

中国能源研究会智慧能源与产业零碳化发展专委会 中国电力科技网 北京中盛国策新能源技术院

科技学[2026]01号

关于召开多维度赋能零碳园区高质量建设会议的通知

各有关单位:

2026年全国两会胜利闭幕,政府工作报告明确将“深入推进零碳园区和工厂建设”列为重点任务,国家“十五五”规划纲要进一步提出力争建成100个左右国家级零碳园区、实施重点行业提质降本降碳行动、加快构建新型电力系统等刚性部署。当前,我国正处于“双碳”战略纵深落地、新型电力系统规模化构建、碳达峰目标攻坚冲刺的窗口期与决胜期,零碳园区已从试点探索转向全面铺开、限期落地、刚性达标的紧迫阶段,是工业领域落实碳达峰碳中和目标的核心实践载体,更是推动能源产业与各行业绿色低碳转型与高质量发展、促进能源产业与实体经济深度融合协同升级的必答题、硬任务,对助力区域能源结构优化调整、培育绿色低碳产业生态体系、实现经济社会发展全面绿色转型具有刻不容缓的现实指导意义与战略引领价值。

为快速响应两会与十五五最新要求,抢抓零碳园区建设黄金窗口期,总结分享零碳园区建设的优秀实践成果、精准破解各行业低碳转型关键痛点难题、加速推动先进低碳技术与产业应用场景深度融合落地,中国电力科技网、北京中盛国策新能源技术院拟于2026年5月28日在广西富川县举办多维度赋能零碳园区高质量建设会议,将邀请12位专家,凝炼政、产、学、研、建、商、碳、链八大核心维度,聚焦零碳园区建设的实践路径、核心技术、落地实操与价值实现开展深度交流与专题研讨,现诚邀各相关单位派员参会,共探全行业零碳转

型的创新发展新路径，共筑工业零碳园区建设的标杆样板，抢抓十五五开局关键机遇。

一、会议组织

特邀指导：中国能源研究会智慧能源与产业零碳化发展专委会

主办单位：中国电力科技网、北京中盛国策新能源技术院

协办单位：深圳市禾望电气股份有限公司

参观单位：华润电力（贺州）有限公司

二、会议主题

赋能产业低碳转型 打造园区零碳标杆——零碳园区建设的实践探索与模式创新

三、主要议题

1.双碳目标下工业零碳园区政策导向、发展趋势与产业高质量发展要求；

2.各行业零碳转型顶层设计与实施路径，零碳园区全生命周期规划建设运营实操要点；

3. 华润贺州电厂“1+4”零碳园区构建逻辑、实施步骤与起步实操指引；

4. 零碳园区节能提效技术改造，多能互补与“电汽水热”一体化供能系统应用实践；

5.绿电高效消纳、新型储能科学配置的创新实践与效益分析；

6. 零碳园区数字化管控平台建设、低碳运营体系搭建与商业价值实现路径；

7.工业型零碳园区典型案例深度分享与实操性解读，配套支持政策体系构建；

8.零碳园区与微电网、源网荷储一体化融合发展，绿色低碳产业生态培育路径。

四、日程安排

5月27日：参会报到；

5月28日：主旨演讲、主题报告、零碳园区建设实操圆桌论坛、

企业交流对接、核心议题深度研讨；

5月29日：上午专题报告、综合阐述、互动交流、专家答疑，下午华润贺州电厂零碳园区实地观摩与现场交流。

五、媒体支持

拟邀请中国能源报、中国新能源网、《数字化报》能源、中国工业报、深圳特区报、深圳电视台、央视频、凤凰网视频权威媒体对贺州零碳园区建设会议全方位报道。国家级能源行业平台聚焦专业领域，大湾区主流媒体助力区域宣传与招商，传播平台则通过短视频扩大全国传播声量。

六、参会须知

报名注册：请将填写完整的《参会回执》发送至指定邮箱，组委会将根据报名信息署名编号并发放《报到通知》。

会务住宿：主办单位会员单位、发电企业、电网企业、储能企业、综合能源服务公司、售电公司 1500 元/人，零碳园区规划设计单位、科研院所、高等院校、低碳技术研发机构 2000 元/人；工业园区运营单位、大型工业用能企业、节能服务公司、数字化信息化服务公司、环保科技企业等 2500 元/人。5月8日前汇款，优惠 200 元/人。各级政府及发改委、能源局、工信局、园区管委会等行业主管机构免会务费。食宿统一安排，宿费自理。

