

总编：林少青 主编：集团人力资源部 国粤投资集团有限公司编制



公司动态



行业资讯



企业文化



员工天地

攻坚克难，砥砺前行 ——国粤集团召开 2022 年上半年工作总结会议

◎ 国粤（韶关）电力 王秀姣



2022 年 7 月 20 日至 21 日，国粤集团 2022 年上半年工作总结会议在国粤（韶关）电力有限公司三楼会议室召开，集团董事长黄光茂、总裁林少青、副总裁徐兴海及集团下属各单位负责人出席了会议，集团本部部门负责人及其他相关负责人列席会议，会议由集团总裁林少青主持。

各参会单位分别客观、具体、全面地汇报了 2022 年上半年生产经营情况、财务指标完成情况，剖析存在的问题和遇到的困难，并提出下一步主要工作计划，为完成全年各项工作任务做好布局。

集团领导对各单位汇报的工作内容进行了点评和审议，并对汇报单位 2022 年下半年

工作调整安排提出了指导意见与要求。会议要求集团公司下属各单位面对国内疫情反复，燃料、电力市场瞬息万变等形势下，要积极主动拿出高效的经营管理对策、管理手段来完成 2022 年度经营目标。同时，面临经济形势和行业发展趋势，结合存在的问题和遇到的困难，集团领导对各单位下一步工作作了以下部署：一是强化安全生产、疫情防控管理；二是强化内部经营，建立健全规章制度；三是加大力度推动、落实技改工作；四是强化目标管理，确保各项目按计划落实；四是积极筹划好资金、预算管理，推动公司降本增效；五是强化团队建设、优化人才队伍，提升集团发展活力。

长风破浪会有时，直挂云帆济沧海，越是困难，压力越大，我们越要弘扬功崇惟志，业广惟勤的国粤精神，增创效益，把控风险，以高质量的标准确保完成年度的经营任务，用更加优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。

湖南永兴县委常委、常务副县长罗玉辉一行 莅临国粤（韶关）电力有限公司考察交流

◎国粤（韶关）电力 王秀姣



2022年7月2日下午，永兴县委常委、常务副县长罗玉辉一行莅临国粤（韶关）电力有限公司考察交流，国粤投资集团有限公司副总裁徐兴海、国粤（韶关）电力有限公司副董事长黄邦耀等领导热情接待。

在公司领导的陪同下，罗常委一行先后参观了国粤（韶关）公司集控楼、铁路专用线及生产现场，详细了解了国粤（韶关）电厂的生产经营状况及二期项目筹建等相关产业拓展情况。

随后双方就湖南郴州项目进行了座谈，座谈伊始，国粤集团徐兴海总经理介绍了集团公司、韶关项目情况及湖南项目进展情况，并表示感谢湖南永兴县领导百忙之中莅临国粤公司沟通交流项目。随后国粤（湖南）投资有限公司常务副总经理刘金丹对火电项目进展情况进行了详细地介绍，并积极商讨洽谈项目重点。永兴县罗常委聆听后对国粤集团实现绿色环保发展表示了充分的肯定并强调会高度重视、全力支持项目发展。他表示，此次到访对国粤集团有了更深入、全面的了解，接下来，双方要抓住项目优势，一方面要明确目标任务，层层推进，另一方面要脚踏实地，一如既往的做好项目落实工作，充分合作配合。

此次洽谈，促进了国粤集团与湖南郴州火电项目的进展，加深了双方的了解，希望双方以后能有更多交流机会，携手同心、互帮共进，推动永兴县经济社会高质量发展。

韶关市潮人海外联谊会、潮汕商会一行 到访国粤（韶关）电力有限公司参观交流

◎国粤（韶关）电力 杨晟安

7月5日，潮汕商会常务副会长兼秘书长谢奕群，常务副会长张卓群，副会长兼副秘书长林洁珊，会员沈晓芬等一行五人到访国粤（韶关）电力有限公司，与国粤（韶关）电力有限公司董事长林卓然先生进行了亲切的座谈交流。



林卓然董事长首先对谢奕群常务副会长兼秘书长一行的到来表示热烈欢迎。随后，他向潮人海外联谊会、潮汕商会介绍了国粤集团的发展概况及国粤（韶关）电力公司的经营、发展和对当地政府所作的贡献等，同时介绍国粤（韶关）电力公司拟投资约30亿元正在筹建的国粤韶关1×700MW二期扩建项目前期工作准备情况，该项目不仅是国家能源领域首台（套）重大技术装备示范应用依托工程，也是全国一体化算力网络粤港澳大湾区国家枢纽节点韶关数据中心集群重要电力能源支撑工程。

