

<http://www.hongyuzl.cn>



红宇冷库

Hongyu Cold Storage



中国兵器工业集团
郑州红宇冷藏保鲜设备工程有限公司

河南 · 郑州

Contents

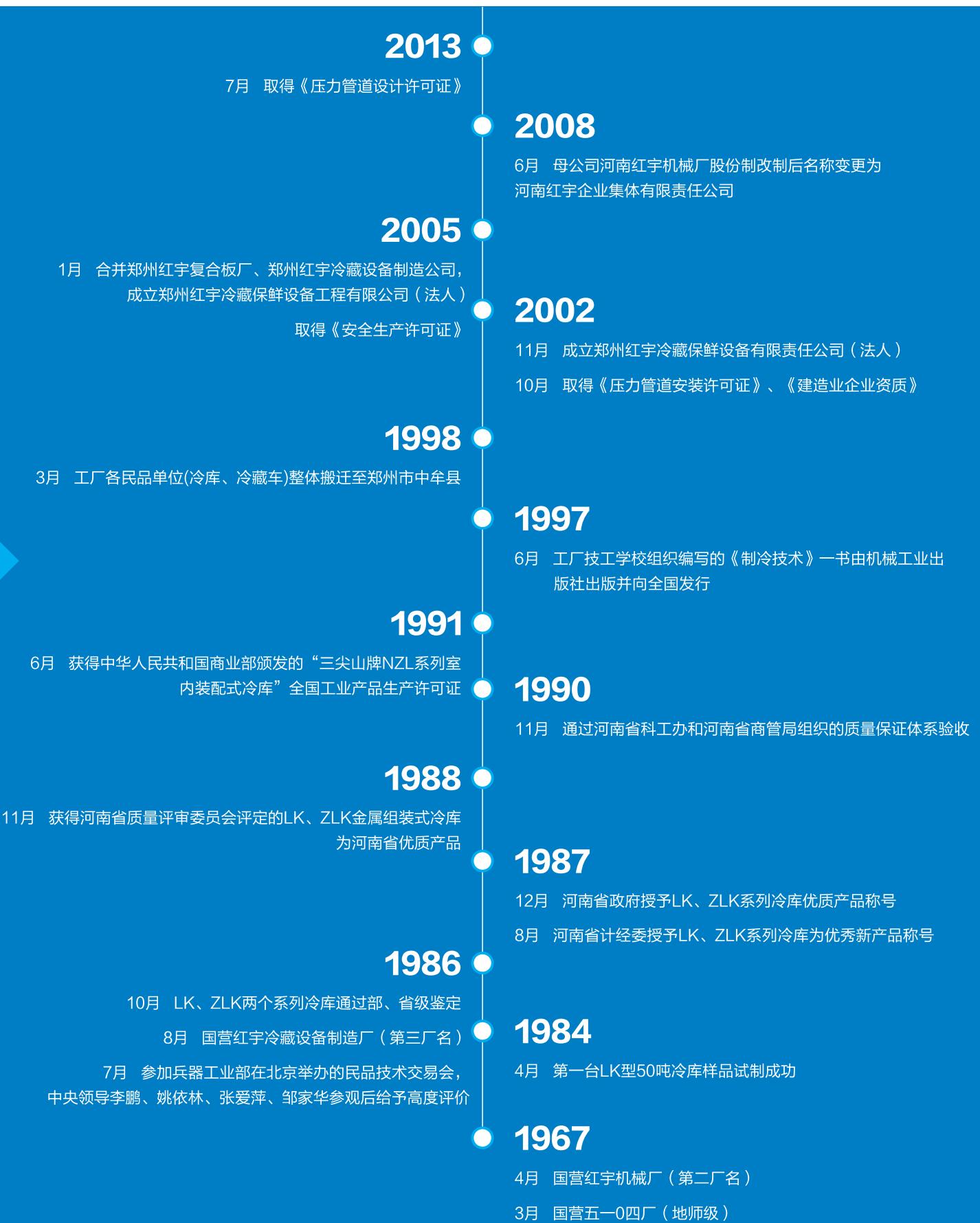
目录

| | |
|---------------|----|
| 发展历程 | 01 |
| 公司简介 | 02 |
| 资质荣誉 | 04 |
| 物流型冷库解决方案 | 06 |
| 生产型冷库解决方案 | 08 |
| 组装式冷库解决方案 | 10 |
| 内贴板、喷涂式冷库解决方案 | 11 |
| 屠宰加工型冷库 | 12 |
| 食品加工型冷库 | 14 |
| 生物及医药制品型冷库 | 16 |
| 果蔬保鲜型冷库 | 18 |
| 化工防爆型冷库 | 20 |
| 气调保鲜型冷库 | 21 |
| 冷媒改变型冷库 | 22 |
| 外贸出口型冷库 | 23 |
| 配套产品系列 | 24 |
| 近年来代表工程业绩 | 28 |
| 部分合作伙伴 | 29 |

秉
承
诚
信

军
工
品
质

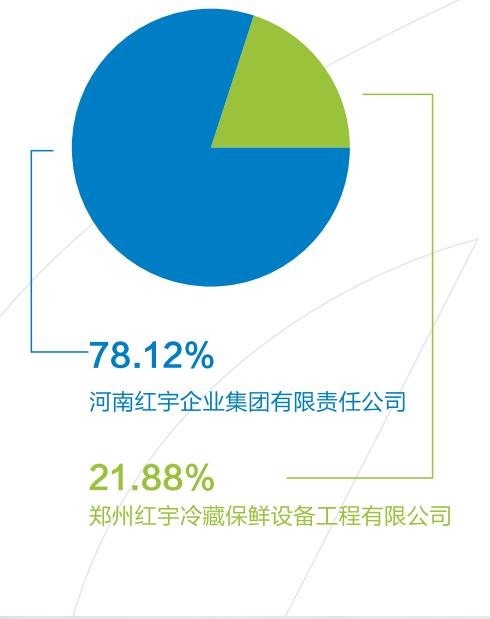
服
