

绿色建筑与建筑节能

中国城科会绿色建筑与节能委员会 编印

通讯地址：北京市三里河路9号 (100835)

建设部大院中国城科会办公楼205室 电话：010-58934866

2022年第18期

(总第363期)

2022年7月6日

地方简讯

《甘肃省“十四五”节能减排综合工作方案》印发

省政府办公厅近日印发《甘肃省“十四五”节能减排综合工作方案》(以下简称《方案》)。《方案》指出,到2025年,全省单位地区生产总值能源消耗比2020年累积下降12.5%，“十四五”期间年均下降2.6%，能源消费总量得到合理控制，化学需氧量、氨氮、氮氧化物、挥发性有机物重点工程减排量分别达到2.27万吨、0.03万吨、1.84万吨、0.70万吨。

全省城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准

《方案》提出,加快工业余热在城镇供热中的规模化应用,因地制宜推行热泵、生物质能、地热能、太阳能等清洁低碳供暖。大力发展装配式建筑,积极推进装配式建筑试点项目建设,推动超低能耗建筑、低碳建筑规模化发展,探索发展零碳建筑。加快推进既有居住建筑和公共建筑节能改造,持续推动老旧供热管网、换热站、道路照明等市政基础设施节能降碳改造。到2025年,全省城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准,城镇清洁取暖比例和绿色高效制冷产品市场占有率大幅提升。

基本淘汰国三及以下排放标准汽车

《方案》指出,推动运输工具绿色低碳化,积极扩大清洁能源在交通运输领域的应用,持续提高城市公交、出租、物流、环卫清扫等车辆使用新能源汽车的比例。全面实施汽车国六排放标准和非道路移动柴油机械国四排放标准,基本淘汰国三及以下排放标准汽车。鼓励重型柴油货车更新替代。推广低耗能运输装备,大力发展智能交通,积极运用大数据优化运输组织模式。

有序推进农村清洁取暖

《方案》明确,加快风能、太阳能、生物质能等可再生能源在农业生产和农村生活中的应用,示范推广高效低排放生物质炉具、新型节能电暖炕等农村节能设施,有序推进农村清洁取暖。推广应用农用电动车辆、节能环保农机,发展节能农业大棚,支持建设“光伏+农牧业”项目。加强农业面源污染防治,持续推进化肥减量增效和农药减量控害,持续开展农作物秸秆、畜禽粪污、尾菜等农业生产废弃物资源化利用,加快废旧农膜和农药包装废弃物回收处理,进一步改善农村人居环境。

率先采购使用节能和新能源汽车

《方案》提出,全面实施绿色采购制度,率先使用节能和新能源设备技术。加快公共机构既有建筑围护结构、供热、制冷、照明等设施设备节能改造,推动能源清洁低碳转型和能源资源节约高效利用,鼓励采用合同能源管理、合同节水管理等市场化模式。率先淘汰老旧机动车,率先采购使用节能和新能源汽车,在有条件的办公区配建充电设备。逐步推行能耗定额管理,广泛开展节能宣传培训、低碳产品推广和示范创建活动,营造绿色低碳的工作和生活方式良好氛围。

全省黄河干流水质达到Ⅱ类

《方案》指出,以兰州等重点城市为主,加强城市大气环境综合治理,巩固改善全省空气质量。着力打好黄河生态保护治理攻坚战,实施深度节水控水行动,推进马莲河、葫芦河、祖厉河、散渡河等黄河主要支流综合治理,开展入河排污口排查整

治，基本消除劣V类水体，加强工业、农业、尾矿库污染治理，持续推进污水处理厂扩容提标改造和配套管网建设，在有条件的地区积极推动城镇污水

处理厂尾水湿地建设，到2025年，全省黄河干流水质达到II类。

来源:兰州新闻网

浙江促进绿色建筑“双碳”创新发展

6月29日，浙江绿色建筑“双碳”促进会正式运作，60多位建设、设计、研究、大数据、云计算机构，建筑施工建材生产企业、检验检测、碳核算单位的负责人和专家学者，多学科、多视角、多层次研究绿色建筑“碳达峰碳中和”，并向全省建设同行发出绿色建筑“双碳”行动倡议。这标志着浙江建设行业全面贯彻新发展理念，从理论到实践有力推动“碳达峰碳中和”落地开花。

据介绍，浙江绿色建筑“双碳”促进会旨在深入研究绿色建筑从规划、设计、建材生产、运输、建造、运营到拆除可循环利用的全生命周期碳排放计算、减量和碳智库建立，促进碳交易市场形成，树立创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，减少建筑领域能耗和碳排放，促进建筑全产业链碳闭环，减少建筑全寿命周期碳足迹，提高建筑可再生能源应用比例，推动建筑领域绿色低碳高质量发展。

