

# 新突破!中车四方拿下巴西首单

系中国首次向巴西出口干线铁路客车,预计2024年开始交付

□半岛全媒体记者 马正拓 通讯员 邓旺盛

我国高端装备走出去再获新突破!记者从中国中车四方股份公司获悉,该公司近日与巴西淡水河谷公司(VALE S.A.)线上签署了62辆干线铁路客车出口合同。这是中国企业首次向巴西出口干线铁路客车。

据悉,巴西淡水河谷公司是世界最大的铁矿石生产商,总部位于里约热内卢,运营着巴西重要的长途干线铁路——维多利亚至米纳斯铁路(EFVM)和卡拉加斯铁路(EFC)。两条线路分别连接起巴西东南部和东北部多个州的首府城市和重要港口,是巴西仅有的两条提供客运服务的干线铁路。

根据项目合同,中车四方将为这两条重要干线提供新的铁路客车,共计62辆,包含商务车、经济车、特殊需求乘客专用车、快餐车、餐车、发电车和行李车等多个品种。车辆的设计、制造、交验和运维将执行巴西、美国、欧洲等相关标准。这批车辆预计于2024年开始交付,投入运营后,将大幅提高巴西干线铁路的客运能力,改善乘坐体验,有效提升沿

线民众的出行品质。

此次淡水河谷公司客车采购采用国际邀标的方式,于2021年启动,全球多家轨道车辆制造商参与竞标。中车四方股份公司克服疫情影响,经过多轮技术交流和竞标谈判,凭借最佳的技术方案和需求响应赢得业主青睐,最终从国际竞标中胜出,实现了我国干线铁路客车在巴西市场的新突破。

自然资源部启动“蔚海行动”

## “海底种草”获蚂蚁森林捐资支持

新闻追踪

□半岛全媒体记者 景毅 李伟志 吕华

半岛全媒体近日刊发的《海底种草人》报道有了新进展,坚守海草种植研究14年的高亚平博士也等来了一个好消息。

为落实《国务院办公厅关于鼓励和支持社会资本参与生态保护修复的意

见》有关部署和要求,鼓励和支持社会资本有序地参与滨海湿地保护修复工作,6月8日“世界海洋日”当天,自然资源部联合公益组织共同发起的“自然保护公益伙伴计划”发布了“滨海湿地保护修复公益项目-蔚海行动”。由中国水产科学研究院黄海水产研究所高亚平博士负责的“山东东楮岛海草床修复”课题,以及捐资支持该课题的蚂蚁森林,成为首批入驻项目及机构。

据介绍,“蔚海行动”由政府部门、科研院所、爱心企业、公益平台和多地执行机构共同参与,依照国家鼓励社会资本参与生态保护修复的相关政策指引,募集社会公益资金开展保护修复海

洋生态的公益项目。目前,“蔚海行动”首批项目在山东、江苏、福建、广东、广西等沿海省份陆续展开,包括海草床修复、红树林种植、湿地生态保护以及可持续渔业发展等项目。

“从2005年开始,我们就在山东威海展开研究,如今海草培育移植的技术走出了实验室,经过几年来的实践,证明是可行的”,中国水产科学研究院黄海水产研究所的高亚平博士表示,作为蚂蚁森林捐资支持在山东浅海修复海草床项目的专家组成员,她认为目前迫切需要的不仅仅是公益资金,还需要社会各界对浅海环境的保护、对海草床修复的关注和支持。

市南推广检车“交钥匙”服务

□半岛全媒体记者 王一婷

“一站式‘交钥匙’省心省力,体验感提升了!”6月9日15时许,在延吉路158号的中金福机动车检测站内,市民褚先生仅花了不到一小时就完成了车辆年检,方便又快捷。记者看到,车主来这里检车,完成预检后,就可以把车辆和钥匙交给检测人员,到休息区等候。期间,车主通过视频监控大屏,就能实时了解车辆检测的全过程。据介绍,“交钥匙”深化安检、综检、环检“三检合一”,实现业务全流程“一窗通办”,打造检测流程最简最优模式。下一步,市生态环境局市南分局将进一步按照“交钥匙”服务的相关要求,督促指导辖区检测机构将便民服务落到实处。







**5G少年大有可为!**  
**心所向, 梦必达!**

**潮流5G手机**  
**M-ZONE 超有范儿!**

**OPPO Reno8**  
8G+256G

官网价: 2699元  
**移动价: 2599元**  
1-3人合户消费198元  
**合约价: 1429元**

★送碎屏险

**vivo S15**  
8G+256G

官网价: 3299元  
**移动价: 3199元**  
1-3人合户消费198元  
**合约价: 2029元**

★送碎屏险

**荣耀 70**  
12G+256G

官网价: 2999元  
**移动价: 2899元**  
1-3人合户消费198元  
**合约价: 1729元**

★送碎屏险

**vivo X80**  
8G+256G

官网价: 3999元  
**移动价: 3699元**  
1-3人合户消费198元  
**合约价: 2529元**

★送碎屏险



更多机型 扫码预约



扫码领85G大流量

**凭学生证/准考证到青岛移动各营业厅可享毕业季礼包**

●本广告不构成要约,需新入网办理48元以上套餐。●OPPO Reno8、荣耀70可享12个月碎屏险服务, vivo S15、vivo X80可享6个月碎屏险服务,具体详询当地移动营业厅或拨打10086。