

# 委内瑞拉的PDVSA借助DeltaV系统实现稳健、灵活的过程控制

## 成效

- 减少了安装时间
- 减少了组态时间
- 提高了过程稳定性
- 减少了废气排放量
- 改善了合规性



## 应用

油田生产。

## 客户

委内瑞拉石油公司(PDVSA)。

## 挑战

PDVSA油田56个井口的生产过程异常复杂并且复杂度不断升级。在将油品质量作为考虑因素的同时，必须将管理和维护成本最小化，以降低成本。

## 解决方案

PDVSA采用艾默生过程管理的DeltaV数字自动化系统以获得所需的稳健自动化控制、高度灵活性和可扩展性。

基于艾默生的 PlantWeb™ 工厂架构和现场基金会总线技术的DeltaV系统用于为液化气分离、气吹式气体冷却器和除雾器提供控制。四个总线网段与罗斯蒙特智能液位、压力和温度变送器连接至DeltaV系统。基于首次小规模试运行安装获得的巨大成功，PDVSA 立即开始将其扩展至更多应用。

“能够提供诸如总线技术和可集成至PlantWeb架构之类鲁棒控制的集成式运行环境可以帮助您实现稳定运营和过程偏差的最小化，从而最大程度减少空气中污染物的排放量。”

**Manuel Rangel**  
PDVSA项目工程师



如需了解更多信息，请登录：  
[www.emersonprocess.com/deltav](http://www.emersonprocess.com/deltav)



PDVSA 利用 DeltaV 系统和现场基金会总线技术所获得优势包括：具有可扩展性（可匹配不断扩展的工艺），缩短了安装时间（只需15天，而传统解决方案需要5或6个月甚至更长时间），可快速组态（只需3天即可完成20台仪表的组态），更好的过程稳定性，从而减少了废气排放量并改善了合规性。

PDVSA 的项目工程师 Manuel Rangel 说：“能够提供诸如总线技术和可集成至PlantWeb架构之类鲁棒控制的集成式运行环境可以帮助您实现稳定运营和过程偏差的最小化，从而最大程度减少空气中污染物的排放量。”



艾默生过程控制有限公司  
上海市浦东新区新金桥路1277号  
服务热线：400-820-1996  
[www.emersonprocess.com/deltav](http://www.emersonprocess.com/deltav)

© 2011-2015, 艾默生过程管理 版权所有。Emerson 标识是艾默生电气公司的商标和服务标志。

如需了解艾默生过程管理商标和服务标志，请登录 [www.emersonprocess.com/home/news/resources/marks.pdf](http://www.emersonprocess.com/home/news/resources/marks.pdf)。其他所有标识都归其各自所有者拥有。

本出版物的内容仅供参考，虽然已尽力确保其准确性，但其中描述的产品、服务或其使用或适用性，不构成明示或暗示的担保或保证。所有销售均受我们的条款和条件约束，这些条款和条件可按需索取。我方保留随时修改或改进产品设计或规格的权利，恕不另行通知。

