

制冷技术

Chinese Journal of Refrigeration Technology

ISSN 2095-4468

CN 31-1492/TB

增刊

2020



上海市制冷学会



中国制冷学会

主办



格力冷链公众号



格力低温变频机组

智能节能冷库 首选格力冷链

格力全封闭风冷冷凝机组配套系统



增刊备案号: 311492202001

ISSN 2095-4468



9 772095 446209

万方数据

格力冷链致力于引领市场新规范, 树立行业新标准, 服务于果蔬、医药、食品、水产、奶制品、工业、养殖、超市冷柜等行业的冻加工、低温冷藏及冷链运输, 缔造全面解决方案。

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国期刊全文数据库收录期刊(CJFD)
中文科技期刊数据库(维普网)全文收录期刊
万方数据——数字化期刊群收录期刊
中国学术期刊文摘收录期刊(CSAC)
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊(CAJCED)
超星期刊域出版平台全文收录期刊
中国科学引文索引(CSCI)数据库收录期刊

《制冷技术》编委会

顾 问: 陈芝久 范存养 金嘉玮 吴元炜
(按姓氏拼音次序、不分先后)

主 编: 王如竹

常务副主编: 胡海涛

副 主 编: 荆华乾

编 委:

曹 阳 陈光明 陈焕新 陈江平 成建宏 丁国良
高屹峰 韩维哲 李 军 刘春慧 刘 华 刘 挺
龙惟定 马 进 马一太 糜 华 潘云钢 申 江
史初良 石文星 寿炜炜 田明力 王志强 魏文建
喜冠南 谢 晶 邢子文 杨 军 杨焱华 殷光文
俞国新 于志强 张 华 张明圣 张小松 张信荣
张秀平 张 旭 周大志 (按姓名拼音次序、不分先后)

责任编辑: 张婷婷

编 辑: 谈 筠 高恩元

出版单位: 《制冷技术》编辑部

发行范围: 公开

发行单位: 《制冷技术》发行组

地 址: 上海市南昌路 47 号 3 号楼 3313 室

邮 编: 200020

电话/传真: 021-53828229

网 址: zljz.cbpt.cnki.net

电子邮箱: zljssubmit@163.com; editor@cnsr.org

主管单位: 上海市科学技术协会

主办单位: 上海市制冷学会; 中国制冷学会

理事单位: 国际铜业协会

国家节能环保制冷设备工程技术研究中心

冰轮环境技术股份有限公司

青岛海尔智能技术研发有限公司

上海海立电器有限公司

东芝开利空调销售(上海)有限公司

福建雪人股份有限公司

艾默生环境优化技术(苏州)有限公司

中国标准连续出版物号: ISSN 2095-4468
CN 31-1492/TB

广告发布登记号: 3100120190002

增刊备案号: 311492202001

印刷单位: 上海商务联西印刷有限公司

定 价: 25.00 元/册

数字出版: 中国学术期刊(光盘版)电子杂志社

出版网址: 中国知网(www.cnki.net)

目 次

■ 2019 年度中国制冷行业发展分析报告

刊首语	(1)
2019 年度中国制冷行业政策分析	荆华乾 (2)
2019 年度中国压缩机市场发展分析	潘飞, 黄之敏, 初琦, 刘暘, 李玲珊 (9)
2019 年度中国冷凝机组市场发展分析	高恩元 (39)
2019 年度中国阀门产品市场分析	张永亮, 王军, 孟鑫洋, 徐玲巧 (46)
2019 年度中国制冷剂产品市场分析	滑雪, 李雄亚, 韩美顺 (51)
2019 年度中国冷风机产品市场分析	徐玲巧 (60)
2019 年度中国制冷设备市场分析	汪超, 韩美顺 (78)
2019 年度中国各区域制冷市场分析	张海波, 高恩元 (90)
2019 年度中国空气源热泵行业热点分析	初琦, 陈杰 (97)

