Gaffney, Cline & Associates

能源领域的专家

2016年4月

© 2016 Gaffney, Cline & Associates. All rights reserved. Terms and conditions of use: by accepting this document, the recipient agrees that the document together with all information included therein is the confidential and proprietary property of Gaffney, Cline & Associates and includes valuable trade secrets and/or proprietary information of Gaffney, Cline & Associates (collectively "information"). Gaffney, Cline & Associates retains all rights under copyright laws and trade secret laws of the United States of America and other countries. The recipient further agrees that the document may not be distributed, transmitted, copied or reproduced in whole or in part by any means, electronic, mechanical, or otherwise, without the express prior written consent of Gaffney, Cline & Associates, and may not be used directly or indirectly in any way detrimental to Gaffney, Clines & Associates' interest.

保密与免责声明

本文件是保密的，仅为了以上提到的客户或团体准备。在未经事先通知并获得GCA书面同意的情况下，本文件的全部或部分内容，不允许被分发或提供给任何团体或个人。除了本文件的被授权人，任何团体或个人不得直接或间接地使用本文件中的内容。 GCA只是以顾问的身份行事，因此，GCA对客户或其他任何团体或个人，由于依据本文件（及其他任何GCA的陈述或观点）所产生的行为或损失不承担任何法律责任。 GCA拥有对本声明的最终解释权。

© 2016 Gaffney, Cline & Associates. All Rights Reserved.

