

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

国粤（韶关）电力有限公司成功 举办 "百年未有之大变局" 党史宣教会

© 国粤（韶关）电力 李智敏



为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，使国粤集团全体员工进一步理解百年未有之大变局之内涵以及企业改革创新情况，2021年5月14日下午，国粤（韶关）电力有限公司（以下简称“公司”）在办公楼多媒体会议室举办了“百年未有之大变局”专题讲座。会议由国粤（韶关）电力有限公司工会顾问周路明主持，广东省自然资源厅二级巡视员徐健慧同志应邀主讲，国粤集团董事长黄光茂、总裁林少青、国粤集团韶关各子公司领导班子、员工代表共计188人参加讲座，会场座无虚席。

本次讲座，徐健慧巡视员从百年未有之大变局的理论内涵、历史演进趋势以及大变局与新的开放格局两方面做了深入浅出的梳理和分析，号召集团全体人员要在百年未有之大变局下坚定信心、抢抓机遇、自主创新，加快国粤集团高质量发展步伐，并就新开放格局下对企业改革的要求、自贸区时代企业改革的方向进行了深刻的分析解读。

徐健慧巡视员特别指出：“深刻认识世界大变局与中国大发展之间的历史性交汇，有助于企业在世界大变局之下抓住机遇，更好应对世界大发展大变化下中国面临的外部风险与挑战。”

对国粤集团而言，既要抓住大变局带来的历史机遇，也要应对好大变局带来的严峻挑

战。关键是要把企业自己的事情做好。同时，准确把握新发展阶段，深入贯彻新发展理念，推动企业高质量发展，更要矢志不移自主创新，坚定创新信心，着力增强自主创新能力，认清肩负的时代重任，自觉增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，在百年未有之大变局中，作出应有的贡献。

本次讲座，内容丰富、条理清晰、观点鲜明，通过对国内外历史的剖析，增强了员工爱国的热情和奋进的精神。

工会周路明顾问代表国粤集团全体员工对徐健慧巡视员的莅临表示感谢，并希望全体员工在以后的工作中树立问题意识，努力提高企业凝聚力、企业文化和自身素质，找准自身定位，努力提升自己的认知。在场员工纷纷表示将在日后的学习、工作、生活中不断完善自我，增强自信，统一思想，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献自己的绵薄之力。



国粤（韶关）电力有限公司组织开展煤场盘煤工作

◎ 国粤（韶关）电力 李智敏



为了解电厂煤场燃料进、耗、存情况，提高我厂煤场使用效率，5月31日，国粤（韶关）电力有限公司（以下简称“公司”）总经理陆如军组织相关部门开展盘煤工作。

为保障盘煤工作的顺利进行，5月28日，公司总经理陆如军组织召开了煤场及生产消耗性物资盘存准备会议，要求相关部门分工合作，一方面要求经营计划部准备好煤场图形图，运行部参照图形数据了解落煤槽东南西北墙的净高度，邀请测量单位标记正负基准的标高位置，并安排人员将煤场西南角的煤矸石场地进行整理至可计量的几何状态范围内。另一方面要求运行部在煤场树立临时牌、标明煤种和热值，方便盘煤工作的顺利开展。

没有科学谋划，落实就会毫无章法，没有有效落实，谋划就如空中楼阁，盘煤期间，公司经营层组织领导，各部门部长相互协调，现场组织有序，工作人员操作规范、认真，克服了煤质黏、煤中杂物多等各种不利因素。陆总始终在一线组织、指挥，时刻对现场进行安全把控、跟踪监督，陈健副和刘部长经常到现场协调并解决盘煤工作中出现的问题。

全体工作人员本着细心、用心、负责的原则，始终保持严谨认真的工作态度和一丝不苟的工作作风，为早日完成公司布置的盘存任务而努力。在汽车卸带煤期间，值班组更是保持设备不间断运行，同时工作人员主动推迟吃饭时间，轮流倒换配合盘煤工作。

通过对煤场的盘煤了解及调研，公司经营层准确掌握我厂燃煤储备情况，为今后合理调控燃煤结构提供了依据，也为进一步改

善燃煤存储结构，促进配煤掺烧工作打下了良好基础。



聚焦 | 广东需求侧响应不达预期

◎ 摘自北极星电力网

广东省能源局近日对外通报，因经济复苏加速和持续高温，广东用电需求不断攀升。多重因素叠加之下，广东出现了供电紧张情况。为缓解上述情况，广东电力交易中心近期发布《关于开展市场化需求响应系统公测和结算试运行工作的通知》，明确5月17日起进入需求响应交易结算试运行。

