

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

## 惠州市市长莅临东江水利枢纽检查防汛备汛工作

◎ 国粤惠州电力 钟品英



为强化风险防范，确保惠州市江河湖泊安全度汛。4月2日下午，惠州市委副书记、市长温金荣到惠州东江水利枢纽检查枢纽工程防汛备汛工作。国粤惠州电力有限公司吴剑虹总、副总经理张庆忠陪同检查。

东江水利枢纽是惠州首个以改善水环境、提升供水保障、调节防洪排涝能力的综合性水利枢纽工程。温金荣市长仔细察看设施运行及应急管理情况，现场听取有关情况汇报。他强调，要充分发挥好水利工程的调节作用，科学调度大中型水库，做好中小河流洪水防御，有效拦洪削峰错峰，确保重点区域防洪安全。要坚持问题导向，加强江河水库防洪和水闸大坝等水利工程安全检查、巡查，发现问题及时整改到位，切实保障水利工程安全管理。

温金荣市长强调，要坚持人民至上、生命至上，深刻汲取去年郑州洪灾教训，时刻绷紧防汛备汛这根弦，积极开展汛期安全检查，落细落实防汛抢险各项措施；要坚持底线思维，坚决克服麻痹思想和侥幸心理，仔细排查整治各种风险点、隐患点；要立足应对极端天气，加强分析研判，积极响应联合会商机制，完善应急预案，强化部门协调联动，提升应急处置能力；要进一步压实责任，严格执行汛期值班制度，全力做好防汛备汛各项准备工作，保障群众生命财产安全，确保安全度汛。

## 交通局铁路科科长刘晓刚一行莅临国粤（韶关）电力有限公司调研指导工作

◎国粤（韶关）电力 王秀姣



2022年4月19日下午，交通局铁路科科长刘晓刚一行莅临国粤（韶关）电力有限公司调研指导工作。国粤（韶关）电力有限公司副总经理陈健等公司领导热情接待。

在调研座谈会上刘科长详细了解了国粤（韶关）电力铁路专用线目前的运营、运输情况，问询了铁路相关应急预案及突发安全事故预案等。公司铁路工作负责人对刘科长提出的问题一一进行了说明及介绍。

座谈会后，刘科长一行在陈健总的陪同下，先后参观了铁路站台，调度室及翻车机

现场，并对公司建设铁路专用线实现高效、快捷、环保、经济卸煤，提高电厂煤炭运输能力等情况表示了充分的肯定。他强调，该线路不仅提升了电厂燃煤运输效率，同时也为浈江产业园区产业发展和产品输出提供了重要保障，优化了交通运输架构，为推动韶关市经济发展作出了重要贡献。

陈健总表示公司会一如既往的做好铁路日常维护工作，在保障电厂生产及运输安全的前提下，为浈江区提供强有力的铁路运输支撑。



## 广东国粤售电开展需求响应培训

◎广东国粤售电 胡嘉颖



4月18日，为更好地参与市场化需求响应结算试运行，广东国粤售电有限公司提前开展相关培训，组织经营管理部，市场营销部学习相关知识，使每一位成员充分了解、掌握各技术要点。自收到《广东省市场化需求响应实施细则（试行）》后，立即对有合作关系的各需求侧响应主体进行宣讲，力争能上尽上。

培训主要是对需求侧细则，需求响应资源注册，交易组织以及市场结算进入更加深入的讲解，了解企业生产用电特性并挖掘企业资源潜力，指导并协助企业贯彻落实国家和广东省有关深化电力体制改革的决策部署，充分发挥企业资源的作用，减轻用电成本的同时又提升电力系统调节能力，保障电力供需平衡与电网安全稳定运行。

广东国粤售电有限公司成立至今，一直在售电行业不断深耕，公司领导和从业人员都有深厚的电力背景知识和行业实操经验，且主要股东拥有丰富的发电投资经验，使得国粤售电能够了解售电行业的最新发展趋势，得到了大部分客户的认可。

本次培训旨在提高经营管理部和市场营销部对需求响应的认知水平，拓宽公司成员的知识面。通过探索建立市场化需求侧响应交易体系，灵活调节资源，同时也是适应高比例清洁能源转型，助力“碳达峰，碳中和”的有效工具，以推进公司可持续成长发展。

