



征稿: 品保部 曹莞雯

下一期征稿: 工程部 陆益平

2023年第四期 总第六十八期

责任编辑: 管理部 金晓莉

本期导读

1版 简介 公司新闻

3版 赞扬 半城冬雪, 半城烟沙

2版 公司新闻

4版 济南, 从夏到秋的诗意画卷 大理游记

公司新闻

汉钟精机助力第十八届全国冷链大会暨第十五届全国冷冻冷藏产业创新发展年会

文/制冷事业部 李能



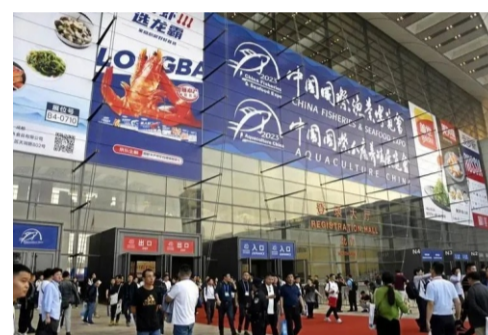
10月19-20日由中国制冷学会、华商国际工程有限公司联合主办的第十八届全国冷链大会暨第十五届全国冷冻冷藏产业创新发展年会在杭州召开。会议由中国制冷学会冷链工作委员会、全国商业冷藏科技情报站、中国制冷学会冷藏冻结专业委员会承办, 中国制冷学会冷藏运输专业委员会、浙江省制冷学会协办。来自全国各地800余名代表参加此次大会。大会围绕“智慧低碳 创新发展”的主题, 聚焦行业热点, 以多元的活动形式, 为与会代表搭建了良好交流平台, 促进产业链上下游深度合作, 助力冷链行业健康发展。

汉钟精机作为此次大会赞助单位之一参加此次大会, 在会上由汉钟精机制冷市场推广课高月明课长发表了以“压缩机在多温区冷库项目建设运营中的成效管理分析”为主题的演讲报告。高课长表示, 在国内国际双循环战略、“3060”双碳战略、《“十四五”冷链物流发展规划》等多维度的政策指引下, 冷冻冷藏行业节能降耗需求持续提升, 兼顾节能、环保与安全的系统成为需求导向, 如何选择制冷系统与压缩机也成为各类冷冻冷藏项目实现绿色低碳、降本增效时所考虑的关键之一。

汉钟精机 | 第26届中国国际渔业博览会完美收官

文/制冷事业部 李能

第26届中国国际渔业博览会(以下简称“渔博会”)于10月25日-27日在青岛·红岛国际会展中心举行, 是全球最重要的渔业贸易展览会。展会由中国国际贸易促进会农业行业分会(农业农村部农业贸易促进中心)主办, 美国海洋展览公司协办。据悉, 本届展会展出规模11万平方米, 有来自51个国家和地区的超过1630家参展商参展, 汇聚行业数万同仁现场参观与交流。



汉钟精机以“进入冷库节能新时代”为主题, 携多款冷冻冷藏新品盛亮相本届渔博会。

在人流涌动的展馆里, 汉钟精机展厅以简洁大气的展厅形象和高端新颖的展品吸引了往来观众的目光, 展位内人流络绎不绝, 也受到了来自全世界各地的专家及参展人员的广泛关注。

上海汉钟同仁参加金山区枫泾镇消防竞赛获佳绩!

文/EMS 李孝华

为提高群众消防安全素质, 维护全镇消防安全形势的持续稳定, 在11月消防安全月期间, 枫泾镇安委会在消防救援站举办了“多种形式消防技能大比武”竞赛。上海汉钟精机股份有限公司积极响应, 委派毛宇新、曹辉、李孝华3位同仁参加, 与全镇20余支来自村居及企业的队伍展开激烈角逐, 最终在11月10日大比武决赛中荣获1个一等奖、3个二等奖、1个三等奖的好成绩, 展现了汉钟公司员工良好的消防专业技能和素质水平。



汉钟精机高温热泵解决方案助力“双碳”目标

文/制冷事业部 李能

我国工业能耗占全国终端能源消费的49%, 而工业能耗的50-70%以热能形式消耗, 据统计, 工业热量需求为785亿GJ, 目前主要是化石能源锅炉和电锅炉。其中化石能源锅炉会产生大量碳排放, 降低工业生产碳排放是急需解决的问题, 而电锅炉也存在能效较低, 运行费用高的问题。

