

时速400公里 全球最快高铁列车亮相

N 新华 央视

记者从中国国家铁路集团有限公司(以下简称国铁集团)获悉,12月29日,CR450动车组样车在北京发布,这标志着“CR450科技创新工程”取得重大突破,将极大提升我国铁路科技创新水平和科技自立自强能力,进一步巩固扩大我国高铁技术世界领跑优势。

据国铁集团科技和信息化部装备技术处处长李永恒介绍,CR450科技创新工程主要包括CR450动车组和时速400公里高铁线路、桥梁、隧道等基础设施技术创新。CR450动车组的研制是在2017年下线的复兴号中国标准动车组CR400的基础上又一次技术突破,列车运行时速从350公里提升到400公里。“CR450动车组最大的创新突破,就是列车以时速400公里运行时,噪声、制动距离、能耗等指标与既有复兴号时速350公里运行时相当。”CR450动车组技术牵头单位、铁科院集团公司



CR450车厢内部空间更大,图为二等车座

首席研究员赵红卫说。

一句话概括,就是“五个更”——更高速、更安全、更节能、更舒适、更智能。

更高速:试验速度时速450公里,运营速度时速400公里,成为全球跑最快的高铁列车。未来投入商业运营后可进一步压缩时空距离,让旅客出行更加便捷高效。

更安全:制动距离更短、运行稳定性更优,在运营速度提升的情况下,制动距离基本相当。

更节能:动车组整车运行阻力降低22%,减重10%。

更舒适:舒适度指标更优,车内噪声降低2分贝,客室服务空间增加4%,可为旅客提供多样化、便利化、个性化服务,乘坐体验更好。

更智能:行车与控制、司机智能交互、安全监控、旅客智能服务等领域均得到全面升级。

下一步,国铁集团将安排CR450动车组样车开展一系列线路试验和考核,进一步检验各项性能,不断优化技术指标,争取早日投入商业运营,服务人民群众美好旅行生活。



时速400公里CR450动车组样车亮相 (图片均来源于新华社)

- CR450科技创新工程
- 从2018年开始在时速400公里商业运营技术“无人区”进行探索,研究时速400公里运行条件下的高铁基础理论和关键技术,做了大量技术积累和论证;
 - 2021年正式实施“CR450科技创新工程”,开始时速400公里CR450动车组研发和高铁基础设施成套技术研究;
 - 2022年发布了CR450动车组总体技术条件,开展了CR450动车组研制技术条件参数试验和大量仿真计算;
 - 2022年至2023年,分别在弥蒙、福厦高铁开展了CR450动车组新技术部件换装试验,对关键新技术和部件性能进行了验证;
 - 2024年正式启动样车生产,广泛应用智能制造技术,强化质量管控,确保了CR450动车组样车顺利下线。

第八届福建省政府质量奖揭晓

海都讯(据福建日报) 第八届福建省政府质量奖名单日前揭晓。福建阿石创新材料股份有限公司、福建省金龙稀土股份有限公

司、福建闽威实业股份有限公司、厦门厦钨新能源材料股份有限公司、信泰(福建)科技有限公司5个组织获第八届福建省政府质量奖,

泉州科牧智能厨卫有限公司、福建仙芝楼生物科技有限公司、三六一度(中国)有限公司等10个组织获第八届福建省政府质量奖提名

奖。

福建省政府质量奖是2009年省政府设立的我省质量领域最高荣誉奖项,引导激励全省各行业加强质

量管理,打造福建品牌,加快推进质量强省建设。2009年开展至今,全省共有53个组织获此殊荣。此外,截至目前,我省累计有5个

组织累计7家次获中国质量奖(提名奖),厦门航空、福耀玻璃的获奖,实现了我省服务业、制造业获中国质量奖零的突破。

今年福州四城区土拍频刷新纪录

截至目前,共举行了九场土地拍卖,累计出让经营性用地77宗,成交价款373.28亿元,土拍市场升温

N 海都记者 何畏

2024年,福州市四城区的土地拍卖市场颇为热闹。据统计,截至目前,今年福州市四城区共举行了九场土地拍卖,累计出让经营性用地77宗,成交价款373.28亿元。一系列土拍,不仅吸引了众多房企的积极参与,反映了市场的活跃度,也展现出福州房地产市场的活力与潜力。

中心城区优质住宅地块供应加大

今年,福州市加大了中心城区优质住宅地块的供应,以吸引房企积极参与拿地。特别是进入第四季度,土地出让速度明显加快。从地块分布来看,鼓台、金山、东二环等核心板块成为众房企争抢的香饽饽。

仅在10月份,福州市

就举行了两场土拍,而在11月中旬举行的年度最具分量的一场土拍中,原计划出让36幅地块,出让数量和起拍金额均创下福州近年来土拍新高。最终,在发布了几次补充公告后,第七场土拍拆分成两次举行。其中,11月15日出让30幅地块,11月22日,拍卖延后出

让的6幅住宅地块。

该场土拍中,2024-52号省林业厅宿舍地块成了重头戏,5家开发商经过80轮激烈竞价,最终以3.85亿元成交,溢价率高达25.82%,楼面价达到约31010元/㎡,竞价轮次和楼面价均创下新高,体现了土拍市场的热度。

在今年福州市四城区的土拍中,国企的积极参与成为一大亮点。城乡建总、左海集团、榕发地产等国企在多次土拍中表现出色,成功竞得多幅优质地块,成为拿地的主力军。而品牌房

在今年第三场土拍中,福州首次明确了4幅住宅用地的划片小学,将出让地块邻近的学校提前划片至项目。此举也吸引了十余家房企报名。最终,这些住宅用地全部成功拍出,部分地块更是引发了久违的竞拍。

国企成拿地主力

企中,绿城、保利、建发和华润也各有收获。

这其中,城乡建总及所属企业合计拿下12幅地,成交金额达到87.35亿元,拿地金额第一,拿地份额接近福州市场的四分之一。左海集

团和榕发地产则紧随其后。

这些国企不仅资金实力雄厚,而且拥有丰富的开发经验和优质的土地资源。它们的积极参与也为福州的房地产市场注入了更多的活力和创新元素。

地块明确划片学校

之后,福州土拍再度延续这一“明确划片”政策。今年10月10日,福州召开优化房地产相关政策新闻发布会,解读《关于进一步优化房地产相关政策的通知》。会上明确提出,在商品住宅用地出让前,由属地区政府负责,市教

育局指导,确定划片学校;并由市自然资源和规划局在土地出让公告中予以明确。

在业内人士看来,这一做法通过划片学校增加地块附加值,进而提高地块吸引力,也为购房者提供了更多的确定性。