务
社
会



企业简介 | Company Profile

河南红宇企业集团有限责任公司系中国兵器工业集团成员单位。公司坚持“以军为本、以民为主、军民结合”的发展战略，其中专用汽车、冷链产品处于行业领先地位。公司先后通过了GJB9001A-2001、ISO9001:2000、军工保密资格认证和安全性评价。郑州红宇冷藏保鲜设备工程有限公司是隶属于河南红宇企业集团有限责任公司的独立法人单位。集设计、安装、制造为一体的新型现代化企业。公司以军工技术为依托，以从事制冷工程、制冷设备、工民用建筑的设计、安装、制造为主，并参与制冷科研工作。

公司的主要业务及产品有：各系列冷库、轻钢结构房屋、冷风机、蒸发式冷凝器、复合板、发泡剂、冷库门、彩钢瓦以及各类冷藏设备、速冻设备、气调设备和制冷附件。



Hongyu Cold Storage

公司技术力量雄厚，设计手段先进。公司现有员工300余人，其中：高、中级工程技术人员50余名，注册建造师20人。公司长期以来，坚持“以质量求生存，以信誉谋发展”的宗旨，推行全面质量管理制度，公司产品、工程质量及市场信誉连年提高，赢得了国内外用户的好评，产品畅销全国，远销东南亚等国家和地区。公司现正朝着产业多元化、经营国际化、管理科学化、资本社会化的方向迈进。

