

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

韶关市副市长蒋红林一行莅临 国粤（韶关）电力有限公司调研指导

◎ 国粤（韶关）电力 王秀姣



2021年12月10日下午，韶关市副市长蒋红林率队，会同胡建文副秘书长、浈江区政府、市市场监管局、改革局重点办等主要领导莅临国粤（韶关）电力有限公司调研指导工作。

在国粤（韶关）电力公司总经理周宏军、副总经理陈健和燃料公司总经理周文辉等公司领导的陪同下，蒋副市长一行参观了韶关电厂集控楼，详细听取了工作人员的介绍，了解了企业经营情况，并对国粤（韶关）电力在煤价大幅攀升、电力供应存在缺口，煤电企业承受巨大经营压力的情况下，整合资源力量，坚持顶峰发电表示了肯定，同时对公司为韶关市经济发展做出的贡献表示感谢。

随后蒋副市长表示，对企业煤研石取用困难的诉求及二期项目落地建设等存在的问题，将在政府研讨后尽量给予支持，并请国粤（韶关）电力有限公司在电力市场环境改善缓解的情况下继续以高度的责任感和使命感，尽可能多发电，确保电力供应及生产安全稳定。同时希望公司立足当地优势，做好工贸分离，做好上下游产业链发展工作。

周宏军总经理表示，公司会一如既往的做好安全稳定发电、节能降耗，同时将公司发展和韶关市招商引资相结合，实现经济效益，承担更大的社会责任。



桂东县县委副书记、县长刘真带队莅临 国粤（韶关）电力有限公司考察

◎ 国粤（韶关）电力 王秀姣



2021年12月7日上午，桂东县县委副书记、县长刘真、桂东县相关领导周国栋、郭远飞、邝英健、黄梦军等一行莅临国粤（韶关）电力有限公司考察交流，国粤集团副总裁徐兴海、国粤（韶关）电力总经理周宏军及国粤（湖南）投资副总经理黄邦耀等领导热情接待了考察组一行。

在相关领导的陪同下，刘县长一行参观了国粤（韶关）电厂集控楼、铁路专用线和生产现场等地方，认真听取了工作人员的介绍，详细了解了煤矸石综合利用发电项目一期运营、二期筹建及相关产业拓展情况。

参观后，双方就桂东项目开展了座谈，徐兴海副总裁主持座谈会，桂东项目相关负责人参加会议。会上，周宏军总经理简要介绍了韶关电厂的建设以及近年来的经营和发展状况。随后，双方围绕桂东项目推进工作进行了深入探讨交流。

黄邦耀副总经理表示，此次交流会既是国粤集团与桂东县政府相互交流、学习经验的良好机会，也是加快双方合作、实现共赢的难得契机，国粤有决心和信心全力做好桂

东项目，为桂东县绿色经济发展添砖加瓦。

刘真县长代表桂东县及桂东人民对国粤集团给予桂东发展的关心与支持表示感谢，并强调，“情义无价促合作，携手并进促发展”，桂东县委县政府高度重视与国粤集团的进一步深化交流合作并期待国粤集团的鼎力相助，助力桂东绿色崛起，高质量发展。



国粤（韶关）电力有限公司积极响应区政府 开展“民法典宣讲活动”

◎ 国粤（韶关）电力 王秀姣



2021年12月8日上午，浈江区法学会携手浈江区工信局、浈江区总工会、浈江产业园管委会到国粤（韶关）电力有限公司开展《民法典》宣讲活动。

宣讲活动上，浈江区法学会雷群安教授采用PPT演示和法治讲座的方式，从认识民法典主要内容与制度创新、怎样才能学好、用好民法典三个方面着手，围绕侵权责任、合同编制等内容进行了重点宣传、详细解读，中间穿插一些典型案例，以案释法，把枯燥的法律条文与实际案例密切结合，在较短时间内使公司职工学习掌握民法典知识，积极正确学法、知法、守法、用法，并进一步提升公司职工依法解决问题的意识和能力，进而激发工作的积极性和创造性。

宣讲结束后，公司员工纷纷表示，收益颇多，希望公司能一如既往的支持并多举办有益于员工身心发展的活动。

未来，公司也会继续主动承担社会责任，并积极响应配合各级政府举办优化政企环境，增加员工民法知识的活动。

煤炭 2022 年如何稳住“压舱石”？

◎ 摘自北极星电力网



煤炭，是我国能源安全稳定供应的“压舱石”。回望 2021 年，煤炭供需偏紧，价格一度暴涨，部分省份一度拉闸限电。随着增产增供措施落地见效，煤炭供需形势持续好转，电厂存煤水平快速提升，智能化、绿色化在能源保供中大显身手。