根据广东省能源局、南方能源监管局去年联合发布的《广东省市场化需求响应实施方案(试行)》规定，削峰响应的收益区间为0-4.5元/千瓦时，费用由所有参与市场化交易的用户分摊。有业内人士指出，从广东电力交易中心公布的运行日报来看，需求侧响应用户参与度并不高。同样是用户付费、同等质量的电，为何现货市场最高价1元/千瓦左右，需求侧响应可达4.5元/千瓦时？

用户参与积极性不高

需求侧响应，指用户在电价或奖励措施下改变消费习惯的行为。用户在负荷高峰期少用

用或不用电、负荷低谷期多用电，即可获得相应补贴，从而为电力系统减负。

中嘉能集团首席交易官张骥告诉记者，以5月16日日清结果来看，总中标容量约占需求容量的8%，出清价格达到最高价4.5元/千瓦时。“供需决定价格，愿意提供需求响应服务的用户少，价格自然触及‘天花板’。”

用户参与意愿为何不高？广东省某大工业用户工作人员表示：“目前广东需求侧响应配合有序用电才执行得下去。如果企业被要求错峰生产，同一天可选择参加需求响应获得补贴。如果未被要求错峰生产，大多数企业是不会主动参与的。好比本来生产一天能赚10万，现在关一天获得1万补贴，大家自然兴趣不高。”

张骥表示，现在的问题不是需求侧响应价格设置太低难以调动用户积极性，而是广东省需求侧响应和现货市场没有发挥协同效应，不利于需求响应政策的实施。

“同质不同价”现象突出

广东省某发电企业工作人员表示，需求响应通常可以参与容量、能量和辅助服务市场，与发电电源平等竞争。通常，用户削减的电量和电厂发出的电量是同质的，因此应该得到相同的待遇。目前国外市场都将需求响应与现货市场出清机制结合，一般不存在发电与需求响应“同质不同价”的问题。“广东省是我国首个在运行现货市场期间加入需求响应的省份。由于需求响应参与度不高，需求响应的出清价常常为4.5元/千瓦时。与之相对照的是，高峰时段的现货市场只有0.6—0.8元/千瓦时。”

既然同质，那为何不放开现货市场发电侧报价上限？香港中文大学（深圳）高等金融研究院能源市场与金融实验室主任赵俊华指出，需求响应规模较小，即使支付4.5元/千瓦时对其他用户的电费冲击也不大。目前现货市场“天花板价”太低，对用户没有足够激励。“如果提高现货价格上限，那就是动了整个电能量市场的价格，影响太大，也不符合政府降电价预期。”

政策研究人士刘某表示，从计划的角度来看，这种控制价格的想法完全合理，而且操作简单。“但从市场的角度看，扭曲的价格虽然可以降低用户的短期成本，维持部分售电公司的生存，却间接鼓励了更多的无效消费和冒险行为，人为制造了更多的社会不稳定因素，不利于用户的长远利益。如果大部分电量已经从中长期交易购买，那么现货市场中短时间的高电价对用户冲击不会太大。因此，不应该过于放大现货市场价格对最终用电成本的作用。”

关键是解决现货市场失灵

刘某指出，在电力市场中引入需求响应，本质上是对电力市场失灵的一种补救措施。除了电力行业，其他市场并没有向减少消费的用户付费的先例。“如果需求响应是对现货市场失灵的补救，那么首先要解决的问题应该是纠正现货市场的价格失灵，从根源上解决问题。但政府一方面想维持现货市场的低价，维护和鼓励用电需求，另一方面又要鼓励用户削减用

电量。这显然是一种自我矛盾的处理方式。”

刘某建议，解决供需紧张的问题无非增加供给或减少需求。短时间内，既可以通过增加外购电和“有序用电”等计划手段人为地平衡供需，也可以通过市场友好的方式鼓励供给和削减需求。“长期来看，解决供需紧张需要有效的规划和准确的市场信号，让供方和用户在价格指引下有效地调整投资和合理地安排用电，现货市场的作用恰恰是提供准确的价格信号。”

探路新型电力系统 | 电力系统成本提高或推涨电价

◎ 摘自北极星电力网

随着新能源电量渗透率的提升，高比例新能源消纳将带来电力系统成本增加。这些成本包括常规电源的辅助服务、电网新增投资，以及新能源所承担的功率预测等考核费用。与此同时，由于电力系统的成本增加，电力消费侧将面临电价上涨的压力。