我们将以“诚、信”为本，以精良的产品和优质的服务，不断满足社会各界的需要，努力使“红宇”品牌成为所有用户的最佳选择。

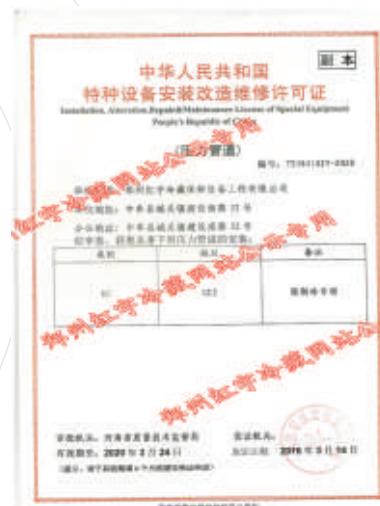




1986年7月1日，李鹏副总理在北京兵器工业民品技术交易会上参观组装式冷库。



1986年7月1日，国防部长张爱萍和兵器工业部部长邹家华在北京兵器工业民品技术交易会上参观组装式冷库。





物流型冷库解决方案

Logistics cold storage solution

代表工程 Representative Engineering

| 项目名称 | 项目规模 | 项目内容 | 合作供应商 | 建设地 |
|-----------------------|------|-----------------------|----------------------|------|
| 河南万邦国际农产品物流股份有限公司（一期） | 2万T | 氨制冷、保温板、单层、果蔬、高温冷藏 | 大连冰山、上海宝丰、丹佛斯阀件 | 河南郑州 |
| 河南万邦国际农产品物流股份有限公司（二期） | 20万T | 氨制冷、保温喷涂、多层、畜禽肉类、低温冷藏 | 大连冰山、上海宝丰、上海醒狮、丹佛斯阀件 | 河南郑州 |
| 河南雏鹰畜禽发展有限公司 | 10万T | 氨制冷、多层、畜禽肉类、保温喷涂、低温冷藏 | 大连冰山、上海宝丰、丹佛斯阀件 | 河南新郑 |

Hongyu Cold Storage

物流型冷库围绕食品安全与运营效率，以供应链和系统管理为核心，综合应用现代管理方法、现代信息技术、物流技术、节能和温控技术，实现投入产出比、作业质量效率比、作业成本比的管理效果。体现在：

- 1、建有低温穿堂、封闭式站台并设置电动滑升门，实现“门对门”装卸；
- 2、设置理货区，温度控制在0~7℃；
- 3、注重环保和节能要求；
- 4、建立完善的计算机网络系统；
- 5、仓储方式向货架式、托盘式转变；
- 6、立体自动化冷库采用计算机管理，实现库内装卸和堆垛及温控、制冷设备运行全自动化。





生产型冷库解决方案

Logistics cold storage solution

代表工程 Representative Engineering

| 项目名称 | 项目规模 | 项目内容 | 合作供应商 | 建设地 |
|----------------|--------------------|--------------------|----------------------|------|
| 新疆唱歌的果食品股份有限公司 | 4000m ² | 氟制冷、保温板、单层、果蔬、高温冷藏 | 瑞典SRM机组 AMG、丹弗斯阀件 | 新疆哈密 |
| 湖北大明水产科技有限公司 | 2万T冷藏、3条隧道 | 氨制冷、保温板、单层、水产、低温冷藏 | 大连冰山、上海宝丰 | 湖北荆州 |
| 河南笑脸食品有限公司 | 3000m ² | 氨制冷、保温板、单层、面点、高温冷藏 | 烟台冰轮、丹弗斯阀件 | 河南新乡 |

生产型冷库多为零进整出；其建筑特点要设置进货间、挑选间、中/低温冷藏间、速冻间和常温穿堂。按使用性质和卫生防护要求分为原料区、生产区、行政管理区和隔离区，布置时应做到功能分区明确，运输管理方便，协调生产、方便生活。食品在此进行冷加工后经过短期储存即运往销售地区或运至分配性冷库作较长期的储藏。

