运销协会表彰

6月26日，广东省能源运销协会在广州召开第四届一次理事会。会上，珠电燃料公司被评为2022年度广东省煤炭行业保供先进单位，公司总经理杨锦轩被评为2022年度广东省煤炭行业保供先进个人，副总经理唐法浙被聘为广东省能源运销协会专家库专家。广东省能源局和广东省能源运销协会领导为获奖单位和个人颁发了牌匾和相关证书，这是对珠电燃料公司能源保供工作的充

分肯定。

一直以来，珠电燃料公司以高度的政治责任感和使命感，忠实履行国企社会责任，千方百计满足下游电厂供电需求，全力以赴做好能源保供工作。2022年，珠电燃料公司在全国范围内供应电煤超1450万吨，其中供应广东省内约1160万吨，为广东省能源保供工作做出了重要贡献，彰显了国企担当。

（珠电燃料公司 吴汉强）



29 乘风破浪！广州发展集团一名党员获评广州市新时代优秀百姓宣讲员

“我身上这身橙色工作服，大家一定见到过，背后印有四个大字‘燃气抢险’，燃气抢险人，这是很少出现在聚光灯下的职业，却承载着千家万户的民生需求。他们每一位都在时刻准备着！”在“新时代我来讲”广州市优秀百姓宣讲员大赛决赛现场，身着橘黄色燃气抢险服的乔蕾同志立足自身岗位，通过工作中的所见所闻深情讲述燃气



抢险现场惊心动魄的故事，真情实感细腻感人，引得台下观众阵阵掌声。经过激烈角逐，乔蕾同志获评广州市新时代优秀百姓宣讲员。自今年7月以来，乔蕾同志乘风破浪、

愈战愈勇，在市国资委新时代优秀百姓宣讲员、广州市“好声音”宣讲队百姓宣讲员、广州市新时代优秀百姓宣讲员等比赛中成功晋级。

10月20日，“新时代我来讲”广州市优秀百姓宣讲员大赛决赛举行，来自全市各界的20名宣讲员经过初赛、复赛、半决赛的激烈角逐，从1355名宣讲员中脱颖而出，站上了决赛的舞台。乔蕾同志作为市国资委的优秀选手代表之一，围绕“能源保障和安全事关国计民生，是须臾不可忽视的‘国之大者’”，讲述能源国企职工为了千家万户灶台上的蓝焰，为了城市燃气血脉的安全默默付出的故事，展现新时代国有企业在安全保供、城市基础设施建设、民生服务方面的使命担当。

（广州发展党工部 刘以清）

发改委等两部门：加快区域电力市场建设

11月1日，国家发改委办公厅、国家能源局综合司发布的《关于进一步加快电力现货市场建设工作的通知》指出，加快区域电力市场建设。南方区域电力现货市场在2023年底前启动结算试运行，2023年底前建立长三角电力市场一体化合作机制，加快推动长三角电力市场建设工作。京津冀电力市场在条件成熟后，力争2024年6月前启动模拟试运行。

（信息来源：中国能源网）

我国确定100个城市和园区开展碳达峰试点

11月6日，国家发改委发布的《国家碳达峰试点建设方案》指出，将在全国范围内选择100个具有典型代表性的城市和园区开展碳达峰试点建设，聚焦破解绿色低碳发展面临的瓶颈制约，探索不同资源禀赋和发展基础的城市和园区碳达峰路径，为全国提供可操作、可复制、可推广的经验做法。

（信息来源：中国能源报）

我国自主研发国内首座27万立方米液化天然气储罐在青岛投产

11月2日，我国自主研发的国内首座27万立方米液化天然气储罐在山东投产，这也是国内容积最大的液化天然气储罐。该储气罐直径达100.6米，高55米。

（信息来源：央视新闻）

我国团队破解钙钛矿电池寿命基因难题

中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所、中国科学院光伏与节能材料重点实验室潘旭研究员和田兴友研究员团队与韩国成均馆大学Nam-GyuPark教授、华北电力大学戴松元教授合作，成功在反式钙钛矿太阳能电池研究方面取得新突破。研究团队首次发现钙钛矿阳离子面外分布不均匀是影响电池性能的主要原因。相关成果发表在《自然》杂志上。

（信息来源：“科学岛在线”微信公众号）

能源局：我国电力系统已处于世界先进水平

11月1日，新形势下全国电力系统安全稳定工作会议在北京召开。会议指出，经过长期不懈努力，我国电力系统已处于世界先进水平。发电装机规模较改革开放初增长约48倍，建成了全球规模最大的清洁煤电供应体系；非化石能源发电装机达14.4亿千瓦，占总发电装机的51.6%，超过煤电。