煤电保供取得阶段性成效

作为“西电东送”的重要送端，宁夏承担着向全国十几个省份送电的责任。然而，由于电煤供应不足、价格高涨，2021 年 7 月份以来，宁夏出现近年来首次较大规模的电力缺口。

自 2021 年 3 月以来，煤价上涨通道开启，9 月突破千元大关，10 月涨至每吨 2000 元以上，涨势凌厉。由于煤炭价格居高不下，需求持续旺盛，部分省份一度拉闸限电。

2021 年 10 月以来，各部门、各煤企推进煤炭保供稳价，山西、陕西、内蒙古等主产地煤炭产能快速释放，煤炭期现货价格大幅回落。

位于山西省阳泉市的华阳集团一矿日产煤约 2.5 万吨，2021 年 4 季度以来，在确保

安全生产的前提下，这座矿井改进工艺，开足马力，超过一半的煤炭通过铁路、海运，发往海南省。

“我们增加了装煤仓口，提升带式输送机的拉运能力，带速由原来的 2 米 / 秒提高至 2.5 米 / 秒，一天的铁路外运量可增加 2000 吨。”华阳集团一矿选煤厂负责人贾轶说，通过加强对装车全过程的监管，确保多出煤、出好煤。到 2021 年 12 月 22 日，华阳集团提前完成了向海南省发运 170 万吨电煤的保供任务。

山西省能源局数据显示，2021 年 10 月以来，山西煤炭日均产量保持在 330 万吨以上；前 11 个月原煤产量已达 10.97 亿吨，同比增加 1.2 亿吨，增长 12.4%。

在保供措施持续发力下，煤炭供需形势持续好转，目前全国供热发电企业存煤已有保障。山西、陕西榆林等地煤炭平均价格已回落至 900 元 / 吨左右。宁夏煤电机组开机率已由不足 50% 提升至 86%，自 2021 年 11 月 3 日至今，宁夏电网未执行有序用电。

智能化、绿色化成为重要支撑

45 岁的费国幸坐在陕煤榆北曹家滩公司机电队的值班室里，打开手机 App，监测着地下矿井内机电设备的信息。这是他 23 年前刚刚从事矿井工作时不曾想象的画面。

在曹家滩煤矿调度指挥中心，工作人员通过“智慧大脑”调度监测着井上、井下设备的运行情况和现场工作实况。井下场所宽敞明亮，采煤机向前挺进割下煤块。经过多

个工序后，煤块经皮带最终运输至储煤仓。整个过程井然有序，很少需要人工干预。

“综采队一个班的实际用工从 15 名减至 7 名，仅这 7 个人就可以在两小时内生产原煤 3500 吨！”曹家滩煤矿综采二队党支部书记李沛宸说。

智能化，成为煤炭增产增供的重要支撑。目前，陕西省榆林市已建成千万吨及以上的现代化特大型煤矿 20 处，产能占比超过 50%，全市煤炭生产的机械化、自动化程度达到 90% 以上。

在煤炭大省山西，类似的智能化采掘工作面已建成 154 处，先进产能占比达 68%。山西焦煤集团旗下的霍尔辛赫煤矿认领了 46.275 万吨的保供任务。为提高生产效率，这座煤矿增加早班检修人员数量、提高检修效率。利用 AR 眼镜，井下检修人员能够和地面庞大的工程师团队实时连线，快速解决疑难问题。

在曹家滩智慧矿山智能化工作面内，综采二队机电副队长蔡进通过操作手机控制生产设备。新华社记者 邵瑞 摄

电力绿色化转型步伐也明显加快。从传统火电机组，到与新能源同向同行，山西国锦煤电公司连续两个供热期参与深度调峰 2000 多小时，为风电、光伏等清洁能源让渡电量近 2 亿千瓦时。国网山西省电力公司数据显示，目前山西已有 1580 万千瓦的煤电机组完成灵活性改造，有效助推新能源消纳。

作为“西电东送”战略基地，宁夏年度电力外送规模已连续数年实现百亿级阶梯式增长。通过率先采用清洁能源与火电打捆外

送的模式，宁夏丰富的“绿电”送往全国各地，能源供给清洁化趋势愈加明显。

如何稳住能源“压舱石”？

回顾 2021 年煤市走势，业内分析人士表示，受疫情、极端天气、能源绿色转型等因素影响，进口煤供应增量有限且高热值煤源紧缺，水电发电量不理想，全球经济复苏以及国内需求好于预期，来自供需两方面的综合因素，最终导致煤价飙涨。

