

生活常州

24小时读者热线

96060

11/26

星期三

见习编辑:樊海燕 美编:江佳 组版:竺巍

民生为本 民利至上

常州建成电动汽车充电站

这在省内还是首个,今后电动汽车将逐步走进普通百姓家

石油资源日益紧张,电动汽车备受社会各方关注。今年7月,江苏省电力系统电动汽车项目在常州开始试点。目前,常州已建成省内首家电动汽车充电站,有9辆电动汽车在路上跑。昨天,《生活常州》探访了这座充电站,感受了一回神奇的电动汽车技术。



电动汽车正在充电

电动汽车在常情况

常州已有9辆电动汽车

据常州供电公司有关负责人介绍,去年,常州供电公司被确定为省电力系统内唯一一家电动汽车试点单位。首批电动汽车是在原郑州日产皮卡及奥丁车基础上进行改装的,目前常州共有9辆电动汽车。

新的电动汽车到底是什么样子?在位于常州市区龙游路的电动汽车充电站内,我们见到了两辆电动汽车。乍一看,电动汽车和燃油汽车差异并不大,但仔细观察就能发现它的“尾部”明显没有燃油车常见的排气管装置;钻进车内,驾驶座前的仪表盘上,看上去与一般燃油车相同,转速表、车速表、水温表皆有,唯一不同的是油量表被电量表代替;打开汽车尾箱,终于见到了电动汽车的“动力源”:一块黑色的电池,被牢牢地固定在箱内。据充电站工作人员介绍,里面安装有84块锂电池。而在普通汽车尾部油箱开口加油的地方,电动汽车则“变成”了充电插口。

电动汽车有自己的充电站

和汽车加油站不一样,位于龙游路上的电动汽车充电站,看上去就像一个车库。我们走进站时,正好有两辆电动汽车在充电。一根手指粗的电线连接在电动汽车的充电插口上,另一端的“充电器”则类似于一个1米高的冰箱。

常州供电公司有关负责人介绍,电动汽车的试点、推广及应用离不开配套设施的建设,最重要的莫过于建设新的充电站,满足电动汽车的能源需求。为此,常州供电公司花了2个半月时间建成了这个充电站,这是江苏省内首座也是目前唯一一座电动汽车充电站。

该充电站分为充电室、电池室、监控室、值班室等,功能齐全。可同时为5台电动汽车实施车载充电,也可采用更换电池组的方式对电动汽车实施充电。目前充电站仅对系统内车辆实施充电服务,但一旦电动汽车形成市场,也可对系统外电动车辆提供充电或更换电池服务。

电动汽车 vs 油燃料车

电动汽车百公里花费不到油燃料车的1/3

供电公司有关负责人介绍,电动汽车具有无排放、低噪音、节能环保、经济性良好、使用成本低的有利优势,首批试点应用的9辆电动汽车正式启用后至10月底已累计运行6352公里,消耗电量1993.6千瓦时,平均每公里耗电0.313千瓦时,电费0.25元/公里(按0.80元/千瓦时电价测算);充电175次,充电量为5913.8安时,这体现了电动汽车无排放、低噪音、经济性良好的特点。以目前供电公司内部使用的郑州日产车为例,同型号车情况下,每百公里油燃料车油耗为13升,而电动车耗电26度,而以每升油5.97元计算,油燃料车百公里费用为77元左右,而电动汽车则为20元左右。千公里运行、维护保养成本燃油汽车为893元,而电动汽车仅为130元。其低廉的使用成本可见一斑。除此之外,电动汽车没有燃油汽车工作时产生的废气,不产生排气污染,对环境保护和空气的洁净十分有益,有着“零污染”的美称。另外,电动机噪声较内燃机小得多,因此电动汽车还消灭了内燃机运转时产生的噪声污

染。一般电动汽车都是在晚间充电,还可以充分利用用电低谷时富余电力,具有很大的潜在经济效益。

电动汽车加速时间长于油燃料车

目前,常州供电公司主要是以工程用车为主,其适用于市内抢修以及公务用车,该批改造的电动汽车充满电续航里程为150公里,最高时速可以达到90公里。驾驶电动汽车与燃油汽车相似,唯一不同的是在制动时不需要踩离合器,可直接制动刹车,操控便捷。驾驶电动汽车不需要进行频繁换挡和过多地加大油门,在运行过程中整体相对较为平稳,更适合城市平坦道路行驶。然而与燃油车相比,其动力性还稍显逊色,加速时间较长,20秒之内可加速至50公里每小时。但对于城区行驶来说,此加速时间以及速度完全可以满足。

