长三角联合打造氢走廊
环杭州湾高速要建加氢站

宁波抢抓氢能产业发展机遇

宁波，汽车制造业发展迅猛，又是个“富氢”的城市。日前中国汽车工程学会发布的《长三角氢走廊建设发展规划》为宁波抢抓氢能产业发展机遇，增加了优势砝码。

环杭州湾高速要建加氢站

由中国汽车工程学会编写的这一规划确定，长三角氢走廊建设发展将分为三个阶段。

第一阶段为近期发展规划(2019年至2021年)，将以上海为龙头的产业先行城市打造成氢走廊的核心点，率先启动建设4条氢高速示范线路。先行城市包括已经确定积极发展氢能与燃料电池汽车产业的上海、苏州、南通、如皋、宁波、嘉兴、湖州、张家港等。

4条氢高速示范线路分别围绕G15(沈海高速)、G42(沪蓉高速)、G50(沪渝高速)、G60(沪昆高速)展开，预计将在3年内建成10座加氢站，以点带线，形成长三角带状氢能走廊，初步形成氢能高速走廊示范。

在中期发展(2022年至2025年)阶段，根据规划，长三角氢走廊将在重点城市之间推广建设10条以上氢高速公路，拓宽燃料电池汽车运营范围。

而在远期发展规划(2026年至2030年)阶段，长三角氢走廊要覆盖长三角全部城市和20条以上主要高速公路，形成具有国际影响力的燃料电池汽车应用区域，充分带动全国燃料电池汽车产业的发展，推动未来社会清洁能源和动力转型。

为什么要建加氢站？当然是为燃料电池汽车铺就基础设施。

燃料电池顾名思义，是由燃料发电，一般以氢气、碳、甲醇、硼氢化物、煤气或天然气为燃料，作为负极，用空气中的氧作为正极。水电解变成氢和氧，而燃料电池就是利用水电解的逆反应，成为一台“发电机”。

目前市场上正在推广的插电混动汽车或是纯电动汽车，其电池的材料与电力本身的生产过程仍存在排放，而燃料电池多以氢氧为原料，真正做到了零排放。

因此，目前燃料电池成为各国正在积极研发的新能源技术之一。

2014年，丰田推出的Mirai(未来)车型成了其公司旗下首款正式量产的燃料电池汽车，使用的是低温燃料电池，但由于高昂的售价和缺乏加氢站等基础设施建设，目前Mirai车型在全球仅销售了6000辆。

因此，这次规划中的氢站建设是推广燃料电池汽车的关键。

宁波抢抓氢能发展机遇

据中科院宁波材料所新能源研究院官万兵博士介绍，随着中国燃料电池汽车市场的快速增长，2020年中国市场燃料电池的需求量将达到230.0MW，占全球市场的比重由2015年的3.9%上升到14.4%。届时，中国将成为全球主要的燃料电池生产和销售国。因此，宁波应加快培育这个产业，鼓励企业与科研院所联动，布局产业链。

根据前不久印发的《宁波市人民政府办公厅关于加快氢能产业发展的若干意见》，到2025年，宁波将建成加氢站20—25座，氢燃料电池汽车运行规模力争突破1500辆，集聚一批具有国际影响力的氢能装备企业，成为具有全球影响力的氢能产业基地。

该若干意见列出了六大任务，即打造氢能装备制造基地、推进氢能技术创新研发、推进氢能示范应用、建设氢能产业创新协同平台、引进培育氢能龙头企业、推进氢能公共服务平台建设。

具体包括，围绕制氢、运氢、储氢、加氢以及燃料电池全产业链，以江北区等为核心，重点打造氢气制备、双极板、膜电极、电堆、燃料电池、加氢设备等核心装备制造基地；在北仑区、大榭开发区等地开展加氢站示范建设，探索推进燃料电池公交车、物流车、港区集卡、叉车等应用示范；探索加氢(油、气、电)等综合建站模式；打造氢能创新应用的配套区和孵化区；重点突破化工余热与废气资源高效制取氢气等一批关键技术，将其列入宁波科技创新重大专项等。

宁波之外，目前，北京、上海、武汉、佛山、济南、张家口等多地也已出台了有关氢能发展规划，这些地方多为汽车工业集聚区。官方政策的发布，也为汽车工业发展方向引航。

新材料行业智库Trendbank相关负责人认为，随着各类主体加快涌入，车用氢能产业已行至“风口”。宁波有着自己的优势，汽车制造业发展迅猛，且是个“富氢”的城市。

宁波石化产业发达，化工企业可提供副产氢作为氢源。按照氢燃料电池乘用车百公里耗氢1kg(200kg/辆/年)计算，目前宁波副产氢可供约21.15万辆氢燃料电池乘用车使用。 记者 乐骁立

市农科院一项技术延长杨梅保鲜15天

本报讯(记者 王元卓 通讯员 康孟利) 杨梅成熟期正值高温高湿的梅雨季节，贮运期短、损耗大，杨梅如何保鲜？宁波市农业科学研究院一项杨梅保鲜技术的研究让果农们拍手叫好。

