



信誉工业有限公司 (Reliance) 印度最大的海水淡化厂

概述

产水量: $4 \times 24,000 + 4 \times 12,000 + 1 \times 14,400 = \sim 160,000 \text{ m}^3/\text{日}$

技术: 多效蒸馏 (MED)

客户: 信誉工业有限公司

项目类型: 工程-采购-施工 (EPC)

地址: 印度古吉拉特贾姆纳加尔

产品: 高纯水 ($< 5 \text{ ppm}$)

调试日期: 1998, 2005 & 2008

占地面积: 4台装置: $45 \times 200 \text{ (mxm)}$, 4台装置: $60 \times 120 \text{ (mxm)}$, 1台装置: $45 \times 45 \text{ (mxm)}$

独特特征

规模: 印度最大的海水淡化厂，也是全球最大的 MED 基地之一。

技术领导力:

- 能耗最低。
- 低温工艺，安全性高与维护率低。
- 只需最小限度的预处理。
- 可靠性高，连续运行率 $> 99\%$ 。

过往记录: 连续成功运行十年以上。

坚固、定制的设计: 按客户需求优化；维护和运行成本低。

易于操作: 固有的稳定性和自动化控制，减少了人力需求和维护，保持了高利用率。

高品质产品水: 生产的水符合严格的锅炉给水 (BFW) 质量要求。

成功故事

信誉工业有限公司 — 12 年来印度最大炼油厂内基于 MED 的海水淡化。

信誉工业有限公司对卓越和成本效率的追求引导它寻求先进的海水淡化解方案以提供高质量的锅炉给水和当地的饮用水。1997 至 1998 年，信誉工业有限公司安装了四台 IDE 的 MED 海水淡化装置，每台产水量为 12,000 m³/日。由于产品水质以及机械设备的高利用率和可靠性的高度满意，2005 年信誉工业又安装了一台产水量为 14,400 m³/日的 MED 装置。2007 年信誉工业公司再次订购了四台高产水量的 MED 装置，每台装置产水量为 24,000 m³/日，总淡化水产量约 160,000 m³/日。

信誉工业公司海水淡化的成功证明环保意识、运营创新和成本节约相辅相成。我们的 MED 装置具备十多年的完美性能，经证明是“驮马”一样的解决方案，运行可靠，年复一年地产生投资回报 — 证明了我们解决方案的质量和根据客户需求使其实现最优性能的能力。

过去十年来，IDE 在印度次大陆上为核电站、炼油厂、水泥厂和其他工业企业安装了 20 多台海水淡化装置。这些装置技术优良，运行简单并根据需要可即时使用，使得该地区有稳定的重复订购。



为什么选择 IDE

无与伦比的经验：IDE 统领全球热法脱盐淡化行业并建设了世界上最大的几个 MED 海水淡化厂。

领先技术：IDE 为具有挑战性的海水条件提供特定设计的、优良的、稳固的脱盐淡化装置。我们专有的脱盐淡化技术是公认的世界顶尖技术。

定制方式：为确保最优性能，我们根据客户的需求和他们当地的工厂环境条件定制工厂的每个元素。

工程专业知识/性能：我们继续就能力、产量、效率和能源使用设定新的脱盐淡化起点。这使我们可以超越设计标准，并提供生产每立方米水所需的最低行业成本。

项目管理：我们在全球所有地区已实施了成功的项目 — 既有交钥匙工程，也有 BOT 和 EPC 项目。我们能够执行所有的项目阶段，包括复杂工厂的独立设计、建设和运行。此外，我们是合资运营时可靠的合作伙伴。

融资能力：我们的融资能力可帮助客户将宏伟的概念转变成实际上可实现的事情。

关于我们

IDE 技术公司是世界领先的脱盐公司。

自 1965 年来，我们已在全球范围建造了 400 多个海水淡化厂，累计装置日产水量超过 2,000,000 m³/日，这包括亚太地区 25 台日总产水量为 30 万立方米以上的 MED 装置。我们的热法蒸馏和海水反渗透脱盐淡化技术都是公认的世界顶尖技术。IDE 由以色列最大的两个工业集团联合拥有：在化肥和精细化工品公司中居于世界领导地位的以色列化工集团（50% 股份）和一流的以色列跨国能源和基础设施 Delek 集团（50% 股份）。