谢奕群常务副会长兼秘书长代表韶关市潮人海外联谊会、潮汕商会两会领导向林卓然董事长表示问候，并向林卓然董事长介绍了韶关市潮人海外联谊会、潮汕商会发展的基本情况及为韶关市经济、社会发展所作的成绩和贡献，并对林卓然董事长询问有关两会建设等情况做了详细的解答。

此次座谈交流，进一步增进双方了解，以便加强互动，寻找合作空间。双方将携手高质量发展、共同建设善美韶关，为韶关市的经济社会发展作出应尽的努力，创造佳绩，为迎接党的二十大召开所作出应有的贡献。

深化交流合作 实现共赢发展——正威集团韶关项目总裁刘昭林一行到访国粤（韶关）电力有限公司

◎ 国粤（韶关）电力 王秀姣



2022年7月12日上午，正威集团韶关项目总裁刘昭林一行到访国粤（韶关）电力有限公司，与国粤（韶关）电力董事长林卓然、副总经理陈健、技术总监肖光华、亨泰公司常务副总经理聂峰等围绕双方公司业务情况进行了亲切的座谈交流。

林卓然董事长首先对刘昭林总裁一行的

到来表示热烈欢迎，随后，他对企业发展历程、铁路专用线状况、电厂电力供应、技改供热项目及亨泰公司业务情况等与来访客人做了简要介绍。他表示，希望后期能加强沟通交流，深化了解，寻求合作空间，助力韶关社会经济发展。刘昭林总裁对林卓然董事长的热情接待表示感谢，对国粤花园式电厂给予了高度赞扬，并表示两家公司睦邻友好，应不断增加企业互动，多举办联谊活动，促进交流，共同发展。

座谈会后，在林卓然董事长的陪同下，刘昭林总裁等来访客人到生产区进行参观考察。



韶关市市人大常委会副主任、市总工会主席邓彩虹一行 莅临国粤（韶关）电力有限公司调研指导

◎ 国粤（韶关）电力 王秀姣



2022年7月22日市人大常委会副主任、市总工会主席邓彩虹一行莅临国粤（韶关）电力有限公司调研指导。国粤（韶关）电力有限公司副总经理陈健等领导热情接待。

调研座谈时，陈健副总经理对来访的领导表示热烈欢迎，并就公司的经营情况、二期项目、供热项目进展情况及工会组织的各项活动等做了详细汇报。

邓副主任听取介绍后，对国粤（韶关）电力公司关心关爱员工，积极举办各种职工活动表示了充分肯定，并就丰富职工生产生活，了解职工真实需求，培养创新型职工等方面做了相关指导及交流。

陈健副总经理表示，在各级政府及工会的大力支持及指导下，公司工会组织会发挥好工会的积极作用，主动鼓励倡导职工进行技能创新，大力推动企业创新增效，凝心聚力，为企业发展做出有力支持。

提升管理水平 助力公司发展 ——国粤（韶关）电力有限公司组织中高层管理人员领导力

◎ 国粤（韶关）电力 徐敏



为进一步提高公司整体管理水平，营造全员学习的氛围，2022年7月19日-21日，公司特邀请广东领锐教育科技有限公司的培训讲师廖庆鹏先生，在国粤（韶关）电力公司行政楼阶梯会议室分别开展了两期别开生面的《中高层管理人员领导力提升》培训活动。

本次培训由行政部部长何群慧主持，副总经理彭波进行开班仪式致辞，来自各分公司、各部门近六十位中高层管理人员参加了培训。

在两期的理论学习中，廖庆鹏老师分别讲授了《正向领导力：中高层管理人员领导力提升》、《如何激发全员领导力》两门课程，通过以理论、案例分析、现场互动的形式，讲授了如何与下属进行有效沟通、如何正确地“放权”以及不同情景下的员工辅导等相关思路，让学员能够举一反三、融会贯通。为切实达到提升综合管理能力的目的，老师在课后还开设了线上微信互动群，对当天的学习内容进行复盘，针对学员的薄弱项进行再次辅导和互动答疑，确保每位学员都能学有所获。

通过此次培训，丰富了中高层管理干部的管理理论知识，激发了创新管理的新思路，希望他们在后续管理实践中能学以致用，加强上下联动，形成整体合力，积蓄能量应对公司的创新发展需求。

南方（以广东起步）电力现货知识专题培训工作

◎ 国粤（韶关）电力 李智敏



当前，“南方（以广东起步）电力现货市场 2022 年结算试运行”工作正如火如荼的全面开展，发电侧的经营环境发生了巨大

的改变。为了让国粤（韶关）电力有限公司各部门相关人员能够认识到现货交易环境下电厂生产运营的变化，2022年6月16日-7月29日，国粤（韶关）市场营销部组织公司内部开展现货交易相关知识培训会议，国粤集团财务部、国粤（韶关）公司领导及各部门相关员工共计30余人参加。