七、联系方式

周丽 13905338772；13561638966；邮箱 dlkjw@188.com

参会回执表、《会议指南》、疑难问题调查表等附件来电索取

官网报名及详情请浏览中国电力科技网 www.eptchina.com

官网报名及详情请浏览中国电力科技网 www.eptchina.com



中国电力科技网 北京中盛国策新能源技术院

二〇二六年三月三十日

专家演讲内容初步框架

多维度赋能零碳园区高质量建设会议

本次演讲围绕零碳园区建设全流程，以“顶层规划→产业基底→技术支撑→落地建设→运营盈利→深度降碳→产业长效”为核心逻辑，凝练政、产、学、研、建、商、碳、链八大核心维度，兼顾国家级政策权威、前沿技术落地、全国标杆经验与本地实操衔接，全方位赋能零碳园区规划、建设、运营、升级全链条高质量发展，为各行来零碳转型提供系统性、可落地的思路与路径。

一、政：政策顶层设计（定方向·划路径·强保障）

政策是零碳园区建设的根本遵循与核心指引，需紧扣国家“双碳”战略与地方能源转型规划，明确行业转型支持政策、碳减排考核标准及绿电消纳机制，统筹能耗、土地、财税、金融等配套政策，打通审批绿色通道，规范建设合规边界，为规划编制、项目落地、长效运营提供坚实保障。围绕政策要求、基础条件、重难点问题，系统谋划规划思路与实施要点，针对性提出建设发展建议，确保零碳园区建设全流程有章可循、有据可依、有策可享，高质量推进园区零碳转型。

二、产：火电产业实操（强根基·提效能·促转型）

火电产业是零碳园区建设的重要根基，发电企业需以能源行业担当赋能零碳园区高质量建设。立足政策导向明确零碳园区战略选择与自身担当作为，精准把握零碳园区建设的能源发展方向，依托技术创新驱动转型，探索发电企业赋能零碳园区的实践路径。通过强化产业根基、提升能源利用效能，推动火电产业与零碳园区深度融合，为园区零碳转型提供稳定可靠的能源支撑与产业基础。

三、学：学术理论支撑（筑顶层·建体系·破瓶颈）

学术理论为零碳园区建设筑牢顶层体系、破解发展瓶颈，聚焦电-热-燃料协同的零碳园区能源系统研究。剖析园区能源系统零碳化面临的核心瓶颈，构建安全高效的零碳电力系统，研发零碳热力系统实现路径，探索热电燃气协同运行模式。结合零碳园区典型案例开展深度分析，以学术理论成果为园区能源系统优化、零碳技术应用提供科学支撑，完善零碳园区建设理论体系。

四、研：前沿技术研发（攻难关·创科创·赋动能）

前沿技术研发是零碳园区发展核心动能，超临界二氧化碳发电技术成为“双碳”新引擎。通过科技创新重新定义高效能源转换模式，深耕核心装备研发到系统集成技术发展路径，把握长时储能赛道的确定性发展机遇。搭建数智电厂智慧能源大脑，以前沿技术突破攻克零碳园区建设技术难关，推动科创成果转化应用，为零碳园高效运行、深度降碳提供强劲技术动力。

五、建：园区落地实操（树标杆·定标准·教方法）

园区落地实操是零碳园区从规划到现实的关键环节，零碳能源微网系统构建能源发展新范式。全面介绍零碳能源微网系统核心内容，攻克关键技术难点，优化系统方案设计，打造标准化建设模式。立足园区实际需求，树立零碳园区建设标杆，制定可复制的建设标准与实操方法，为零碳园区落地建设、高效运营提供全流程指导，推动园区零碳改造快速落地。

六、商：商业运营价值（创盈利·促闭环·强内生）

商业运营是零碳园区可持续发展的核心闭环，禾望新能源提供场站及微电网系统全场景解决方案。涵盖新能源场站控制及电力系统构网方案，构建光储柴主体矿山绿电能源体系，适配油气田多作业场景能源需求，研发绿电制氢电力系统与储能解决方案。通过多元化商业运营模式创造盈利空间，形成零碳园区商业闭环，强化园区内生发展动力，实现生态效益与经济效益双赢。