Hongyu Cold Storage

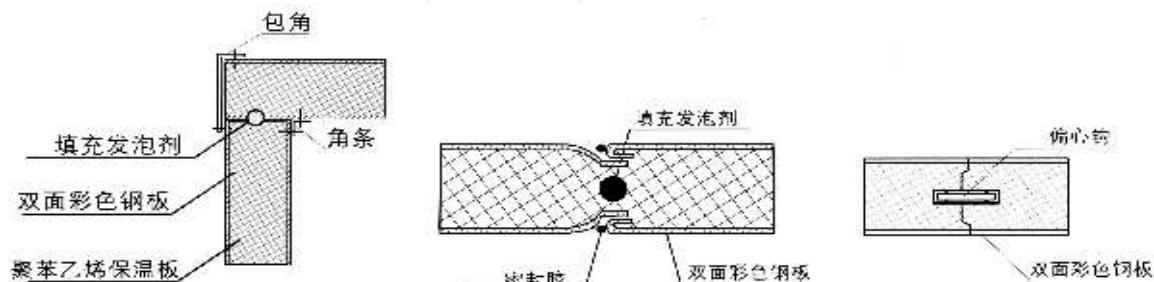




组装式冷库解决方案 Logistics cold storage solution

公司为客户提供从组合冷库方案确定、冷库设计、制冷设备、围护结构、库体保温、电气控制等设备的提供、安装、调试等一揽子交钥匙工程，交给用户一个满足用户要求的组合冷库。且冷库可达到欧盟或日本出口货物对冷库要求，使用户获得欧盟或日本的认证。可提供容积从5m³到8000m³，吨位从1吨至50000吨的组合冷库，根据工艺要求，灵活科学的设计。公司承建的组合冷库工程遍布中国各地并出口到日本、乌兹别克斯坦、苏丹、越南等国家。

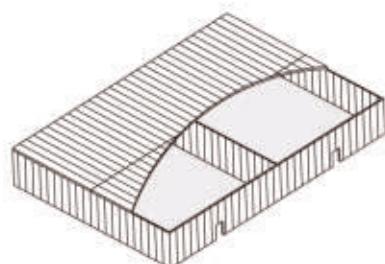
主要应用于：食品速冻加工及冷藏（水产品、家禽、禽类、调整食品、蔬菜、水果）、屠宰加工厂（猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅）、食品加工厂、室内装配式冷库、种子贮存库、生物及医药制品、乳制品贮存。