我市杨梅一般6月上旬上市，种植面积约26.8万亩，产量超13万吨。眼下慈溪、余姚、鄞州等地的杨梅已在枝头挂出累累硕果。据市农科院的专家介绍，他们研发的杨梅专用气调保鲜箱，结合产地预冷、冰温等综合配套技术，延长杨梅保鲜期可达21天以上，相关成果经农业农村部、浙江大学等专家鉴定，达到国内领先水平。

2018年8月，浙江省质量技术监督局批准发布了《杨梅箱式气调贮运技术规范》省级地方标准，该标准由宁波市农科院牵头起草。杨梅保鲜贮运一直是业内研究的热点，近年来，宁波市农业科学研究院联合国内优势学科及产业主体，实施国家科技支撑计划“鲜活农产品产地低碳节能快速预冷技术”、宁波市重大科技攻关项目“东南沿海地区精品水果保鲜气调箱的开发及其配套技术研究”等国家及宁波市重大科技攻关项目，创新研发了贮运一体的杨梅气调保鲜箱及配套技术。适用于荸荠和东魁等杨梅主导品种，保鲜期可达15天。

下月起车购税取消纸质完税证明

本报讯(记者 毛雷君 通讯员 邱健) 记者近日从市税务部门获悉，国家税务总局、公安部决定自2019年6月1日起，将应用车辆购置税电子完税信息办理车辆注册登记业务的试点地区扩大到全国，自7月1日起，在全国范围内正式实施应用车辆购置税电子完税信息办理车辆注册登记业务，全面取消纸质车辆购置税完税证明。而我市自2018年11月1日起，已率先试点应用车辆购置税电子完税信息办理车辆登记业务。半年以来，全市已开具约15万份车辆购置税电子完税证明。

据市税务部门相关负责人介绍，市民在税务部门缴纳完车辆购置税后，可直接前往公安机关交通管理部门办理车辆登记手续，无需提交纸质车辆购置税完税证明。税务部门不再打印、发放纸质车辆购置税完税证明。如果纳税人需要纸质证明，可自行登录市税务局门户网站和电子税务局的车辆购置税完税信息查询模块，输入车架号和验证码后即可查询下载打印，或向主管税务部门提出，由主管税务部门打印。另外，税务部门也推出了短信推送服务，纳税人办理车辆购置税纳税业务后，会收到税务部门发送的短信通知，短信内附有下载地址，点击链接地址即可查询下载打印。

原价:~~2388元~~/6罐(净重:1920克,3.84斤) 羊奶粉 今日
快! 6大罐 3.84斤
申购电话:400-157-8088 99元送到家!
我们不想对自己的羊奶粉做太多的夸赞,朋友们亲身感受我们的羊奶才是最好的见证。原价2388元一组(6罐)的羊奶粉,今日一组(6罐)仅需99元领到家,前100名打进电话的读者申领5组再赠送一组,均价13.75元/罐,对于我们企业来说也是破天荒的第一次,是经过三次会议表决而定,也是将我们的一部分成本拿出,而羊奶粉的质量和容量没有丝毫的改变,但这样大的付出我们背负着同行的质疑和经济负担,在羊奶粉市场也是地震式的动荡,所以这次活动仅限3天,还希望广大读者朋友谅解!

达人旅业 DRTS 上市公司 | 五星品质
西北大环线青海甘肃8日游 仅售3990元起！
畅享西北最美自然风景，领略少数名族独特风情。游览七彩丹霞地质公园，感受山岳风光；游览明代万里长城的西端起点嘉峪关城楼；一睹大漠戈壁鸣沙山和月牙泉；游览我国三大石窟艺术宝库之一莫高窟；游览克鲁克湖，打卡网红天空之境茶卡盐湖；参观特色藏族村寨，观赏藏族风情晚会表演，享藏王晚宴；参观青海佛教第一大寺。特别安排特色敦煌风情宴和西北特色小吃。
线路：甘青大环线 兰州 七彩丹霞 嘉峪关城楼 鸣沙山 月牙泉 莫高窟 克鲁克湖 茶卡 青海湖 塔尔寺 环线双飞1动8日游
日期：6月11日-6月20日 价格：3990元/人
日期：6月21日-6月30日 价格：4190元/人

特惠推荐：

诸暨沉香湖	1日	达人价	158元
千岛湖鱼头宴	2日	达人价	399元
仙居	2日	达人价	428元
横店	2日	达人价	590元
厦门动车	3日	达人价	999元
缅甸双飞	5日	达人价	1888起
张家界双飞	5日	达人价	1580元
青海纯玩双飞	6日	达人价	2190元
日本双飞	6日	达人价	4499起

地址：达人旅业大厦(百丈路16号)
达人旅游网：www.57676.com QQ群：411030887
报名及投诉电话 0574-87651111
浙江达人旅业股份有限公司
许可证号：L-ZJ-CJ00079