

20世纪初,国外开始探索试制内燃机车。1924年,苏联制成一台电力传动内燃机车,并交付铁路使用。同年,德国用柴油机和空气压缩机配接,利用柴油机排气余热加热压缩空气代替蒸汽,将蒸汽机车改装成为空气传动内燃机车。1925年,美国将一台220 KW电传动内燃机车投入运用,从事调车作业。我国从1958年开始制造内燃机车,先后有东风型等3种型号机车最早投入批量生产。1969年后相继批量生产了东风4等15种新机型,目前中国设计制造的内燃机车已形成“北京”、“东方红”和“东风”三个系列,质量达到世界先进水平。下面就盘点一下我国内燃机车的发展史。

本报记者 沈振 实习生 王世琪 整理

1.中国第一台自制内燃机车是1958年大连机车车辆工厂仿照前苏联T Θ 3型电传动内燃机车试制成功的。它就是“巨龙”号电传动内燃机车,后经改进定型命名为“东风”型。

2.四方机车车辆工厂于1959年试制成功中国第一台液力传动内燃机车,当时命名为“卫星”号,代号NY1。后定型为“东方红”型,于1966年成批生产。

3.“北京”型是二七机车工厂1970年开始试制,1975年批量生产的四轴干线客运内燃机车。

4.在我国最为人知的机车型号是“东方红”号和“东风”号内燃机车,而“东方红”号机车型号又有“东方红”1型、2型、3型、4型、5型、6型、7型、21型等。“东风”系列是电传动内燃机车,也是中国内燃机车的主力,保有量占国产内燃机车总数的一半以上。

a.“东方红”1型是四方机车车辆工厂1959年试制,1964年批量生产的干线客运内燃机车。

b.“东方红”2型1966年由四方机车车辆工厂按客运内燃机车设计制造。

c.“东方红”3型是四方机车车辆工厂1976年开始制造的干线客运内燃机车。

d.“东方红”21型是高原米轨通用型内燃机车,由四方机车车辆工厂于1976年设计,1977年试制投产,1982年又进行改进。

5.“东风”型内燃机车是大连机车车辆工厂1964年开始成批生产的干线货运机车,共生产706台。

6.“东风”2型内燃机车是戚墅堰机车车辆工厂1964~1974年间制造的调车内燃机车。

7.“东风”3型内燃机车与东风型构造基本相同,是大连机车车辆工厂1969年开始生产的货运机车。

8.“东风”4型内燃机车是大连机车车辆工厂1969年开始试制的大功率干线客货运内燃机车。

9.“东风”4B型内燃机车是1984年由大连、资阳、大同机车厂生产的干线客货运内燃机车。

10.“东风”4C型内燃机车分客、货运两种,除牵引齿轮传动比不同外,两者结构完全相同。“东风”4C型是在B型机车的基础上开发研制的升级产品。

11.“东风”4CK型内燃机车是资阳内燃机车厂开发的干线客货运内燃机车。

12.“东风”4D型内燃机车是以成熟设计、成熟技术和成熟零部件集合而成的干线客货运内燃机车最新产品。

13.“东风”4E型内燃机车是四方机车车辆厂生产的



“东风”4CK型内燃机车。



“东风”4B型内燃机车。

中国内燃机车 走过的那些路

干线客货运内燃机车。

14.“东风”5型内燃机车1985年由大连机车车辆工厂批量生产。

15.“东风”5B型内燃机车是大连机车车辆工厂在原东风5型的基础上变形设计而成的。

16.“东风”6型内燃机车是大连机车车辆工厂新一代大功率、高性能的干线客货运内燃机车新产品。

17.“东风”7型内燃机车由北京二七机车厂1982年设计,1985年正式生产。

18.“东风”7B型内燃机车是北京二七机车厂生产的“东风”7型电传动内燃机车系列产品的一种。

19.“东风”7C型内燃机车是北京二七机车厂生产的“东风”7型电传动内燃机车系列产品的一种。

20.“东风”8B型内燃机车是戚墅堰机车车辆厂在“东风”8型内燃机车的基础上开发研制的升级换代产品。

21.“东风”11型准高速客运内燃机车1992年由戚墅堰机车车辆工厂试制成功,是中国自行设计、自行研制的一项新的成果。

22.“东风”12型电传动内燃机车是资阳内燃机车厂生产的国内功率最大的调车机车,是目前国内多功能、通用性最好的调车机车。

来了,就不想走

首批威海专车看房团“惹火”济南

7月19日第二批看房团蓄势待发,席位有限,还等什么!

观海景,洗海澡,品海鲜,
来威海两岸·靖水湾!
环翠区市中心7分钟都市生活圈!
享万亩原始松林,三面观海,千米私属海滩!

市中心依山观海高层,
57-140 m^2 都市海景房
5402元/ m^2 起

实景图

高层户型面积小于80 m^2 ,享1万抵2万优惠 / 高层户型面积大于80 m^2 ,享1万抵3万优惠



LIANGAN WATER BAY
靖水湾



环翠区·市府旁
7分钟繁华圈



青威城铁年底通车
距济南仅3.5小时



270°全视野
户户观海



4000平方米
法式高端会所



千米私属
海滩净地



国际养生
护理机构

VIP 预约专线 0531+ 58756365 / 5875 6336

项目地址:中国·威海·主城区环翠区北 开发商:两岸绿汀置业

本宣传图广告仅供参考,只作为要约邀请,双方的权利义务以政府批复合同为准,最终解释权归开发商所有。