七、碳：深度降碳技术（补缺口·控排放·达净零）

深度降碳技术是零碳园实现净零排放关键支撑，聚焦沿海综合能源深度协同减碳技术应用。推进火电厂 CCUS 规模化捕集与封存利用工程实践，探索微藻生物固碳与资源化利用协同路径，研发海上风电制氢耦合生物质气化及碳捕集制甲醇跨产业降碳技术。开展火电厂污泥掺烧实现废弃物资源化与碳减排协同，通过生命周期碳排放评价打通碳足迹到碳信用转化通道。

八、链：绿色产业生态（延链条·促协同·保长效）

绿色产业生态是零碳园区长效发展的保障，围绕能链碳链价值链探索零碳园区与虚拟电厂进化路径。从全球化视角梳理碳管理逻辑，明确企业碳战略与管理方法，解析我国能源价格底层逻辑。依托生态链与价值链把握零碳园区建设机遇，辩证探讨新型虚拟电厂与新一代煤电创新发展关系，延伸绿色产业链条，促进产业协同，构建可持续的零碳园区产业生态体系。

发言回执
多维度赋能零碳园区高质量建设会议

报告人		职称 职务		部门	
电话		手机		E-mail	
报告题目	大题目……：小提纲 a. ……； b. ……； c. ……； d. ……。				报告时长
报告摘要					
有何建议					

备注：请将此表发至邮箱 dikjw@188.com。

华润电力广西公司

广西公司业务涵盖火电、风电、光伏、分布式能源、配售电、综合能源服务、储能等领域，负责华润电力在桂所有业务。截止目前，运营容量461.58万千瓦(其中火电209万、风电148.02万、光伏(含分布式光伏)84.56万、储能20万、生物质0.2万千瓦)，在建容量80万千瓦，待建容量213.5万千瓦，总资产167亿元。总装机容量541.58万千瓦，总资产167亿元，员工人数448人。



资产总额
¥ 167亿元

实体公司
39家

全资子公司 25家
合资公司 14家

百色区域 (田林田阳田东)
在建容量: 20万千瓦
运营容量: 30万千瓦
运营容量: 30万千瓦

待建容量: 213.5万千瓦



防城港区域
在建容量: 10万千瓦
在建容量: 10万千瓦

南宁区域
运营容量: 12万千瓦
运营容量: 30万千瓦
广西售电交易电量
535019万千瓦时

● 贺州区域

运营容量: 209万千瓦
运营容量: 14.6万千瓦
在建容量: 15万千瓦
运营容量: 8万千瓦
在建容量: 10万千瓦
储能运营容量: 10万千瓦

● 来宾区域

运营容量: 10万千瓦

● 贵港区域

在建容量: 10万千瓦

● 梧州区域

运营容量: 62万千瓦
在建容量: 5万千瓦
储能运营容量: 10万千瓦

● 玉林区域 (福绵容县北流)

运营容量: 26.02万千瓦

注: 数据截至2026年2月底

华润电力(贺州)有限公司

华润电力(贺州)有限公司(以下简称华润贺州电厂)成立于2008年1月,是华润电力进驻广西的首个项目,建投资总额72亿元,占地面积2200多亩,有两台1000MW级超超临界燃煤发电机组,于2010年8月开工建设,2012年11月全部投产并网发电,是国家“西电东送”广西境内重要的电源支撑点,是广西首个百万级机组、首家环保超低排放火电厂、首家国家高新技术企业认证电厂。



风光储氢领导品牌

深圳市禾望电气股份有限公司（股票代码：603063）专注于新能源和电气传动产品的研发、生产、销售和服务，主要产品包括风力发电产品、光伏发电产品、储能产品、制氢电源产品、电能质量产品、电气传动产品等，拥有完整的大功率电力电子装置及监控系统的自主开发及研发实力与测试平台。公司通过技术和服务上的创新，不断为客户创造价值，现已成为国内新能源领域最具竞争力的电气企业之一。

