



荷兰氢发电公司 -- 您在氢能源发电技术上的最佳合作伙伴

荷兰氢发电公司是一家生产氢能燃料电池的独立的生产性公司。荷兰氢发电公司致力于研发, 设计, 生产和供应最物有所值的氢能发电电池产品。我们仍在努力不懈的改进我们的生产技术, 保持最高的质量标准, 同时增加生产, 提高供货能力。

我们也在不断地改进和完善我们的产品。我们仍将持续努力, 以求进一步增加发电电池单元的寿命, 提供给我们在氯碱产业和氯酸钠产业的客户们。



荷兰氢发电公司可以马上提供客户的氢能发电方案:

- 最高的 (氢能—电力) 转换效率;
- 大功率输出;
- 高可靠性;
- 可再回收利用;
- 高安全性;
- 低维护;
- 长运行寿命



氢能源燃料
电池发电---
供电大王!!!
最新科技,
专案办理

荷兰氢发电®公司的‘棚电’技术*

节省您 (氯碱) 电解工艺中20%的能耗? 梦想成真!

荷兰棚电式可移动氢能燃料电池发电, 真给力哇!



Nedstack

荷兰氢发电公司 PEM FUEL CELLS
世界棚电燃料电池技术之先驱

荷兰氢发电燃料电池发电技术公司
销售部

P.O. Box 5167
6802 ED Arnhem
The Netherlands
电话: +31 (0)26 3197 600
邮件: sales@nedstack.com
地址: janhang.guo@nedstack.com
荷兰网址: www.nedstack.com

荷兰氢发电 公司网页
www.nedstack.com



Nedstack

荷兰氢发电 PEM FUEL CELLS

To be sure.

*‘棚电’技术: 最先进的质子交换膜 (氢能) 燃料电池装入棚式集装箱的可移动供电技术

荷兰氢发电的棚式 (氢能) 发电站, 可以节省您 (氯碱工序中) 电解工艺 20%的能耗!



氯碱高能耗产业绝好的机会—最大限度回收氢气资源, 并且节省电解工艺中 >20%的电力能耗!

荷兰氢发电公司 (Nedstack) 的棚式发电站

高耗能产业, 例如氯碱和烧碱生产, 以及氯酸钠类工厂, 都会在生产过程中会产生大量的副产品—氢气。

荷兰氢发电公司 (Nedstack) 的氢能燃料电池集合组装的可移动棚式发电站, 给您提供了一个最大限度回收这个氢气资源的机会, 可以节省您工厂 20% 以上的电力消耗。此外, 氢能燃料电池发电过程中产生的热量, 又可以被您的电解工艺再利用, 进一步降低了您的能耗! 这些优点可以有助您节省大量能耗, 帮您达到长期的环保和节能目标。

荷兰氢发电公司的棚式氢燃料电池发电方案 -- 傲视群雄

当然, 收集氯碱产业中产生的氢气并且将其转换成能源, 还有其他一些系统。但是相比之下, 荷兰氢发电公司的棚式燃料电池则是最佳的方案 (请参考下表: 棚电技术优点)。

氢气回收再利用的好处

棚式氢燃料发电电池系统, 可以成为氯碱工业和氯酸盐工厂最好的合作伙伴:

- 氯碱生产过程中自然产生的大量氢气, 基本可以看作是低成本或者无成本能源;
- 保证把回收氢气而产生的电力再返回到电解工艺中去利用;
- 降低二氧化碳排放的记录;
- 可 (同时) 交直流供电;
- 节省电力高达 20% 以上!
- 氢燃料发电产生的水, 可以在生产中再利用;
- 氢燃料发电产生的热能, 亦可以在生产过程中再利用;
- 荷兰氢发电公司的棚式发电站可以在多种气候环境中正常工作, 可被遥控遥测, 维护费用极低!