电动汽车动力电池组为锂离子聚合物动力电池,能量大,寿命长,使用安全,无二次污染。充电也十分方便,可以选择更换电池,也可利用晚间谷电时进行充电,一般更换电池需要20分钟,充电则需要3—4个小时。充电一般情况下可在夜间不行驶时完成。

电动汽车的现实困境

电动汽车还无法实现长途行驶

目前,电动汽车进入家庭最主要的困扰因素就是首次购置成本较高、电池寿命不理想以及配套的充电站所较少,无法实现长途行驶。据介绍,以供电公司内目前使用的郑州日产车为例,其一辆车改装的成本需要五六千,而电池的寿命也只有几年。

不过,供电公司有关负

责人表示,这些技术上的难题,相信随着科学技术的发展,将会得到克服。现阶段,首批试点的电动汽车仅限于供电公司工程以及公务用车,随着技术的成熟将逐步推广至城市公共交通系统。从长远看,电动汽车是电能替代的一项新技术,它符合未来发展趋势,随着电池成本的降低、充电站布点的增加等等,电动汽车将会逐步走进普通百姓家庭。

吴建周 刘劲松 刘国庆 文/摄

降温! 冷空气又要来了



天气

预计今明天,北方强冷空气将东移南下,影响常州。气象专家表示,未来冷空气南下将更加频繁,常州入冬已为时不远。

随着冷空气不断来袭,常州的气温将会跌至零下,冰冻天气会出现吗?据气象专家估计,这次强冷空气主要出现在淮东北地区,常州虽然也可能出现“冰冻”低温,但是由于零下温度的持续时间可能不会太长,因此出现冰冻的几率不会太大。

26日前后本市气温又将明显下降,幅度较大,有霜或霜冻。另外,28日至29日、29日至12月1日北方还会有两股冷空气南下,届时气温将持续下降。另据气象人员说,本市初雪时间一

般在12月中下旬,但进入2000年后已一再推迟,2006年到2007年甚至未见雪景,而去年初又发生了雪灾。因此,今年何时可见初雪还待观察。

生活提醒

舒适度指数:凉,白天虽然天气晴好,但气温稍低,早晚会觉得偏凉,午后舒适、宜人。

晨练指数:较不宜,风力稍大,气温偏低,较不宜晨练,若坚持户外运动,请注意选择避风的地点。

今明两天天气

今天多云转阴,西北风3~4级转4~5级,最低温度5℃,最高温度14℃。明天多云转晴,北风4~5级左右,最低温度2℃,最高温度10℃。

今日我市空气质量良好,全市空气污染指数67-87,空气质量级别为II级,首要污染物为可吸入颗粒物。 孙羽霖

奔牛大桥西半幅正式通车

239省道奔牛大桥西半幅建设在11月25日全面完工,建成通车,比原定计划提前了一个月,东半幅桥梁也随即开始改造,预计明年6月就能实现大桥全面通车。

据介绍,奔牛大桥位于239省道奔牛镇,跨越京杭运河。老桥年代已久,桥面板出现了不同程度的破坏,给安全行车带来了隐患。经过广大建设者5个月的共同努力,奔牛大桥西半幅提前建成通车。为了确保奔牛大桥安全运行,常州市公

路管理处特别委托同济大学对大桥进行动静载试验,试验在24日下午进行,试验结果表明该桥符合公路I级荷载标准,可以投入使用。

从11月26日起,239省道奔牛大桥将封闭东半幅,进行东半幅改造,社会车辆改由西半幅进行双向通行,并且将不再限制货车通行,所有货车不需绕行,请过往车辆仍然要谨慎驾驶,确保行车安全。全桥预计在2009年6月底完成。