自“双碳”目标提出以来, 我国围绕节能减排工作的支持政策与技术路线均加速落地, 优化能源供应结构、提高清洁能源应用比例逐渐成为各行业高质量发展的共识, 绿色低碳的经济体系正在经济社会能源变革的大趋势下加快构建。

近日, 霍尼韦尔推出了共沸、安全无毒、不可燃的第四代环境友好型HFO混合制冷剂R515B, 汉钟精机作为霍尼韦尔重要的战略合作伙伴, 将与霍尼韦尔一起共同积极推动第四代环境友好型HFO混合制冷剂R515B广泛使用。汉钟精机高温热泵产品提

行业盛会——汉钟精机助力2023冷链设备论坛

文/制冷事业部 李能

12月4-6日, 由产业在线、河南省制冷学会主办的第九届中国冷链设备产业发展与技术论坛暨2023河南省制冷学会学术年会在河南郑州成功召开, 来自政府部门、行业协会、高校科研院所的领导和专家以及产业链上下游企业、渠道商、工程商代表等300余人出席了会议。

本届论坛以“智库豫新生·冷热共未来”为主题, 来自冷链设备行业的专家学者及企业代表齐聚一堂, 共同就最新经济形势、产业政策、行业热点及冷链产业链上下游发展的机遇和挑战开展交流探讨, 为与会人员奉上了一场精彩纷呈的行业盛宴。

汉钟精机作为此次论坛赞助单位之一参加此次论坛, 在论坛上由汉钟精机制冷市场推广课高月明课长发表了以“压缩机在多温区冷库项目建设运营中的成效管理分析”为主题的演讲报告。高课长表示, 在国内国际双循环战略、“3060”双碳战略、《“十四五”冷链物流发展规划》等多维度的政策指引下, 冷冻冷藏行业节能降耗需求持续提升, 兼顾节能、环保与安全的系统成为需求导向, 如何选择制冷系统与压缩机也成为各类冷冻冷藏项目实现绿色低碳、降本增效时所考虑的关键之一。



上海汉钟:

- 财 务 部 叶慧佳
- 济 南 分 公 司 宋军
- 生 产 部 沈迪忠 陆超 曾令伟 苏小芳
- 南 京 分 公 司 张启帆 张健豪
- 银 川 分 公 司 康帅 杨阳
- 制 冷 事 业 部 赵渝朝 刘铮杰 倪佳亿
- 涡 轮 事 业 部 李仁杰
- 采 购 中 心 姚佳辰
- 广 州 分 公 司 李兴沛
- 工 程 部 游嘉年
- 真 空 事 业 部 包峰 牟小高 沈晨 朱健 于杰 陈玉保 严寒 吴佳浩 王辉
- 再 生 能 源 事 业 部 赵轩
- 资 材 部 金海涛 干铨铭

浙江汉声:

- 加 工 部 方建宽
- 铸 造 部 应文锴 徐圣炼

2023年第四期季度报到人员

安徽汉扬:

- 铸 造 一 部 谭开运
- 工 程 技 术 部 范世明
- 品 保 部 张健

奉献爱心，汉钟精机参加无偿献血



12月13日上午，枫泾镇开展2023年无偿献血活动，上海汉钟精机股份有限公司共有7位员工自愿报名参与了本次献血活动，用实际行动传递爱心，助力生命续航。

活动现场，在红十字会志愿者的引导下，献血队伍井然有序，志愿者们分工明确，为献血者们登记信息，引领路线，解答问题等，整个献血过程充满了关爱和温暖。

来至生产部方型加工课的林仁孝，是入职后第一次参与无偿献血。

面对抽血的过程，他坦言刚开始时难免有一些紧张的情绪。当被问起为何会选择参与无偿献血，林仁孝回答：“献血不仅有益身体健康，还能帮助到与我血型一样的患者，让我有一种责任感和使命感。以后我也会继续坚持献血，为更多有需要的人带去温暖。”

在这次的无偿献血活动中，既有我司第一次参加献血的职工，也有连续多年参加献血的“老面孔”。其中，就有一位已经参与过9次献血的同仁苏忠辉。“我觉得我们应该多参与些像献血这样公益性的活动，在献爱心的同时也收获到助人的快乐，所以我愿意一直奔走在公益路上。”苏忠辉说道。

