

# 中国标准动车组获颁许可证

## 将可上线商业运营

新华社北京 1 月 4 日电 (记者 樊曦任可馨) 记者 4 日从国家铁路局了解到,由我国自行设计研制、拥有全面自主知识产权的中国标准动车组已获颁型号合格证和制造许可证。这标志着中国标动具备了大规模生产许可条件和上线商业运营资格。

中国标动是指形成中国标准体系的动车组。其采用的重要标准涵盖了动车组基础通用、车体、走行装置、司机室布置及设备、牵引电气、制动及供风、列车网络标准、运用维修等全部 13 个大的方面,其中大量采用了国家标准、行业标准、中国铁路总公司企业标准,以及专门为中国标准动车组制定的一批技术标准。

两列中国标动分别是由中车长春轨道客车股份有限公司制造的“金凤凰”CR400BF 和由中车青岛四方机车车辆股份有限公司生产的“蓝海豚”CR400AF。自 2015 年 6 月下线以来,中国标动先后完成了整车型式试验、科学实验、空载运行、模拟载荷运行等试验考核工作,试验考核指标全部符合标准规范和运用要求,标志着中国标动安全性、舒适性及各项性能指标以及运用适应性、稳定性、可靠性、制造质量均达到了设计要求。

国家铁路局有关负责人表示,国家铁路局经过一年多的准备,发挥政府部门在推动技术创新、服务企业方面的协调指导

和促进作用,深入研发和试验现场,靠前了解情况,积极参与安全验证、技术评审,提前为许可申请做好咨询服务,并开通绿色通道,及时按照规定程序和许可条件完成了审查工作。

去年 7 月,“金凤凰”和“蓝海豚”在郑(州)徐(州)线上“激情相会”,各以超过 420 公里的速度交会而行,成功完成了世界最高速的动车组交会试验。

该负责人表示,中国标动在研制过程中,以中国铁路总公司为主导,20 多家单位构成核心研发团队,历经 3 年协同作战,打通了从基础理论研究、关键技术研发,到新产品研制、成果推广应用的技术创新链。针

对中国高铁运营特点,实现正向研发,具备完全自主知识产权,具有安全性、经济性、智能化、通用化、人性化等先进特点,构成中国高铁装备自主创新的统一技术平台。

此外,中国标动研制成功,带动相关产业技术进步,为振兴实体经济提供了有力支持。中国标动涉及机械、冶金、电力电子、化工、计算机、信息控制等相关学科和技术领域,产业链条覆盖全国各地区,直接参与主要部件及配套零部件设计制造的企业近 300 家。通过中国标动研制,动车组九大关键技术和十项配套技术的部件实现了国产化。

## 上海消保委:市售空气净化器净化能力差距大

新华社上海 1 月 4 日电 (记者 周蕊) 上海市消费者权益保护委员会近日发布的空气净化器比较试验结果显示,市场上在售空气净化器实际净化能力差距巨大,甲醛洁净空气量相差 70 倍。

消保委对 20 个主流品牌空气净化器进行的比较试验显示,实测颗粒物 CADR 值最低为 77 立方米/小时,最高为 569 立方米/小时,适用面积最小为 9 平方米,最大为 68 平方米;PM2.5 洁净空气量最高为 518 立方米/小时,最低为 69 立方米/小时,相差 7 倍多。

比较试验还测试了 20 件样品的甲醛和

二氧化硫污染物净化性能,结果显示,甲醛洁净空气量最高为 282 立方米/小时,最低为 4 立方米/小时,相差 70 倍;二氧化硫洁净空气量最高为 354 立方米/小时,最低为 13 立方米/小时,相差 27 倍。

消保委提醒,消费者在购买时应关注空气净化器的颗粒物洁净空气量 (CADR) 和适用面积,应选择产品适用面积不低于实际使用面积的空气净化器。空气净化器运行时,尽量放置在房间中央,并确保出风口附近无遮挡物,保证室内空气的实际循环效果。

## 浙江启用空中医疗急救电话

新华社杭州 1 月 3 日电 (记者 黄筱) 记者日前从浙江大学医学院附属第二医院获悉,浙江省空中急救电话已于近日正式启用,号码为 4008120120,公众需要紧急空中医疗急救,就能像呼叫救护车一样打个电话呼叫急救直升飞机。

2016 年,空中急救医院联盟在浙江成立,首批加盟医院有 54 家,同时组建了浙江省空中急救医院网络,130 余名医护人员接受了规范化飞行急救培训结业。

就在 2016 年的最后一天,由于大雾,杭金衢高速公路部分封道,义乌的一名重度心肌梗塞患者搭上了金丽衢地区首次开通的空中急救直升机,由义乌直飞位于杭州的浙医二院滨江院区,29 分钟抵达后直接送入急救室,接受造影检查发现冠状动脉有慢性堵塞情况,一旦延误治疗后果不堪设想。

没有片刻的耽搁,该患者在浙医二院接

受了他的第三次冠脉支架手术,手术非常成功。浙医二院院长王建安表示,空中急救系统能极大提升危重病病人的快速抢救能力,急救电话的开通能加快推动空中救援服务的常态化、普及化,为更多的危重患者带来生的希望。

目前,一些保险公司已经推出“直升机医疗救援”,个人通过购买商业保险,缴纳较少的费用就可以使用直升机医疗这种高效医疗服务,预计浙江地区的保险费用在 600 元/人/年,个人可以通过中飞医疗有限公司官网进行购买。

除此之外,公众还可通过公益基金申请补助。浙医二院将联合中飞医疗以及全国 503 家公立医院作为共同发起人,申请成立“飞行医疗慈善基金会”,首批救助范围包括家庭困难的群众以及警察、消防战士、电力维修工人等高危人群。

## 江西 12 条高速公路建成通车

新华社南昌 1 月 4 日电 (记者 高一伟) 记者 4 日从江西省交通运输厅获悉,宁都至定南、东乡至昌傅、上饶至万年等 12 条高速公路建成通车。

据了解,宁都至定南高速公路的建成通车,由广东前往赣中、赣北、赣东地区的车辆全部可以从宁定高速进行分流,将大大缓解龙河高速、大广高速的通行压力。东乡至昌

傅和上饶至万年高速公路的建成通车,可以分流沪昆高速昌樟段、温厚段等路段车流。

这次通车的 12 条高速公路,有 3 条是连接邻省的高速通道。由此,江西新增 4 个出省通道口,其中湖南 1 个,福建 2 个,广东 1 个,加强了江西与福建、广东、湖南的联系。

## 图说中国

### 品赏民俗迎“腊八”



1 月 4 日,邢台市桥东区第二幼儿园的小朋友在辨识制作腊八粥的食材。

“腊八”将至,河北省邢台市桥东区第二幼儿园举办“浓情腊八 品赏民俗”主题活动,小朋友们在老师的指导下学习辨识制作腊八粥的食材和熬制腊八粥的方法,感受传统文化魅力。1 月 5 日是农历“腊八”,民间有用五谷杂粮熬制腊八粥的习俗。

新华社记者 朱旭东 摄

### 石家庄一小学启用气膜体育馆



1 月 4 日,同学们在气膜体育馆内上体育课。

当日,河北石家庄持续雾霾天气。石家庄华兴小学誉兴校区启用气膜体育馆,同学们可以在馆内正常上体育课。据了解,气膜体育馆长 50 米,宽 20 米,设有送风口、排风口及空气过滤系统,并可按需控制馆内温湿度、空气质量、照明。

新华社记者 王晓 摄