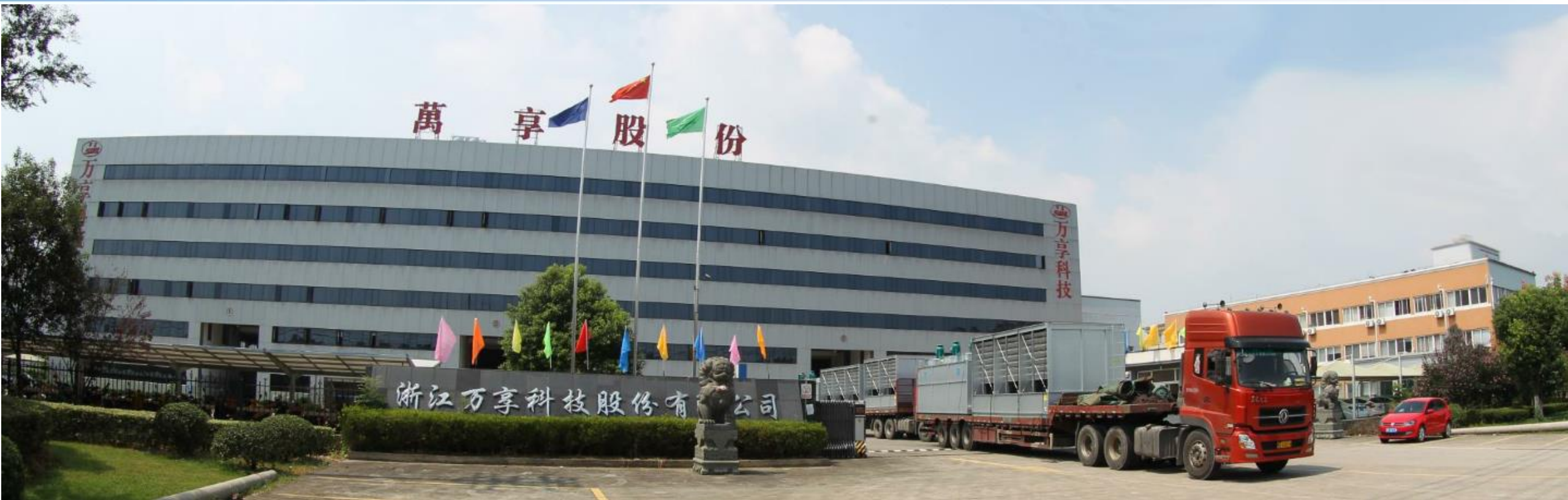


万享股份：833280



联系：杨海波
联系电话：18801956967
邮箱：18801956967@163.com

浙江万享科技股份有限公司 介绍资料

目录

CONTENTS

1

▶ 万享蓝图

2

▶ 技术实力

3

▶ 品质保证

4

▶ 产品介绍

5

▶ 产品应用

一、万享蓝图

“万享股份”是一家专业致力于工业制冷、换热设备研发、生产、销售及工程项目总包于一体的综合服务商，可以根据用户需求提供系统的工业制冷或换热解决方案。在制冷领域，“万享股份”有着雄厚的技术实力，在国内外享有极高的声誉。



公司主营：蒸发式冷却（凝）器、闭式冷却塔、蒸发器、乏汽冷凝器、空气冷凝器、一二类压力容器及各类制冷辅助设备。产品广泛应用于石油、化工、冶金、电力、煤炭、医药、啤酒饮料、食品加工及建筑等领域。“万享股份”还与美国知名企业**ISO-THERM**公司建立了长期战略合作，引进国际上最先进的**SX**薄膜蒸发器技术，并共同合作开发船用换热设备，努力为客户提供当前最先进的产品和服务。

“万享股份”占地面积为56000多平方米，拥有先进的生产、加工、检测等设备，年生产能力10000吨以上，研发、制造和质控等各专业技术人员200余人。公司拥有一、二类压力容器制造许可证，产品通过ISO9001-2008质量管理体系认证、美国CTI认证、欧盟TUV认证等。

公司着眼于未来，重视科技创新和人才培养，积极探索与高端智力共谋发展，先后与上海交通大学、上海理工大学等科研机构建立长期合作机制，2014年7月与中国科学院院士郑平合作共建专家院士工作站，成为多家科研院所的产业化基地。



“万享股份”不断加大研发投入，进一步提高自主创新能力，保持公司产品在行业内的领先地位，不断提升公司的核心竞争力。公司本着“务实、进取、团结、创新”的企业精神，秉承“以质量求生存、以质量树品牌、以质量谋发展”的质量方针，不断提升产品和服务品质，得到了用户的普遍认可；客户遍及国内32个省市，并广泛出口到美国、澳大利亚、南美、新西兰、日韩、非洲及东南亚等海外市场。



