

# 年制氢15亿立方米！《焦作市“十四五”现代能源体系和碳达峰碳中和规划》印发

近日，焦作市人民政府印发《[焦作市“十四五”现代能源体系和碳达峰碳中和规划](#)》，其中提到：

## 总体布局

**氢能源多元应用示范基地。**立足服务郑州都市圈，辐射供应周边，整合传统氢源，优化副产氢提纯技术，拓展绿氢供给渠道，培育一批有影响力的氢能装备制造企业、氢燃料电池和动力系统集成研发制造企业、氢燃料电池汽车运营与配套服务企业。加快推进氢燃料电池汽车在市区、景区等公共交通中的应用，适时推广城建渣土车、环卫车、物流车等其他氢燃料电池商用车应用，打造氢能源多元应用示范基地。

**氢燃料电池汽车生产和检测基地。**依托焦作市整车及汽车配件生产能力，重点研发氢气长管拖车、氢燃料电池重型卡车等项目，持续引进氢燃料电池物流车、环卫车等其他商用车生产项目，打造河南省氢燃料电池商用车生产基地。依托国家智能清洁能源汽车质量监督检验中心项目，拓展氢燃料电池汽车整车、氢燃料电池检测认证能力，申请国家级氢燃料电池汽车检测资质认证，打造集汽车整车及关键零部件认证、检测、校准、技术咨询等服务为一体，服务中原地区氢燃料电池汽车发展的国家级氢燃料电池汽车检测基地。

## 主要目标

**年制氢能力达15亿立方米以上，为氢能产业发展提供丰富氢源供给；**

煤炭年产能稳定在250万吨以上，煤炭产品结构进一步优化；煤层气开发取得重大突破，积极推进矿区煤层气规模化勘探开发利用。

## 构筑清洁多元的能源生产体系

### （一）大力发展非化石能源。

持续推进能源供给侧结构性改革，积极发展风电、光伏、氢能等新能源，着力提升煤炭、油气等化石能源清洁低碳开发利用水平，推动能源生产向清洁多元、绿色低碳转型。

推动太阳能高效利用。推动太阳能多元化利用和产业化发展，**探索光伏发电与制氢、充电设施等新兴领域高效融合。**

**打造氢能源供应基地。**依托煤化工、氯碱等工业副产氢和丙烷脱氢等优势，布局氢能相关产业研发生产基地，推进氢能综合利用和储能建设。加强氢能技术研发和商业模式探索，鼓励新建高水平氢气提纯、压缩生产线，力争到2025年氢能与氢燃料电池产业年产值突破50亿元。以建设国家氢燃料电池汽车应用示范城市群为契机，积极融入“郑—汴—洛—濮”氢能走廊，力争建成郑州都市圈燃料电池汽车示范应用基地、豫西北氢能供应基地。

### 专栏1：可再生能源项目重大工程

**氢能制备及综合利用项目：**推进晋煤天庆、和兴化工、龙佰集团、开元化工等制氢项目，循环产业集聚区氢能综合利用示范项目，温县光氢储综合能源系统示范项目建设；谋划建设氢能综合利用产业园项目。

## 建立安全可靠的能源供应体系

### （二）构建多元化能源储运体系。

**打造安全高效的氢能储运网络。**加强与国际国内先进企业 and 创新机构的深度合作，引进、消化、吸收先进高压储氢技术。加大车载氢瓶和加氢站储氢瓶的研发力度，开展70兆帕IV型高压储氢瓶研发应用，推进35兆帕III型高压储氢瓶

生产本地化，实施50兆帕长管拖车研发工程，提高氢气存储运输压强，构建以高压气氢为主的储运网络。

超前谋划综合加能站网络布局。

积极推动加油、加气（LNG）、充电、加氢四位一体的综合加能场站建设

，提供一站式、全方位的能源补给。有序推进现有加油（气）场站进行多种清洁能源补给功能改造。持续推进挥发性有机物（VOCs）综合整治和氮氧化物提标治理。实施甲烷减排行动，制定加气站甲烷逸散控制指标，持续降低甲烷逸散量。

培育低碳高效的能源消费体系

（二）促进能源消费清洁低碳转型。

推动工业领域清洁能源替代。加快水泥、化工、建材等行业实施绿色升级改造，推动减量化、集约化、绿色化发展。积极开展清洁生产改造，鼓励氢能、生物燃料、垃圾衍生燃料等替代能源在重化工行业的应用，落实新建、改扩建项目实行动煤减量替代。加快窑炉、电锅炉、电力设备推广应用，有效压减用煤量。

大力发展绿色交通运输。

加快推进氢燃料电池商用车示范应用，推动建设云台山景区氢燃料电池摆渡车示范工程，探索在市内开通氢燃料电池公交车示范专线。

大力推广应用纯电和混合动力汽车，更新或新增公交车、市政环卫车、出租车时，原则上要求全部使用新能源汽车。到2025年年底，除应急车辆外，城区公交车、出租车、邮政用车、市政环卫车辆基本实现新能源化。

专栏6：能源消费清洁低碳转型重大工程

新能源汽车推

广工程：推动公务用车、城市公

交、物流配送、市政环卫、出租车等车辆新能源化；推动建设云台山景区氢燃料电池旅游观光巴士等示范线路。

强化能源技术创新驱动

（二）加大能源技术研发与应用。

加强氢能技术研发和商业模式探索。统筹推进制氢、储氢、运氢、加氢、燃料电池及整车构成产业发展，创建氢能创新示范基地。因地制宜开展可再生能源制氢试点示范，积极引入生物制氢、光触媒制氢等前沿制氢技术，形成梯次制氢技术储备库。推动燃料电池、电解槽、储氢设备等核心设备开发。依托我市整车及汽车配件生产企业，重点研发氢气长管拖车、氢燃料电池重型卡车等项目，持续引进氢燃料电池物流车、环卫车等其他商用车生产项目，打造河南省氢燃料电池商用车生产基地。

创建国家级氢燃料电池汽车检测中心。依托国家智能清洁能源汽车质量监督检验中心项目，加强与国家检测机构合作，提升氢燃料电池汽车整车、氢燃料电池检测认证能力，打造集汽车整车及关键零部件认证、检测、校准、技术咨询等服务为一体的国家级第三方服务机构。积极拓展氢燃料电池及整车检测认证业务，服务中原地区氢燃料电池汽车发展，打造国家级氢燃料电池汽车检测基地。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/191437.html>