



Empowered lives.
Resilient nations.



2018臭氧气候工业圆桌会议

——制冷剂的回收与再利用&空调与热泵论坛

2018 Ozone2Climate Industry Roundtable: Side-Session on Refrigerant Recovery, Reclaim and Recycle & Updates in Air -Conditioning and Heat Pump Systems

2018年4月9日
北京·中国国际展览中心[新馆]
路演展区E3-G27

9 April, 2018
New China International Exhibition Center, Beijing
Ozone2Climate Roadshow Booth # E3-G27

日程 AGENDA

09:00-10:00 注册
10:00-10:20 开幕式

09:00-10:00 Registration
10:00-10:20 Opening ceremony

第一部分 制冷剂的回收与再利用及相关研究 主持人：滑雪 项目官员，环境保护对外合作中心

Side-Session-I: Refrigerant Recovery, Reclaim and Recycle Moderated by Ms. Hua Xue, Project Officer, FECO

- 10:20-10:40 **制冷剂回收技术和再利用的情况简析**
王海涛 总经理，天津澳宏环保材料有限公司
- 10:40-11:10 **全球制冷剂回收的法律法规及现状**
Mr. Ken Logan 集团商务发展总监，爱格思国际公司
- 11:10-11:30 **制冷剂GWP值实验研究**
秦胜 高级工程师，浙江省化工研究院有限公司含氟温室气体替代及控制处理国家重点实验室

- 10:20-10:40 **A brief analysis of refrigerant recovery technology and refrigerant reuse**
Mr. Wang Haitao, General Manager, Tianjin Aohong Environment Protection Material Co., Ltd.
- 10:40-11:10 **Global refrigerant recovery—regulation & situation**
Mr. Ken Logan, Group Commercial and Business Development Director, A-Gas International
- 11:10-11:30 **Experimental study on GWP value of refrigerants**
Mr. Qin Sheng, Senior Engineer, State Key Lab for Fluorine Greenhouse Gases Replacement and Control Treatment, Zhejiang Research Institute of Chemical Industry

第二部分 空调与热泵 主持人：高钰 助理，中国制冷空调工业协会

Side-Session -II: Updates in Air Conditioning and Heat Pump Systems Moderated by Ms. Gao Yu, Assistant, CRAA

- 11:30-11:50 **低环境温度空气源CO₂热泵在寒冷地区的供暖应用**
杜培俭 董事长，昆明东启科技股份有限公司
- 11:50-12:10 **低GWP制冷剂压缩机开发**
周易 首席技术官，上海海立电器有限公司

- 11:30-11:50 **Application of low ambient temperature air source CO₂ heat pump in cold region**
Mr. Du Peijian, Chairman, Kunming Dongqi Science & Technology Co., Ltd.
- 11:50-12:10 **Development of low GWP refrigerants compressors**
Mr. Zhou Yi, Chief Technology Officer (CTO), Shanghai HIGHLY Electrical Appliances Co., Ltd.





Empowered lives.
Resilient nations.



2018臭氧气候工业圆桌会议 ——冷链论坛

2018 Ozone2Climate Industry Roundtable: Side-Session on Cold Chain Technology

2018年4月9日
北京·中国国际展览中心[新馆]
路演展区E3-G27

9 April, 2018
New China International Exhibition Center, Beijing
Ozone2Climate Roadshow Booth # E3-G27

日程 AGENDA

13:00-13:30 注册

13:00-13:30 Registration

冷链论坛开幕式

Opening of the Cold Chain Technology Side-Session

13:30-14:00 欢迎致辞

胡少锋 臭氧行动区域协调员, 联合国环境规划署
钟志锋 副处长, 环境保护对外合作中心

13:30-14:00 Welcome remarks

Mr. Hu Shaofeng, Network Coordinator, UN Environment OzonAction Branch
Mr. Zhong Zhifeng, Deputy Division Chief, FECO

第一部分 冷链领域制冷剂应用现状与趋势

Side-Session-I: Application Status and Trend of Refrigerant in Cold Chain

主持人: 滑雪 项目官员, 环境保护对外合作中心

Moderated by Ms. Hua Xue, Project Officer, FECO

14:00-14:20 国际绿色制冷剂最新发展趋势

Mr. Igor C. Croiset 高级顾问, 德国国际合作机构 (GIZ)

14:00-14:20 The latest development trend of green refrigerant
Mr. Igor C. Croiset, Senior Adviser, GIZ