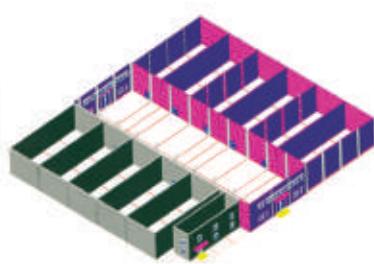
顶板与墙板连接图

墙板与墙板镶嵌连接图

墙板与墙板挂钩连接图



装配式保温安装示意图



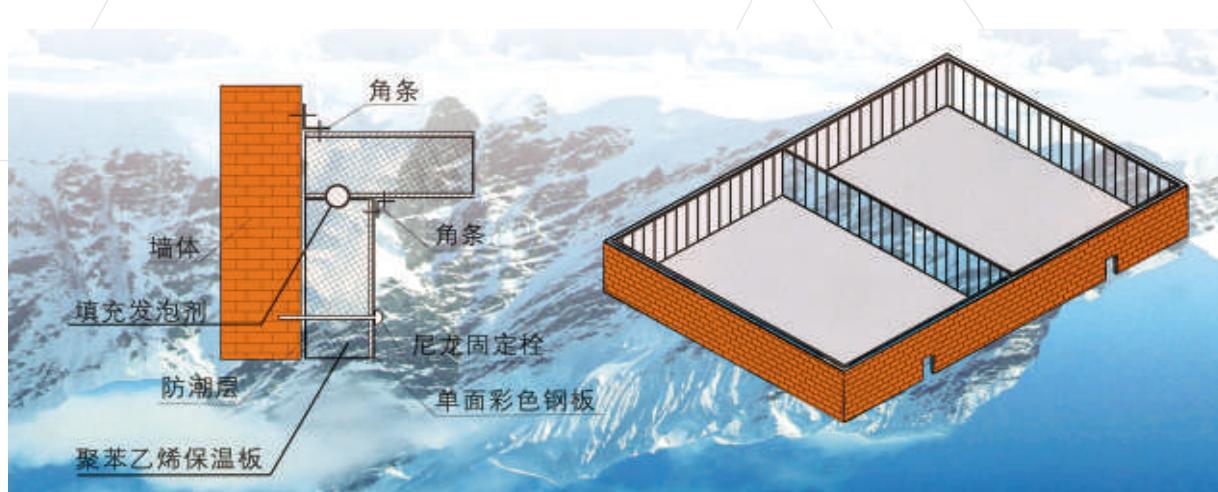
组装平面示意图

内贴板、喷涂式冷库解决方案

Logistics cold storage solution

内贴板式冷库结合了组装式冷库和土建冷库的优点，具有保温性好、卫生条件好、环保及初期投资省等特点。公司为客户提供内贴板式冷库方案确定、冷库设计、制冷设备、围护结构、库体保温、电气控制等设备的提供、安装、调试等一揽子交钥匙工程，交给用户一个满足用户要求的组合冷库。且冷库可达到欧盟或日本出口货物对冷库要求，使用户获得欧盟或日本的认证。可提供容积从5m³到50000m³，吨位从1吨至10000吨的组合冷库，根据工艺要求，灵活科学的设计。内贴板式冷库主要由围护结构，预制夹芯板等组成。夹芯板两侧或单侧彩用彩色钢板、铝板或不锈钢板，中间保温材料通常为硬质聚氨酯或聚苯乙烯等。冷库的围护结构通常为砖混结构，内部为夹芯板保温层。

主要应用于：食品速冻加工及冷藏（水产品、家禽、禽类、调整食品、蔬菜、水果）、屠宰加工厂（猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅）、食品加工厂、室内装配式冷库、种子贮存库、生物及医药制品、乳制品贮存。



Hongyu
Cold Storage



屠宰加工型冷库 Logistics cold storage solution

代表工程 Representative Engineering

| 项目名称 | 项目规模 | 项目内容 | 合作供应商 | 建设地 |
|------------------|-------------------|---------------------------|-------|------|
| 兰考天地鸭业 | 1000T | 氨制冷、单层、鸭肉、低温速冻、冷藏 | 烟台冰轮 | 河南兰考 |
| 宁夏夏华清真肉食品有限公司 | 3000T | 氨制冷、保温板、牛产品深加工、排酸、低温速冻、冷藏 | 大连冰山 | 宁夏中卫 |
| 南涧秉炎农牧食品开发有限责任公司 | 600m ² | 氨制冷、保温板、单层、乌鸡、低温速冻冷藏 | 烟台冰轮 | 云南大理 |

Hongyu Cold Storage

屠宰类食品热负荷较大，在冷冻保鲜过程中多采用排酸+速冻+冷藏的工艺方式。经加工整理后的肉胴体先送冷却间进行冷却排酸，待肉胴体温度冷却至0-4℃时再送入速冻间经8h-24h快速冻结使肉胴体中心温度降至需求温度后送至冷藏间进行储藏。





食品加工型冷库 Logistics cold storage solution

代表工程 Representative Engineering

| 项目名称 | 项目规模 | 项目内容 | 合作供应商 | 建设地 |
|---------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|
| 内蒙古伊利乳业有限责任公司 | 200-6000m ² | 氟制冷、保温板、单层、乳制品、高低温冷库 | 烟台冰轮、烟台卡贝欧、常熟路伟、德国比泽尔、丹佛斯阀件 | 呼和浩特、苏州、兰州、天津、成都等 |
| 山东粮全其美食品有限公司 | 2500m ² | 氟制冷、单层、手抓饼、低温速冻、冷藏 | 福建雪人、上海宝丰 | 山东德州 |
| 驻马店市王守义十三香调味品集团有限公司 | 6000T | 氨制冷、保温板、单层、调料、高温冷藏 | 德国比泽尔 | 河南驻马店 |

食品冷库是用于食品冷冻和冷藏，它是通过速冻+冷藏的方法，使库内保持一定的低温、根据冷藏食品的特性，实行科学管理，达到延长使用寿命，降低生产成本，节约维修费用，提高企业经济效益的目的。

食品冷库可广泛应用于食品厂、乳品厂、果蔬仓库、禽蛋仓库、宾馆、酒店、超市、部队等。食品冷库主要用作对乳制品、肉类、水产海鲜、禽类、果蔬、冷饮、花卉、绿植、茶叶等食品的恒温贮藏。

