

Worley、ABB和IBM签署了绿色氢合作协议



Worley(沃利)签署了谅解备忘录，将与ABB和IBM合作建造和运营，以实现更有效和更大规模的绿色氢设施。

计划中的三方合作旨在为设施所有者开发一个集成的数字化解决方案，以更快、更便宜、更安全地建造绿色氢资产，并更有效地运营它们。

绿色氢是一种通过电解水获得的清洁能源，由可再生能源提供动力。虽然许多行业都希望投资绿色氢，但高生产成本阻碍了市场的采纳，也阻碍了天然气或蓝色氢的规模。

此外，生产设施需要可获取和丰富的可再生能源供应。此次合作旨在通过扩大技术规模和降低生产成本，帮助客户应对这些挑战，从而使绿色氢燃料得到更广泛的应用。

在合作框架下，Worley将在项目的所有阶段提供工程、采购和施工方面的专业知识。ABB将提供电气基础设施、自动化、运营数字化以及能源管理方面的产品。IBM将提供系统集成服务，以及数据框架和管理解决方案。三方将利用他们结合起来的数字专业知识，共同提供运营和维护服务。



Worley公司的低碳氢高级副总裁Chris Gill说：

“这项合作旨在帮助将净零解决方案变为现实。”

“它将建立在我们与美国普林斯顿大学合作撰写的开创性论文《从目标到现实》的关键知识基础上。通过快速跟踪和标准化我们的工程师设计和操作方式，这次合作有望降低绿色氢的平均成本，并帮助我们的客户进一步脱碳。”

ABB能源行业能源转型副总裁Bruno Roche表示：

“氢是能源转型的核心，对各种难以消减的工业脱碳至关重要。”

“与Worley和IBM一起，我们致力于实现一个新概念，加速采用低碳氢燃料，有效地满足日益增长的需求。我们的电气化、自动化和数字解决方案将补充我们合作伙伴的专业知识，我们的目标是通过智能、安全和可持续的运营降低生产成本。”

IBM咨询公司全球能源与资源行业副总裁Zahid ‘Z’ Habib：

“虽然许多行业已经能够采用风能和太阳能来帮助脱碳，但石油化工、水泥和钢铁等能源密集型行业需要高温和燃烧，这些是可再生能源无法实现的。”

“绿色氢可以帮助以更可扩展、更可持续的方式解决这些不同的需求。IBM、Worley和ABB的合作旨在通过将这三家公司的专业知识和解决方案结合到一个独特的行业生态系统中，以帮助形成一个可重复的过程，以建设、运营和管理绿色氢设施，从而应对这些挑战。”

“我们相信，这种合作对实现脱碳目标至关重要。”

（素材来自：Worley/ABB/IBM 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/178793.html>