

# 工业绿色发展与赋能双碳论坛暨第四届全国绿色工厂 推进联盟大会纪实

编者按：10月22日，由中国电子技术标准化研究院（以下简称“电子标准院”）、全国绿色工厂推进联盟（以下简称“联盟”）、北京赛西认证有限责任公司联合主办、深圳市腾讯计算机系统有限公司的工业绿色发展与赋能双碳分论坛暨第四届全国绿色工厂推进联盟大会在深圳市召开。工业和信息化部节能与综合利用司王孝洋副司长、深圳市工业和信息化局何志梅副局长、中国电子技术标准化研究院刘贤刚副院长出席会议。来自行业协会、科研机构、高等院校和企业的代表100余人参加了会议。

本次论坛的召开为工业绿色低碳发展提供了技术经验交流的平台，对深入构建绿色制造体系、推动新一代信息技术与制造业深度融合，加快实现工业领域碳达峰碳中和目标具有重要意义。现将本次会议纪实如下，欢迎关注。



大会现场

## 第一部分

工业和信息化部节能与综合利用司王孝洋副司长在会上发表讲话指出，全面推进绿色制造，做好碳达峰、碳中和工作，对我国经济高质量发展和生态文明建设具有深远意义。“十三五”期间，绿色制造在助力制造业高质量发展方面取得显著成效，产业结构不断调整优化、节能与绿色化改造不断深入推进、绿色制造体系加快推进完善。王孝洋副司长强调，为实现“双碳”目标任务，工业领域要加强对降碳实施路径的深入研究，扎实推进能源绿色高效利用，深入构建绿色制造体系，推动数字化绿色化协同转型发展，加快推动工业领域绿色低碳转型。

“十三五”以来我国产业结构不断调整优化、节能与绿色化改

造不断推进、绿色加快体系加快推进完善，取得了一定的成效。面对新形势、新任务、新要求，工业领域要通过结构调整、技术改造、强化管理等手段，在降低能耗、减少碳排放方面持续发力，一是加强对降碳实施路径的深入研究，二是扎实推进能源绿色高效利用，三是深入构建绿色制造体系，四是着力推动数字化绿色化协同转型发展。





工业和信息化部节能与综合利用司王孝洋副司长讲话

何志梅副局长发表致辞表示，在工业和信息化部的领导下，在市委市政府的决策部署安排下，深圳市坚持质量引领、创新驱动、绿色低碳的发展理念，加快推动制造业转型升级，强化重点领域节能管控，构建绿色低碳新发展模式。近年来，深圳市节能减排方面力度加大，单位 GDP 能耗、单位 GDP 碳排放仅为全国的 1/3 和 1/5；产业结构绿色化明显，核电、新能源汽车、半导体照明、智能电网等产业发展居全国领先，持续构建具有国际竞争力的绿色低碳体系；绿色制造体系建设成效显著，到 2020 年已创建了绿色工厂 45 家，绿色供应链管理示范企业 7 家、绿色工业园区 2 家、绿色设计产品种；碳金融市场创新发展活跃，截至 2020 年，碳交易额占全国 17%，工业

领域实现增加值增长 62%的同时碳排放强度下降 40%，呈现出较好的经济增长与碳排放脱钩趋势。未来，深圳市将深入落实党中央、工信部对碳达峰、碳中和以及工业绿色发展的部署要求，充分发挥深圳绿色发展意识、产业基础和人才优势，希望以这次大会为契机，加强标准化合作，将深圳市工业绿色低碳发展引向深入。



深圳市工业和信息化局何志梅副局长致辞

刘贤刚副院长代表会议主办方在对王孝洋副司长、何志梅副局长，以及各位与会领导、嘉宾的光临表示热烈的欢迎，对长期以来对电子标准院的关心支持表示衷心的感谢。他提到，要直面形势、抓住机遇，锚定“碳达峰、碳中和”双碳目标，以经济社会发展全面绿色转型为引领，以能源绿色低碳发展为

关键，加快形成节约资源和保护环境的产业结构、生产方式、生活方式、空间格局，坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路。推行绿色制造、充分发挥新一代信息技术的赋能作用是实现碳达峰碳中和目标的重要手段。电子标准院作为工业和信息化部直属科研机构，积极支撑工业和信息化部 and 深圳市开展政策标准研究，牵头起草了绿色低碳标准百余项，构建了标准化全链条服务体系，作为国内首批开展碳核查的机构之一，颁发了国内首张电子领域碳足迹认证证书、首张碳中和证书，先后服务华为、联想等 300 余家企业，颁发产品碳足迹、组织温室气体排放、碳中和、碳交易核查等证书千余张，为国家绿色低碳发展积极贡献力量。下一步，电子标准院将一如既往地积极做好工业碳达峰、绿色制造、节能提效等支撑工作，强化政策研究，夯实标准基础，加大标准供给，提供更加完善、优质的服务，与各界同仁一道为我国工业绿色低碳发展作出更大的贡献。



中国电子技术标准化研究院刘贤刚副院长致辞

全国绿色工厂推进联盟（GFAC）秘书长、电子标准院韩硕祥主任在会上从基本概况、战略定位、工作方向、工作进展等方面，对联盟工作情况做了整体介绍。在战略政策研究方面，根据国家绿色工厂创建整体布局，支撑相关政策与任务的贯彻落实，开展绿色工厂宏观战略研究，研究上报了《绿色工厂创建情况分析报告》等多项工作建议。在绿色技术推广方面，积极推动绿色工厂领域技术创新发展，促进先进节能与绿色技术的交流、合作与共享，举办“绿色工厂创建专家行”活动，组织发布 30 余家国家级绿色工厂典型实践案例，向全社会推广具有行业和地区特色的绿色工厂创建经验。在标准制修订方面，基于绿色工厂评价的通用模型和行业特性，研究构建了“评价

通则-评价导则-评价要求”三级绿色工厂评价标准体系，支撑推进全行业绿色工厂评价标准制修订与贯彻实施，推动各行业绿色工厂重点标准研制，钢铁、有色、建材、机械、电子等重点行业实现中类全覆盖。在技术服务质量提升方面，引导联盟成员资源共享，在北京、深圳、成都、长春、青岛等地组织召开 12 次标准与政策解读宣贯和技术培训活动，培训人数超过 2000 人，促进绿色评价与技术服务质量的整体提升，发布了《全国绿色工厂推进联盟 绿色工厂评价与服务机构自律公约》，促进绿色工厂创建与评价健康有序发展。下一步，联盟将继续支撑政策-标准-技术-服务综合发力，全面推进绿色制造，助力“碳达峰、碳中和”双碳目标的实现。



全国绿色工厂推进联盟秘书长韩硕祥做全国绿色工厂推进联盟工作报告