总部：中国深圳

6大研发制造基地：深圳、苏州、西安、河源、武汉、匈牙利

9大海外销售服务中心：匈牙利、巴西、韩国、土耳其、巴基斯坦、印度、印尼、马来西亚、西班牙



风电领域

提供750kW~30MW风电变流器
双馈 | 全功率 | 构网型



光伏领域

提供5kW~3.125MW光伏逆变器
组串式 | 集中式 | 构网型



储能领域

提供130kW~3.45MW储能变流器
集中式 | 组串式 | 构网型



氢能领域

提供500kW~20MW IGBT制氢电源
离网制氢 | 并网制氢



禾望电气官网

禾望电气微信公众号



客服热线：400-8828-705
电话：+86-755-86026786
网址：www.hopewind.com

交通指南

1. 高铁抵达

贺州站→打车 30~40 分钟（约 35 公里），费用 80~100 元，直达电厂

2. 飞机抵达

桂林两江机场：乘机场大巴至贺州（约 2.5 小时），转打车至厂区（30~40 分钟）。

梧州西江机场：乘机场大巴至贺州（约 1.5 小时），转打车至厂区（30~40 分钟）。

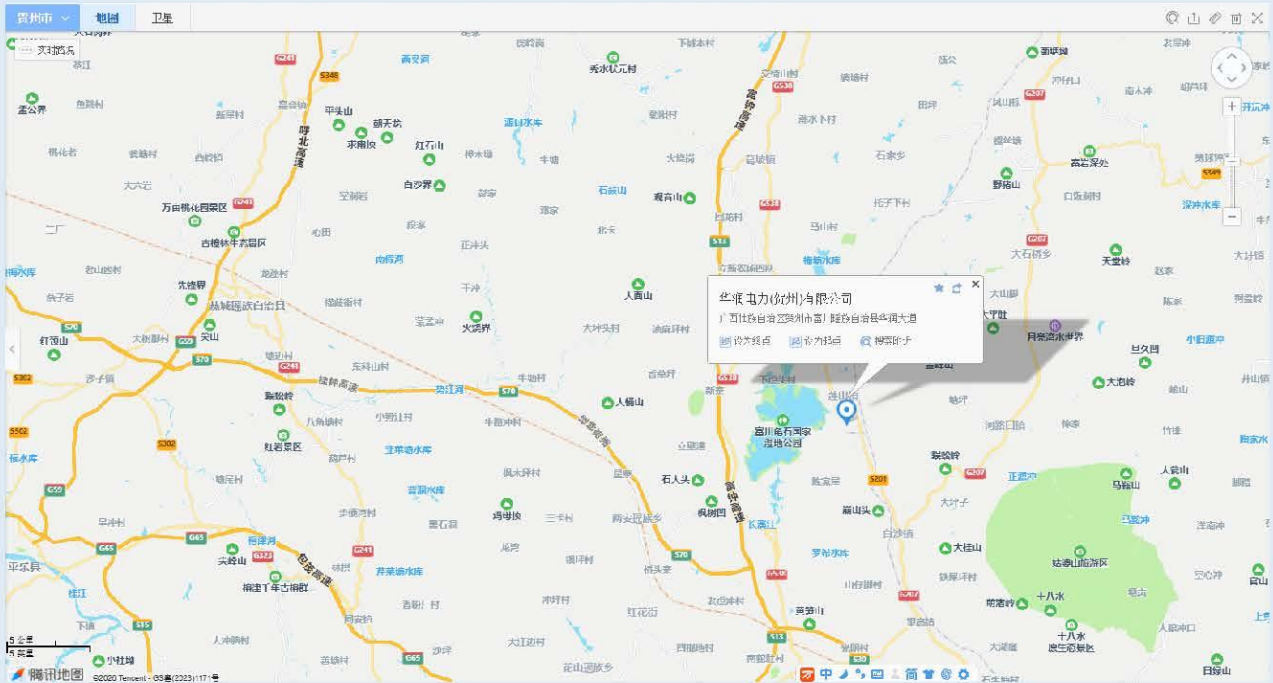
3. 自驾导航

导航：华润电力（贺州）有限公司

地址：广西贺州市富川瑶族自治县华润大道

4. 市内出行

乘市内公交至「平桂片区」站点，下车后打车约 20 分钟直达厂区。



贺州天气 (实时更新)

5月27日 星期三	5月28日 星期四	5月29日 星期五
多云转晴 北风 1 级	晴 北风 1 级	晴 北风 1 级
24~30°C	23~32°C	23~28°C
出行提示 早晚微凉，午后偏热， 建议备薄外套	出行提示 紫外线强，需做好防晒、及 时补水	出行提示 气温舒适，适合户外活动，仍 需防晒