## 国粤（韶关）电力有限公司举办职业病防治讲座 为员工健康保驾护航

◎国粤（韶关）电力 王秀姣



2022年4月25日至5月1日是第20个《职业病防治法》宣传周。为认真贯彻党中央、国务院关于职业病防治工作的决策部署，深入宣传贯彻《职业病防治法》，切实保障公司劳动者职业健康权益，国粤（韶关）电

力有限公司于4月26日下午特邀韶关市职业卫生与健康教育所副所长阳慧萍在公司行政办公楼一楼多功能厅举办职业病防治方面讲座，公司员工积极参加并认真听讲。

阳所长用生动的语言、详细的例证、图片和数据，深入浅出、风趣幽默地为现场员工讲解了职业病防治基本知识、常见职业病危害及预防、正确使用劳动防护用品等相关健康知识培训。

本次讲座，旨在进一步提升员工职业健康意识，增强自我保护能力，让员工能够有效预防常见病和职业病的发生。通过此次培训学习，公司员工在常见职业病预防及改善疾病防治、心理健康等方面都有了较为深刻的理解和认识。从而深化了健康生活理念，丰富了健康安全知识，提高了自我保健意识和能力。

## 关注 | 多地积极部署电力需求侧响应工作

◎ 摘自北极星电力网



“一纸令下要求用户有序用电，严格意义上不能称之为‘需求侧响应’”“需求侧响应资源是提升系统灵活性的‘宝藏’”“需求侧响应还未被激活，大有发展空间”……不少业内人士近日向记者坦言，降碳目标下，加快推进需求侧管理，提升电力系统灵活性和运行效率已是大势所趋。

国家发改委、国家能源局近期印发的《“十四五”现代能源体系规划》提出“大力提升电力负荷弹性”，加强电力需求侧响应能力建设，力争到2025年，电力需求侧响应能力达到最大用电负荷的3%—5%。政策出台后，各地即刻响应——河北出台方案提出“需求侧响应优先”、广东印发《市场化需求响应实施细则（试行）》、安徽省能源局发布《安徽省电力需求响应实施方案（试行）》……

电力需求侧响应究竟为何如此受宠？如何激活这部分“沉睡的宝藏资源”？

### 电力调节作用愈发凸显

所谓“电力需求侧响应”，即引导用电侧调整自身固有用电习惯，减少或推移某时段的负荷以响应电力供应，从而提高电力系

统运行效率。目前，我国的电力需求侧响应实践尚处于起步阶段。

记者了解到，我国自2010年颁布《电力需求侧管理办法》开始，相继出台了一系列政策鼓励实施电力需求侧管理。2015年，《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》明确了需求侧响应和其他需求侧资源在确保电力供需平衡方面的重要作用。

如今，“需求侧响应”再度频繁出现在国家层面多份重磅文件中。今年以来，国家发改委、国家能源局相继印发的《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》《2022年能源工作指导意见》等，都对“电力需求侧响应”作出专门部署，要求“推动电力需求响应市场建设”“提升需求侧响应能力”，充分挖掘需求侧潜力，加强可中断负荷管理，引导电力用户参与虚拟电厂、移峰填谷、需求响应。

需求响应何以受此重视？华南理工大学电力经济与电力市场研究所所长陈皓勇告诉记者，在用电高峰时期，用电量急剧攀升，电力常常供不应求，拉闸限电时有发生，从而限制经济发展，但峰段持续时间短，单纯增加基建投资利用率低、性价比低；用电低谷时段电力供大于求，若用电侧无法满足发电机组的最小稳定技术出力，则将导致发电侧“窝电”。“随着电力市场改革逐步深化，需求侧响应作为电力系统的重要互动资源，在竞争市场中的调节作用愈发凸显。”

目前，在政府力推之下，各大发电企业

纷纷积极开展需求侧响应实践——引导电力用户参与虚拟电厂、移峰填谷、需求响应；优化完善电网主网架，在关键节点布局电网侧储能；鼓励用户投资建设以消纳新能源为主的智能微电网等。