辅助服务、容量机制推高电力系统成本

在电力现货市场中，电力作为产品的时间价值得以呈现。同时，为确保电力系统的安全稳定，成熟的电力系统还需要配备一次调频、ACG、无功调节、备用、黑启动等辅助服务。伴随电力市场不断走向成熟，新能源渗透率逐渐增加，电力辅助服务将从后台走向前台，变得愈加重要；辅助服务的市场机制也需要不断改良，以使辅助服务的供应商获得合理的汇报。

需要注意的是，无论是电力现货市场，还是辅助服务市场，交易报价多以短期成本为基础。新能源发电具有边际成本递减的特性，将拉低电力现货市场报价，降低电力现货市场收益。

在这种情境下，为保障电力系统可靠性（短期可靠性、容量充裕性），有必要引入

容量机制。

容量机制是以确保未来电力供应安全，即保障电力系统在面对高峰负荷时发电容量充裕为目标，以提供除电能量市场与辅助服务市场以外有保证的容量付费为手段，而建立的一种经济激励方式。容量机制使得为满足高峰负荷需求而提供发电容量的投资者可以收回投资成本并获得一定程度的经济回报，其核心是在经济性和可靠性之间进行协调。

当然，容量机制（包含容量市场和容量补偿机制）并非是建设电力市场的必备要素。美国德州、加拿大阿尔伯塔和澳大利亚电力市场均采用了稀缺定价机制。它们通过不设价格上限，或者上限价格很高的方式，在电能量或备用稀缺的情况下让电源通过高价回收投资。

可以预见，未来电力市场将会由电力现货市场+辅助服务市场+（潜在的）容量机制组成。新能源装机占比越高，电力现货市场的价差将会加大；同时电力辅助服务需求、容量充裕性需求将越高，电力系统的成本也随之增加。

谁为辅助服务费用、容量费用负责？行业内将付费主体指向新能源和终端用户，而纾解问题的关键则是上调电价。

如果摒弃容量机制，采用稀缺定价机制呢？从国外案例来看，在稀缺定价机制下用户将时刻面临阶段性高电价。由于电厂投资周期较长，剧烈波动的市场价格会影响发电企业对电源投资的判断，进而导致电力供需失衡，触发高电价的可能性也随着增加。

市场化≠降电价

国内能源研究机构认为，随着新能源装机规模和电量渗透率的提升，新能源作承担的功率预测、自动电压控制、自动发电控制等考核费用增加，常规电源为平抑新能源波动性提供的辅助服务成本增加，电网服务新能源接网及消纳的投资也不断增加。

根据《能源》杂志记者了解，一家发电央企内部研究院测算显示，以现有新能源发展的预期，截止“十四五”末期，整个电力系统成本的上涨会让电价上涨约7分钱的水平。“这还是在没有考虑新能源强配储能带

来的成本增加。”

很显然，可预见性的电价上涨与政府“以市场化为抓手促进降电价”的诉求出现偏差。能源不可能三角（Energy Trilemma，也叫能源三元悖论）无法同时满足“能源的环境友好（即清洁能源）”、“能源供给稳定安全”、“能源价格低廉”三个条件，就像某种魔咒一样，困扰着全世界尝试能源转型的国家和地区。

即便是发电侧的单边让利，也无法对冲系统成本提高带来的影响。电力市场化改革的目的，也不是单边降低电价，而是形成反映系统供需的价格机制。

在我们把视线投向几千公里之外的德国（2020年已经实现风光发电量占总发电量比例的37%以上）之前，我们关注中国目前最为典型的高比例新能源接入电网的地区——甘肃。甘肃新能源装机占比为42%，且是国内第一批电力现货试点省份。可以说，甘肃高比例新能源的探索，正在为新型电力系统的构建探路。

平凡人生 也有微光

——专访集团2020年优秀员工博超物业钟亚娥

◎国粤集团 杨晟安

一直以来，我们电厂有这样一群人：他们是一群没有双休日，没有朝九晚五，也没有耀眼的光环，只是默默无闻坚守在平凡的岗位上，无怨无悔的付出着；他们每天都以最好的精神面貌为员工服务，严格执行各项规章制度，始终坚持衣着干净、整齐，规范自己的言行举止，提供热情周到的服务；他们辛勤工作，共同努力，只为一次次顺利的完成各项就餐保障任务。他们，是博超物业后勤厨房人员，而钟亚娥就是其中的一员。