（信息来源：能源局网站）

港交所与深圳排交所签署备忘录，推动大湾区碳市场发展

香港交易所10月31日宣布与深圳排放权交易所签署合作备忘录。港交所与深圳排交所将共同探索两地碳市场联通合作及气候融资的机遇，以创建一个充满活力、可持续的区域性金融生态圈为合作目标，全力支持国家于2030年前实现碳达峰及于2060年前实现碳中和，推动亚洲绿色金融的健康发展。

（信息来源：央视新闻）

全球首个漂浮式风渔融合项目安装完成

10月31日，全球首个漂浮式风渔融合项目在福建莆田南日岛海上风电场完成全部工程安装。该项目投产后，每年发电量可达1600万千瓦时，相当于6000多户普通家庭一年的用电量。在生产清洁电力的同时还能养殖海产品，实现风、光、渔融合。

（信息来源：央视新闻）

全国最大电网侧共享储能电站全面投入商业运行

10月31日，全国最大电网侧共享储能电站——三峡集团所属三峡能源山东庆云储能电站全面投入商业运行。项目位于山东省德州市庆云县，是山东省首批储能示范项目之一，总装机规模301兆瓦/602兆瓦时。全面投运后，每年可消纳新能源电量约1.8亿千瓦时，可节约标准煤约7万吨，减排二氧化碳约18万吨。

（信息来源：中国三峡集团微博）

能源局：开展跨省跨区电力交易与市场秩序专项监管工作

10月31日，国家能源局综合司发布的《关于开展跨省跨区电力交易与市场秩序专项监管工作的通知》指出，健全市场化交易机制，推进跨省跨区电力市场化交易，加强垄断环节监管，督促北京、广州电力交易中心和电网企业相关部门规范组织开展跨省跨区电力交易，加快构建有效竞争的市场结构和市场体系，推动解决厂网之间突出问题，维护良好的市场秩序，保障市场成员合法权益，实现资源在更大范围优化配置。

（信息来源：中国能源报）

能源局：9月底，全国可再生能源装机约13.84亿千瓦

据国家能源局10月30日举行的新闻发布会的数据显示，截至2023年9月底，全国可再生能源装机约13.84亿千瓦，同比增长20%，约占我国总装机的49.6%，已超过火电装机。

（信息来源：南方能源观察）

（广州发展集团研究院 麦永辉）

贺新郎

抗台风雨

暴雨初歇也。睇街边，新生嫩草，随风摇曳。天涯乌云如萍聚，酝酿随时倾泻。树荫浮波光回射。道注淌淌车浪卷，晚霞红，点点飘香屑。孩儿闹，嬉相讪。

南省急风驱骤雨，乔灌盛，江湖来汛，几多心血。厂区榕林无黄叶，落华顾盼情切。至期许河清海晏。数点潮湿凉意起，又漫天珠玉横空掠。抗台风，正激烈。

（中电荔新公司 李宇）

念奴娇

广燃四十周年有感

峥嵘岁月，四十载，南国名企风范。不惑年华，人道是，广燃品质担当。用户发展，管网建设，保千家万户。双碳驱动，新局面新发展。

凤凰花开季节，胸怀家国，有幸入广燃。懵懂青年，与君成长，至今八年余。唯初心不变，理想依旧，日渐稳重。奋发前行，愿为广燃砖瓦。

（燃气北区分公司 冯家亮）



《对望》
新能源公司 林艺



《绿色小镇》
新能源西南分公司 冉济搏



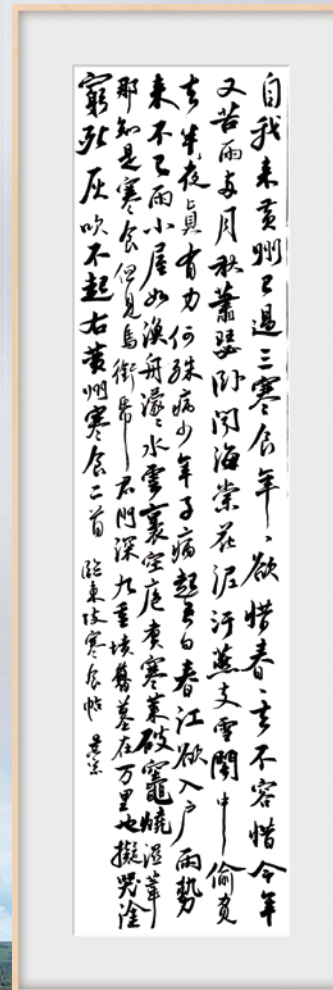
《火眼金睛》
发展港口公司 李贵银



《埋头苦干》
发展港口公司 李贵银



《一丝不苟》
发展港口公司 李贵银



临苏轼《寒食帖》
发展建材公司 陈景宗



《青山绿电》
新能源公司 李卓浩