14:20-14:35 中国商超制冷系统设备及制冷剂现状

刘圣春 教授, 天津商业大学

14:20-14:35 The present situation of refrigeration equipment and refrigerant in China's retails segment
Mr. Liu Shengchun, Professor, Tianjin University of Commerce

14:35-14:55 《超市绿色应用冷链技术实施手册》发布

王文华 可持续消费推进部主任, 中国连锁经营协会 (CCFA)

14:35-14:55 Launching "Manual for the Application of Green Cold Chain Technologies in Supermarket"
Ms. Wang Wenhua, Director, China Chain Store & Franchise Association (CCFA)

14:55-15:10 冷链节能运行进展与环保制冷剂应用案例

刘京 秘书长, 中国制冷空调工业协会 (CRAA) 冷链物流分会

14:55-15:10 Cold chain energy-saving operation progress and environmentally friendly refrigerants application cases
Mr. Liu Jing, Secretary General, Cold-chain Logistics Branch of CRAA

第二部分 冷链领域解决方案

Side-Session-II: Solutions to Cold Chain

主持人: 王文华 主任, 中国连锁经营协会

Moderated by Ms. Wang Wenhua, Director, CCFA

15:10-15:30 天然制冷剂制冷技术在商超领域的全球趋势和最新进展

Mr. Jan Dusek, 亚太地区业务发展经理, shecco

15:10-15:30 The global trend and the latest development of natural refrigerant based technology in retails segment
Mr. Jan Dusek, Development Manager APAC, shecco

15:30-15:50 R290技术应用趋势

Mr. Reinhold Resch, 研发副总裁, 奥特冷机系统 (常熟) 有限公司

15:30-15:50 R290 application development trend
Mr. Reinhold Resch, VP R&D, AHT Cooling Systems Changshu Inc.

15:50-16:05 数码压缩机及EXV技术提高商超CO₂制冷系统的稳定性及效率

申红兵, 技术经理, 安徽省徽商红府连锁超市有限责任公司

15:50-16:05 Digital compressor and EXV technology for the improvement of the stability and efficiency of the super CO₂ refrigeration system
Mr. Shen Hongbing, Technical Manager, Anhui Huishang homeful Co., Ltd.

尤鹏清, 冷链市场经理, 艾默生商住解决方案环境优化技术 (苏州) 有限公司

16:05-16:20 Reducing refrigerant consumption and greenhouse gas emission
Mr. You Pengqing, Market Manager, Emerson

16:05-16:20 降低制冷剂消耗, 减少温室气体排放

袁建东, 能源管理中心专员, 康成投资 (中国) 有限公司 (大润发)

16:05-16:20 Reducing refrigerant consumption and greenhouse gas emission
Mr. Yuan Jiandong, Commissioner of Energy Management, Kangcheng Investment (China) Co., Ltd.



2018臭氧气候工业圆桌会议 ——压缩机及冷冻冷藏设备论坛

2018 Ozone2Climate Industry Roundtable: Side-Session on Technology Updates in Compressor and Refrigeration Systems

2018年4月10日
北京·中国国际展览中心[新馆]
路演展区E3-G27

10 April, 2018
New China International Exhibition Center, Beijing
Ozone2Climate Roadshow Booth # E3-G27

日程 AGENDA

09:00-09:30 注册

09:00-09:30 Registration

第一部分 CO₂和NH₃替代技术

主持人: 郑海洋 项目官员, 环境保护对外合作中心

Session-I: CO₂ and Ammonia Alternative Technologies

Moderated by Mr. Zheng Haiyang, Project Officer, FECO

09:30-09:50 **环境友好型制冷剂的压缩系统的性能研究**
金伟 技术部经理, 富士豪制冷设备(上海)有限公司

09:30-09:50 **Study on the performance of compression system for environmental friendly refrigerants**

Mr. Jin Wei, Technical Manager, Frascold Refrigeration (Shanghai) Co., Ltd.

09:50-10:10 **多种制冷剂与CO₂复叠的系统性能分析**
谢鹏 事业部经理, 上海汉钟精机股份有限公司

09:50-10:10 **The analysis of cascade refrigeration system with CO₂ and different refrigerants**

Mr. Xie Peng, Refrigeration Business Department Manager, Shanghai Hanbell Precise Machinery Co., Ltd.

10:10-10:30 **NH₃/CO₂复合制冷关键技术和装备**
宁会峰 总工程师, 烟台市奥威制冷设备有限公司

10:10-10:30 **Key technologies and equipment for NH₃/CO₂ composite refrigeration**

Mr. Ning Huifeng, Chief Engineer, Yantai Aowei Refrigeration Equipment Co., Ltd.