Hongyu Cold Storage





生物及医药制品型冷库 Logistics cold storage solution

代表工程 Representative Engineering

| 项目名称 | 项目规模 | 项目内容 | 合作供应商 | 建设地 |
|--------------|---------------------|----------------------|------------------------|------|
| 亳州市同科药业有限公司 | 70000m ² | 氨制冷、保温喷涂、高层、中草药、高温冷藏 | 烟台冰轮 | 安徽亳州 |
| 北京仟草中药饮片有限公司 | 9000m ² | 氟制冷、保温板、单层、中药饮片、高温冷藏 | 德国比泽尔 AMG和丹弗斯阀件 | 北京市 |
| 华兰生物单采血浆有限公司 | 800m ² | 氟制冷、保温板、单层、血浆、高温冷藏 | 德国比泽尔 常熟路伟 丹弗斯阀件 | 河南浚县 |

Hongyu Cold Storage

医药冷库主要冷藏储存在常温条件下无法保质的各类医药产品，在低温冷藏条件下使药品不变质失效，延长药品的保质期，库温一般为-5℃ ~ +8℃至10℃~20℃。

特点：

- 1、配有备用制冷机组，双控电路自动切换功能；
- 2、制冷控制系统采用全自动电脑电气控制技术，自动监测、记录和调控区域的温度、湿度；
- 3、配备高精度传感器的温湿度记录仪及故障报警装置。





果蔬保鲜型冷库 Logistics cold storage solution

代表工程 Representative Engineering

| 项目名称 | 项目规模 | 项目内容 | 合作供应商 | 建设地 |
|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------|
| 好想你枣业股份有限公司 | 28000m ² | 氟制冷、保温板、单层、枣、高温冷藏 | 烟台冰轮、瑞泰电动 | 河南新郑、新疆哈密 |
| 青岛和兴食品有限公司 | 3000m ² | 氨制冷、保温板、单层、蒜、高温冷藏 | 德国比泽尔、烟台卡贝欧 | 河南中牟 |
| 宜春市赣西农副产品批发市场集团有限公司 | 25000m ² | 氟制冷、保温板、单层、果蔬、高温冷藏 | 德国比泽尔、浙江奥新、上海万享 | 江西宜春 |

保鲜冷库贮藏是抑制微生物和酶的活性，延长水果蔬菜及果汁长期贮存的一种贮藏方式。保鲜冷库技术是现代水果蔬菜低温保鲜的主要方式。水果蔬菜的保鲜温度范围为-5℃ ~ 15℃，保鲜贮藏可以降低病源菌的发生率和果实的腐烂率，还可以减缓果品的呼吸代谢过程，从而达到阻止衰败，延长贮藏期的目的。现代冷冻机的出现，使保鲜技术可以在快速冻结以后再进行，大大地提高了保鲜贮藏水果蔬菜的品质。

Hongyu Cold Storage





化工防爆型冷库 Logistics cold storage solution

防爆冷库除了具备普通冷库的所有功能之外，还必需具备相对恒温、防火、卸爆、预警、报警和防止库存物品外溢等功能，通常采用一备一制冷设备、交差运行或分级运行来保证库温。设计上要求严格、精细、安全，防爆标志为IIC T4防爆等级；并采用先进的多功能微电子集成防爆器件及优化防爆技术；以及采用全光隔离微瓦级控制电路；多重安全保护技术；功能稳定技术领先的压缩机。防爆冷库主要应用于化工、电子、香精香料、酒精、乙醇等特殊产品领域。

代表工程 Representative Engineering

| 项目名称 | 项目规模 | 项目内容 | 合作供应商 | 建设地 |
|--------------|-------------|--------------------------|----------------|------|
| 青海盐湖海纳化工有限公司 | 40万T 引发剂 | 制冷、保温板、单层、 化工引发剂、低温冷藏 | 德国比泽尔 丹弗斯阀件 | 青海西宁 |
| 青岛海晶化工集团有限公司 | 45万T 引发剂 | 制冷、保温板、单层、 化工引发剂、低温冷藏 | 德国比泽尔 丹弗斯阀件 | 山东青岛 |
| 山西瑞恒化工有限公司 | 40万T 引发剂 | 制冷、保温板、单层、 纳米材料、低温冷藏 | 德国比泽尔 丹弗斯阀件 | 山西长治 |

