

“汽车加水就能行驶”的话题火了！  
源于5月23日,《南阳日报》刊发的《水氢发动机在南阳下线,市委书记点赞!》报道。  
报道称,“水氢发动机在我市正式下线,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。市委书记张文深到氢能源汽车项目现场办公时,为氢能源汽车项目取得的最新成果点赞。”  
当日,南阳新闻联播也进行了报道,然而该消息一出即引发广泛质疑。网友和媒体质疑青年汽车上演的是多年前的“水变油”骗局。  
综合北京晚报、中新网等报道

# 汽车加水就能跑? 哈哈哈哈哈别闹了!

车企号称发明水氢发动机,车载水能实时制取氢气  
专家回应:系噱头有误解,涉及复杂化学反应,成本极高

## 多年前“水变油”骗局重演?

记者梳理公开资料发现,水氢发动机是南阳和青年汽车合作项目的产物。

南阳和青年汽车多年前就有过接触。2012年,时任南阳市委书记李文慧会见了青年汽车董事长庞青年一行,但双方真正的合作直到2018年12月底才达成,签约了南阳高新区·金华青年汽车氢能源整车项目。

水氢发动机在南阳下线之前,青年汽车集团董事局主席庞青年、总裁就对外高调宣布:生产出了全球首辆水氢燃料车,在不加油不充电只加水状态下,续航里程超过500公里,轿车续航里程可达1000公里。

文章在网上传播后,不少网友质疑,“泰囧看多了”、“这么伟大发明怎么不申请诺贝尔奖”。更有网友质疑“这是永动机吗”?

事实上,河南南阳并非青年汽车集团所谓的

“水氢汽车”的首次亮相。

2017年8月21日,青年汽车在浙江金华总部发布了首辆水氢燃料汽车。据其介绍,该车不用加注任何燃料也不用充电,唯一的消耗就是水,一次加水续航里程能超过500公里。

青年汽车集团董事局主席庞青年在南阳高新区·金华青年汽车氢能源整车项目签约仪式介绍更为详细:青年车载水解制氢技术实现了车载水实时制取氢气,水和反应物在催化剂作用下产生氢气和水解产物。车辆只需加水即可行驶(无水质要求,自来水、河水、海水均可使用),用户无氢气成本,减少了氢气的存储与运输,水解产物具有可观的经济价值。目前车载水制氢物流车已完成可正常行驶,有效解决目前氢能汽车推广过程中加氢站布局尚不完善、氢气储运成本较高、车载储氢系统成本较高等问题。

## 零成本将水转化成氢气? 行不通

庞青年宣称可以在特殊催化剂的作用下,实现“不加油,不充电,只加水”驱动汽车。然而这一“大发明”在业内专家看来却“行不通”。

目前氢气主要生产方式是化石燃料生产、水电解法和氯碱工业副产氢。其中,化石燃料制造氢气会排放大量的温室气体,水电解制氢不污染环境但生产成本高,因此当下主要以氯碱工业副产氢。未来,制氢的发展方向将是电解水制氢,终极目标是利用太阳能分解水制氢。

上海交通大学机械与动力工程学院内燃机研究所副教授管斌此前接受采访时称,所谓“水氢发动机”就是“氢燃料电池”。“氢燃料电池”是以氢气

作为动力的,并不是说加水就可以行驶,还涉及到一系列物理化学反应。

“在线制氢不能只有水,还需要乙醇甲醇等含氢原子的物质参与,仅使用催化剂是不可能制出氢气的。”赛马资本新能源合伙人文建华向记者表示,目前水制氢的成本大约是50度电一公斤氢气,根本不是宣称的“几乎零成本”,经济角度上也划不来。

“一边制氢一边发电是不稳定的,如果在颠簸中出现漏气,就有爆炸的风险。”文建华说,“加上制备氢气的装置,体积和重量必然大于直接加氢的汽车,乘用车体积有限,基本不会考虑这种设计。”

## 南阳市工信局:报道用词不当导致误解

昨日,南阳市工信局相关负责人表示,目前该项目仍处于研发人员的验证阶段,并未正式生产,也未经过工信等相关部门的验收。报道用词不当,信息发布不准确导致误解。

昨日,涉事企业青年汽车集团董事长庞青年接受媒体采访时回应称,水氢燃料汽车技术已成熟,不会延缓南阳项目进程。并声称“事实摆在这里,不是瞎编的”。

## “水氢汽车”具体怎么工作

青年汽车2017年发布的号称“不用任何燃料只需加水就能开跑”的原型车是依托氢燃料轻卡“青年曼卡”改造而成。

根据青年汽车官方公众号文章介绍,这辆车比普通氢燃料车辆少了三个氢燃料罐,在原位置上安置了两个金属水箱。

工作人员用水管接在自来水龙头上,对车顶的两个水箱进行加注,注满后驾驶员发动了车辆,水箱与氢燃料电池内相连的透明软管内的水珠被气体冲下,车辆随即被开出车间,没有发动机的轰鸣也没有任何尾气产生,与一般氢燃料汽车无异。

