



上海虹口区区委常委、统战部部长郑宏：

## 培育双碳专业服务业集群

■ 乌兰琪琪格

2023年全国两会期间，“双碳”战略成为代表委员们聚焦的热点议题。“推动经济社会发展绿色转型，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，建设美丽中国，在落实碳达峰碳中和目标任务过程中锻造新的产业竞争优势。”这是2022年12月召开的中央经济工作会议的重要部署。

2021年全国碳交易市场正式上线，交易中心设在上海，“上海价格”的新成员——“上海碳”正式推出，成为双碳领域重要的价格风向标。截至2022年底，全国碳市场碳排放配额(CEA)累计成交量2.2亿吨，累计成交额突破100亿元。市场整体有序运行，价格平稳波动。全国碳市场的上线意义重大，不仅彰显了我国参与应对全球气候变化的决心和毅力，同时也是推动国内碳达峰碳中和的一项重要经济制度安排。

随着全国碳交易市场的深入推进，围绕着碳定价、碳金融等相关服务业将成为新的经济增长点。自“双碳”目标提出以来，围绕着政府企业“双碳”战略目标、实施规划、技术创新等一系列新的商业模式、机构应运而生。基于此，上海虹口区区委常委、统战部部长郑宏建议上海应以上海环境能源交易



郑宏

所作为重要载体，以建立国际碳定价、碳交易、碳金融中心为目标，培育全国双碳专业服务业集群。

### 成立战略咨询委员会，制定“双碳”战略方案

谈到具体措施，郑宏认为应从六个方面入手。

首先，建议成立全国“双碳”发展战略咨询委员会。充分借鉴国内外先进的“双碳”管理理念和经验，为企业量身定制一整套“双碳”战略咨询与实施方案。包括企业“双碳”战略规划，协助企业开展碳盘查，开展节能减排潜力评估，量化减排边际成本，研究可行性减排路径；企业内部碳管理体系设计，从制度、内部管理、低碳供应链的

角度，协助企业建立完善的流程管理制度规范，提升企业碳排放管理效率；碳排放信息系统，开发碳管理信息系统，助力企业以更清晰、更智能的方式摸清自身碳家底，系统地了解碳资讯、碳减排前沿技术等；碳资产管理，帮助控排企业锁定履约成本，实现最低成本履约，运用各类金融工具盘活企业碳资产，助力企业开展融资。

委员会的主要任务是组织和协调各类资源，共同推动国企、上市公司等组织机构制定“双碳”实施战略，促进国家“双碳”工作的落地实施；组织各类国际交流与合作，推动国际间经验的借鉴与互动交流；推动落实相关标准研发与技术创新，助力企业减污降碳。

### 打造系列平台，服务企业转型

郑宏建议的第二项措施是打造全国“双碳”智能化服务平台。汇集区域重点排放数据、能源数据及减排项目等相关数据，服务区域碳监测与治理，及时掌握双控指标、完成进度、“双碳”目标预测曲线、区域碳排放分析预判，为政府科学决策提供依据；服务企业低碳转型，为企业提供碳盘查、碳资产撮合、碳资产开发、碳资产托管、碳资产金融等全链条的碳服务，推动

企业节能技改、获取绿色信贷或投资；在大数据支撑下开展合同管理服务，提升碳排放效率。

谈到第三项措施，他认为是发展全国低碳认证服务平台。该平台应做好环保外贸商品碳排放服务、进出口全产业链条碳排放数据统计、重点进出口行业碳排放数值测算、外贸产品全生命周期碳足迹追踪体系认证，引导出口企业积极开拓绿色产品国际市场，获取国际碳足迹认证，提高出口企业品牌附加值和竞争力，应对绿色贸易壁垒。

第四项措施，则是构建全国碳金融支持平台。服务低碳项目评估及融资，收集项目基本信息、碳排放核算信息，分析不同绿色标准下项目行业对于绿色标准的符合性，评估量化项目对气候和环境的影响，帮助金融机构及投资者对接具有环境效益的投资项目。将碳托管、碳金融与双碳基金、绿色租赁、绿色保理、绿色供应链金融等全面融合，形成盘活企业碳资产的绿色综合金融支持模式，能够让企业有效锁定未来的碳资产收益，让不流动的固定资产成为流动起来的盈利性资产，切实提高企业经济效益。

第五项措施，建议进一步打造全国绿色低碳技术创新平台。加强低碳园区相关研究，推动园区低碳转型，开展经验借鉴、学术交流

和示范应用，促进形成以“低碳”“零碳”为导向的园区产业发展模式；推动绿色、低碳、环保、新能源等技术创新与转化，为科研院所的科技成果与企业技术进步的需求有效对接提供场所和条件，为新技术发展提供资源支持，以促进新技术进步与成本下降；开展“零碳”导向的国际合作，为国内外企业和机构搭建国际合作平台，积极引入国际先进理念、技术和资金渠道，加强相关产业与国外的技术交流与项目合作。

第六项措施，成立全国碳普惠交易平台。通过链接各个省市区域、各种类型碳普惠机制和市场，形成更大范围的碳普惠发展模式，秉持减源增汇、跨区域连接、相互认可的理念，共同推进建立更高标准、更高质量、更高诚信度的碳普惠机制和市场，从而使各类碳普惠行为得到更加专业的核算，获得更高的市场价值。