通过这次活动，公司向社会传递了正能量，号召更多年轻人踊跃献血，伸出臂膀，为爱心公益献上一臂之力。

品保部 张剑云

2023年度汉钟精机空压机组事业部经销商会议暨新产品发布会圆满落幕！

“2023年度汉钟精机空压机组事业部经销商会议暨新产品发布会”于2023年10月26日圆满落幕。来自全国各地的经销商齐聚一堂，汉钟精机总经理廖植生先生、空压机组事业部协理张启华先生、空压机组事业部主任王桂荣先生及相关负责人出席本次会议。

本次会议对主销产品和新产品进行了讲解和展示，并带领经销商走进组装生产、测试车间，展示了汉钟要求严格的组装过程和测试过程，让经销商对汉钟产品进行了深入的了解。

汉钟精机总经理廖植生先生代表公司以最诚挚热烈的心情欢迎各位经销商的到来！廖总提到受疫情影响，业界竞争激烈，而汉钟致力于往更高端、更有效、更高效的方向发展。在产品的细分领域和非标产品定制方面能优先完成解决方案则体现了汉钟更强的能力。廖总表示汉钟会一直努力，积极致力于产品，持续生根优化，在未来跟各位经销商伙伴合作的过程中带给大家最好的产品。

空压机组事业部协理张启华先生讲到，近年来有油产品系列基本齐全，未来几年将着力于无油产品，包含无油涡旋、无油螺杆、离心式压缩机等产品。本次邀请各位经销商伙伴来汉钟实地考察我们全新的组装生产、测试车间，先进的加工及检测设备，并携新产品及获得的各类证书，给大家更充足的信心！希望在未来合作的过

程中，让汉钟空压机能够成为市场的首选品牌。

随后，空压机组事业部营销课长从公司简介、主要产品、技术研发、制造检测设备、管理体系、企业文化建设六个板块向各位经销商伙伴展示了汉钟的品牌实力和产品竞争力。

通过此次大会，相信经销商伙伴对汉钟的核心实力和产品有了更全面的认知，愈发明晰新产品的推广方向。

机组事业部 张东峰



赞扬

生命岂止由衷的赞赏
迎着朝阳的花朵
蓬勃的生命力在风雨中
——摇曳生姿
无数个日出，日落
在看不见的角落里
——生根，发芽
每一种生命
应该赞扬
赞扬黎明与黄昏之间
那流淌着血液的绵绵溪水
孕育这生命生生不息
小鱼儿奔腾在款款而来的粼粼的波光里
——如此妖娆

每一种生命
应该赞扬
赞扬星星与晚霞之间
那茫茫人海中忙碌着的生命
小帅、小美五分钟的电影说不完你我故事
每一种生命
应该赞扬
赞扬你，也赞扬我自己
如此婀娜多姿的世界
与众不同的人儿
应该赞扬

采购中心 郭海

半城冬雪，半城烟沙

“日脚初添一线长，飞花缭乱压微阳。”

冬至的来临，象征着阳气逐渐复苏，大地渐入冰雪的怀抱。在这个时节，家家户户都会进行各种庆祝活动，以示对阴阳之变的尊敬。这一天，家庭成员聚在一起，共度团圆时光。桌上摆满了丰盛的美食，饺子、汤圆、羊肉等各种象征着吉祥富贵的食物，使得冬至的餐桌成为亲情和美好的象征。烛光摇曳，笑语盈庭，人们共同品味着这份温馨和幸福。

这不仅是一场家庭的盛宴，更是对传统文化的深刻体验。在不同的地域，人们有着丰富多彩的冬至习俗。南方人喜欢吃“冬至羊肉”，以求温暖驱寒；北方人则有“吃饺子过冬至”的传统，象征着一家人其乐融融。而在西南地区，一些独具特色的舞龙、舞狮、打太极等活动更是将冬至的氛围推向高潮。这些传统的庆祝方式，不仅丰富了人们的生活，更展示了中华文化的多元和博大。

古语有云：“冬至一阳生”，表示阳气在这一天开始逐渐增长。在这中医养生的重要时节，人们在冬至时更加注重养生保健。食用一些具有温暖效果的食物，如姜汤、红枣、桂圆等，被认为能够增强体质，迎接寒冷季节的到来。同时，一些传统的养生活动也备受推崇，如桑拿、泡温泉等，让人们在冬至时刻得到最好的呵护。