钟亚娥，2018年9月27日加入国粤这个大家庭，现在主要的工作是负责接待宾客，协助厨师，做一些零碎的事情，工作以来，她把精力全部投入到本职工作中，坚持宾客第一，宾客至上的原则，对客人热情周到，文明礼貌，履行岗位职责，对业务精益求精，受到上级

部门的表扬和同事的称赞，并获得了国粤集团2020年优秀员工的荣誉称号。

尽管在工作中取得了一定的成绩，但钟亚娥从不骄傲自满，而是更加严格的要求自己，为了保证个人的卫生，养成良好的卫生习惯，做到勤洗手、剪指甲；勤洗澡、理发；勤换工作服，时刻保持干净整洁。对工作始终一丝不苟，对服务流程中每一环节、每一道操作都认真对待，始终坚持以严谨的工作态度和旺盛劳动热情 and 良好精神状态、高度负责的精神投入到工作岗位中去，克服一切困难，坚守岗位，尽心尽职完成自己的本职工作和领导交待的临时性工作。

2020年，一场突如其来的疫情打乱了每个人的生活，而我们也不例外，在这个严峻的时刻，钟亚娥积极响应公司和部门的防疫政策，为了保证大家的健康，缓解人手不足的问题，尽管离家只有两公里不到的路程，但她自愿在厂内隔离数月继续工作服务大家。节假日是可以放松的时间，但是为了接待宾客，她常常放弃休息的时间继续回到岗位上，无怨无悔尽心的工作着。而平时，为做好本职工作，她经常工作到很晚的时间，回到家已经快到十二点，尽管如此，但第二天依旧按时上班，继续工作，为服务大家时刻准备。

她始终保持饱满的热情，乐观的态度，积极向上的精神；她没有做出了不起的大贡献，也没有取得特别值得炫耀的业绩；她只是做好了属于自己岗位上的工作，尽自己最大的努力去完成工作，脚踏实地，以认真负责的服务意识让每一位宾客、员工满意；她是钟亚娥，一个坚守岗位，不断奉献的国粤人。



带着梦想前进——在国粤财务部的这些日子里

◎ 国粤集团 傅晓真

踏出校园的那一刻，是我迈向社会的第一步，从这时，我知道，今后的日子，我将独自面对。懵懂、不谙世事、经验不足是我面对的第一个难关，带着这些疑问，我来到了国粤集团，开启我梦想的旅程。

一切从零开始，学习公司财务制度、流程及法律法规等等一些跟财务相关的知识内容，我知道，只有认真学习完才能快速上手，才能在本职岗位为公司做出贡献。遇到不懂的，总

有热情的同事不厌其烦的为我解答。三年的时间，我成长了很多，这些都离不开领导跟同事的帮助与配合。

财务工作不同于其他工作，一丝一毫的差错都将给公司带来巨大的损失，所以财务人员必须以小心谨慎和高度负责，在领导的敦敦教诲下，我时刻谨记我的职责，严格遵守财务会计规章制度和税收法规，认真履行，按要求审核会计凭证，按规定时间内申报纳税，不敢有一丝松懈。同时，从以前的被动工作到现在积极完成领导安排的各项工作，主动配合同事完成各项财务工作，也正因如此，自己才能迅速成长与进步。

在工作中出现了一些不可想象的错误时，从开始的不知所措到现在自己慢慢学会了总结反思，认真的去面对解决问题，不逃避不抱怨。一路的经历，让我知道琐碎的工作才能考验一个人的能力，体现出一个人的态度。在这里，在同事们的帮助下，我学会了时间管理，制定时间计划并合理定时间点，知道时间点要比原本要求要提前，给自己缓冲调整阶段；学会了事情要做到前面，不拖拉，先把最紧急的事情做完才有时间和能力做更多的事情；学会了与领导多沟通，多交流，遇到不会的就积累下来问。这些工作方式，让我的业务素质和工作能力都得到了显著提高。一步一个脚印，成长的道路并不是一帆风顺，但努力总会有收获。

三年时间，说长不长，说短不短，我深知自己还存在很多缺点和不足，工作方式不够成熟，业务知识不够全面等等问题。只有加倍努力，坚定信念，在今后的工作中，学以致用，尽职尽责，认真做到更好。

回顾工作以来的成长和进步，由衷地感谢公司领导一直以来的培养和信任，感谢领导的关心与教诲，同事的包容与帮助，这一切都让我觉得刚参加工作就能成为财务部这个温馨大家庭的一员是无比幸运的。人生很长，精彩在过去也在明天，以适应时代而努力，带着梦想与国粤一起前进。