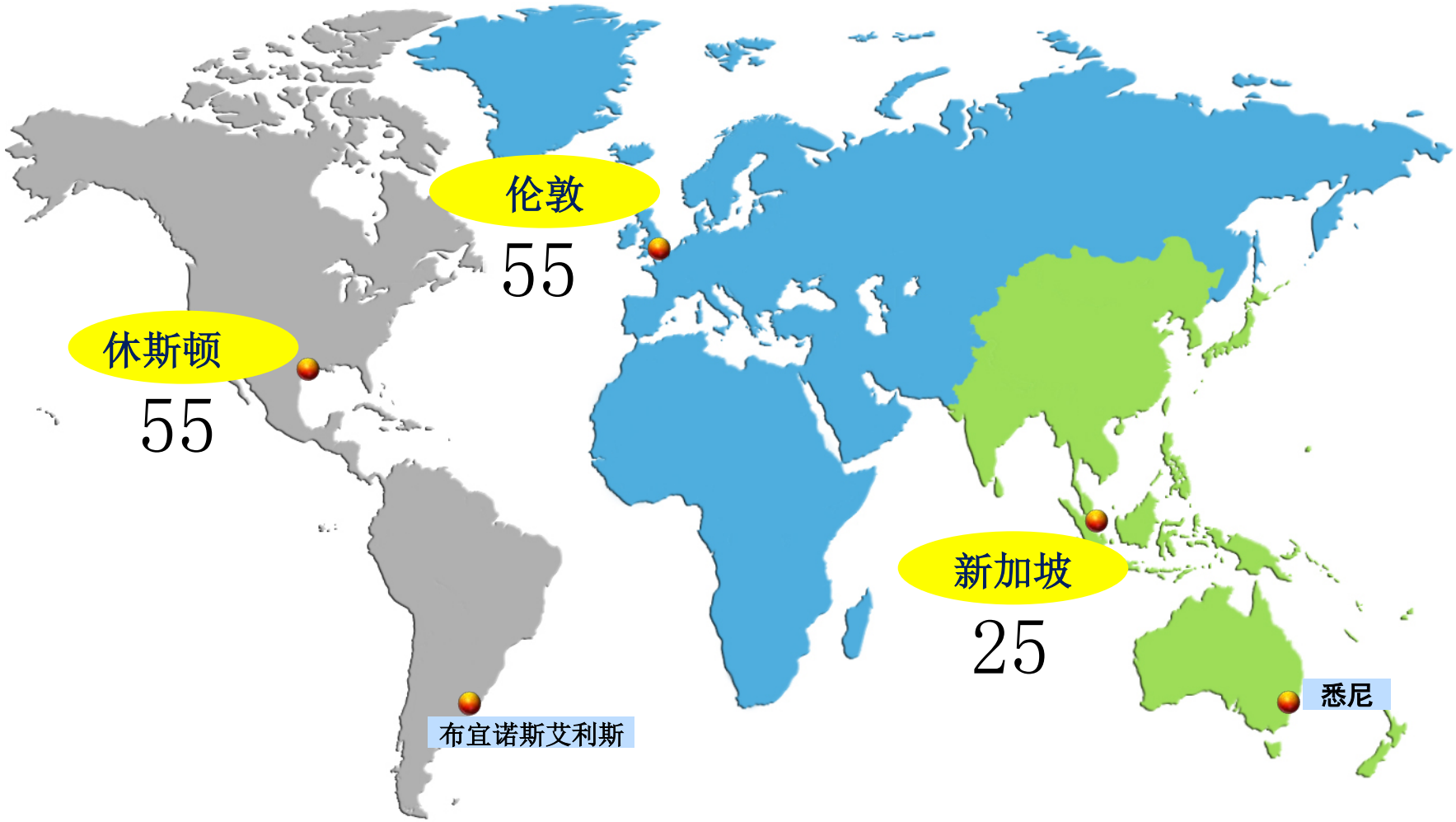
技术、商业和策略顾问

- GCA为石油和天然气行业各领域，包括上游、中游和下游的客户提供了大量广泛而又详实的技术、商业及策略咨询。
- GCA的客户名单具有多样性，包括了大型石油公司、独立石油公司、国有石油公司、监管机构、政府部门、服务公司、以及法律和金融机构。

© 2016 Gaffney, Cline & Associates. All Rights Reserved.

Gaffney, Cline & Associates

GCA办事处和区域能力



另有独立合约人 30-40人

© 2016 Gaffney, Cline & Associates. All Rights Reserved.

Gaffney, Cline & Associates

GCA可以如何帮助您

为石油和天然气行业的所有领域提供咨询服务

技术服务

策略服务与支持

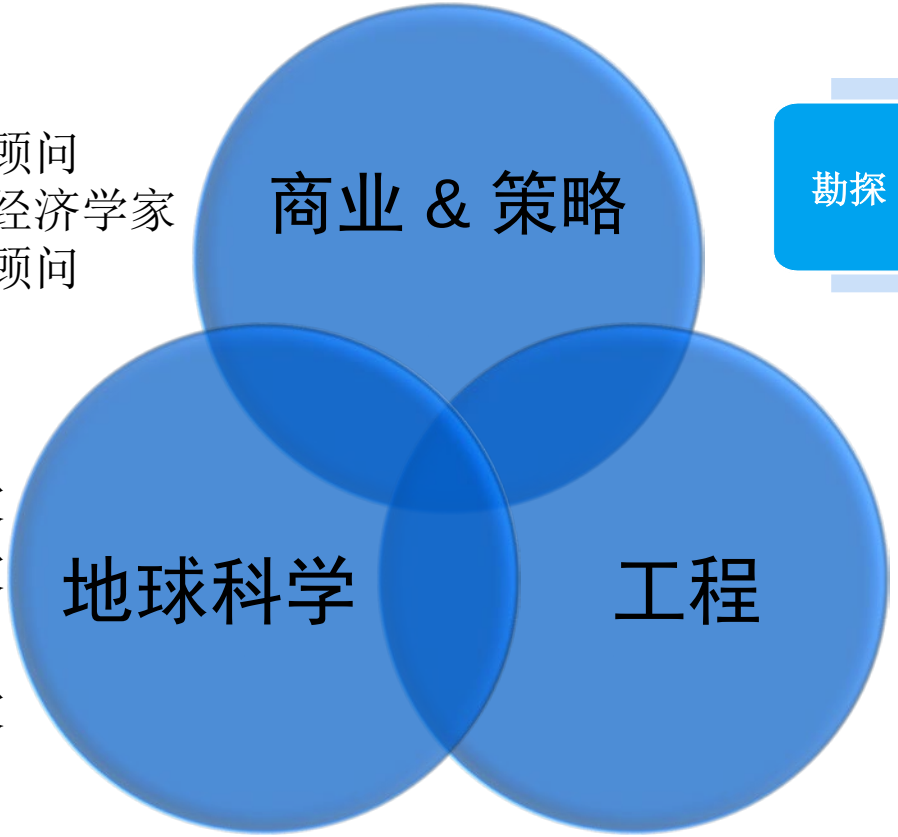
商业服务与咨询

© 2016 Gaffney, Cline & Associates. All Rights Reserved.

Gaffney, Cline & Associates

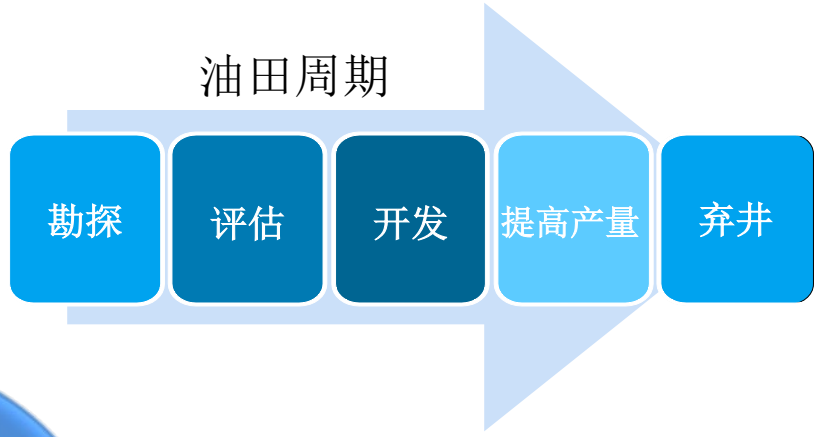
核心专业

管理顾问
石油经济学家
商业顾问



地球物理学家
地球物理专家
地质学家
岩石物理学家
地质力学家

油田周期



油藏工程师
生产技术专家
生产化学家
钻井工程师
完井工程师
设施工程师

核心专业….
涵盖油田的整个寿命周期

© 2016 Gaffney, Cline & Associates. All Rights Reserved.