浙江绿色建筑专家段苏明表示，浙江改革创新干在实处走在前例，率先部署建筑领域“碳达峰碳中和”，成立联合实验室，校企联姻培树专业人才，并在“全域美”的美丽城市、美丽乡村、美丽城镇建设中融入“双碳”。在全面实施绿色建筑中，浙江绿色建筑“双碳”促进会积极组织“双碳”课题研究，提供“双碳”交流咨询，建立“双碳”评价标准，建设“双碳”数智大脑，搭建“双碳”交易平台。概括起来主要是聚智启思，促进“双碳”专业研究；定量定性，促进“双碳”科学评价；深入调研，促进“双碳”协同发展；汇能务实，促进“双碳”成果落地；高位引领，促进“双碳”精准导向；搭建平台，促进“双碳”信息交流；绿色生态，促进“双碳”目标实现。

今年，浙江绿色建筑“双碳”促进组织将充分发挥桥梁纽带作用，强化服务政府、企业、社会意识，加强队伍建设，扩大行业影响力。通过开展低碳建筑规划和建筑碳排放计算的战略谋划、政策咨询、规范标准、方案设计等领域研究，形成系列研究成果，为政府和企事业单位提供研究和工程咨询服务，制定科学、公平、适宜的实施标准、评价标准及验收标准；搭建“双碳”服务平台，开展碳足迹、碳因子、碳核查、碳核算、碳编程、碳标签、碳交易和“双碳”相关认证、业务知识培训、技术咨询等社会服务。以绿色建筑评价、绿色建材认证、低碳建材评价、近零碳建筑评价为基础，进行认证、评价、检测等服务；根据装配式建筑、公共建筑、居住建筑和工业建筑碳排放计算的需求，完善建材碳排放因子库，解决新型材料碳足迹缺失问题，改善环境及开发利用固体废弃物、危化废弃物再生产新型迭代绿色建材的途径，从而解决绿色建材与绿色建筑及装配式建筑间的碳排放逻辑关系；研究制定关于低碳建筑相关政策、标准；研发低碳建筑新产品、新技术、新材料、新工艺、新设备，为工程项目提供技术服务，为政府决策提供技术支持和保障，当好参谋助手。

同时，重点进行统计、咨询、培训、评价和交流，计划编制浙江省新建、既有低碳小区评价技术导则标准，计划申请装配式建筑碳排放计算、既有建筑改造和碳排放能效展示等课题，探索节能降碳与经济协同发展的共同富裕新路径。深入研究《关于建立浙江省装配式建筑碳足迹库的研究》《浙江既有建筑节能改造碳效评估和公示的研究》《危固废循环再利用——生态材料陶瓷空心微珠的应用》等课题。

来源:中国建设新闻网

东莞市绿色建筑协会荣获 2021 年度东莞市 5A 级社会组织荣誉

2022 年 6 月 29 日下午，东莞市 2020 及 2021 年度社会组织等级评估工作总结会议在市社会组织创新服务基地 4 楼多功能厅顺利召开。会议上宣读了 2020 及 2021 年度东莞市社会组织等级评估结果，向在两个年度获得 3A 级及以上等级的社会组织颁发了等级牌匾。

东莞市社会组织党委专职副书记关平，东莞市社会组织事务中心主任欧广豪，东莞市社会组织事务中心副主任、一级主任科员刘涛，第三方评估机构东莞职业技术学院评估项目负责人周虹以及 43 家优秀社会组织代表参加了本次会议。东莞市绿色建筑协会会长邓建军（广东维美工程设计有限公司董事长）受邀参加本次会议，并在会议上分享 5A 级社会组织的办会经验。

第三方评估机构东莞职业技术学院评估项目负责人周虹从评估指标设置、参评组织报名情况、评估流程、评估方式、等级划分、评估结果六个方面，向参会人员介绍东莞市 2020 及 2021 年度社会组织评估工作总体情况，其中 2021 年度获得 3A 级及以上评估等级的社会组织共 21 家，其中 5A 级 8 家、4A 级 3 家、3A 级 10 家。

关平副书记向获得 5A 评估等级的社会组织颁发证书和牌匾。邓建军会长代表协会上台接受“2021 年度东莞市 5A 级社会组织”证书与牌匾。



邓建军会长介绍道，协会能够被评为 2021 年度东莞市 5A 级社会组织，离不开社会各界对协会工作的大力支持，也离不开协会六年以来在党建引领、会员服务、创新会务、社会推广等方面的精心

耕耘与深入建设：



党建引领

始终坚持党建与协会工作相融合，于 2019 年 11 月 13 日经中共东莞市社会组织委员会批准成立中共东莞市绿色建筑协会支部委员会，在党支部引领下作为首个地级市，成功举办 2019 年第九届热带、亚热带（夏热冬暖）地区绿色建筑技术国际论坛，参会领导、行业大咖逾 700 人；每年带领会员“走出去”，参加新加坡国际绿色建筑大会 2 次，参加国际绿博会 4 次，参加深圳高交会 4 次；积极发挥党员模范带头作用，引领全体会员举办 13 场公益活动，大力发扬协会的助人美德，荣获 2020 年“东莞市最美社会组织”称号、东莞市科协“党建工作优秀科技社团”、2021 年度广东省“四好”商会等多项荣誉称号。