## 庞青年被列为“老赖”

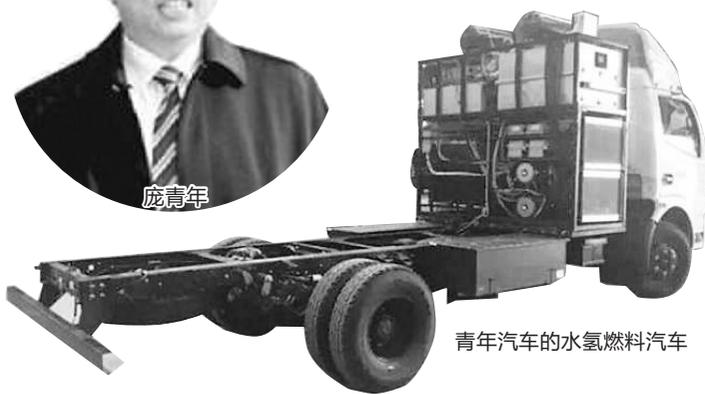
1999年,庞青年出任金华青年汽车制造有限公司董事长兼集团党委书记后,与德国尼奥普兰开始合作,迅速占领国内的豪华客车市场。

天眼查资料显示,青年汽车集团存在多条风险提示,其中自身风险达375条,周边风险361条,预警提醒513条。

工商信息系统显示,目前庞青年本人控股企业共26家,其中青年汽车集团等多家企业被法院列为失信被执行企业,庞青年本人也已被法院列为失信被执行人,以及被列为限制消费人员。



庞青年



青年汽车的水氢燃料汽车

## 全国扫黑办挂牌督办 云南孙小果涉黑案

新华社电 记者24日从全国扫黑除恶专项斗争领导小组办公室获悉,全国扫黑办已将云南昆明孙小果涉黑案列为重点案件,实行挂牌督办。

据悉,今年4月,中央扫黑除恶专项斗争第20督导组进驻云南省期间,昆明市打掉了孙小果等一批涉黑涉恶犯罪团伙。孙小果案经媒体报道后,引发社会高度关注。中央督导组在督导

中发现孙小果案背后存在较多问题,遂将该案作为重点案件向云南省交办。

全国扫黑办有关负责人表示,中央第20督导组已责成云南省组织专门力量,依法严查孙小果涉黑案及背后存在的严重问题,全国扫黑办将配合中央督导组对该案同步督办,一盯到底,彻底查清问题,依纪依法严肃处理,回应社会关切。

## 贵州贞丰一船只侧翻 已致10死,8人失联

据新华社电 记者从现场救援指挥部获悉,截至24日14时,贵州省贞丰县船只侧翻事故已造成10人死亡,仍有8人失联。包括船主在内已有11人获救,伤员均在医院救治。目前涉事船主已被警方控制。

5月23日18时30分左右,贵州省黔西南州贞丰县容容乡

板绕村北盘江流域坝油段,一艘载有29人的农户生产生活自用船发生侧翻。据初步了解,该船为非营运的动力驱动铁皮船,核载5人,实载29人。事发河流为北盘江,河水湍急,水深约30米,河面宽60余米。

目前,现场搜救及调查善后等工作仍在进行中。

## 无人货车失控冲下坡 他飞身上车刹住化险为夷



男子以百米冲刺的速度飞奔上挂车

23日一则视频在全国疯传,瞬间上了热搜榜前三,视频的点赞数达539.1万次。这惊险一幕,发生在5月22日早晨,浙江省温州市文成县大岱镇龙川路段的下坡路段上,一辆重型挂车突然失控,向下坡飞驰而去,驾驶室竟没有人。这时,一过路男子停好车,以百米冲刺的速度飞奔,抓住右车门,飞身跃上挂车驾驶室,拉起手刹,车子才缓缓停下。原来,挂车司机下车修车,装着石料的重型挂车很快出现了溜坡情况。

飞身上车的男子叫刘文忠,文成县大岱镇叶岸村人,是挖掘机司机。5月22日早晨事发时,他正在从家到工地上班的路上,开了10多分钟的车后,在路上发现了这辆重型挂车。

当时,这辆重型挂车行驶在刘文忠车子的前方。“我发现

它一直往左边偏,撞上边护栏后,擦着护栏还向前开。”刘文忠的第一反应是大车司机可能打瞌睡了,他猛按喇叭,试图把司机吵醒,但这招没奏效。

“车子并没有减速的迹象,再往前开,桥下是个村庄,刹不住只能撞山了。”刘文忠说,就在这时,他从自己车子的后视镜中看到,车子后方的路上躺着一个人,“感觉这个人就是司机,重型挂车里没有司机。”

刘文忠马上加速,从右侧开车超过重型挂车一段距离后停车,下车快步冲向重型挂车的车头位置,拉开车门,钻进车内,用力拉起手刹。

“滑行了大约200米吧。”重型挂车缓缓停下后,刘文忠掏出电话报了警。“我还急着去上班,把车子停好后就离开了。”

北晚

## 标题新闻 贵州茅台集团电子商务股份有限公司原董事长聂永涉嫌受贿被决定逮捕

延伸