

# 松原市氢能产业发展推介

——携手日本伙伴 共创氢能未来

松原市の水素エネルギー産業発展に関するプロモーション

—日本の友人と手を携え 共に水素エネルギーの未来を創る

推介人：刘英杰 発表者：劉英傑

2025年6月10日

# 中国东北的一颗“氢能新星”——松原

中国東北の「水素エネルギー新星」—— 松原

拥有3800万千瓦的风光资源总量，占吉林省33%，是当之无愧的“绿电宝库”为氢能发展提供坚实的绿电基础。

3,800万キロワットの風力・太陽光資源を有し、吉林省風力・太陽光資源の33%を占め、まさに「グリーン電力の宝庫」であり、水素エネルギー産業の発展に堅固な基盤となっている。

新能源并网装机达507万千瓦，每年减少数百万吨碳排放，彰显发展氢能产业最坚实的底气。

新エネルギーのグリッド接続発電容量は507万キロワットに達し、毎年数百万トンの二酸化炭素排出を削減し、水素エネルギー産業の発展に最も確固たる根拠を示している。



# 化工产业基础雄厚

化学産業の基盤が強固

## 化工园区全产业链服务

化学工業園區の全産業チェーンサービス

2个省級化工園區，完善的配套設施，為氢能項目提供從原料供應到產品轉化的全流程服務。

2つの省レベルの化学工業園區があり、整備されたインフラにより、水素プロジェクトに原料供給から製品変換までの全プロセスサービスを提供。



## 氢能产业高速发展

水素エネルギー産業が高速發展期に入った

10个重点氢能项目齐头并进。

10の重要な水素エネルギープロジェクトが同時に進めていく。

# 长岭龙凤湖20万千瓦风电制氢示范项目

長嶺竜鳳湖20万キロワット風力発電製水素モデルプロジェクト

## 东北地区首个大规模 风电制氢项目

東北地区初の大規模風力発電による  
水素製造プロジェクト

项目试运行成功，预计年产绿氢  
800万标方，相当于每年减少3万吨  
碳排放。

プロジェクト試運転に成功し、年間800  
万平方メートルのグリーンを生産する  
見込みで、年間3万トンの炭素排出量を  
削減。



# 中能建松原氢能产业园

采用国际领先的碱性电解水制氢技术，制氢、醇化、氨气储罐等核心装置已全部就位，计划9月试运行；新能源端，设备均已安装完毕。建成后将实现“绿电制绿氢、绿氢产绿氨”的全链条绿色生产，预计每年可生产绿氨20万吨。

国際的に先進的なアルカリ水電解による水素製造技術を使用し、水素製造、メタノール化、そして水素アンモニア貯蔵タンクなどの核心装置はすべて設置が完了し、9月に試運転を予定。

新エネルギーの関連装置の取付がすでに完成。産業園區の建設が完了すると、「グリーン電力からグリーン水素を製造し、グリーン水素からグリーンアンモニアを生産する」という全プロセスでのグリーン生産を実現し、年間20万トンのグリーンアンモニアを生産する見込みである。



# 中国钢研年产100万吨绿电纯氢冶金高纯铁项目

中国鋼研年間100万トングリーン電力純水素高純度鉄製造プロジェクト



## 純氢冶金，零碳突破

純水素製鉄による「ゼロカーボン」の突破を実現

探索氢能高端应用，实现“零碳炼钢”，为全球冶金行业提供“中国方案”。

水素のハイエンド応用を模索し、「ゼロカーボン製鋼」を実現し、世界の製鋼業界に「中国の解決策」を提供。



## 松原市天楹风光储氢氨醇一体化项目

松原市天楹風力・太陽光による水素・アンモニア・メタノール貯蔵一体化プロジェクト



## 康乃尔松原90万吨/年风光电 耦合生物质制绿色甲醇项目

康乃爾松原年間90万トン風力・太陽光発電とバイオマスを連結するグリーンメタノール製造プロジェクト



## 正泰新能源风光绿氢制25万吨绿色甲醇 及2万吨绿色航煤一体化项目

正泰新エネルギー風力・太陽光からのグリーン水素による年間25万トングリーンメタノール及び2万トングリーン航空燃料一体化プロジェクト

10个重点项目建成后，将构建起“风光发电—电解水制氢—氢能化工—高端装备制造”的全产业链生态。松原将成为中国东北的氢能生产基地，全球氢能版图的重要节点。

10の重点プロジェクトが完成されたら、「風力・太陽光発電-水電解による水素製造-水素化学工業-ハイエンド設備製造」の全産業チェーンシステムが構築される。松原は中国東北の水素生産拠点となり、世界の水素マップ上の重要な節点に位置づけられる見込みである。

# 中日氢能合作——优势互补

中日水素エネルギー協力——優位性を支えあう

## 日本在氢能领域的成就举世瞩目

日本の水素エネルギー分野における成果は世界中で注目を集めている

### 丰田的氢燃料电池汽车技术领先全球

トヨタの水素エネルギー燃料電池技術は世界の先頭を行く。

### 川崎重工在氢能储运装备上不断创新

川崎重工業は水素の輸送・貯蔵装備のイノベーションを続けている。

### 东京大学等科研机构在氢能基础研究方面成果丰硕

東京大学などの研究機関は水素の基礎研究で数多くの成果を上げている。

## 氢能产业的国际合作机遇

水素エネルギー産業における国際協力のチャンス

松原拥有广袤的风光资源、成熟的化工产业集群和庞大的国内市场，双方合作恰似“天作之合”

松原は多くの風力・太陽光資源、成熟した化学工業クラスター、そして大きな国内市場を有しており、双方の協力はまさに支え合っている。

# 氢能不仅是清洁能源 更是中日两国深化合作的桥梁

水素エネルギーはクリーンエネルギーだけでなく、  
中日両国が協力を深化させる架け橋となる。

## 松原氢能：开放·合作·未来

松原の水素エネルギー：開放・協力・未来

松原以最大诚意、最优服务，诚邀各位开拓中国氢能市场。  
松原は最大限の誠意と最優のサービスで、皆様を中国の水素エネルギー市場の開拓にお招きする。



THE END

---

**谢谢**

ご清聴ありがとうございました