本次培训分为六期，按照“广泛参与”的原则，面向各部门有关人员及对现货市场

感兴趣的人员采取“理论+实际案例”相结合的模式进行。市场营销部从南方（以广东起步）2022年电力现货市场实施方案（征求意见稿）、广东电力市场运营规则、广东电力市场现货电能量交易实施细则、广东电力市场中长期电能量交易实施细则、广东电力中长期交易规则、市场结算机制、交易安排等全面进行了介绍。重点对广东及南方区域电力现货市场建设的基本情况，从现货市场类型、交易品种、交易形式、价格形成机制、节点电价计算、中长期交易与现货交易衔接、中长期自定义曲线及常用曲线签约、偏差结算、阻塞盈余和发用不平衡资金等方面进行了详细讲解及举例说明，就目前现货开展情况分析广东及南方区域现货市场建设的亮点、成绩和不足之处，并与各参培有关人员进行了互动交流。

通过本次培训，进一步提高了公司有关人员对现货交易的认识和理解，加强了各部门之间的共同协作，为交易策略提供更为准确的信息、依据。后续，市场营销部作为现货交易的责任部门，将持续做好电力市场相关培训工作，在公司领导的正确领导下，协同各部门共同迎接电力现货交易所带来的机遇与挑战。

工信部电力需求侧管理技术目录：含全钒液流电池 / 应急用电储能等 8 项储能技术！

◎ 摘自北极星电力网

北极星储能网获悉，8月11日，工业和信息化部发布全国工业领域电力需求侧管理第四批参考产品（技术）目录的通知，本批目录共包括种移峰填谷类等共41项产品技术列入其中。其中储能相关包括宽温镍氢电池、AES系列储能双向逆变器、储能电力负荷平衡系统、全钒液流电池储能电站、移动储能多功能电源车、兆瓦级削峰填谷及应急用电储能系统等共八项。

电力供需互动响应类

宽温镍氢电池

产品应用于汽车行业、轨道交通行业。

产品采用了新型的非化学计量比稀土储氢合金负极材料，这种储氢合金在传统AB5型合金基础上，加入高活性中间合金，增加了合金反应熵变，提高了储氢合金的反应活性，进而提高了电池在电解液高凝固态状态下的

的吸放氢效率，最终提高电池低温性能。产品可在0至30℃常温环境下5C充放电，充放电效率可达到90%，可用于低温应急启动电源，分布式储能电源，轨道列车常备电源，太阳能路灯电源，冰雪游乐装备动力电源，电动车电源等。

拥有发明专利3项，实用新型专利1项。

AES系列储能双向逆变器

产品在发电侧用于大规模风光的并网；在电网侧可参与电网的调频调峰；在用户侧可在分布式发电、微网及普通配网系统中实现电能管理；在离网系统中可为海岛、山区等提供便利的电能供应。产品针对电池系统电压、电流及功率的各种特性进行建模分析，通过获取电池管理系统的参数信息，控制变流器输出满足要求的电压、电流波形，从而实现储能电池的充放电控制。产品能够从连

接的系统中实现就地或远程控制充电和放电；具有感性与容性无功调节能力；在孤网系统中具有独立逆变功能；在更大规模的应用中具有独立逆变并联功能。

通过江苏省工业与信息化厅成果鉴定，拥有发明专利1项，实用新型专利1项，发表论文1篇。

储能电力负荷平衡系统

产品应用于钢铁轧制、矿石冶炼等，具备负荷实时跟踪技术、频率预测技术、具备百MW级离网黑启动功能，支持并离网无缝切换。产品可监测孤网中冲击性负荷，通过微网控制器控制储能系统充放电，实现变压器出口电力负荷平衡，通过降低变压器进线容量，实现平衡孤岛电网电力负荷平衡，保障孤网稳定可靠运行。拥有发明专利3项。

移峰填谷类 - 储能（电）技术应用

磁悬浮飞轮节能系统

产品应用于石油石化行业钻机/修井机等节能减排，轨道交通行业再生制动能量回收。产品采用五轴主动磁悬浮的轴承体系，飞轮在密闭的真空容器中处于无接触的完全磁悬浮状态，以每分钟高达41000转的转速高速旋转，拥有业界最高的功率密度。产品充放电循环次数超过200万次，使用寿命长达20年，能够实现节能减排及能量回收利用。通过中国电工技术协会成果鉴定，拥有发明专利4项，实用新型专利5项。