Gaffney, Cline & Associates

技术服务

根植于具体行业知识的实用建议

© 2016 Gaffney, Cline & Associates. All Rights Reserved.

Gaffney, Cline & Associates

GCA 的技术服务
根植于具体行业知识的实用建议

- 勘探研究，包括盆地评估
- 前景评估和勘探风险分析
- 油藏描述
- 储层建模
- 独立的储量和资源评估
- 合资格专家报告
- 非常规资源
- 油田开发规划
- 技术尽职调查
- 资产联营与重组

© 2016 Gaffney, Cline & Associates. All Rights Reserved.

非常规资源
用GCA的专业能力和新技术释放潜能

- 蕴藏非常规资源的油气累积广泛存在于受水动力影响不显著的大面积区域。
- GCA具有通过资源及储量评估来评定这些油气累积潜力的专业技能。许多这类评估都包括了详细的技术和经济评价，用于帮助客户进行大型资产收购。
- GCA已经积累了对南美、欧洲、非洲、中东、俄罗斯、亚洲以及澳大利亚等地区进行非常规资源评估的能力和经验。
- 通常情况下，非常规资源需要专门的开采技术。
- GCA采用的技术包括裂缝延伸的预测、资源开采的设计、技术需求的评估、生产性能的评估与优化。

© 2016 Gaffney, Cline & Associates. All Rights Reserved.

Gaffney, Cline & Associates

技术尽职调查
及时提供科学、可靠的机会评估和风险评估

- GCA为私募股权公司、债务融资公司或其他类型公司提供技术和商业尽职调查服务，以支持潜在的合并、收购以及撤资交易。
- GCA可以在短时间内组成包含所有相关专业的尽职调查团队，能以最快的速度收集到数据室的开放数据。
- GCA尽职调查团队与运营商、潜在投资商和金融服务供应商密切合作， 提供项目的储量、资源以及相关的资金成本和运营成本的详细独立评估。
- GCA尽职调查团队的经济学家能够构建针对相关石油合同条款的现金流量模型，把一些原本独立的技术范围关联起来进行经济评估。
- 在策略服务方面的专业知识使得GCA在做公平市场估值(FMV)时能够兼顾到更多的相关因素。

© 2016 Gaffney, Cline & Associates. All Rights Reserved.

Gaffney, Cline & Associates

为什么GCA是独特的？
以实用的语言表达卓越的见解

- GCA通常对项目的技术、策略和商业问题进行全面而又深入的复杂分析，因此能够产生卓越的见解和令人信服的结论。
- 在对客户和最终受益人的需求与关注有全面了解的基础上，GCA总是能够用最实用的语言沟通工作成果。
- GCA给客户详细地解释结果和结论是如何得出的，而非仅提供一些无解释说明的表格。
- GCA总是能够了解客户的需求，并提供令其满意的答案。以上就是GCA的独特之处。

© 2016 Gaffney, Cline & Associates. All Rights Reserved.

为什么要选择GCA？
领先的专业技能、丰富的团队经验和良好的声誉

- **专业技术全面：**

GCA是一支专业技术全面并且经验丰富的团队，因而能满足客户对项目在技术、策略和商业方面的全部需求。GCA也与客户的法律和财务顾问紧密合作。

- **全球业务：**

GCA 在北美、南美、欧洲、亚洲和澳洲都设有办事处，已经完成或正在进行的石油天然气项目遍及世界各地所有主要的石油产区。

- **经验丰富的专家：**

每个GCA的高级员工都曾参与过几百个项目。此外，我们的员工有着各种各样的背景，比如曾就职于咨询公司、服务公司、国际和国有石油公司。经历的多样性是公司的核心竞争力。

- **享誉全球：**

GCA 已在石油天然气公司、政府、国有石油公司以及国际领先的金融和法律机构间建立了良好的声誉。

- **多专业协作的方法：**

GCA经常采用多专业协作的小组来完成项目，组员合作无间，共同解决问题。因此，我们的员工对同事专业技能的了解程度大大高于常规的技术咨询公司或油田运营商。

© 2016 Gaffney, Cline & Associates. All Rights Reserved.

谢谢！

www.gaffney-cline.com

© 2016 Gaffney, Cline & Associates. All Rights Reserved.

Gaffney, Cline & Associates