10:30-10:50 **智能化NH₃/CO₂制冷系统解决方案**
谭海龙 工业技术部总工程师, 福建雪人股份有限公司

10:30-10:50 **The solution of intelligent NH₃/CO₂ refrigeration system**

Mr. Tan Hailong, Chief Engineer of Industrial Technology Department, Fujian Snowman Co., Ltd.

10:50-11:20 **氨的安全问题——如何使氨系统更安全**
Mr. Funder-Kristensen Torben 制冷事业部公共行业事务全球负责人, 丹佛斯

10:50-11:20 **The safety issues around ammonia – how to make more safe an efficient ammonia systems**

Mr. Funder-Kristensen Torben, Head of Public & Industry Affairs, Danfoss

第二部分 R290替代技术

主持人: 王若楠 副主任, 中国制冷空调工业协会

Session-II: R290 Alternative Technology

Moderated by Ms. Wang Ruonan, Deputy Director, CRAA

11:20-11:40 **工业制冷用R290替代R22的技术探讨**
剧成成 创新推广主管工程师, 冰轮环境技术股份有限公司

11:20-11:40 **Technical study on replacement of R22 with R290 for industrial refrigeration**

Ms. Ju Chengcheng, Innovation and promotion engineer, Moon Environment Technology Co., Ltd.

11:40-12:10 **丙烷变频技术与顶级能效的超市冷冻岛柜**
Mr. Peter Michael Hansen 全球应用负责人, 尼得科公司

11:40-12:10 **Top efficiency island merchandisers - R290 variable speed technology in LBP applications**

Mr. Peter Michael Hansen, Head of Global Application, Nidec Global Appliance Germany GmbH





Empowered lives.
Resilient nations.



2018臭氧气候工业圆桌会议 ——制冷剂及润滑油论坛

2018 Ozone2Climate Industry Roundtable: Side-Session on Refrigerant and Lubricant Oil

2018年4月10日

北京·中国国际展览中心[新馆]
路演展区E3-G27

10 April, 2018

New China International Exhibition Center, Beijing
Ozone2Climate Roadshow Booth # E3-G27

日程 AGENDA

13:00-13:30 注册

13:00-13:30 Registration

第一部分 制冷剂

Side-Session –I: Update on Refrigerant Technologies

主持人：郭昌赞 项目官员，环境保护对外合作中心

Moderated by Ms. Guo Changyun, Project Officer, FECO

13:30-14:00 低GWP HFO制冷剂进展

13:30-14:00 Low GWP HFO refrigerants update

Ms. Stefanie M Kopchick 全球市场经理，
科慕公司

Ms. Stefanie M Kopchick, Global Market Manager,
The Chemours Company

14:00-14:20 低GWP制冷剂开发和实施的最新进展

14:00-14:20 Latest update on low GWP refrigerant development
and implementation

牛永明 市场经理，霍尼韦尔特性材料和技
术集团

Mr. Niu Yongming, Marketing Manager, Honeywell

14:20-14:40 冷水机组的低GWP制冷剂解决方案

14:20-14:40 Low GWP refrigerants for chillers

杨永松 氟化学事业部 亚洲区市场经理，
阿科玛（中国）投资有限公司上海分公司

Mr. Yang Yongsong, Asian Marketing Manager,
Arkema (China) Investment Co., Ltd. Shanghai
Branch

14:40-14:50 总结

14:40-14:50 Conclusion

第二部分 润滑油

Side-Session –II: Update on Lubricant Oil Technologies

主持人：刘璐璐 高级工程师，中国制冷空调工业协会

Moderated by Ms. Liu Lulu, Senior Engineer, CRAA

14:50-15:20 低GWP制冷剂的润滑油选择

14:50-15:20 Selection of lubricants for lower GWP refrigerants

Mr. Joe Karnaz 技术总监，瑞孚化工产品
公司

Mr. Joe Karnaz, Technical Director, Shrieve
Chemical Products, Inc.

15:20-15:50 低GWP制冷剂配套润滑剂的选择

15:20-15:50 Lubricant selection for low GWP refrigerants

Ms. Julie Majurin 研发部全球技术总监，
路博润

Ms. Julie Majurin, Research & Development Global
Technology Leader, CPI Fluid Engineering

15:50-16:00 总结

15:50-16:00 Conclusion

