

# 青島造新潮动车组在三亞上线运营

## 首次配置自助咖啡奶茶机、啤酒机、AI拍照打卡机 搭载30多项智能化配置

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，中车青島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。该车在国内动车组上首次配置自助咖啡奶茶机、啤酒机、AI拍照打卡机，新潮动车组为旅客带来全新的乘车体验。

### 把海岛风情“搬进”列车

据中车青島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CINOVA 2.0城际市域智能列车平台，融合三乐旅游铁路公



旅客兴奋体验新潮动车。



列车内饰具有海岛风情。



啤酒机



三乐旅游铁路列车。

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，进行定制化设计，创意十足。列车分为三个系列。

“凤舞九天”列车，展现三亚“海映晚霞”的壮观景色和“凤凰展翅”的美丽姿态；“天涯海角”列车，外观设计融入“天涯海角”等三亚景观元素，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。

三乐旅游铁路列车还以热带海岛特色景观为主题，精心打造了三种主题车厢，让旅客在乘车之余，享受惬意的休闲观光之旅。置身凸显三亚热带雨林景观的“走进三亚”主题车厢，犹如漫步在绿意盎然的雨林之境；走进充满椰树和海洋元素的“椰风海韵”主题车厢，犹如踏入椰林婆娑的热带海滨；踏足洋溢着金色沙滩和湛蓝海水的“活力海洋”主题车厢，仿佛徜徉在色彩斑斓的热带海洋。

### 多项功能国内首次配备

不仅外观内饰创意满满，三乐旅游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，旅客的乘车体验更加新潮、有趣。

主题车厢还首次设置AI智能拍照打卡机，供旅客在车厢内自助拍照，解锁旅行打卡新方式。AI拍照机可一键切换景点背景、年代穿梭、卡通修饰等拍照模式，为旅客带来新鲜有趣的打卡体验。

### 全新“升级版”更先进智能

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，日常行车、旅客服务、运用维护更智能。列车配置智能辅助驾驶功能，可向司机实时推送驾驶策略，实现最优的牵引力分配，降低牵引能耗。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，实现车辆状态实时监测、故障智能诊断、维修智能决策，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。 观海新闻/青島晚报/掌上青島 首席记者 张译心

# 昔日供热厂变身潮流运动社交公园

## 漳浦路12号原开源热电地块项目签约 城市低效片区再迎焕新案例

昔日的供热厂，将变身“心动里”潮流运动社交公园。近日，青島能源集团与上海锦和商业经营管理股份有限公司（下文简称上海锦和商管）举行漳浦路12号城市更新项目合作签约仪式，我市城市低效片区再迎焕新案例。

### 老厂房将变身“心动里”

漳浦路12号项目成功签约，标志着市南区老厂房再利用迈出了新的台阶。漳浦路12号项目地块原为青島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。

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，青島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。

项目地处市南区奥帆核心商圈，具有年轻化、时尚感、潮流范的区域特色，市南区将进一步强化服务保障，促进项目顺利实施，确保取得预期成效。能源闲置场站作为助力城市产业孵化的新型载体，作为能源集团提质增效转型发展的宝贵资源，其开发利用呼应了城市保障的更高期待，体现了产业发展的创新



项目效果图

思路，也实现了安全与发展的统筹协调。

青島能源集团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。本次改造项目计划总投资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，以实现经济效益和社会价值双效联动。

### 低效片区焕新再迎案例

据了解，上海锦和商管自2007年成立以来，在全国范围内打造完成70余个城市更新项目，在京沪等全国一线城市投资建设的北京越界朝阳里、上海越界南翔智地等10余个改造项目获得“国家级文化产业示范园区”“首届世界设计之

都会榜单”“上海市文化创意产业园区示范楼宇（空间）”等国家和省部级荣誉。2020年锦和商管成功在上海证券交易所主板上市。上海锦和将调动最优质的资源助力漳浦路项目品质性提升，力争将该项目打造成城市更新“标杆性示范园区”，并期待未来更多更进一步的。在出席仪式领导和嘉宾的共同见证下，上海锦和商管副总经理蒋雷霄与青島能源集团能源发展控股集团总经理谢元兵代表双方正式签署合作协议。

2021年以来，青島能源集团高效率匹配城市更新战略，有效承载起全市“能源安全保障、能源转型发展、能源战略合作”三大战略功能。同步研究落实“煤改气”后腾挪出的闲置场站土地资源综合利用工作，推动国有资产保值增值。该项目将是青島能源集团继2023年同安路602号全市首个利用“煤改气”后闲置煤库改造成为社区文体中心的又一力作。此次成功签约，标志着青島能源集团进一步落实落地打开城市更新和城市建设工作新局面，以能源转型灵活发展为抓手，推动国有企业多元创新和开放性闭环，奋力开创城市更新区域新地标新样板新符号，助力岛城新时代社会主义现代化国际大都市建设。

观海新闻/青島晚报/掌上青島 记者 徐美中