全钒液流电池储能电站

产品应用于工业全行业。全钒液流电池是一种活性物质呈循环流动液态的氧化还原电池，具有“能量时空转移”功能，可以有

效调节电力系统的供需平衡，支撑源网荷侧深度变革，在电力系统电源侧、电网侧、用户侧承担不同的角色，发挥不同的功能，从而实现电力的平滑输出并有效调节发电与用电的时差矛盾，可广泛应用于各种规模的电力存储项目，如电网削峰填谷、结合新能源发电并网、工业园区峰谷电价、新能源光-储-充系统（光伏+储能+充电桩）、孤岛储能/供电、应急电源车等。拥有发明专利6项，实用新型专利9项，软件著作权1项。

移动储能多功能电源车

产品可用于配网设备、营销、市政、环保、基建、通讯以及军事等领域，满足不停电作业支撑、重要负荷保供电、配网设备增容、户外应急保障电源等应用需求。产品属国内首创，功率等级覆盖30-500kW，系统容量覆盖60-1000kWh，可提供最低两小时的续航，替换传统的柴油发电车。产品采用移动式供电系统的自启动控制方法，使用电源转换模块，实现移动式供电系统安全可靠的不间断供电，具有毫秒级接入、供电零闪动、清洁、环保、无噪音、操控简单、机动灵活、电能输出优质稳定等特点，不仅提高了供电可靠性，作业方式更为灵活。拥有发明专利1项。

移峰填谷类 - 用电负荷管理优化

兆瓦级削峰填谷及应急用电储能系统

产品应用于工业园区、工商业用户侧削峰填谷、配电扩容、负荷调节、应急供电等，结合光伏、风力发电应用于偏远地区居民的离网供电。产品由磷酸铁锂电池组构成储能装置，由电力电子器件组成电网接入装置。这两大装置组成的储能系统可以实现电能的

储存、释放或者快速功率交换。电网接入装置可以实现能量在电池与电网之间双向传递与转换，实现电力调峰、能源优化、提供供电可靠性和电力系统稳定性等功能，不仅能平衡负载，减轻电网控制压力，带来一定经济收益，还能提供多种应用实验平台，也可为重要负载提供应急电源。拥有发明专利2项，实用新型专利9项。

移峰填谷类 - 电蓄热, 储能(电)技术应用, 分布式能源利用
电极式锅炉蓄热系统

产品应用于电站调峰, 清洁能源消纳, 分布式能源站, 城市供暖, 工业用汽, 适用于具备高压电源的任意场合, 可以直接供热, 也可以蓄热。产品采用第二代浸没式结构, 摒弃了国外第一代电极式锅炉通过调节频繁运动的部件的方式, 采用了液位控制的方式实现负荷调节。第二代浸没式电极式锅炉设置内筒和外筒, 内外筒绝缘连接, 锅炉负荷调节摒弃了频繁运动的隔离盾方式, 避免了易磨损及易卡阻等故障问题。具有平衡电网负荷, 移峰填谷、深度调峰、消纳新能源电能(风电、水电、光电)功能。拥有发明专利1项, 实用新型专利13项, 软件著作权2项。

爱“乒”才会赢 ——国粤(韶关)电力有限公司首届乒乓球赛圆满落幕

◎国粤(韶关)电力 王秀姣



为丰富公司员工的文体活动, 提升员工身体素质, 由国粤(韶关)电力有限公司工会主办, 行政部承办的2022年首届乒乓球赛, 于近日在公司乒乓球室隆重举办。国粤(韶关)电力董事长林卓然、总经理周宏军、副总经理陈健、副总经理彭波及相关领导出席活动。

赛场上激情四射, 选手们大展身手, 一次次强有力的挥拍, 一次次高技巧的搏杀, 精彩的进攻与防守不断转换, 为现场观众展现了一场又一场精彩的比赛。

经过多轮精彩角逐, 在全体运动员的奋力拼搏下, 在全体裁判员和工作人员的辛勤工作、观众朋友的热情参与下, 本届比赛于7月13日圆满落下帷幕。最终, 彭波获得电厂男子单打冠军, 邹长英获得园区女子单打冠军, 钟裕文获得园区男子单打冠军。

国粤(韶关)电力董事长林卓然、副总经理陈健、彭波等公司领导出席闭幕式并颁发了奖励, 林卓然董事长致词, 向获奖运动员表示祝贺, 向工作人员的辛勤付出表示慰问, 充分肯定了本届乒乓球赛的组织, 表示公司今后将进一步组织和积极支持积极向上的文体等各类活动, 丰富员工业余文体生活, 进一步展现出国粤人敢于拼搏、奋勇争先的精神面貌。