

汽车喝水就能跑? 央视记者探访车间, 信息量很大

央视《经济信息联播》

5月23日,《南阳日报》刊发文章“水氢发动机在南阳下线”。文中声称:“这意味着车载水可以实时制取氢气,车辆只需加水即可行驶。”报道在互联网上传开后,引来一片质疑声。

水氢发动机,究竟是技术突破还是商业噱头? 它的发动原理又是怎样的? 央视记者来到了这家公司的车间进行了探访。

“水氢汽车”不只是加了水 谈及核心技术负责人语焉不详

在河南南阳洛特斯新能源汽车公司,记者见到了这辆汽车,以及公司的负责人庞青年。现场的工作人员告诉记者,这辆车的特别之处,就是它不是加氢气推动汽车前行,而是加水产生氢气,推动汽车前行。

青年汽车集团水氢项目技术负责人还特别强调,这台水氢车“加水就可以走”,但绝不是说只加水就可以走。

在现场的青年汽车集团董事长庞青年称,其技术的基本路径是“水变氢,氢变电”,目前车载水解制氢技术已成熟,水灌入水解制氢装置后,和铝等原材料进行化学反应后生成氢,继而成为汽车行进的能量。

而对于外界诟病的技术细节,庞青年却一再回避,并称这涉及公司的商业秘密。庞青年还称,催化剂是氢能源研究过程中最大的障碍之一,但他们已经研究出了可循环利用的纳米级材料。

而当记者继续询问是什么材质的纳米级材料,庞青年并没有回答。

“水变氢”生产成本高昂 比燃油贵3到5倍

所谓的水氢汽车,除了加水,关键还要加一种神秘材料制成的催化剂。据庞青年介绍,这种催化剂还是可以循环使用的,也是降低水解制氢汽车使用成本的关键之一,目前这种催化剂已经可以大批量生产,那么它到底是什么样呢?

在工厂的组装车间,工程师向记者展示了一款粉末状的催化剂,并表示这种粉末遇水之后,每公斤能产生1立方米的氢气。这也是目前青年汽车生产的这套车载制氢系统的核心技术。这种粉末的配方是由湖北工业大学的团队提供,并且就在河南南阳的这个工厂生产。

为了证明这套车载制氢设备的有效性,工作人员专程做了演示,当粉末加上水之后,确实可以产生可燃气体。而当记者提出,希望看一看生产过程时,再次被工作人员拒绝。但青年汽车集团水氢项目技术负责人杜云友说:“虽然成分不能公开,但成本目前为止肯定比油高。目前来看比油要贵3到5倍。”

一个用水比用油还贵的项目,怎样实现量产呢?

对此,庞青年称,不用购买者担忧,这是企业的事情。而对于铝粉加水包括神秘纳米材料,到底需要多大成本才能生产一公斤氢气,庞青年始终没有回答。他还称,水氢汽车的反应物提纯后,主要是氧化铝等产品。如果提高反应物的回收效率,就可以实现盈利。

该集团承认 30多次被列入失信名单

来自科研、汽车制造、能源等多领域的业内人士,都对这种所谓“水氢发动机”持高度怀疑态度。

庞青年说,“车载水解制氢能源汽车”是一种新生事物,大家不理解也正常。此外,还有人质疑庞青年是为了“骗补”,对此庞青年表示,对“水解制氢”汽车的研发投入超过几十亿,且未申请过补贴。

公开可查的资料显示,2005年以来,青年汽车集团曾经在山东济南、泰安,江苏连云港、贵州六盘水等多地,以汽车整车、零部件为名头,给地方政府画下过数百亿的大饼,但这些项目大多以烂尾告终。而青年汽车集团从2014年至今,已经因拒不履行生效法律文书确定的义务,而被多地法院30多次列入失信被执行人名单。集团法定代表人庞青年,20多次被多地法院列入失信被执行人名单。

对此,庞青年承认,自己确实处于被限制消费行为的阶段。对于自己当前的资金状况,庞青年说,他的债务没有外界传的几百亿那么多,但也多达39亿元,正在通过各种方式努力偿还。

即便如此,庞青年和他的氢能源汽车相关的项目还在各地进行。2018年起,青年汽车仍然亲密接触河南南阳、邓州,南通如皋等地,并获得了部分地方政府的支持,青年汽车所兜售的项目,正是此次引发热议的氢能源汽车。

网传南阳政府投入40亿元 当地政府部门否认

对于之前网传南阳市政府为了这个所谓的“水氢发动机”项目投入40亿元的信息,庞青年否认了这样的说法,称现阶段只是签订了框架协议,“南阳占49%的股份,我们(青年汽车)占51%,现在这些钱都没到位。”