部分能源和经济领域专家认为，随着全球能源需求增长放缓以及供给约束缓解，2022 年供需错配的情况有望改善。特别是全球流动性逐渐收紧，煤炭、石油、天然气等传统能源价格有望高位回落。

目前，我国煤炭先进产能仍在持续释放。山西省能源局数据显示，截至 2021 年 12 月 28 日，山西已完成 49 座煤矿产能核增，净增能力 5680 万吨 / 年。晋能控股集团等煤炭企业界人士判断，随着国家有关部门加大产能核增，统筹协调部分煤矿完善手续，新增产能逐步释放，国内煤炭供应能力将明显增强。同时，新能源替代传统能源的规模将逐步扩大，煤炭需求增长受限。

作为市场的“稳定器”“压舱石”，2022 年煤炭中长期合同制度进一步完善。在不久前举办的 2022 年度全国煤炭交易会上，来自山西、陕西、内蒙古等地的煤炭生产企业和部分国内大型发电、钢铁、供热企业签订了中长期合同，首批签约量超过 2.6 亿吨，将进一步稳定价格预期，推动市场有序回归，保障煤炭安全稳定供应。

助力新型电力系统建设 构建辅助服务市场新架构

◎ 摘自北极星电力网

为推动构建以新能源为主体的新型电力系统，进一步规范电力系统并网运行管理和辅助服务管理，2021年12月24日，国家能源局发布了新版《电力并网运行管理规定》和《电力辅助服务管理办法》（以下简称“两个细则”），取代2006年原国家电监会制定的《发电厂并网运行管理规定》（电监市场〔2006〕42号）和《并网发电厂辅助服务管理暂行办法》（电监市场〔2006〕43号），为我国辅助服务市场建设开启了新的篇章。

一、新版“两个细则”完善了并网主体范围，拓展了辅助服务种类

为适应当前建设新型电力系统的要求，“两个细则”对并网主体和辅助服务种类进行了完善和拓展。参与电力系统安全稳定运行的并网主体由电源侧常规发电资源，扩展到了包含陆上风电、海上风电、太阳能光伏、太阳能光热、新型储能、负荷聚合商、虚拟电厂等覆盖电源侧、负荷侧的多元化资源。电力辅助服务则由原来的调频、调峰、备用等常规手段，扩展到了包含惯量、爬坡等新型手段的交易品种。

二、新版“两个细则”将在以下方面发挥重要作用

（一）有利于促进新能源消纳。在新型电力系统中，大量间歇性风电、光伏发电接入后使得电网的调节能力下降，一方面需要常规能源发电进一步挖潜和发挥灵活性优势，另一方面也需要新型储能和包括负荷聚合商、虚拟电厂等可调负荷共同参与，以维护电力系统的安全稳定高效运行。在新的“两个细则”框架下，灵活性电源的调节性能将被更充分地调动，需求侧响应能力也有望得到挖掘提升，都将成为促进新能源充分消纳的有力因素。

（二）有利于促进抽蓄和新型储能作用的充分发挥。抽水蓄能和新型储能可以在电源侧帮助火电等传统能源承担部分电网系统灵活调节和安全稳定保障任务，具有突破传统电力供需时空限制、精准控制和快速响应的特点，是新型电力系统建设不可或缺的“润滑剂”，也是未来参与辅助服务市场的主力军。今年5月，国家发改委发布《关于进一步完善抽水蓄能价格形成机制的意见》（发改价格〔2021〕633号），明确将推动抽水蓄能作为独立市场主体平等参与辅助服务市场或辅助服务补偿机制，新型储能的价格机制也是当前各方关注和热议的焦点。新版“两个细则”对此做出了明确的规定和积极响应，有助于推动抽水蓄能电站和新型储能根据电力系统需求提供辅助服务，促进其调节作用的充分发挥。

（三）有利于推动用户承担辅助服务责任。长期以来，国内辅助服务费用仅在电源侧分摊，未直接疏导给用户，给发电企业尤其是新能源企业带来了较大经营压力，也不利于促进负荷侧承担辅助服务责任、响应电网需求。按照“谁提供，谁获利；谁受益、谁承担”的原则，新版“两个细则”中，明确了参与市场化交易的电力用户参与辅助服务的方式，并进一步明确了用户参与辅助服务费用补偿和分摊可以采取直接承担和经发电企业间接承担两种方

式，标志着辅助服务费用向用户疏导迈出了重要的一步。

（四）有利于提升电力系统的可靠性和电能质量。随着新能源装机的快速增长，电网运行不仅要跟随负荷变化，还需要在调度运行管理层面，加强对新能源出力波动的及时调控以及出力预测管理。新版“两个细则”中新增了惯量、爬坡等新型交易品种，将有利于电网逐渐适应系统净负荷短时大幅变化。同时，随着辅助服务市场的进一步完善，储能进一步降本增效以及新能源配建储能的政策利好，有利于促进新能源通过加强出力预测、配建储能设施等方式提高发电的可控性，促进抽水蓄能、新型储能、用户可调节负荷等灵活性资源的配置，有效提升系统可靠性和电能质量。