气调保鲜型冷库

Logistics cold storage solution

保鲜冷库贮藏是抑制微生物和酶的活性，延长水果蔬菜长存期的一种贮藏方式。保鲜冷库技术是现代水果蔬菜低温保鲜的主要方式。水果蔬菜的保鲜温度范围为-5℃ ~ 15℃，保鲜贮藏可以降低病源菌的发生率和果实的腐烂率，还可以减缓果品的呼吸代谢过程，从而达到阻止衰败，延长贮藏期的目的。现代冷冻机械的出现，使保鲜技术可以在快速冻结以后再进行，大大地提高了保鲜贮藏水果蔬菜的品质。

代表工程 Representative Engineering

| 项目名称 | 项目规模 | 项目内容 | 合作供应商 | 建设地 |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|------|
| 重庆市开州区丰绿农产品批发物流市场有限公司 | 12000m ² | 氟制冷、保温喷涂、单层、高档水果、高温冷藏 | 美国约克、AMG、丹弗斯阀件、德国凯络文 | 重庆市 |
| 湖北随州正发畜牧有限公司 | 8000T | 氨制冷、保温板、单层、果蔬、高温冷藏 | 大连冰山、洛阳隆华 | 湖北随州 |





冷媒改变型冷库 Logistics cold storage solution

针对不同地区、不同客户、不同政策的要求，需要改变原有冷库制冷介质的一种冷库改造技术。目前常用的有氨改氟、氨改冷媒、氨改二氧化碳等。

代表工程 Representative Engineering

| 项目名称 | 项目规模 | 项目内容 | 合作供应商 | 建设地 |
|--------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|--------|
| 新疆创达食品有限公司 | 18000m ² | 氨改冷媒、多层、牛羊鸡肉、低温冷冻 | 台湾汉钟、烟台卡贝欧、冰河冷媒 | 新疆乌鲁木齐 |
| 山东粮全其美食品有限公司 | 冷藏库1500T 其中速冻 60万张饼/天 | 氨改氟、单层、手抓饼、低温冷冻 | 福建雪人、西安安健、丹弗斯阀件 | 山东德州 |
| 阳泉明达工贸有限公司 | 3000m ² | 氨改冷媒、单层、果蔬、高温冷藏 | 冰河冷媒 | 山西阳泉 |

外贸出口型冷库

Logistics cold storage solution

公司技术力量雄厚，技术管理完备，设计理念先进，销售渠道成熟；产品、工程质量及市场信誉连年提高，赢得了国内外用户的好评，产品畅销全国并远销东南亚、中亚、非洲等国家和地区，多次承揽、援建乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦、日本、越南、沙特阿拉伯、苏丹大型冷库项目建设。

代表工程 Representative Engineering

| 项目名称 | 项目规模 | 项目内容 | 合作供应商 | 建设地 |
|--------------|--------------------|---------------------|-------------|------------|
| 河南红星矿山机器有限公司 | 800T气调冷藏库 | 氟制冷、保温板、单层、牛羊肉、低温冷藏 | 德国比泽尔、丹佛斯阀件 | 乌兹别克斯坦塔什干市 |
| 河南红星矿山机器有限公司 | 600T高温冷藏库 | 氟制冷、单层、保温板、低温冷藏 | 德国比泽尔、丹佛斯阀件 | 日本合歌山市 |
| 上海万维进出口有限公司 | 3000m ² | 氟制冷、单层、果蔬、高温冷藏 | 德国比泽尔、烟台卡贝欧 | 苏丹 |