谢怡媛 谢鹏 葛小林

消防支队获“龙城卫士”称号

近日,江苏常州市委、市政府联合发文授予常州市公安消防支队“龙城卫士”荣誉称号。

常州市公安消防支队十年来,共接警出动26912次,扑救火灾15241起,参加抢险救援和社会救助11671起,抢救人员1734人,保护财产价值137亿元。

据介绍,常州市消防支队从从严治警、文化育警,10年没有发生一起违规违纪案件,连续8年被上级评为“双拥模范

单位”“省级文明单位标兵”,荣获“全国精神文明建设工作先进单位”“全国执勤岗位练兵先进单位”“党的十七大消防安全生产先进支队”,荣立集体三等功一次;13个基层单位荣立集体二、三等功,80余人次荣记个人二、三等功,涌现出了“江苏省新长征突击手”、常州市见义勇为先进个人于炳杰等一批先进典型。 纪茂芸 裴爱华 葛小林

常州将投1189亿 建162个重大项目

常州市发改委消息,为扩大内需促增长,市发改委初步排出了162个重大项目,总投资1189亿元。2009年度计划投资398亿元,可望带动明年全社会投资1500亿元以上。目前,京沪线戚墅堰车站货场搬迁工程等18个重大项目已集中开工,总投资规模达118亿元。

据了解,常州市排出的重大项目有大口径无缝钢管、天合光能、风力发电机组等高新技术及工业项目75个,总投资500亿元;常州国际创新基地、综合物流中心、中华龙城现代休闲旅游区一期等现代服务业项目26个,总投资260亿元。这些重大项目中,总投资10亿元以上的项目达28个。

近期,还将有4个重大项目开工,其中有投资高达73亿元的抽水蓄能发电站,这是常州市历史上单体投资规模最大的项目。 刘国庆

“2008年常州环保在行动”昨通报 空气污染投诉已明显减少

《生活常州》从在昨天举行的“2008年常州环保在行动”通报大会上获悉,10月至11月7日,常州8大空气污染投诉热点区域呈现出投诉量明显减少的趋势,但清水工程压力不小,河道水质出现反复,被广大市民和网民热议和声讨的滨江化工园区空气恶臭情况有所改善。

据介绍,市、区两级环保部门完成了对已投运的80家化工企业的全面排查,其中,责令关停3家,全面停产整顿21家,部分停产整顿13家,限产限排6家,限期治理37家。目前全面停产整顿企业中5家已完成整改并复产,其他企业中15家整改后正在申请验收,38家正在实施整改,22家正在编制整改方案。在重点整治下,该区域内信访投诉为34起,比上

月减少18起。

而在天马集团地区,天马集团、天马瑞盛、华日新材生产过程中无组织排放废气收集处理等工程性整治措施已完成并投入运行。随着金梅花园小区新居民入住,投诉量有所上升,该区域信访投诉比上月增加3起。环保和经贸委等部门表示,将加快该地区污染企业搬迁。

此外,如龙虎塘地区、新闸地区、莱茵花园地区等,由于一些企业上马废气处理装置或关停或搬迁,空气质量较前期大为改善。

在昨天的现场通报中,对照“清水”标准,常州46条河道中红梅新村内河等25条河道水质情况较好。柴支浜等14条河道水质情况一般,水体基本消除了臭味。由于部分市政工程施工断流及

部分河道尚在整治等原因,龙游河、西涵洞河、三宝浜、潢河、刘塘浜、徐家浜、海石口河等7条河道水质情况较差。

面对10月出现的市民投诉截污河道出现污染情况,常州市建设局有关负责人当场表态,今年共计消灭42个排放口,46条河道582个排放口已累计消灭343个,建设部门将加快推进三宝浜、龙游河、刘塘浜等7条河道的截污进程;完成了常州巨凝集团等8家单位的限期接管工作,完成第三批老旧小区整治威区工房的雨污分流工程,完成了双沟浜截污管道的改造工作,确保在11月底前对因工程实施而造成的断流河道及时清障拆坝,让城区河道尽快畅通,实现河水流动。 陆文杰 葛小林

惊奇! 鸡蛋外壳形似橘子皮



常州市武进区漕桥的徐先生家里养的母鸡近日生了一个丑陋的“怪蛋”,蛋壳就像橘子皮,壳外还有红色的丝状物,怎么看都没法把它和鸡蛋联系起来。徐先生说,他家中养鸡养了好几十年,从来没有看到过这样的“怪蛋”。 徐天文 孙羽霖 刘劲松 文/摄