

# 郑荐

# 我省高速首座汽车充电站建成

## 下半年,这样的充电站还将建25座 郑州两座换电站本月投入使用 明年,汽车充电网络覆盖全市



昨日,京港澳高速公路原阳服务区内,一个白色大棚下,四个约两米高的蓝白相间的物体格外醒目,这就是电动汽车充电桩;充电桩背后是一座功率达600千瓦/小时的变压器。这些构成了河南省高速公路首座电动汽车充电站,也是京港澳高速河南境内规划建设26座城际快速充电站中的一座。到2015年,京港澳高速将全线建成智能充电服务网。  
郑州晚报记者 张华 通讯员 李振江 刘冰 文/图

京港澳高速河南境内规划建设26座充电站

### 高速

#### 使用便捷,会自己加油就会用充电桩

跟加油站相比,电动汽车充电站算是它的兄弟,因为两者有很多共同之处:外形相似、使用方法相同。

原阳服务区的工作人员介绍,每个充电桩配备的都有配电、监控、计费及安防系统。对于车主来说,会自己加油就会用充电桩。

“每个充电桩上都有一个

类似于加油枪的管子,这个管子名叫电枪,功能与油枪一样。”工作人员说,当车辆停靠后,车主先刷卡,取出电枪,然后将其对准电动汽车的电瓶口进行充电。

“按照目前电动汽车的设计标准,一般只需20分钟即可充电80%,充满后续航里程可达150公里左右。”

#### 下半年还将建成25座充电站

“到明年,开着电动汽车上高速跑长途就不怕半路没电了。”国家电网河南省电力公司营销部专责张培毅介绍,为推动新能源汽车产业发展,河南省电力公司将在京港澳高速河南段建设26座充电站,平均每38公里建设一对电动汽车智能充电服务区,每个充电站将部署4台充电机,可同时供8台电

动车充电,“如果进展顺利,其他25座城际快速充电站将在今年建成投运。”

目前,各充电站正在加紧建设,到2015年,京港澳高速将全线建成智能充电服务网。

此外,记者获悉,河南还将在连霍高速及其他多条高速公路上建设充电站,目前有关规划正在编制。

#### 市民可申请在小区建设充电桩

除了高速上充电站的建设,普通市民想要拥有一个充电桩也不是梦想。“我们先行一步,现在接受私人申请建设充电桩。”国家电网河南省供电公司外宣部一负责人透露说。

据介绍,从今年5月份开始,省电力公司各供电企业推出充电桩“私人定制”业务,市民只要携带相关证件,就可以到供电营业厅申请报装“私人充电桩”。

按照政策,居民低压客户及居民社区配套充换电设施用电均执行居民生活电价。

### 看看充电站和换电站有啥区别

#### 小知识

市供电公司有关负责人介绍,充电站是直接充电,换电站是换电池,时间差别大,“对于公交车而言,换电池只需要10分钟,充电需要2~3个小时”。

例如,换电站每个工区分布着两排充电架,每排充电架上,可以同时为64组电池充

电。当电动汽车需要更换电池的时候,直接开到工区正中,此时,两台充电机器人根据电脑指令将电动汽车的9块电池卸掉,随后,将充电架上已经充满电的电池装入电

池箱,汽车可驶出工区,整个过程不足10分钟。

而充电站则是将电枪直接插入电动汽车充电口进行充电。

### 市区

#### 近2000辆新能源车每年减排二氧化碳超2万吨

12日晚高峰,一辆载满乘客的916路公交车在金水路上平稳地行驶。

“以前我开柴油车的时候就怕遇到高峰期堵车,不停地踩离合、刹车、油门,一趟下来腿都快打转了。”车长李素梅说,纯电

动公交车是无级变速,不用不停地挂挡、踩离合,开起来很轻松。

晚上8点05分,916路驶入商都路电动充电站进行充电。

“你就放心吧,我会喂饱它的。”值班调度员石桂莹戴上绝缘手套,麻利地把一根橙色线

缆的一端插到车辆尾部的充电口。充电开始了。

像916路这样“吃电”的纯电动公交车、纯电动公务车,郑州还有190辆,混合动力公交车1636辆,每年可减排二氧化碳超2万吨。

#### 本月有望新投入两座换电站

电动公交车的优点让李素梅省了不少心,但她也表示,一天两次充电影响了运营。

石桂莹说,每辆公交车充电时间是2~3小时,最长续航里程是150公里。以85路为例,线路往返一次里程是29公里,这样充一次电基本跑两个来回。

“包括85路公交在内的近20辆公交车在这里充电,充电需要时间,影响了运营。”商都路充电站的一名工作人员说。

在这样的背景下,省供电公司开始规划换电站建设,郑州市规划了两座,分别是商都路换电站、博学路换电站。“商

都路换电站其实是商都路充电站的扩展工程,而位于博学路祭城路口的博学路换电站则是一座新建的换电站。”

昨日,这两座换电站还在进行调试,预计本月将投入使用,届时将为100辆市内线路公交和50辆城际线路公交服务。

#### 明年,形成覆盖全市的电动汽车充电网络

据了解,2014年,郑州市获批成为国家新一轮新能源汽车推广示范城市,郑州将新增各类示范电动汽车5500辆。

郑州供电公司电动汽车公司负责人孙明浩说,根据国

公司2014年项目计划,到2015年,郑州供电公司将在全市范围内采取大型集中充换电站、充电桩相结合的模式,形成覆盖全市的电动汽车充电网络。

此外,郑州供电公司还规划

在科学大道、贾鲁街建设充换电站,安装电池更换设施、直流充电设备及交流充电桩,满足电动汽车的充电需求。到2015年,郑州将建成4座大型充换电站,3座小型充换电站,2800个充电桩。

## 郑州第三十四中学高中部

(郑州中奥维也纳音乐学校)

热烈祝贺郑州市34中高中部在2014年高考中,专业课基本全部过线,文化课本科过线率87%,现面向全省开始招生。

### 招生计划:

西洋管弦乐团	60名
钢琴、声乐、民乐	60名
体育舞蹈、舞蹈、模特	60名
播音主持、影视表演	60名
美术等其他艺术专业	60名
普通高中班	120名
高二、高三插班生	60名

咨询电话: 0371-60222909 88882055 18237118541  
地址: 郑州市金水区北林路16号 网址: www.zzwyn.com