

# 标准引领,助力城市降碳

■本报记者 张胜杰

日前,国家标准化委员会、民政部等六部门联合印发《城市标准化行动方案》(以下简称《方案》),提出到2027年,城市高质量发展标准体系基本建成,在城市可持续发展、智慧城市、绿色低碳、生态环境等领域制修订国家标准、行业标准150项以上。

多位专家表示,未来,我国将通过完善城市可持续发展标准体系,强化城市生态环境标准化建设,从能源、交通、建筑等领域为提升城市减污降碳水平提供指引,实现城市从源头减碳。同时,将依托智慧城市领域标准研制,加强城市低碳数字化标准化管理水平,通过数字赋能城市精准减碳,助力城市实现“双碳”目标。

## ■ 起到规范引领作用

城市是人口、产业、交通、建筑的集聚区,是碳排放的主要源头,也是落实“双碳”战略目标最重要的抓手。标准作为支撑经济社会活动的技术基础,是国家基础性制度的重要方面。标准化在推进国家治理体系和治理能力现代化中发挥着基础性、引领性作用。

中国社会科学院可持续发展研究中心副主任陈迎说:“《方案》涉及到城市建设的方方面面,它作为一种规范和引领,发挥着极其重要的作用。”

“自‘双碳’目标提出后,在构建和落实国家‘1+N’政策体系过程中,各行业、各地区开展了大量探索和实践。”陈迎进一步向《中国能源报》记者介绍,近年来,随着我国城市由高速增长转向高质量发展,“双碳”工作也进入新阶段,有必要用标准规范城市治理行为。“告诉大家哪些行为是符合标准的,避免因认知误区走弯路。”

在中国(深圳)综合开发研究院财税贸易与产业发展研究中心主任韦福雷看来,《方案》可以提升产业共生能力、完善固体废物综合利用相关标准规范、加强城市低碳数字化标准化管理水平、构建产业绿色评价体系。

## ■ 绿色将成为城市的底色

《方案》明确指出,要倡导绿色生活

方式,研制绿色出行等标准。提升产业共生能力,完善固体废物综合利用相关标准规范。

《中国能源报》记者了解到,在绿色出行方面,深圳是全国率先实现公交车、出租车全面电动化的城市。据韦福雷介绍,截至2022年底,共在900多条公交线路投入15896辆纯电动公交车,年均节约34.5万吨标准煤,减少二氧化碳排放135.3万吨。

“建议积极推动碳普惠,逐步构建绿色低碳全民行动机制。”韦福雷举例称,比如深圳积极建立绿色出行等应用场景,已经推出“低碳星球”碳普惠程序,并且不断创新碳普惠模式,推动碳普惠品种入市交易,通过市场化交易反哺C端用户,从而激发全民参与积极性。

江苏、福建、湖北等省都在发力无废城市建设。在湖北黄石市,每天早上八点半,一台台垃圾转运车就会驶入瀚

蓝黄石固废处理有限公司,将收集到的生活垃圾,送到焚烧炉发电。“垃圾经分拣翻料,入炉焚烧,烟气处理达标排放。”据该公司负责人介绍,通过采用次高温次高压余热锅炉焚烧处理工艺,每年可处理生活垃圾45万吨,年最大发电量为1.5亿千瓦时。

“当下,无废城市建设逐步展开,无废学校、无废医院、无废工业园区等‘无废细胞’创建工作也不断深入。”陈迎说,无废城市潜力和效益较大。据预测,到2030年,我国固体废物分类资源化利用产值规模可以达到7至8万亿元。

## ■ 数字化提升管理水平

《方案》在加快推进智慧城市领域标准研制方面,提出要研制智慧城市分类分级、城市大脑等关键技术标准,完善智慧园区、智慧社区等典型应用

领域标准,深化智慧城市标准在城市治理等方面实施应用。据陈迎介绍,江苏省镇江市在全国率先建成城市碳排放核算与管理云平台,基本实现低碳城市建设与管理工作的科学化、数字化和可视化,可以更好地指导产业低碳转型、实施区域碳考核、项目碳评估,进行企业碳监测。

另外,福建省厦门市目前已经建立碳排放智能管理云平台,以在线精准监测、自动碳规范盘查、减碳效果诊断和实施方案提供、智能提供报告和在线审核报告供能,为企业减碳提供诊断意见,为政府低碳管理提供大数据支持。

韦福雷建议,深圳今后可以进一步发挥智慧城市建设的优势,依托城市数字底座构建内涵更加丰富的“双碳大脑”,实现碎片化低碳行为数据的集成应用,为推进城市低碳数字化、标准化管理提供支撑。



建设者在做项目调试和检查,保障顺利验收。  
邓琪芳/摄

本报讯“线路迁改后,供电可靠性提高了,我们扩大生产不再有后顾之忧。”广西南丹南方金属有限公司副总经理潘自教日前说。2022年,该公司实现营业收入超600亿元,是中国制造业五百强、广西百强的民营企业。

曾经,老旧的供电线路变成包括南方有色金属公司、茶山矿等在内的千亿产业园区扩大规模的困扰。南方电网广西新电力集团南丹供电公司通过深入了解,科学规划,优化电网结构,开展全面的供电线路迁改整治工作。

“我们常态化开展一对一服务,通过政企联合结对共建,抽调骨干党员长期定期、主动上门服务,实行24小时值班值守,零距离掌握企业生产运营和安全生产等实况。”南丹供电公司车河供电所副经理石忠力说,围绕千亿产业园区的用电难题,供电公司因地制宜,逐一破解企业“急难愁盼”的问题。

截至10月10日,南丹供电公司已累计完成对锡茶线、果园线等6条线路的迁改,迁改线路长度8.5公里,涉及36台变压器,环网线路进一步优化,减少线路交叉、频繁停电等,后续将继续对3条高故障线路进行整改,对6条线路实施优化。

线路旧貌变新颜,给千亿产业园区注入强劲动力。如今,南丹规模以上工业企业数量增长到32家,产值超亿元企业11家,超10亿元企业6家。今年1-8月,该县规模以上工业企业总产值完成166.86亿元,规模以上工业增加值51.51亿元,同比增长3.6%。(邓琪芳)

南网广西新电力集团南丹供电公司:  
电力迁改服务千亿产业

## 刘家峡水电厂3号机组转子成功吊出



## 图片新闻

10月14日,国网甘肃刘家峡水电厂为改造3号机组将转子成功吊出,这为完成机组改造打下坚实的基础。发电机转子是水轮发电机组重要的部件之一,是形成发电机磁场的关键部位,也是发电设备中起吊重量最大的部件。3号机组转子外径约11.7米,重达665吨。

刘家峡水电厂3号水轮发电机组于1972年投产发电,为适应新型电力系统需要,今年对3号机组实施改造。

侯齐/图 郭得忠/文

JA SOLAR  
晶澳太阳能

# 光无极限 超凡进阶

## DeepBlue 4.0 Pro 产品系列

54c:450w  
(1762mm\*1134mm)

72c:630w  
(2465mm\*1134mm)

66c:610w  
(2382mm\*1134mm)

72c:595w  
(2333mm\*1134mm)