郑宏总结，围绕打造双碳专业服务业，充分发挥专业市场、专业机构、行业组织、金融企业等多方力量共同构建服务、指导平台，有利于形成“双碳”产业发展的新赛道，推动企业“双碳”技术创新和转型发展，更能有效在中国双碳发展进程中创造出一批“上海标准”“上海认证”“上海规则”“上海数据”。

中科润达：

## 持续增强科技创新 推进精准检测发展

■ 周天琪 赖巧发

“持续增强科技创新能力，促进生物医药创新产品应用推广”，2023年上海市政府工作报告为生物医药产业创新发展绘就了一幅蓝图。作为医学科技发展的前沿方向，精准检测为中国医疗创新和经济高质量发展增添了新动力，在临床应用、分子诊断、生物医药等领域取得飞速发展，其中，第三方医学检验实验室上海中科润达精准医学检验有限公司(简称“中科润达”)取得了显著成效。

中科润达是一家以精准医学检验及科研项目为核心、创新模式为特色、学术交流为平台的综合性医学检验实验室，坐落于上海市张江虹口园智慧健康医疗产业基地，是虹口区重点支持企业，5000+平方米的实验室囊括质谱、二代测序、分子生物、流式、病理、微生物、生化免疫、微量元素、血液体液等专业实验室，配备罗氏、西门子等国际专业检测设备，引进国际高端质量标准体系、实验室质量管理体系和LIMS系统，可开展特检、病理、综合检验等3000余项检测项目。

### 培育体外诊断领域民族知识产权

中科润达今年将重点布局精



胡春颖

准检测，打造上海市规模领先的专业性、综合性医学检验实验室，保证检测质量的同时，缩短报告周期，助力患者精准治疗。“我们的初衷是做一个产学研医一体化平台，多方位合作产学研项目，将科技成果产业化，培育我国体外诊断领域民族知识产权。”中科润达执行董事兼总经理胡春颖表示，实验室已获得远程病理、生物标本库、实验室财务管理等知识产权，在科创中心、智慧化医学检验管理体系和区域质控一体化平台服务上均已取得较高的学术成绩。

胡春颖自经营中科润达以来就十分注重信息化建设，其中，中科润达“第三方医学检验智慧实验室云平台”项目在上海市发改

委服务业项目中立项。该平台采用物联网、大数据分析、虚拟现实、5G和数字孪生等前沿技术，突破检验医学现有信息平台互联网思维局限，配以自主研发的仪器试剂管理系统，确保检验结果数据真实准确，建立医学标本检验前、检验中、检验后全流程追溯，生物安全等数字化、智能化管理。

同时，大数据运行监控可及时发现存在的问题及隐患，出现异常问题时可通过短信等方式通知系统管理员采取解决措施，实现通过自动、智能、持续的监控预警代替人工巡检，提高大数据资源库的运行可靠性和运维效率。

在胡春颖的带领下，中科润达还打造了远程云病理平台、NGS测序平台、质谱平台、流式平台和科创中心平台。胡春颖表示，中科润达充分借助润达集团体外诊断综合服务优势和中科院上海高研院人才优势，建立科创中心，在精准医学检测平台上积累大量样本和数据，力争在临床诊疗和科研成果转化上提供更卓越的技术服务平台，助力提升我国体外诊断事业自主知识产权能力。

### 全方位搭建梯队式人才培养体系

胡春颖深耕医学检测领域多

年，深刻体会到人才短缺制约着行业发展，中科润达发挥高新技术企业引领作用，率先与上海健康医学院医学技术学院合作，为大学生搭建实践教学平台，拓宽就业渠道，提高学生实践能力。这对于促进职业教育发展，培养以职业技能为主的人才，进一步提升学生就业的综合竞争力具有重大社会意义。

针对公司中流砥柱人才培养，中科润达将通过与上海交通大学医学院等单位合作共建教学实验基地，“引进来，走出去”，同时邀请行业顶尖专家进行人才培养，形成一支由国内外知名专家领导，老中青合理搭配的专业化检验团队，助力公司可持续发展。

### 持续赋能基层医疗卫生健康发展

第三方医学检验实验室作为推进区域化医改的关键力量，中科润达根据区域医疗改革和分级诊疗要求，充分运用精准医学体外诊断技术，建立规范化、标准化的区域健康大数据平台，实现区域医学检验结果数据资源共享，推动社区医疗发展，提升居民健康质量。

“公司筹建时便是以区域化医学检验实验室为目标，检测设

备均以区域检验中心的规模投入，作为公立医院的补充，为三级医疗服务体系提供后备力量。”胡春颖说，“我们实验室全面参照ISO15189质量体系标准建设，检验结果与医院实现互认，避免老百姓重复检测产生不必要的浪费。”因此，中科润达积极发挥虹口区区域检验中心功能，同时积极配合分级诊疗，使社区居民在家门口就能享受到三级医院检验科的服务，做到诊疗分级、检验质量不分级，为广大群众提供精准检测服务。

随着医改不断深化，中科润达充分利用大数据平台，建立城乡医疗信息一体化服务平台，为配合推动医疗资源下沉，补充基层医疗卫生服务能力，以及应对突发的检验检测需求，中科润达推出移动式生物安全BSL-P2+实验室，与中科润达中心实验室检测系统互联互通，可完成血液、尿液临检、生化免疫和分子类的检测项目，检测结果质量实时监控。

据悉，中科润达精准特检实验室推出的四个高端检测平台：测序工厂、质谱实验室、流式细胞实验室、遗传病实验室将于今年4月份正式运营。胡春颖表示：“我们致力于打造成一个接地气、更贴近民众的健康咨询服务中心。”