

2025年4月

# HORN

## 霍恩简报



### 霍恩在阿联酋建造300TPD光伏玻璃生产线

**Glass Technology公司是全球玻璃制造业中一家具有丰富经验且深受信任的公司, 专注生产低铁光伏玻璃。德国工程公司霍恩是一家在平板玻璃业内深受信赖的合作伙伴, 无论是在中空玻璃还是平板玻璃领域, 都具备从最初蓝图设计到最终完成生产线的丰富经验储备。**

作为业内首屈一指的交钥匙工程提供商, 霍恩与Glass Technology公司签订合同, 为其提供一座全新的马蹄焰光伏玻璃窑炉。这条300TPD的生产线将配备最新的霍恩技术, 并设计用于生产带抗反射涂层的低铁光伏玻璃。新建玻璃厂位于阿联酋, 占地10公顷。

霍恩将在此光伏玻璃的绿地项目中负责全方位的规划, 从原材料供应到热端设备, 乃至切割线和存储技术。光伏玻璃生

产线配有太阳能板前后玻璃的全套加工设备。霍恩还将负责全厂技术, 提供最先进的工程解决办法。得益于在实施玻璃厂的大型交钥匙工程项目上具有丰富经验, 所有加工设备的交付、安装、监理和调试也将由霍恩完成。

作为热端平板玻璃设备的生产商, 霍恩将提供玻璃熔化技术和配有相应自动化系统的浇铸玻璃压延机。辊式退火炉、冷端设备和光伏玻璃加工设备将由霍恩的合作伙伴提供。秉承着一贯的创新精神, 整体的技术规划也将在霍恩德国总部完成。

这条光伏玻璃生产线将于2025年下半年投产。届时, 这座新建工厂还将为阿联酋的Al Ghail工业区带来约150个新的工作岗位。



## 霍恩为ORORA建造全氧炉

Orora集团是一家全球性的包装生产商，为澳大利亚、北美洲、欧洲及阿联酋的诸多品牌设计、生产和装饰玻璃瓶和铝罐。2024年12月，这家澳大利亚玻璃制造商在其位于南澳大利亚高勒的工厂投产了一座玻璃窑炉，用于生产高质量红酒瓶。

玻璃熔化专家霍恩为Orora的475TPD全氧炉进行设计、设备供货和冷修，该窑炉是澳大利亚最具可持续发展特性的窑炉之一，生产红酒玻璃瓶。将现有的换热式窑炉替换并改为以“氧气-燃气”为燃料的最先进环保的窑炉，以更加可持续发展的方式生产玻璃瓶罐，并减少碳排放。

这座近期重建的全氧炉配有4条霍恩GCS301-advanced型供料道，采用久经考验的霍恩氧燃烧技术，氧气来自Orora自有的制氧设备。该全氧炉预计将在可持续发展方面取得显著成效，包括可减少高达80%的氮氧化物，减少高达30%的二氧化碳并降低窑炉能耗30%。

霍恩和Orora很高兴通过提供和使用低碳全氧炉技术，在可持续发展生产玻璃及减少二氧化碳方面迈出重要的一步。



## 霍恩辊式退火炉，一站式热端方案

**超越窑炉，引领未来** —— 霍恩是交钥匙工程的行业领先者，为其客户提供全部玻璃工厂技术。霍恩退火炉在位于德国的总部设计并制造，是德国制造的高品质产品的代表。

霍恩为客户提供退火炉的交钥匙方案，包括安装和调试。若涉及到设备维修或升级现有退火炉（包括其他品牌）以及对生产车间进行产能扩增，作为一站式供应商，霍恩是您最佳的合作伙伴。

通过使用经过预热的冷空气而非来自周围环境的冷空气，且得益于霍恩系统控制应力更均匀的释放，玻璃质量得到改善。即使冷却速度相同，霍恩的工艺也具有决定性的优势。

点击“如下链接”获取更多信息。

[hornglass.com/turnkeytechnology](http://hornglass.com/turnkeytechnology)



