

成都亮相联合国气候变化大会 向全球分享公园城市绿色实践

四川日报讯(四川日报全媒体记者 吴亚飞)近日,《联合国气候变化框架公约》第二十九次缔约方大会(COP29)在阿塞拜疆召开。11月19日,成都作为中国地方城市代表,亮相COP29中国角“积极防范气候风险 建设低碳韧性城市”边会,成都市相关代表作主题发言,向全球分享成都应对气候变化的创新实践。

气候变化是关乎全人类可持续发展的重大问题。作为超大城市,成都拥有超2140万常住人口,是全球唯一能够遥望5000米以上雪山的千万级人口城市,曾获得全球绿色低碳领域先锋城市蓝天奖,入选首届“生物多样性魅力城市”。近年来,成都频频亮相COP大会,宣传推广近零碳排放社区建设、通威“渔光一体”等成都案例。

在19日的会上,成都市相关代表在题为“以绿色低碳理念引领公园城市应对气候变化创新实践”的发言中表示,近年来,成都把建设践行新发展理念的公园城市示范区作为城市发展战略重要内容,积极推进碳达峰碳中和,探索超大城市可持续发展新路径,加快建设气候友好型城市。为此,成都实施了多项举措,包括加快空间、产业、交通、能源“四大结构”的优化调整,加快推进减污降碳协同增效,创新开展低碳试点示范,注重宣传引导和对外交流合作等。

值得关注的是,2023年成都市加入联合国“创建韧性城市2030”项目,2024年纳入生态环境部深化气候适应型城市建设试点,韧性城市建设的步伐随之加快——

开展气候风险监测评估,围绕高温、洪涝等成都主要气候风险开展分析研判、编制应对方案;建成各类地面区域气象自动站649个,完成智慧气象应用场景搭建,并融入“智慧蓉城”体系;提升生态系统碳汇能力,建成区绿化覆盖率提升至44.7%,累计建成天府绿道超7000公里,生态系统碳汇量近200万吨。

在创新开展低碳试点示范方面,成都在全国首创“碳惠天府”碳普惠机制,以碳积分奖励的形式推动绿色低碳全民行动,大力推广低碳生活方式,建设运营低碳场景144个,参与用户数达300万人次,50余万吨碳减排量实现价值转化。此外,全市70余个单位开展近零碳排放区场景建设,70余项关键碳中和核心技术取得突

破。

“亮相COP29,是对成都应对气候变化创新实践的认可与鼓励。”成都市相关代表表示,下一步,成都将积极拓展区域合作与国际交流,发挥绿色低碳对高质量发展的引领作用、对生态文明建设的促进作用、对环境污染治理的协同作用,加快推动经济社会全面绿色低碳转型。

此外,在本次边会的城市对话环节,成都市相关代表参与了讨论,进一步阐释了对国际合作的展望,“在技术层面,希望引入国际先进的绿色技术、创新的解决方案,推动城市可持续发展,提高居民生活质量;在资金层面,希望通过国际合作,吸引外资和多边开发银行支持,推动绿色债券和可持续投资基金的建立。”

川渝黔同步首发

动力锂电池在我国首次实现铁路运输

四川日报讯(四川日报全媒体记者 王培哲 刘川 陈碧红 宜宾观察 曹洋)11月19日上午,搭载四川时代新能源科技有限公司动力锂电池集装箱的列车从四川宜宾港出发,驶向上海。这是我国首次用铁路运输电动汽车用动力锂电池,当天在四川、重庆、贵州三省市同步首发。

《2023年动力电池运输行业发展报告》显示,目前我国锂电池出口主要通过水路运输,国内约90%依赖道路运输。此次动力电池铁路运输的首发,标志着动力电池多式联运成为现实。