立足本岗，保障生产

——专访集团 2020 年优秀员工国粤燃料邓文登

◎ 国粤集团 杨晟安



邓文登，是一位从农村走出来的孩子，很早之前就与煤结下了深厚的缘分，从认识煤炭、了解煤炭、管理煤炭、经营煤炭、到现在从事煤炭行业已经有 20 余年的时间。2018 年 3 月，他加入到国粤集团，现任国粤燃料公司储运部经理一职，负责燃料储运和储运部的日常管理工作。在入职三年里，他披荆斩棘，历经风霜雪雨，工作严以律己，踏实奋进，不畏艰难，带领储运部团结协作，圆满完成了燃料调运与储存。

深化管理，全力供煤

邓文登坚持把煤炭安全保供作为最重要、最紧迫的工作任务抓紧抓好，他不断深化部门管理和机制创新，使部门运行质量和工作效率明显提高，通过建立健全科学规范

的管理制度体系，成功推行了“安全闭环管理”机制，提高了公司安全管理水平。2020 年，他组织完成各煤场燃煤转运、储存、测温及安全环保工作，为国粤（韶关）电厂安全、稳定、高效运转，提供了强有力的燃料供应保障。全年累计发运及销售烟煤 108.66 万吨，储运烟煤进厂 68.46 万吨、储运煤矸石进厂 114.07 万吨；对比 2019 年增加烟煤储运量 2.82 万吨，增加煤矸石储运量 35.58 万吨。同时，为应对雨水季节、停产整顿、道路运输限行及国粤（韶关）电厂高负荷变化和其他政策调整变化的影响，新建西北角煤场拟堆存 30 万吨，利用四矿灰库拟堆存 100 万吨以上以确保生产备用。

团结协作，提效降本

紧紧围绕公司发展部署，在领导的带领下，邓文登与同事一起圆满的完成了国粤铁路专用线试运营的总体工作。为进一步落实工作计划，一方面，组建运营管理队伍、委派运营人员外出培训，建立部门章程及制度。另一方面，组织工电运等工程技术人员，对

通讯、信号、轨道、桥涵、隧道、护坡进行检查，并初步完成验收工作。协调配合专业人员完成电厂专用线联闭设备联调联试，为后续组织火车煤到电厂车站临时卸车打下了坚实的基础。4月至12月共组织发运烟煤到厂150个专列，发运数量42.96万吨。在完成专家组竣工验收，满足铁路基本运行条件后，正式开通国粤铁路专用线运营工作，并顺利把专用线工电运业务及运营人员整体移交给国粤（韶关）电力有限公司接管，极大的提升了电厂工作效率、降低运行成本。

防疫有方，持续环保

2020年疫情肆虐，为保障电厂燃料供应及燃料正常调运，持续做好疫情防控及环保工作。邓文登针对重点突出的疫情防控工作，责令各业务单位设置专人管理，调查摸清本单位人员疫情期间活动范围，外来人员接触情况、发烧发热状态。每天要求登记工作人员体温情况并上报专职人员，通过大力宣传，营造了良好的疫情防控氛围。在燃料转运期间，监督检查管理煤矸石运输车辆沿途环境卫生及抛洒漏问题，及时协调其它单位对运煤路段进行回填维护，组织公司洒水车、承运单位保洁人员对运煤沿途进行洒水降尘和清扫保洁，杜绝了环保问题、环保事件和不安全事件的发生。

一直以来，邓文登以务实的作风，扎实的工作为保障电厂生产默默地付出。未来，他将继续迎接挑战，一如既往地向着更高的目标迈进，用勤劳与智慧、心血与汗水谱写人生新的篇章，为国粤事业的美好明天而奉献！

全新稿酬标准 等你来投稿

当时光如潺潺流水不息，与国粤集团一起的岁月
是否存了许多往事述说，是否留了先进经验分享

现在，为进一步

丰富集团简报内容，营造和谐文化氛围

打造思想交流平台，释放员工个性文笔

集团推出全新稿酬标准

等你来投稿

稿件类型	原稿酬标准	新稿酬标准
企业要闻、动态类	30元	60元
文化、活动、企业精神宣传类	50元	100元
学习交流、管理经验类	100元	200元

注：全新稿酬标准自2022年1月1日起执行。集团人力资源部宣。