FLACS User Group (FLUG) Meeting

第二十六届全球 FLACS 用户年会

中 国 • 上 海

2015 年 11 月 3 日-4 日

NOVEMBER 3-4, 2015 SHANGHAI, CHINA

中国船级社与 GexCon 联合主办

Co-hosted by

China Classification Society (CCS) and GexCon

Agenda

会议日程

Day 1（第一天）

3 November 2015（2015 年 11 月 3 日）

08:15	Registration and coffee（**登记**） Mingling area（**茶歇区**）
09:00	Welcome（**致欢迎辞**） Chen Shi, Vice-Chief Engineer of CCS & Director of Rules & Technology Center （**中国船级社副总工程师&规范与技术中心总经理**）
09:10	Erik Aadland, EVP GexCon Software （GexCon **公司高级执行副总裁**）
09:20	Agenda（**发布日程表**）
09:25	Introduction to FLACS（FLACS **介绍**） Djurre Siccama, GexCon AS（GexCon **总部**）
09:55	Deflagration to detonation transition（**爆燃转爆轰**（DDT）） Dr Kees van Wingerden, GexCon AS（GexCon **总部**）
10:25	Coffee Break（**茶歇**）
10:40	Safety distance study on LNG bunkering and cargo loading/unloading simultaneous operation（LNG **加注与装卸货同步操作安全间距研究**） Wuhan Rules & Research Institute China Classification Society （**中国船级社武汉规范研究所**）
11:10	Accident investigation（**事故调查**） Dr Kees van Wingerden, GexCon AS（GexCon **总部**）

11:40	Lunch（午餐）
13:00	Floating liquefied natural gas (FLNG)（浮式液化天然气装置（FLNG）） Lars Rogstadkjernet, GexCon AS（GexCon 总部）
13:30	Using explosion modelling to become one step ahead of the criminals（爆炸模拟技术让罪犯陷入绝望） Dr Kees van Wingerden, GexCon AS（GexCon 总部）
14:00	Hydrogen safety（氢气安全研究） Lars Rogstadkjernet, GexCon AS（GexCon 总部）
14:30	LNG（液化天然气） Dr. Filippo Gavelli, GexCon US（GexCon 美国公司）
15:00	Coffee Break（茶歇）
15:15	The hidden dangers of combustible dust（可燃性粉尘的潜在危险） Dr Kees van Wingerden, GexCon AS（GexCon 总部）
15:45	Interactive 3D Visualisation, using the Power of Gaming in an industry context（在工业领域运用游戏力量展示交互式的三维可视化技术） GexCon China（GexCon 中国分公司）
16:15	The experience with using FLACS in Russia（在俄罗斯使用 FLACS 软件的经验） Scientific Technical Center of INDUSTRIAL SAFETY（工业安全科学技术中心）
16:55	Closing（闭幕）
18:00	FLUG Dinner（晚餐）

Day 2（第二天）

4 November 2015（2015 年 11 月 4 日）

09:00	FLACS-3D risk （FLACS 计算三维事故风险） Djurre Siccama, GexCon 公司（GexCon 总部）
09:30	FLACS-Fire（FLACS 火灾模块介绍） Djurre Siccama, GexCon AS（GexCon 总部）
10:00	Coffee Break（茶歇）
10:15	The prediction of pool-bund height using Regression Analysis Method (RAM) in advance of LNG vapor dispersion simulations LNG（蒸气云扩散模拟及回归分析法在确定围堰高度上的应用） China Huanqiu Contracting & Engineering Corporation（中国寰球工程公司）
10:45	Risk analysis about a leak from a big LNG terminal（大型 LNG 接收站泄漏风险分析） SINOPEC Safety Engineering Institute（中石化青岛安全工程研究院）
11:15	Analysis of gas explosion accident in coal mine based on FLACS（基于 FLACS 软件的矿井瓦斯爆炸事故分析） Xi'an University of Science and Technology（西安科技大学）
11:45	Lunch（午餐）
13:00	Application of FLACS in the Safety Design of Petrochemical Plant（FLACS 在石化装置安全设计中的应用） SINOPEC Engineering Incorporation（中国石化工程建设公司）
13:30	Probabilistic explosion analysis and the experience in Chinese projects（爆炸概率风险分析及中国项目应用） Lloyd's Register Consulting-Energy Inc.（劳氏瑞安咨询（北京）有限公司）
14:00	The application of three-dimensional simulation software in Chemical Emergency（化工应急应用三维仿真软件）

	Emergency Response Center of Shanghai Chemical Industry Park （**上海化学工业区应急响应中心**）
14:30	Coffee Break（**茶歇**）
14:45	FLACS explosion venting simulation and safety study for offshore substation(**海上升压站 FLACS 爆燃泄放模拟及安全研究**） Lloyd's Register Consulting-Energy Inc.（**劳氏瑞安咨询（北京）有限公司**）
15:15	Quantitative assessment of deepwater oil&gas explosion risks with CFD and NLFEA coupling technology （CFD **与非线性有限元耦合技术在深水油气燃爆风险评估的应用**） China University of Petroleum(Huadong)(**中国石油大学(华东)**)
15:45	FLUG Wishes（**年会寄语**） GexCon（GexCon **总部**）
16:15	Closing（**闭幕**）
18:00	FLUG Dinner（**自助晚餐**）