会员服务

始终坚持搭建协会优质平台，开展绿建交流活动超 400 场，组织会员赴各地参与各种论坛，了解行业前沿资讯，吸收绿建新理念，助力会员全面发展；为会员提供入库商业信息平台，与对产品集采入库需求的单位加强合作，为会员提供直接入库的便利；通过公开招标，多次承接东莞一星级绿色建筑设计标识和运行标识评价工作，为会员提供更精准、细致地评审咨询服务，助推会员企业高质量发展；承接世界莞商联合会下属的创新与绿色发展工作委员会工作，旨在收集、整理、宣传各种产业相关政策，加强会员与科研院所的合作，引导会员企业用好政府的各项优惠政策，结合科技创新，推

动绿色发展和东莞产业转型升级。

创新会务

始终坚持创新协会会务，将协会会员分为四个小组，设立 8 名副会长作为每组组长和副组长，通过每月走访和拜访会员单位，切实了解会员实际情况和真实需求，以便更有针对性地做好服务；制定了一套体系完整和规则明细的《东莞市绿色建筑协会会员积分制度》，将会员积分与已在市住建局信用系统备案的企业的信用分相挂钩，在每年年终根据当年积分排名，评选先进会员，从而有效提高会员的积极性；每一年，为协会理事级以上的会员单位主管人在其生日当天送上专属祝福与定制小礼物，让会员倍感温馨和惊喜。

社会推广

始终坚持发扬推广社会效益，运营的东莞市绿色建筑技术产品展示中心，是东莞市科普教育基地、第一批东莞市社会组织品牌展示点，目前已接待 400 多批次，超 7000 人参观，旨在为东莞市搭建绿

色建筑发展理念、知识和技术研究、展示、交流的平台，并成为东莞市绿色建筑发展对外展示窗口，逐渐成为东莞市绿色建筑、绿色发展的名片之一；连续四年举办或协办东莞市绿色建筑设计大赛，比赛成为业内备受关注、影响深远的品牌赛事，有助于推广协会和会员的知名度；近一年设立“东莞绿协带你逛名企”的视频栏目，有效提升会员的知名度和曝光率，扩大协会的社会影响力；协会与 17 家商协会结为友好协会，共享资源，共同发展，与其他商协会进行交流活动共计 11 次。

继被省市工商联评定为“四好”商会后，协会被东莞市民政局评定为 5A 级社会组织，这不仅是社会各界对协会工作的肯定，也是协会继续开拓、创新开展各项工作，不断前行的动力。协会将珍惜荣誉，不忘初心，砥砺前行，竭诚为会员做好服务，优化管理，搭建更大平台；充分发挥东莞市绿色建筑协会的作用，为东莞市立足“双万”新起点的品质都市建设贡献更大力量！

来源：东莞市绿色建筑协会

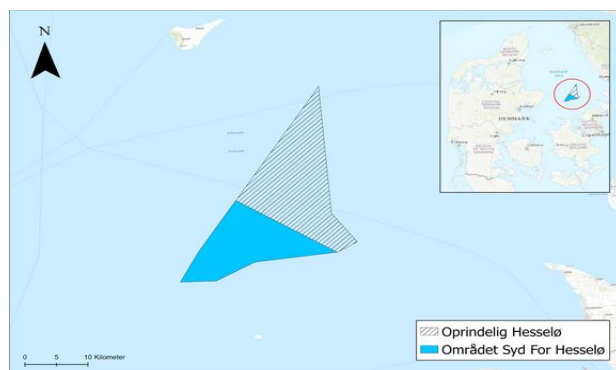
国际交流

=====

丹麦 Hesselø 海上风电场将南移

2022 年 6 月 25 日，丹麦政府与丹麦社会自由党在内的数个党派达成共识，决定将 Hesselø 海上风电场由原来规划的位置南移。在相关协议签署以前，丹麦科威公司（COWI）对该区域进行了精细地勘察和测算，并与今年 5 月 11 日发布了相关信息，通过评估，认为该风电场原规划位置的南边区域海床更适合风电场建设，位置更佳。

随着新位置的确定，Hesselø 海上风电场有望于 2028 年开始为丹麦家庭供电，并将于 2029 年满负荷运转。Hesselø 海上风电场是第二个被批准的海上风电场，在丹麦《2020 年能源和工业气候协议中》，决定提前该风电场的招标和建设工



作。Hesselø 海上风电场位于卡特加特海峡，丹麦西兰岛以北，建成后该电场的装机容量将达到 800-1200 兆瓦。其中 1000 兆瓦并入电网用于居民和生产用电，200 兆瓦作为将来可优化的预备容量。

（信息来源：丹麦能源署，由本会秘书处翻译编辑）