



# 青岛造“最潮”动车组在海南上线

中车四方股份公司研制 在国内动车组首次配置自助咖啡奶茶机、啤酒机等设备

早报11月17日讯 坐着动车喝啤酒、品咖啡、AI拍照打卡,解锁乘车新体验……11月16日,海南三亚至乐东旅游铁路开通,中车青岛四方股份公司研制的三乐旅游铁路列车正式上线载客运营。该车在国内动车组首次配置自助咖啡奶茶机、啤酒机、AI拍照打卡机,堪称“最潮”动车组,为旅客带来全新的乘车体验。

## 把三亚海岛风情“搬进”列车

据中车青岛四方股份公司主任设计师鲍腾飞介绍,三乐旅游铁路列车基于我国先进的CINOVA2.0城际市域智能列车平台,融合三乐旅游铁路公交化、旅游化运营需求量身打造。列车由3节特色车厢和1节主题车厢组成,外观、内饰均结合三亚特色,创意十足。

记者了解到,该列车分为三个系列。“凤舞九天”列车,外观采用金色、海霞紫等绚丽色彩,搭配飞舞的车身飘带、祥云及海洋元素等细节纹理,展现三亚“海映晚霞”的壮观景色和“凤凰展翅”的美丽姿态。座椅饰面设计灵感源自奔涌的“海浪”,极具动感活力。“天涯海角”列车,外观设计融入“天涯海角”等三亚代表性景观元素,融合海洋蓝、晚霞紫、三角梅红等色彩,生动再现三亚旖旎的滨海风光。客室座椅主色调为海蓝色,并用天涯石、海角石、南天一柱、海浪波纹等元素点缀,独具三亚风情。“回首之约”列车,外观设计理念源于三亚美丽的爱情传说“鹿回头”,寓意神鹿回首、爱情之约。车身色彩融合海天蓝、草木绿、云朵白。座椅饰面采用山青色,图案造型为连绵的山峰,同时印有三亚城市元素“丫”形底纹。同时,三乐旅游铁路列车还以三亚热带海岛特色景观为主题,精心打造了“走进三亚”“椰风海韵”“活力海洋”三种主题车厢,让旅客在乘车之余,享受惬意的休闲观光之旅。

## 多项功能国内首次配置

不仅外观内饰创意满满,三乐旅游



中车四方股份公司研制的CINOVA2.0城际市域智能列车行驶在三乐旅游铁路上。

铁路列车还结合旅游观光需求,创新旅客服务功能。主题车厢设有自助咖啡奶茶机、啤酒机等设备,为国内动车组首次配置。旅客可以坐着动车喝啤酒、品咖啡,乘车体验更加新潮、有趣。

主题车厢还首次设置AI拍照打卡机,具有一键切换景点背景、年代穿梭、卡通修饰等拍照模式,为乘客带来新鲜有趣的打卡体验。

## 全新升级版更先进更智能

有超高颜值,更有硬核实力。鲍腾飞告诉记者,三乐旅游铁路列车最高运

营时速200公里,4节编组最大载客量均超过660人。不仅具备“快起快停、快速乘降、载客量大”等特点,还拥有科技智能、绿色节能、运维经济等技术优势。

全车搭载30多项智能化配置,车厢配备智能人机交互屏、智能调光调温调压、拥挤度智能显示、无线充电等智能旅客服务设施。利用数字孪生、人工智能、5G等前沿技术,构建了先进的Smart care车地一体化智能运维平台,列车全寿命周期检修维护成本降低30%以上。此外,通过采取降阻、减重等技术措施,列车人均百公里能耗降低15%。

CINOVA即“中国城际之星”,是中

车四方自主研发的我国首个城际市域列车平台,已在全国30多条线路投入载客服务,覆盖40多个地级以上城市。CINOVA2.0城际市域智能列车是该平台的最新升级版。

三亚至乐东旅游铁路利用海南既有西环高铁和西环货线改造,运营里程约108.8公里。是贯通“三亚经济圈”西线,服务乐东三湾、崖州三城、沿线各景点的重要基础设施。通车后可有效助力沿线旅游资源开发,对于推动三亚经济圈一体化发展,服务海南自贸港建设具有重要意义。

(观海新闻/青岛早报记者 魏铌邦 通讯员 邓旺强 图片均为中车四方提供)

# 供热厂区将变运动公园

青岛能源集团漳浦路12号城市更新项目合作签约仪式举行

早报11月17日讯 11月15日,青岛能源集团与上海锦和商业经营管理股份有限公司(以下简称上海锦和商管)举行漳浦路12号城市更新项目合作签约仪式。青岛能源集团愿与上海锦和商管一道,将漳浦路12号地块打造成为“文化+运动+社交+商业”创新融合的潮流文体社交公园。

漳浦路12号项目地块原为青岛能源集团所属能源热电开源东部热力集中供热站,土地权属面积约38亩,计划总投资5850万元,改造完成后预计全年拉动内需消费超5亿元、贡献税收收入超3000万元、解决就业人口1500人以上。

2024年,在市城市更新和城市建设指挥部等政府部门的支持下,青岛能源集团积极参与闲置工业老厂区更新利用推介,重点对漳浦路12号地块项目面向全国进行推介,通过考察引入并最终选取行业头部企业合作方上



漳浦路12号项目效果图。

海锦和商管对原厂区改造利用,拟打造成全新的“心动里”潮流运动社交公园。

漳浦路12号项目的成功签约,意味着

我市又一城市更新项目落地,标志着市南区老厂房再利用迈上了新的台阶。据悉,该项目地处于市南区奥帆核心商圈,具有年

# 李沧开展百日奋战 清除城市顽瘴痼疾

早报11月17日讯 为提升城市精细化管理水平,李沧区本月起在全区开展为期100天的城市管理“百日奋战”行动。聚焦市民群众普遍关注的城区环境脏乱、交通拥堵、停车难、违法建设等城市管理领域顽瘴痼疾,建立健全城市管理长效机制,加快补齐城市设施和公共服务短板,持续提升全域、全要素精细化管理水平。

成立四个李沧区“百日奋战”工作督导小组,以网格化、地毯式工作方式,深入城市边边角角,开展问题排查工作。全区各单位快速掀起了大抓城市管理的新热潮,园林部门首创“五清”修剪工法,实现“五个一”管理目标;环卫部门采用公交线路模式实现垃圾收运工作的全链条监管;市政部门坚持“预防为主,防治结合”的养护理念,开展入冬前道路养护专项行动;河道部门充分发挥各级河长巡河履责责任,保障河道环境面貌;物业部门现场“把脉”,及时“会诊”解决服务诟病。各街道办事处积极动员社会力量,开展“人人动手、洁净家园”环境卫生整治活动10余次。(观海新闻/青岛早报记者 杨博文 通讯员 王彬)