配套产品系列

Logistics cold storage solution

红宇空气冷却器系列

氨用空气冷却器：单管圆片系列、双管方片系列；钢管铝片系列、铝管铝片系列；外壳喷塑、热浸锌、不锈钢系列；低噪音系列。



氟利昂用空气冷却器高、中、低温系列。



红宇蒸发式冷凝器系列



蒸发式冷凝器生产场景





逆流式系列



顺流式系列

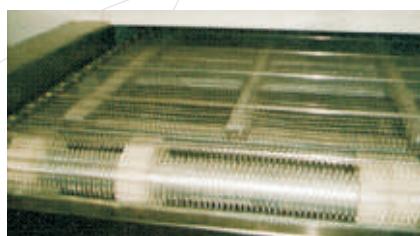
红宇立式蒸发器系列



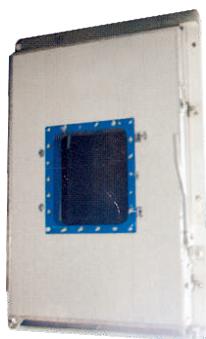
配套产品系列

Logistics cold storage solution

红宇速冻装置



红宇冷库隔热门系列



气调冷藏库门



平移冷藏库门



电动冷藏库门



平开冷藏库门

Hongyu Cold Storage



红宇彩钢复合板系列



聚氨酯复合板



复合板加工线



复合板加工线

红宇其它产品系列



轴流通风机



聚苯复合板



冷水换热器



聚氨酯发泡剂

近年来代表工程业绩 Representative Engineering

| 业主单位 | 项目名称(规模) | 内容 |
|---------------------|---|---------------|
| 河南万邦国际农产品物流股份有限公司 | 20万吨高低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 雏鹰农牧集团股份有限公司 | 50000T高低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 周口市黄淮物流港农产品批发市场有限公司 | 7000T高低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 宜春市赣西农副产品批发市场集团有限公司 | 10000T高低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 潜江市四季友农产品市场有限公司 | 5000T高低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 湖北大明水产科技有限公司 | 5000T低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 荆州新力大风车食品有限公司 | 10000T高低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 河南省宛西制药股份有限公司 | 1000平方高温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 内蒙古伊利乳业有限责任公司 | 500m ² -3000m ² 高低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 海南同顺和农业开发有限公司 | 1800T高低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 山东粮全其美食品有限公司 | 手抓饼速冻生产线及配套3000T冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 南涧秉炎农牧食品开发有限责任公司 | 5000T低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 河南和兴食品有限公司 | 3000T高低温冷库 | 冷库钢结构、保温、制冷系统 |
| 华兰生物单采血浆有限公司 | 1000m ² 低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 好想你枣业股份有限公司 | 50000T高低温冷库 | 原枣冷库保温及制冷系统 |
| 山东凤祥实业有限公司 | 2000T高低温冷库 | 制冷系统改造 |
| 海亮生态农业集团云南泸西种植有限公司 | 3000T高温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 亳州张仲景中药饮片有限责任公司 | 1000T高温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 山阳奥科粉体有限公司 | 10万T/年产纳米新材料 | 化工生产线冷库项目 |
| 郑州市姐弟俩餐饮管理有限公司 | 2000T高低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 湖北润康肉食品工贸有限公司 | 4000T低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 云南玉溪凤凰生态食品有限责任公司 | 5000T高低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 安徽西涧食品有限公司 | 5000T高低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 黑龙江恒阳牛业有限责任公司 | 1万只牛/年产 | 氨改氟项目 |
| 固始县众鑫鹅业有限公司 | 6万只鹅/年产 | 冷库保温及制冷系统 |
| 亳州市同科药业有限公司 | 74300m ³ | 冷库保温及制冷系统 |

| 业主单位 | 项目名称（规模） | 内容 |
|-----------------------|-------------------------|-----------|
| 山东阳煤恒通化工股份有限公司 | 年产30万T聚氯乙烯及年产20万T双氧水 | 冷库保温及制冷系统 |
| 奥吉特生物科技股份有限公司 | 2500m ² 高温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 兰考天地鸭业有限公司 | 10万只鸭/年产 | 制冷系统 |
| 重庆市开州区丰绿农产品批发物流市场有限公司 | 30000T速冻、气调、高低温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 宁夏海原四季鲜现代农业发展有限公司 | 2500m ² 高温冷库 | 冷库保温及制冷系统 |
| 新疆创达房地产开发公司 | 25000T低温冷库 | 氨改冷媒项目 |
| 华山科技股份有限公司 | 8000T小龙虾低温冷库 | 全自动制冷系统 |

Cooperative Partner 部分合作伙伴





工厂原貌



HONG YU

地址：郑州中牟建设南路32号

电话：0371-62169875

传真：0371-62169208

邮编：451450

网址：www.hongyuzl.cn

Address: No. 32, Jianshe South Road, Zhengzhou

Tel: +86-371-62169875

Fax: +86-371-62169208

Zip Code: 451450

Website: www.hongyuzl.cn