面对着23年最后一个节气，更是感悟岁月流转的时刻。在这一天，人们会不自觉地回顾过去的一年，思考自己的成长和变化。我们采购团队在任务面前齐心协力，共同解决问题，分工明确，迅速而有序。即便面临重重困难，同事们互相扶持，共同努力，完成了一系列艰巨的任务，保障着公司产品和后勤的正常运转。在这个过程中，我深刻地感受到了团队合作的重要性，也体会到了同事们之

间无私的支持和鼓励，这让整个工作变得轻松而充实。

或许是工作上的辛勤付出，或许是家庭中的温馨时刻，每个人都有属于自己的收获和成就。而在感慨岁月流转的同时，人们也会对未来充满期待，希望新的一年能够更加美好，自己能够迎来更多的机遇和挑战。

在这个时刻，可以参与各种文化活动，如传统的庙会、民俗表演等，感受传统文化的魅力。一些手工艺品，如剪纸、面人等，在这个时节也备受推崇。通过这些活动，人们在欢庆冬至的同时，也在默默地传承和弘扬着中华传统文化的精髓。

无论身处何方，都会在亲情、友情、爱情的陪伴中度过这个特殊的日子。

冬至的到来，不仅让人们感受到节令的变迁，更是一次对生活的庆祝和感激。让我们在这个传统的节日里，放慢脚步，聆听心灵的声音，与亲人、朋友共同迎接新年的到来。

在这个充满祝福和期许的冬至时刻，愿每个人都能在岁月的长河中找到自己的幸福，温馨过冬，迎接2024的到来。



济南，从夏到秋的诗意图卷

济南，这座历史悠久的城市，每个季节都有它独特的美。从夏到秋，季节的轮替为这座城市描绘出一幅幅美丽的画卷。在这幅画卷中，街景、山景和湖景都展现出了不同的风貌，让人感受到不同地域的奇妙与魅力。

夏季的济南，阳光明媚，街景热闹而繁华。街头巷尾，绿树成荫，阔叶梧桐用它的巨大枝干为行人撑起遮阳的清凉，阳光透过树叶的缝隙洒在地面上，形成一片片斑驳的光影，微风吹过，树叶轻摇像一把把蒲扇扫去人们身上的暑热，没有南方盛夏那种潮湿闷热的窒息感。傍晚时分人们在街头巷尾的小吃摊上惬意的撸串和品尝着各种美食，享受着夏日的热情与活力。

然而，当深秋时节，街景仿佛一天一换地产生明显的变化，阳光透过树叶形成一片片金黄色的光斑，树叶由青转黄，由黄转红，随着秋风缓缓飘落，一夜风雨过后街道两边仿佛铺上一层厚厚的五彩地毯，又如油画师的调色板，传统建筑也变得更加古色古香，更有韵味。清晨的阳光洒在古老的砖墙上，更显这座古城的厚重与韵味。街头巷尾飘来一阵阵香气，那是烤地瓜、炒栗子的味道，让人垂涎欲滴。在这样的环境中疾驰或漫步，仿佛可以忘记一切烦恼，感受到秋天赋予市井的宁静与美好。

济南的山景也随着季节的变化而变得更加色彩斑斓，盛夏时节，山上的树木郁郁葱葱，绿意盎然，生机勃勃。山间的溪流潺潺，飞瀑跌水，山脉连绵起伏，怪石嶙峋，仿佛是大自然的一座绿色宝库。

然而，当秋天来临，山景也悄然发生着变化。一叶知秋是对他最好的诠释，中秋一过植物开始由绿色渐变为黄色、红色和橙色，秋天像画师一样精心点缀着改变着大自然的装扮。山间的溪流也变得安静起来，红叶仿佛是这个季节最美的时尚色调，时而温情，时而浓烈，秀气的像红云飘渺，粗旷的像泼墨浸染，山色随时段变化着迷人的风姿，让人产生无尽的遐想，在朝霞和夕阳的映衬下深秋的齐鲁大地就是一座座金山银山。

济南是有名的泉城，夏季的湖水波光粼粼碧绿如玉，湖面上盛开着鲜艳荷花，莲花，湖水中锦鲤游弋翻腾，湖边翠柳成荫为前来赏泉的游人提供了避暑的好去处，湖光山色相得益彰为这座城市增添了更多历史，人文及自然魅力。

