

最大充电功率 600 千瓦,充电“1 秒 1 公里”

河南高速充电桩“上新”

198 个超级充电车位春节前建成投用

昨日,记者从河南中原高速公路股份有限公司(简称中原高速)了解到,2025年春节前河南高速公路将新增792个充电车位,其中198个超级充电车位(简称超充车位)也将建成投用。超充车位单桩最大充电功率600千瓦,实现充电“1秒1公里”,新能源汽车的充电时间将大幅缩短,缓解新能源车主的“里程焦虑”。

河南力争5年内 打造高速“超充时代”

据公安部消息,截至今年6月底,全国新能源汽车保有量达2472万辆,占汽车总量的7.18%。其中,纯电动汽车保有量1813.4万辆,占新能源汽车总量的73.35%。截至2023年年底,河南新能源汽车保有量达到140.5万辆,其中纯电动汽车111.6万辆。

可以说,新能源汽车已逐步成为群众出行的重要交通工具,伴随而来的充电问题成为车主关注的问题,特别是远距离出行。

据河南省交通运输厅消息,我省高速公路“补能”网络持续加密,在实现高速公路服务区充电桩全覆盖的基础上,重点加密连霍、京港澳、大广等高速公路充电繁忙服务区充电桩建设。

记者从中原高速了解到,为打好“经营增效、管理提质、资本提升”三场攻坚战,优化产业结构,2023年12月,中原高速与河南交通投资集团及河南交投服务区管理有限公司共同投资成立河南交投新能源发展有限公司(简称新能源公司),新能源公司首期注册资本为2.8亿元,中原高速持股30%。

新能源公司充分发挥“高速公路+新能源”产业板块的专业投资运营管理主平台优势,并启动实施新能源建设“百千万”工程,力争5年内建成投运绿色零碳服务区100对以上、新增光伏装机容量1000兆瓦以上、充电车位1万个以上,打造高速“超充时代”。

截至目前,在京港澳、连霍2条繁忙高速的10对服务区内成功投入运营20座超级充电站。



京港澳高速许昌服务区已投用的充电桩。



连霍高速郑州北服务区超级充电站已建成使用。

2025年春节前198个“超充”车位建成投用

“超充车位单桩最大充电功率600千瓦,实现充电‘1秒1公里’,从根本上化解新能源车主的‘里程焦虑’。”中原高速相关负责人介绍,为了给高速公路出行者带来更好的体验,缓解国道主干线新能源车充电压力,2014年河南交投新能源发展有限公司在所辖的京港澳、连霍、大广、沪陕等高速公路服务新建1184个充电车位,其中392个已投入使用,在建的792个将在2025年春节前建成投用。

记者注意到,其中198个超充车位也将在春节前建成投用。据河南交投新能源发展有限公司相关人士介绍,目

前高速服务区的快速充电车位的最大充电功率为180千瓦,一般车辆需要1小时到2小时补充若干或充满电量。超充车位可以提供的功率更高,例如最大可实现600千瓦超大功率充电,相较于市面常见的60千瓦快充桩,充电时间缩短近90%,充电10多分钟基本可为车辆提供约400公里续航。

两者收费有没有差别?据介绍,同一服务区“超充”与快充的电费、服务费单价不变,只是充电功率不同,充电时间大幅缩短。具体情况以每个服务区实际为准。

多地出招化解电车高速“续航”焦虑

据中国汽车工业协会数据:今年1月到11月,全国新能源汽车销量,首次超过汽车总销量的40%;新能源车越来越受到消费者青睐的同时,充电问题也成为人们关注的焦点。

据统计,截至今年11月底,全国累计建成充电桩1235.2万台,同比增长50%;全国高速公路服务区累计建成充电桩3.31万台。

记者注意到,多地出招化解电车高速“续航”焦虑。比如相关行业也在积极探索移动充电等灵活全新补能方式。近年来,上海、武汉、长沙等地的高速服务区陆续出现移动充电机器人的身影。例如,今年国庆假期,电力部门在G60沪昆高速枫泾服务区、G40沪陕高速长兴岛服务区等高速

公路服务区充电站内投入智能移动充电机器人等设备,进一步缓解充电高峰期排队情况。

江苏电力部门已探索与新能源消纳相结合的充电服务模式,在各大高速服务区,引导新能源车充绿色电,成本更低的同时更绿色低碳。为应对可预见的春节长假全线出行热,还将配备更多移动充电车、移动充电桩,开展应急充电服务。

在国家层面,今年2月,交通运输部印发《关于加快推进2024年公路服务区充电基础设施建设工作的通知》。截至目前,广州、深圳、北京等地都已出台“超充”规划。

与此同时,产业链上下游企业也积极研发超快充技术并陆续推出相关产品,为公路沿线超充网络建设提供绿色动力。

高速服务区使用充电桩注意事项

临近春节,长途出行增多,在高速公路服务区充电需要注意哪些事项?

首先注意预留电量,不要等到车辆电量完全耗尽再去寻找充电桩。充电前,检查充电桩状态,确认充电桩外观无损坏、指示灯正常;检查充电电缆和插头是否完好无损,没

有破损、裸露等情况;使用前可以通过查看充电桩的LED指示灯或相关手机应用程序确认其工作状态。

充电时要先熄火,后插枪,扫码预付成功后才可启动充电。如果提前结束充电,拔枪前要先扫码停止充电,订单结算后才能拔枪。

(据《大河报》)