南阳市发改委主任乔长恩在接受媒体采访时也否认了40亿的传言。他说,南阳市的财政收入状况,不能支持这种一次性的巨额投入。最理想的状态是,循序渐进,持续慢慢投入,最终建成这个项目。

南阳高新区管委会26日就南阳高新区与青年汽车项目合作相关情况进行了说明称:经过多轮洽谈和实地考察,南阳高新区与青年汽车于2018年12月28日签订了合作协议,拟在南阳高新区建设氢能源汽车产业园,计划生产氢能源乘用车、商用车以及氢燃料发动机。社会各界关注的“车载水解即时制氢氢能源汽车”,属于青年汽车的技术储备项目,由企业自主研发,技术成熟后将在南阳批量化生产。社会各界关注的40亿元投资就用于该产业园建设,由高新区投资有限公司拟通过市场化方式进行融资,目前项目尚未立项、没有实质性启动,不存在40亿元投资问题。下一步将对该项目做进一步可行性研究。

雨后梯田如仙境



这是5月26日拍摄的广西龙脊梯田雨后景色。雨后的广西龙胜各族自治县龙脊梯田云雾升腾,村寨、梯田在云海若隐若现,美如仙境。新华社发 刘满仓 摄

山西23人贩毒团伙被判刑 涉案毒品高达84公斤

新华社 王皓 胡靖国

山西省晋城市中级人民法院近日公开宣判一起23人特大贩毒案,被告人张正武、陈新民等5人被判处死刑,本案涉案毒品冰毒超过84公斤。

经审理查明,2016年9月,被告人张正武将装有31公斤冰毒的行李箱存放于被告人陈新民位于湖南省南县的家中。9月8日,被告人张正武雇用被告人姚杰,伙同被告人马正明、陈新民运输毒品去往山西省长治市。

运送途中,张正武安排马正明、陈新民携带装有毒品的行李箱改乘客运大巴车前往长治市,而自己则继

续乘坐姚杰驾驶的车辆前往。

9月9日凌晨2时许,先行到达的被告人张正武联系车辆接应马正明、陈新民及其携带的毒品。随后,张正武将31公斤冰毒贩卖给胡丹2公斤、王向中3公斤、陈得明26公斤。

2017年1月初,被告人张正武与被告人马正明共同出资30余万元购买冰毒40公斤,并于1月17日将毒品再次运往山西长治进行贩卖。一天后,张正武在银行取款机转账时被公安机关抓获,查获毒品冰毒33公斤。

此外,审理还查明了被告人张正武、马正明、王向中、胡丹、李改青、李谷良等人其他贩卖毒品犯罪事实,以

及被告人王向中等人容留他人吸毒、被告人姚杰转移毒赃的犯罪事实。

一审认为,被告人张正武、马正明构成贩卖、运输毒品罪;被告人陈新民、姚杰构成运输毒品罪;被告人胡丹、陈得明等构成贩卖毒品罪。

根据本案的贩卖毒品的数量,结合各被告人犯罪的性质、情节、社会危害程度以及认罪态度,晋城市中级人民法院依法对被告人张正武、马正明、陈新民、陈得明、王向中判处死刑,对被告人胡丹、李改青、李谷良判处死缓,对被告人姚杰等判处有期徒刑十六年至三年八个月不等的刑罚,同时并处没收财产或罚金。

福建: 一儿童活动舞台坍塌 已致1死14伤

央视网

记者从福建漳州招商局经济技术开发区应急处置办公室了解到,5月25日晚,在漳州开发区金水山大剧院,由昆明雀神文化传播公司主办的一场儿童舞蹈海选活动现场,舞台中央的升降小舞台发生坍塌,造成15人受伤。

漳州开发区相关部门第一时间赶赴现场处置,组织救治伤员。不幸的是,一名13岁参赛儿童抢救无效,停止呼吸。其他受伤人员正在救治中。

目前,涉事企业、演出活动主办方的相关负责人已被警方控制。

山东: 一货轮二氧化碳泄漏 已致10死19伤

新华社 王阳

记者26日从山东威海市委宣传部了解到,5月25日16时许,福建省海运集团有限公司“金海翔”号货轮在威海荣成龙眼港维修期间,船载消防系统发生二氧化碳泄漏事故,已致10人死亡,另有19人正在医院接受治疗,情况稳定,无生命危险。目前事故现场无次生灾害。

威海市已成立善后工作组,全力做好善后工作。山东省政府已成立事故调查组,调查工作已全部展开。初步查明,事故系“金海翔”号货轮三副的操作行为所致,公安机关已控制相关人员,调查工作仍在进行之中。事故责任查清后,将依法依规严肃处理。

福建省海运集团有限公司已派相关负责人来山东参与事故处理。