## 霍恩举办资深员工表彰庆祝仪式

霍恩在2024年12月迎来了两件值得庆祝的事情：诸多资深员工因其多年来出色的工作受到表彰；为霍恩CEO Stephan Meindl先生庆祝在霍恩公司工作25周年纪念日。

已在霍恩工作长达10年、20年或甚至25年的共计31名员工因其长久以来对公司的信任、对工作的投入和热情而受到表彰。这些周年纪念不仅仅是里程碑，也体现了霍恩公司长久以来所展现的价值观。



霍恩公司的总裁兼CEO Stephan Meindl先生迎来了他在霍恩职业生涯的重要时刻：他已为公司孜孜不倦的奋斗了25年，近四分之一世纪，以自己的远见卓识、战略技巧和领导力塑造了HORN的成功故事，并一直激励着整个团队。

诚挚感谢所有人对霍恩的付出和信任。让我们携手创新，一同见证未来的成长和成功。

## 霍恩为GERRESHEIMER在德国建造全氧-混合能源窑炉

作为全球制药、生物技术、医疗保健和化妆品行业实力出众的供应商之一，Gerresheimer一直致力于为药品和化妆品开发和提供产品所需包装。

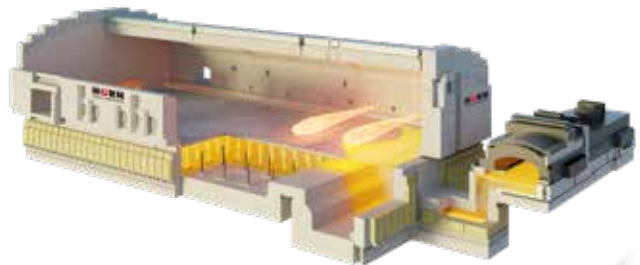
Gerresheimer与玻璃熔化技术专家霍恩公司签订了合同，旨在将其现有的窑炉改造并使用低二氧化碳玻璃熔化技术，即：将全氧技术和霍恩自主研发的霍恩E-Fusion电助熔系统结合使用，实现混合能源。这座位于Lohr am Main工厂的新型全氧-混合能源窑炉将会在未来以更加可持续发展的方式生产瓶罐玻璃。

在霍恩的建造监理下，预计将在2025年第一季度初步完成窑炉及4条供料道的砌筑，供料道采用GCS301-advanced系列产品。此窑炉设计最大出料量为390吨/天，最终将配备5条生产线。

霍恩将为Gerresheimer提供完整的工程设计、钢结构、设备以及全部建造工作。设备包含用于窑炉和供料道的全部天然气加热设备，带SCADA过程控制系统的测量和控制设备。此

外，还将提供冷却水供应系统和E-Fusion电助熔系统。使用高达60%的电能将确保在玻璃熔化过程中大幅减少二氧化碳的排放。

为了确保系统顺利调试，全部建造和烤窑过程将在霍恩人员的监理下进行。此外，霍恩还为Gerresheimer特别量身定制了培训，以便其操作人员尽快接管并使用该系统。



## 霍恩新业绩

客户名称	国家	窑炉信息	产品信息
Industrias Químicas del Ebro	西班牙	150t/d 马蹄焰窑炉重建	硅酸钠玻璃
-	印度	40t/d 全电窑炉	化妆品玻璃瓶罐
NovaSklo	乌克兰	800 t/d 横火焰窑炉	浮法玻璃
PGP Glass Private Limited	印度	60 t/d 马蹄焰窑炉重新设计	瓶罐玻璃
Al Rida Investment	伊拉克	800 t/d 横火焰窑炉	浮法玻璃
Al Rida Investment	伊拉克	200 t/d 马蹄焰窑炉	瓶罐玻璃

## 版权

霍恩玻璃工业集团  
Bergstrasse 2 | D-95703 Ploessberg,  
电话: +49 9636 / 9204 - 0  
邮箱: info@hornglas.de

构思、设计、排版:  
C3 marketing agentur GmbH  
Bahnhofstrasse 3  
95643 Tirschenreuth