

## 国内·综合

## 首条国产磁浮线路试车

热滑试车全过程安全、平稳,预计明年上半年开通运营



□据 中国青年网

近日,伴随着声声汽笛长鸣,应用于我国首条中低速磁浮交通线路、由中车株机公司自主研发的中低速磁浮列车“追风号”,从长沙磁浮南站缓缓开出,最终成功完成试验段正线热滑试车,该车凝聚科技美感,平稳地行驶在道岔上,全程无噪声、振动等异常。这标志着具有我国自主知识产权、国际先进的中低速磁浮交通工程化应用取得了阶段性胜利。



列车出库 (网络图片)

## 1 热滑试车全过程安全、平稳

列车由磁浮车辆段开出,途经出入段线抵达磁浮南站,再由磁浮南站驶出,进入指定热滑试车试验正线。

试验段线路从结构上划分包含了异形梁、现浇筒支梁、预制筒支梁、现浇连续梁和路基,从线性区域划

分包含了直线段、曲线段(小曲线半径、大曲线半径),是整条线路最具代表性的区间。在试车过程中,F轨轨排线路几何状态良好,道岔扳动转换正常,驱动装置、锁定装置运行正常,疏散平台限界正常,热滑试车全过程安全、平稳。

## 2 噪声低、环保性能好

中低速磁浮交通技术是依靠电磁力将列车悬浮,利用直线电机驱动的轨道交通技术,运行时速为100公里~120公里,具有噪声低、环保性能好(距线路10米处不高于64分贝)、线路适应性强(正线转

弯半径75米,爬坡能力70‰)、乘坐舒适、运行安全可靠,建设维护成本低、运营效益好等特点,适用于大中城市市内、近距离城市间和旅游景区的交通连接。

## 3 运行时无烟尘排放

长沙磁浮工程西起长沙高铁南站,东至黄花机场,均为高架线,全长约18.5公里。项目投资估算总额为41.95亿元。全线初期设长沙高铁南站、榔梨站和黄花机场站。工程已于去年上半年正式开工,预计今年年底实现通车,2016年上半年投产运营。列车采用3辆编组,车辆最高运营速度100公里/小时。首次亮相的

长沙磁浮列车车体蓝白相间,在防火安全、隔音降噪、乘坐舒适性等方面达到国际标准,运行时无烟尘排放。中车株机公司负责人介绍,参考首列车情况,该公司对后续生产计划进行了调整,余下4列车即将进入总成组装工序,总体安排将保证12月底前交付5列车原定目标。

## 相关链接

## 我国是世界上第三个拥有中低速磁浮技术的国家

我国是世界上第三个拥有中低速磁浮技术的国家。早在20世纪70年代,我国一些科研单位就开始跟踪国外先进技术,并进行了大量的基础性研究。从“八五”中低速磁浮列车研究到现在,国防科技大学、西南交通大学等研究单位,分别自主攻关,取得了一定的成绩。

2009年12月建成的唐山试验线是我国首条中低速磁浮列车工程化试验示范线,具有完全自主知识产权的实用性中低速磁浮列车已经在这条1.547公里的试验线上运行并调试成功,各项指标试验和检测结果表现优良。

2012年1月,中国南车株机公司研制的中低速磁浮列车下线,最高时速100公里,最大载客60人。

2014年5月16日,长沙高铁南站至黄花国际机场磁浮工程开工建设,预计2015年年底建成,这是我国第一条完全自主研发的商业运营磁浮线。

今年4月21日,北京首条中低速磁浮交通线路S1线全面开工建设。中低速磁浮由于其速度快,噪声低,爬坡能力强,占地少,国产化的造价低于地铁,是适合城市的一种交通工具,只要选线合适,车站设置合理,发展空间还是很大的。

## “我爸是李刚”的李刚辞职了?

目前去向不明

□据 中华网

2010年10月因河北大学交通肇事案“我爸是李刚”事件为公众所知的李刚,最近因为一起数年前的抢劫案又出现在媒体上,李刚是这起案件的主办人。

## 王朝遭遇了刑讯逼供

李刚与王朝案联系起来,缘于2011年3月《新京报》的报道,李刚是这起案件的主办人,而王朝遭遇了刑讯逼供。王朝在监狱接受记者采访时说,“第一个动手的就是李刚,他给我的左手上了夹棍。当绳子抽紧的时候,我忍不住大叫起来:‘我的手断了!’”

李刚因这两起案件成为舆论热点。对于王朝案,保定市司法机关在2011年4月专门发表谈话刊登在《保定日报》上,谈话称“按照法律程序,正在加紧重新审理”“在审理过程中,将充分听取控、辩双方的意见,切实保障当事人的合法权益,依法公正判决”“如果查实办案人员有违法违纪行为,我们也将严肃追究责任,决不袒护”。

## 李刚已经辞职了?

针对李刚是否对王朝有过刑讯逼供,《法制日报》在2011年9月采访了保定市公安局北市区分局原专案组的侦查员,他们称,李刚虽是此案的负责人,但他并未直接审讯过王朝,当然也不存在他刑讯逼供王朝的事。

据报道,李刚对时任保定市公安局北市区分局局长白绍辉说过他迫于舆论压力,向组织提出辞去职务。白绍辉劝他说,你儿子交通肇事,你又没啥错,为啥辞职?

今年10月13日,记者致电北市区公安分局,当记者询问李刚现在是否还任北市区公安分局副局长时,工作人员称李刚已经不是副局长了,但李刚具体的去向,该名人员并未透露。此消息在保定市公安局新闻发言人那里也得到了确认,不过他表示也不清楚李刚具体去向。



李刚 (资料图片)



扫二维码看本报有关李刚被指办假案的相关报道