■ 广 告

珠海格力电器股份有限公司	(封面)
冰山冷热科技股份有限公司	(封二)
浙江盾安人工环境股份有限公司	(插页 1)
约克(无锡)空调冷冻设备有限公司	(插页 2)
苏州舒瑞普科技有限公司	(插页 3)
比泽尔制冷技术(中国)有限公司	(插页 4)
广东美芝制冷设备有限公司	(插页 5)
浙江三花制冷集团有限公司	(插页 6)
霍尼韦尔综合科技(中国)有限公司	(插页 7)
青岛海尔空调器有限总公司	(插页 8)
冰轮环境技术股份有限公司	(封三)
丹佛斯(中国)投资有限公司	(封底)

Editorial Committee

Adviser: CHEN Zhijiu, FAN Cunyang,
JIN Jiawei, WU Yuanwei
(Order by last name alphabet)

Editor-in-Chief: WANG Ruzhu

Executive Associate Editor-in-Chief: HU Haitao

Associate Editor-in-Chief: JING Huaqian

Editorial Board:

CAO Yang, CHEN Guangming, CHEN Huanxin,
CHEN Jiangping, CHENG Jianhong, DING Guoliang,
GAO Yifeng, HAN Weizhe, LI Jun, LIU chunhui, LIU Hua,
LIU Ting, LONG Weiding, MA Jin, MA Yitai, MI Hua,
PAN Yungang, SHEN Jiang, SHI Chuliang, SHI Wenxing,
SHOU Weiwei, TIAN Mingli, WANG Zhiqiang,
WEI Wenjian, XI Guannan, XIE Jing, XING Ziwen,
YANG Jun, YANG Yihua, YIN Guangwen, YU Guoxin,
YU Zhiqiang, ZHANG Hua, ZHANG Mingsheng,
ZHANG Xiaosong, ZHANG Xinrong, ZHANG Xiuping,
ZHANG Xu, ZHOU Dazhi
(Order by last name alphabet)

Executive Editor: ZHANG Tingting

Editor: TAN Yun, GAO Enyuan

Council Members:

International Copper Association;
National Engineering Research Center of Green
Refrigeration Equipment;
Moon Environment Technology Co., Ltd.;
Qingdao Haier Smart Technology R & D Co., Ltd.;
Shanghai Highly Electrical Appliances Co., Ltd.;
Toshiba Carrier Air-Conditioning Sales (Shanghai)
Co., Ltd.;
Fujian Snowman Co., Ltd.;
Emerson Climate Technologies (Suzhou) Co., Ltd.

Edited by: Editorial Office of Chinese Journal of
Refrigeration Technology

Distributed by: Distribution Office of Chinese Journal
of Refrigeration Technology

Address: Room 3313, Building 3,
Shanghai Science Hall,
Nanchang Road 47,
Shanghai

Postcode: 200020

Tel/Fax: 021-53828229

Website: zljz.cbpt.cnki.net

E-mail: zljsubmit@163.com; editor@cnsr.org

Introduction..... (1)

2019 China Policy Analysis of Refrigeration Industry.....
.....JING Huaqian (2)

2019 China Compressor Market Analysis
..... PAN Fei, HUANG Zhimin, CHU Qi, et al (9)

2019 China Condensing Unit Market GAO Enyuan (39)

2019 China Analysis of Valve Product Market.....
..... ZHANG Yongliang, WANG Jun, MENG Xinyang, et al (46)

2019 China Market Analysis of the Refrigerant Products.....
..... HUA Xue, LI Xiongya, HAN Meishun (51)

2019 China Analysis on Air Cooler Product Market.....
..... XU Lingqiao (60)

2019 China Refrigeration Equipment Market Analysis
.....WANG Chao, HAN Meishun (68)

2019 China Regional Refrigeration Market Analysis.....
..... ZHANG Haibo, GAO Enyuan (90)

2019 China Hotspot Analysis of Air Source Heat Pump
..... CHU Qi, CHEN Jie (97)