“和公路运输相比,铁路运输电动汽车用动力锂电池更具规模化、安全性、便捷性、绿色性。”成铁物流中心副主任罗利平说。

在宁德时代新能源科技股份有限公司计划与物流部总经理刘洁看来,铁路运输可以让公司的供应链体系更加稳定。“借助铁路运输,动力电池可以源源不断地运往

更多国内外城市。随着铁路运输网络的不断完善,我们将制订更加科学的动力电池运输规划,高效服务客户。”刘洁说。

作为四川南向开放的枢纽门户,动力电池是宜宾对外贸易的重要产品,每年有1.3万余个动力电池集装箱从宜宾发出。2023年,宜宾全市动力电池销量达到96GWh,占全国15%;动力电池产业实现进出口85.48亿元、占全市外贸进出口总额的23.5%。

宜宾市相关负责人表示,动力电池铁路运输试运行的开启,将助力宜宾动力锂电池产品以更快速度、更优价格到达中亚和欧洲,推动“宜宾制造”更好走向世界。

此次通过铁路全国首发动力锂电池,是降低全社会物流成本、增强产业核心竞争力、提升经济运行效率的重要举措。未来,四川将进一步总结试运动力锂电池的经验,通过优化运输结构,强化“公转铁”,助力形成统一高效、竞争有序的物流市场。



11月19日,位于宜宾三江新区的宜宾港散货码头,一列搭载动力锂电池的列车正驶离码头(无人机照片)。

庄歌尔 摄(C视觉)

3D打印智慧公厕亮相泸州 满满科技感

泸州日报讯(记者 许亚琴)“哇,高级,这公厕好漂亮。”11月19日一早,改造后的泸州市龙马潭区春雨路智慧公厕在世界厕所日首次开放亮相,引来周边居民和路过市民进入体验。这座面积60平方米的蜂巢型公厕,与环绕的绿树融为一体,是泸州市首次运用3D打印技术建造的智慧公厕,满满科技感。

高级,是春雨路公厕升级改造后给人的第一印象。入口处的一个转折立面,嵌入式三折面户外高清大屏,集裸眼3D动态画面效果与多媒体音响于一体,正播放科普知识,展示着文明城市形象。从上空俯视整个公厕,视觉上就像一个大“蜂巢”。6个六边形“蜂巢”模块空间与周边古树巧妙围合,与传统公厕相比,在外观设计上有较大突破,呈现出几何美学效果。

“舒适、安逸,跟以前完全不同。”首次体验公厕的市民梁富明连声称赞。高科技的智慧公厕让路过市民忍不住称赞,有的市民连忙拿出手机拍照。

蜂巢型智慧公厕内部空间虽小,但功能齐全。据泸州市城管执法局环卫科工作人员雷光锦介绍,每个模块空间就是一个功能不同的独立空间。每个模块单元占地约9平方米,包含男厕模块、女厕模块、无障碍厕位单元、景观门厅单元、劳动者休息室兼机房单元及一个景观入口空

间。后续还可以根据功能需求灵活地增补或替换模块单元,并与场地有机适应,这对于城市小微空间场地的更新具有良好的适用性与协调性。

公厕内,科技感随处可见。一块智慧化数字媒体大屏悬挂在景观门厅,公厕蹲位、温度、湿度、PM2.5等实时情况一览无余。大屏不仅连接室内外感应设施、Wi-Fi、一键警报等所有智能化设备及数据,还接入全市城市管理信息化监管平台统一管理。

公厕的智慧化还体现在“六大智能系统”的运用:智能门禁及安防系统、智能如厕感应系统、智能水电系统、智能照明系统、室内智能化物理环境及空气质量检测系统、智能多媒体系统。

在看不见的地方,藏着公厕建造时运用的先进技术。据雷光锦介绍,该公厕在设计过程采用数字化模型分析,并拆解成模块单元,其中一个卫生间模块采用建筑混凝土3D打印技术,另一个卫生间模块及景观门厅、劳动者休息室兼控制机房模块采用整体钢结构装配式智造技术。整体采用预制装配式安装技术,可极大降低时间、人力、机具使用成本,实现绿色、低碳、环保目标。

“这也是国内首次将建筑混凝土3D打印技术、钢结构模块化装配式技术、智慧数字媒体技术相结合的应用案例。”雷光锦介绍说。



近日拍摄的洪雅县境内的瓦屋山国家森林公园,云雾缭绕彩林间,宛若人间仙境。

眉山日报全媒体记者 张忠革 摄
据《眉山日报》