荷兰氢发电公司:

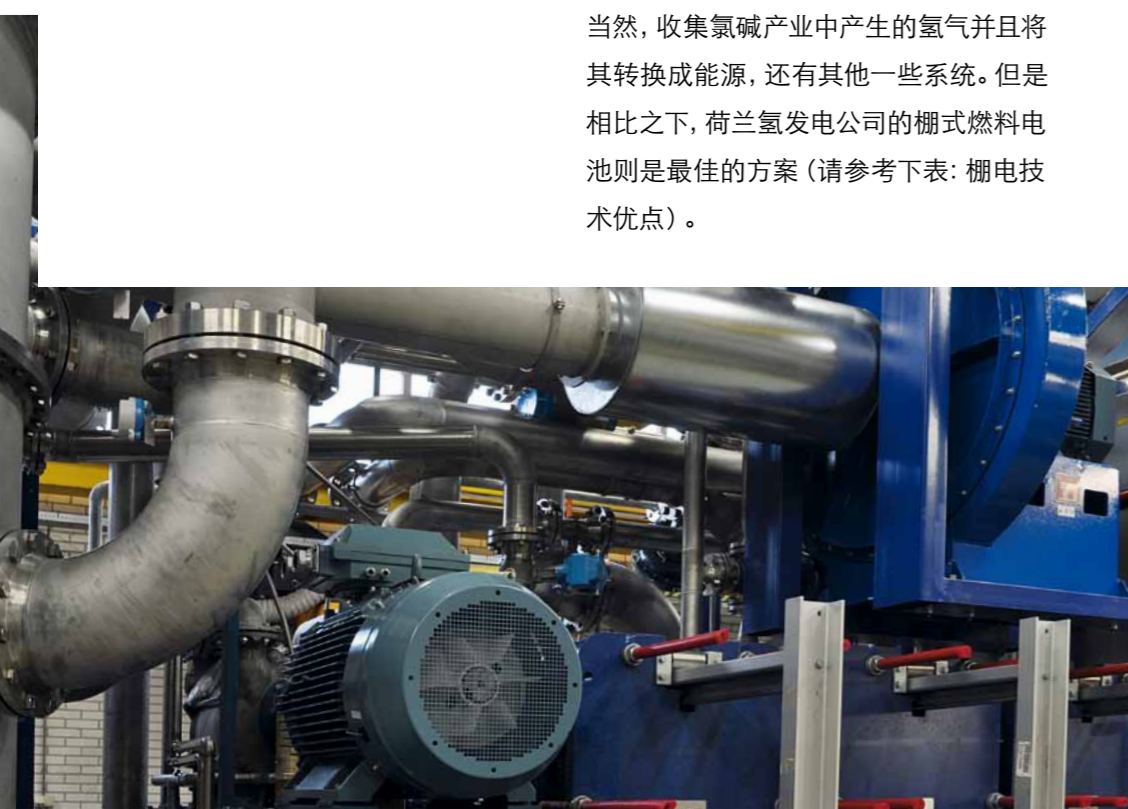
棚式发电站全球首屈一指!

荷兰氢发电公司就是从开发棚式发电站起家的。自 2007 年以来, 荷兰氢发电公司积累了大量有关氢能发电的实践经验。在和荷兰阿克苏诺贝尔 (AkzoNobel) 化工集团公司成功合作之后, 比利时的苏维集团公司 (Solvay) 也选择了我们, 在比利时安特卫普附近的 Solvin 氯碱工厂建造一个百万瓦特输出功率的氢能源发电站。这个电站将会提供:

- 一百万瓦的不间断电力;
- 一百万瓦产生的连续供热;
- 50% 的发电效益和大于 85% 的系统效益;
- 长寿命的氢能发电电池单元;
- 高可靠性, 低维护费用;
- 自动运行, 可以遥控。

需要了解更多信息?

如果您有大量的氢气资源可供利用, 请和我们联系, 以便我们和您一起专案讨论各项技术细节, 商业模式, 资金利用, 以便能够在您的公司落实和实现这个清洁能源的先进高科技投资项目。



荷兰氢发电公司的'棚式'氢能源发电电池单元的优点

适用高纯度氢气;	✓
适应周围环境;	✓
极高的氢能转换效率;	✓
高可靠性, 高耐久性;	✓
同时提供电力和热源;	✓
静态发电, 无机械运转;	✓
抗腐蚀;	✓
低维护保养费用;	✓
无二氧化碳和其他废气排放;	✓
拥有费用不高 (一百万瓦功率以上) *。	✓

* 备注: 拥有费用是指, 长期使用的回报会逐步抵消初期投资额, 甚至总收益会大大超过总投资额。此概念适用 1 百万瓦的工业级棚式氢发电站。

荷兰氢发电 公司网页
www.nedstack.com