



# 诺比安成为首家利用氯碱电解制造绿色氢的德国企业

## 经认证的绿色氢

诺比安 (Nobian) 公司的氯碱电解厂位于比费沃芬化学园内, 该厂已经开始为一家全球知名企业供应绿色氢。

这一巨大的成功坚定了诺比安加速旗下绿色氢产品组合的信心, 以服务于不断增长的市场。与此同时, 诺比安公司希望进一步稳固自身作为领先制造商的市场地位, 为客户提供基础化学品以及安全、可靠和负担得起的绿色氢能。长期以来, 公司积累了大量大型氯碱电解厂的运营经验, 其经认证的绿色氢有助于减少氢能源的二氧化碳足迹, 提高整条价值链的可持续性。

## 减少九成的氢能二氧化碳足迹

氯碱膜电解过程消耗盐水和电力, 同时产生氯、烧碱和氢这些产品。绿色氢能的生产基于可再生能源, 相较于化石燃料制氢的传统工艺, 可降低九成的二氧化碳排放。

诺比安公司生产的绿色氢符合行业领先的TÜV Süd CMS 70标准, 比特费尔德制氢厂的年产量可达2700吨绿色氢气。未来, 诺比安公司希望能百分百采用氯碱工艺制成的氢制品, 在避免排放的同时创造附加值。

“我们生产的绿色氢如今已经得到广泛的运用。诺比安公司使用可再生能源, 在德国中部地区生产绿色氢能, 成为该领域的重要供应商, 尽心尽力地服务企业客户。氢气的输送可以借助当地的管道网络。我们帮助客户显著降低其产品的二氧化碳足迹, 助力他们实现自身的气候目标。” 诺比安德国公司的总经理和集团氯碱事业部副总裁于尔根·鲍纳博士 (Jürgen Baune) 强调说。诺比安位于荷兰的两大生产基地已经通过认证, 开始生产绿色氢。鲍纳表示, 德国的两家氯碱厂也将很快跟进。

## 绿色氢能的认证

知名的认证体系负责确认绿色氢的制造过程全部采用了可再生能源。在这个过程中, 对二氧化碳足迹的计算依据极为严格的规则。比特费尔德的诺比安氯碱工厂前不久成功通过了认证审核。企业充分地证明了, 自身制备的绿色氢满足公认的德国技术监督协会南德意志集团TÜV Süd CMS 70标准。

资料来源: [www.nobian.com](http://www.nobian.com)

### 我们的网站使用Cookie

我们的网站使用Cookie, 旨在为您提供服务。第三方供应商也使用Cookie。给予许可后, 您同意我们设置Cookie。您可以随时更改Cookie设置

必需的Cookie	这些Cookie是使用网站基本功能所必需的。因此, 您无法禁用这些Cookie。这里不会采集或存储个人数据。
功能性的Cookie	这些Cookie让我们能够分析网站的使用情况, 以便评估和改善其性能。这里不会采集或存储个人数据。

02.12.2021



数据保护政策一般信息和用户权利