而深秋的泉城则更有韵味，清澈的泉水在阳光下闪耀着金光，与周围的秋色交相辉映，红黄相间的枫叶飘落在湖面上，像一艘艘彩色的小船，温暖的阳光照在人们的脸上，让人感到无比的舒适和宁静。如此美景让人流连忘返，犹如置身于诗画之中。

如果说泉城从春到冬的四季轮替无意中为这座魅力之城在色彩上锦上添花，那这里的古迹、山川、湖水、河流则更为古老城市的文化夯实底蕴，这是用任何语言和文字都无法准确描述的奇特景向，那正是：

济南四季景色佳
春来绿意满枝桠
夏日荷花争艳丽
秋来枫叶似红霞
冬至白雪覆山头
四季美景皆如画

济南分公司 饶斌

大理游记

大理是古代南诏国和大理国的都城，时间长达五百余年，自然风光秀丽，人文历史悠久，有国家级风景区和自然保护区——苍山、洱海，和国家历史文化名城——大理古城。“四时之气，常如初春，寒止于凉，暑止于温”，说的就是大理的四季温差不大，其饮食也很有特色，因背靠苍山、又濒临洱海，干巴菌、松茸等产量和水产都颇为丰富。

大理是以白族为主的少数民族聚居区，白族风情多姿多彩，风俗习惯也具有鲜明的地方民族特色，民居外观整齐、庄重大方、白墙青瓦。房屋由大量石料建成，内部庭院很有讲究，有“两房一耳”、“三房一照壁”、“四合五天井”、“六合同春”几种样式，盖门楼也有不同形式，“一滴水”的普通坡屋、朴素大方，“三滴水”的华丽建筑、飞檐翘角、宏伟壮观。逛了喜洲古镇，就会看到白族人民的建筑才华和艺术创造力，民居雕梁画栋、斗拱重叠、照壁山墙的彩画装饰也绚丽多姿，喜洲村头还有两棵树，传说是一阴一阳树，一棵萌发、另一棵落叶，周而复始，交替繁荣，一棵结果、另一棵永不结果。

苍山是大理的绿色生态屏障，由19座南北走向的山峰组成，全长48千米，洱海是著名的七大淡水湖泊之一，有“高原明珠”的美称，蓄水量30亿立方米。南诏风情岛是洱海三岛之一，位于苍洱国家级风景区的黄金地段——双廊乡境，四面环水，东靠佛教圣地鸡足山，北接石宝山，南连大理，西对苍山洱海，有“大理风光在苍洱，苍洱风光在双廊”的美誉。大理古城是首批历史文化名城之一，整座古城背靠苍山、面对洱海，城内的街道棋盘式分布，石板路面、青瓦坡顶，古城内有寺庙、博物馆、教堂，至今还保留着传统民俗，古城南北也保留着完整的城楼，巍峨的南城门上有块匾——上书“文献名邦”。

理想邦，坐落于洱海边，与苍山相伴，是中国版的圣托里尼，大理典型的“希腊风情”，是一座水光潋滟的小镇，据说诠释了人们对希腊爱琴海生活风情的无尽向往和热爱。入口处有许多颜色鲜艳的热带植物，种类繁多的仙人掌也巧妙地镶嵌在角角落落中，建筑群凭借通透大气的设计，与清新的蓝色天空相映成趣。圆拱形的门和白色楼体相得益彰，散发出迷人和谐的美感，走在如同钢琴键的彩色楼梯或嵌有鹅卵石的小路

上，仿佛能置身童话世界。满眼望去全是站在山颠的奶咖建筑，弯弯曲曲，色彩浓郁，墙体流线型，感到自然而生，还有一些墙壁被石头贴满，有种浪漫、神秘的气息。

看到苍山如海、洱海如蓝的全景，享受着湖畔静谧的环境与自由，小鸟似乎也被这片清幽吸引，一起徜徉其中，坐在海边的长椅上，品味着山水之间的美妙细腻。湖上几只正在嬉戏的小船，装具船桨、紧紧拥绕浪起、划过水面发出一串轻柔的悦耳声音，仿佛任何烦杂都能被瞬间净化。

制冷事业部 杨孝贤

