

中石化集齐9大燃料电池供氢中心

中国石化已建成9个氢燃料电池供氢中心，加快打造中国第一氢能公司。近年来，中国石化聚焦氢能交通和绿氢炼化两大领域，大力发展氢能一体化业务。

氢能交通方面，除了加快加氢站布局，中国石化燕山石化、天津石化、齐鲁石化、青岛炼化、高桥石化、上海石化、广州石化、海南炼化及茂名石化在全国先后建成9个氢燃料电池供氢中心，引领我国氢能产业链高质量发展。

截至目前 中国石化

已有九家企业正式投用

供氢中心

持续满足
全国各地
用氢需求

从公交车到重卡车
再到环卫车

氢能应用
场景越来越广泛

茂名石化
位于广东省茂名市

生产能力
产氢能力6400公斤/天
加氢能力3000公斤/天

制氢纯度
99.999%高纯氢

辐射范围
茂名、湛江、广州等
大湾区核心城市



应用场景：该项目为华南地区最大氢燃料电池供氢中心，一期项目可满足当地公交车的用氢需求；二期项目实施后，可以满足400辆氢燃料电池公交车或物流车的用氢需求。

广州石化
位于广东省广州市

生产能力
一期项目的制氢能力为1500吨/年
目前正在推进5000标准立方米/小时氢能（二期）项目建设

制氢纯度
99.999%高纯氢

辐射范围
粤港澳大湾区，集中在广州、东莞、佛山等地



应用场景：该项目为中国石化在粤港澳大湾区首个氢燃料电池生产基地，截至目前，累计供应燃料电池用氢逾780吨。

位于上海市浦东新区

高桥石化

生产能力
1000公斤/天

制氢纯度
99.999%高纯氢

辐射范围
长三角地区



位于上海市金山区

上海石化

生产能力
充装能力2000公斤/天
加氢能力500公斤/天

制氢纯度
99.99%

辐射范围
长三角地区



位于山东省青岛市

青岛炼化

生产能力
1200公斤/天

制氢纯度
99.998%

辐射范围
青岛市及周边地区



位于
天津市滨海新区

天津
石化

生产能力

纯化单元产出
3000标准立方米/每小时
每天充8小时左右

制氢纯度

99.999%高纯氢

辐射范围

京津冀地区
输送范围150公里以内



应用场景：该项目可满足目前天津市全部加氢站的用氢需求，天津石化成为华北区域用氢的主力供应商之一。

位于
北京市房山区

燕山
石化

生产能力

充装能力4.5吨/天

制氢纯度

99.999%高纯氢

辐射范围

北京市、河北省



应用案例：2022年北京冬奥会及冬残奥会期间，燕山石化氢气新能源装置累计供应氢气61.8吨，圆满完成保供任务。

齐鲁石化

位于山东省淄博市



生产能力
充装能力2460公斤/天

制氢纯度
99.999%高纯氢

辐射范围
淄博、济南、东营等市

应用场景：齐鲁石化一期燃料电池用氢项目每年可外供氢气1千万立方米，供一万辆轿车分别行驶约一万公里。

海南炼化

位于海南省洋浦经济开发区

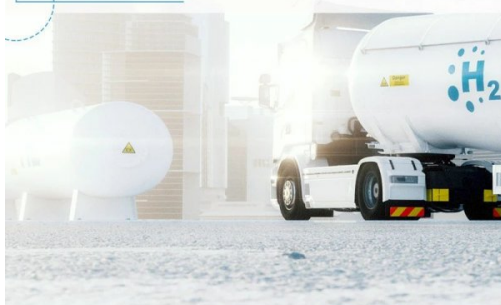


生产能力
2000公斤/天

制氢纯度
99.999%高纯氢

辐射范围
海南岛

应用案例：2021年4月，海南炼化为博鳌亚洲论坛氢燃料电池客车提供氢能保障。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/189349.html>