### 解锁“新玩法”

“当前，需求侧响应资源的开发已从传统的‘减少需求’扩展到‘灵活调节与消纳并举’的新阶段了。但电力需求侧响应潜力分析受数据可获得性、技术可操作性等限制，难以充分挖掘需求侧资源潜力价值，可以说这部分资源还处于‘沉睡’状态，是时候‘解锁’高端玩法了。”有业内专家向记者坦言。

在这位专家看来，电力需求侧响应可简单归纳为四个阶段，第一阶段是指令性“邀约”，第二阶段是推动进入市场，第三阶段是将其纳入区域能源互联网，第四阶段是区域范围跨空间的源网荷储聚合，“现在尚处于第一阶段和第二阶段的‘培育期’。”

上述专家进一步指出，当电力需求侧响应发展到需要跨省调剂需求侧资源时，就容易出现输电阻塞问题。“因为跨省的主要矛盾是通道资源，当通道权利变成一种可调剂的资源时，已经不是供需的问题了，而是成了输电权的问题，而我国尚未建立该制度。”

此外，当前阶段的需求侧响应还面临一系列标准问题。陈皓勇指出，当前国内各省份需求侧响应的建设，并没有统一的建设规范、统一的终端技术规范和统一的需求响应计算标准，用户侧普遍存在设备普及程度不足的问题，且大多数用户与售电公司对需求侧响应意识淡薄、欠缺专业知识。

### 推动资源更大范围市场化配置

那么，需求侧响应潜力该如何激活？

上述专家建议，进一步加强需求侧资源潜力分析评估，深入研究不同类型用户的用电特性、节能潜力，以及分布式电源开发利用潜力等。

“从实际操作层面看，应打破省间壁垒，调动市场主体积极性，推动需求侧资源参与电力市场跨省跨区交易。”上述专家同时建议，应鼓励东部负荷中心的需求侧资源参与西部新能源消纳，鼓励电能替代用户与“三北”、西南地区的富余清洁能源以及高效环保机组开展跨区跨省直接交易。

在陈皓勇看来，售电侧改革可使发电厂、输配电企业之间的合同更具灵活性和透明性，增加售电公司、负荷集成商等新市场主体的竞争力，同时发电调度和负荷调度改革能极大提高经济效益，有利于电力市场的扩展。

“充分利用电力市场，特别是现货市场，通过现货市场的电价实时引导用户用电，同时建立信息和经验的分享平台与高级量测体系，使电力需求侧项目设计与实施流程不断完善，可提高项目的系统效益。”陈皓勇说。



## 国粤（韶关）电力有限公司运行部 荣获广东省“工人先锋号”称号

◎ 国粤集团 杨晟安



在国粤集团及韶关电力公司的领导下，国粤（韶关）电力运行部 112 人，24 小时全天候在岗尽职，秉持以“安全、环保、经济”为原则，突出责任落实，狠抓安全生产。面对国内煤炭供应紧张、原材料价格上涨等不利因素下，运行部充分发挥公司核心生产的作用，根据不同阶段原材料价格、市场电力供需关系，深入分析发电成本，合理组织燃煤掺烧工作，确保了 2021 年发电量再创新高突破 40 亿 kWh 大关，为助力韶关市经济高质量发展再添动力。2022 年“五一国际劳动节之际”，运行部荣获广东省总工会授予的“工人先锋号”称号。

### 夯实基础 持续推进人才队伍建设

近年来，运行部紧密围绕公司人才梯队建设工作，高度重视榜样的引领带动效应，以点带面，以优带全，使运行团队快速成长。一是依托以骨干员工核心力量的“师带徒”培养机制，突出运行骨干的引领力、带动力。二是把队伍建设作为提升运行部的重要内容，以“夯基础、强技能”为手段，着力培养综合性高素质人才。组织员工常态化反事故演习、案例培训等活动进行业务学习和讨论，大力开展劳动技能比赛，切实提升专业技术能力，通过实现部门月月有培训、班组周周有培训，有效助力了青年人才的快速成长，进一步强化班组的战斗力和凝聚力。

### 聚焦安全 坚定落实责任保障生产

安全是生产的前提，唯有消除安全风险才能保证生产，剔除潜在的安全风险是安全治理的工作重心。运行部一方面深化安全月主题实践。围绕安全生产、节能减排等重点，常态化开展隐患排查工作，明确安全生产主体责任，贯彻实行安全生产逐级负责制，通过安全专业技能教育培训，加强员工安全责任意识，实现了“全年无轻伤及以上人身事故、无生产性责任事故、无误操作事故、无设备损坏事故、无火灾事故、无环保事件”的安全目标。另一方面推动安全管理精细化。整理建厂以来所有异常事件，分专业分系统建立台账，夯实基础管

理，进一步发挥运行交流平台主阵地作用，引导员工进行“异常事件回头看”，不断思考，总结经验，提升履职能力。

无论是酷暑严寒还是刮风下雨，国粤（韶关）电力运行部都夜以继日地默默坚守在自己的岗位上，奋战在公司的一线。他们克服了人员少，工作量大、工作繁杂等诸多困难，从燃料入厂到运行发电，他们的身影就无处不在，不分昼夜。就是这样一群不计较个人得失，既平凡又普通的战士，在生产现场穿梭前行，保持着一丝不苟，专注的精神，为电厂的稳定安全生产贡献着自己的力量，他们没有轰轰烈烈的壮举，没有惊天动地的事迹，他们只默默耕耘在平凡的岗位上，习以为常，用一项项出色的工作业绩诠释着不平凡，他们自己的努力和辛勤让我们进一步加深了对责任、担当、风险的理解和感悟，他们正朝气蓬勃的书写着国粤人的春华秋实。



## 专注，创新

### ——专访集团 2021 年优秀员工国粤华银公司严亮

◎ 国粤集团 杨晟安



严亮，2016年加入到国粤，现担任国粤华银工程部锅炉主管，主要负责锅炉专业相关工作。

时光如梭，不知不觉严亮在国粤这个岗位上已经工作快接近6年的时间，在这六年的时间里，他经常都会问自己，今天到底学到了多少东西，真正学会了多少了，掌握了多少了，又给公司带来了什么价值，他一天都不敢有懈怠，他说，“人有压力才会有动力”。也许是和压力有缘，从一期建设到二期建设，要时时刻刻准备着，不断牢固知识，不断充实自己，不断更新自我，才能在工作上寻求突破，为公司在专业技术方面带来新的东西。

努力是人生该有的态度、拼搏是成功必备的因素，命运从来不会亏欠努力的人，成绩也从来不会辜负拼搏的人。2021年，严亮在负责风水联合冷渣器改造项目里，为力争做到“技术先进、成本可控、安全可靠、效益显著。”前期经常与工作人员展开联络会议，在风水联合冷渣器从施工开始到安装完成，为了保证进度，质量，他坚持每天下午16:00在检修楼主持冷渣器项目安装协调会议，与工作人员讨论，整整21天里他脚下生风如同踩上了风火轮，来忙于办公与现场两点一线，对于这种忙碌专注的状态，他说：“工贵其久、业贵其专，干技术就要精、严、细——精在筹备、严在过程、细在验收，只要能按时按质完成工作任务，一切都是值得的。”

二期项目进入前期准备工作，项目建设选用700MW超超临界循环流化床（CFB）供热机组。该机组为“世界首创”的“高效率、高参数、大容量”发电机组，其供电煤耗低于280g/kwh，锅炉效率高于93.3%，环保排放特性处于世界领先水平，符合能源领域首台（套）重大技术装备范畴。作为二期项目的组成部分，这是一个从0到1的过程，从理论到实际工作，需要花费大量人力、物力、精力，在项目推进过程中更是重重艰难，但是在集团、公司、部门领导带领和支持下，严亮综合借鉴设备厂家、设计院及相关同事的经验，通过从制造、设计、运行、维护多维度，对此技术方案进行优化再优化，目前进展很顺利。他说：“这是一项非常具有难度与挑战的工作，能参与进来，对我来说非常荣幸，是一段很好的人生经历，我会拿出百分百的精力，争取做深做精做全面。”

以匠心守初心，以初心致创新。严亮始终保持着专注、专心的工作状态，拼搏的人生态度，在国粤的舞台上，不断提升自我，为企业发展贡献力量。