发展历程



2015年

8月公司在全国中小企业股份转让系统成功挂牌上市！

2014年

7月与中国科学院郑平院士合作组建院士专家工作站，为公司新产品研发提供了更优秀的工作团队。

2013年

新办公大楼建成，公司从此步入现代化办公新时代；

2012年

自主研发的智能变频控制装置成功上市，填补行业空白；

2011年

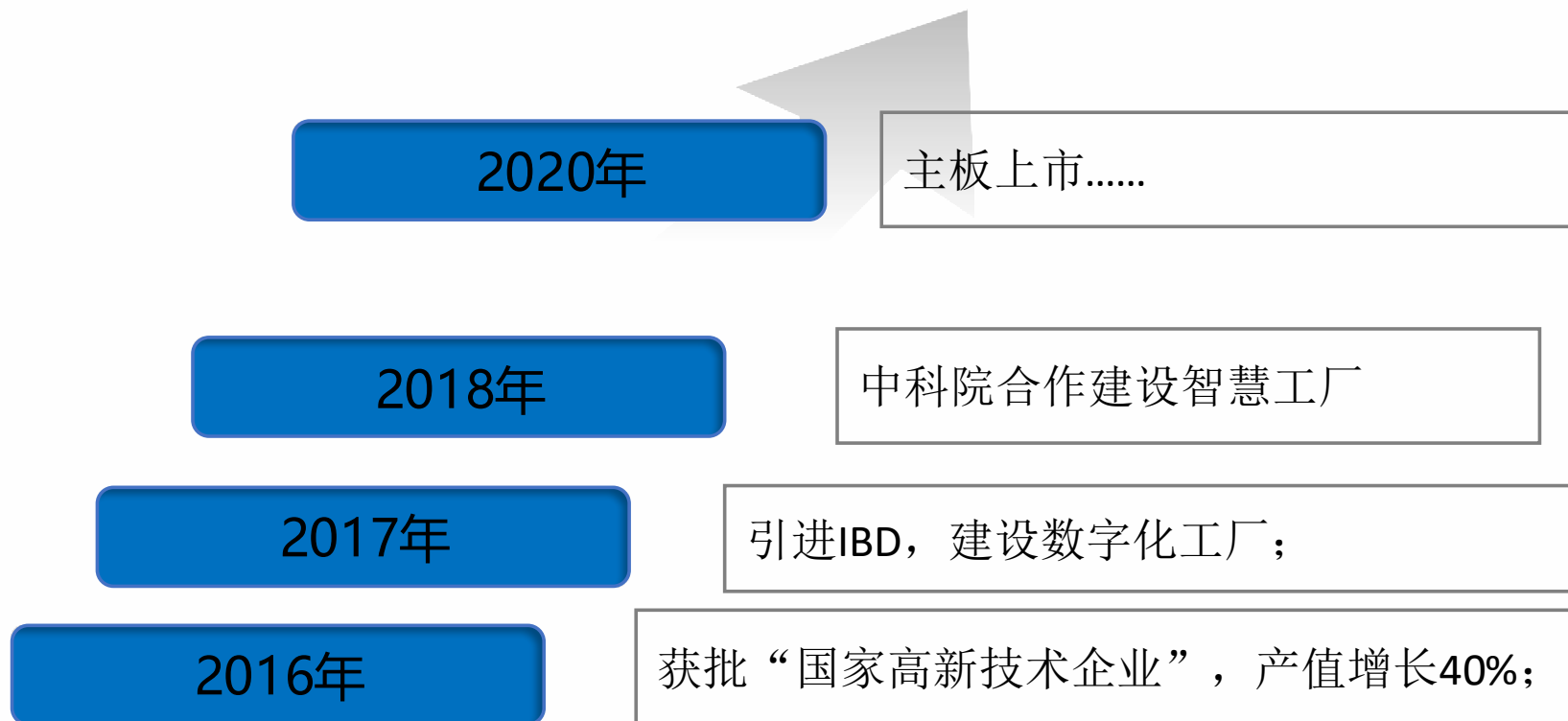
公司与美国知名企业ISO-THERM公司建立了长期战略合作，共同研发船用换热设备；建板片式蒸发冷凝器专用车间，年产量达5000吨；与上海理工大学建立产学研合作，共建国内首个专业蒸发式冷凝器、闭式冷却塔、蒸发器、乏汽冷凝器等制冷相关产品测试平台；

2010年

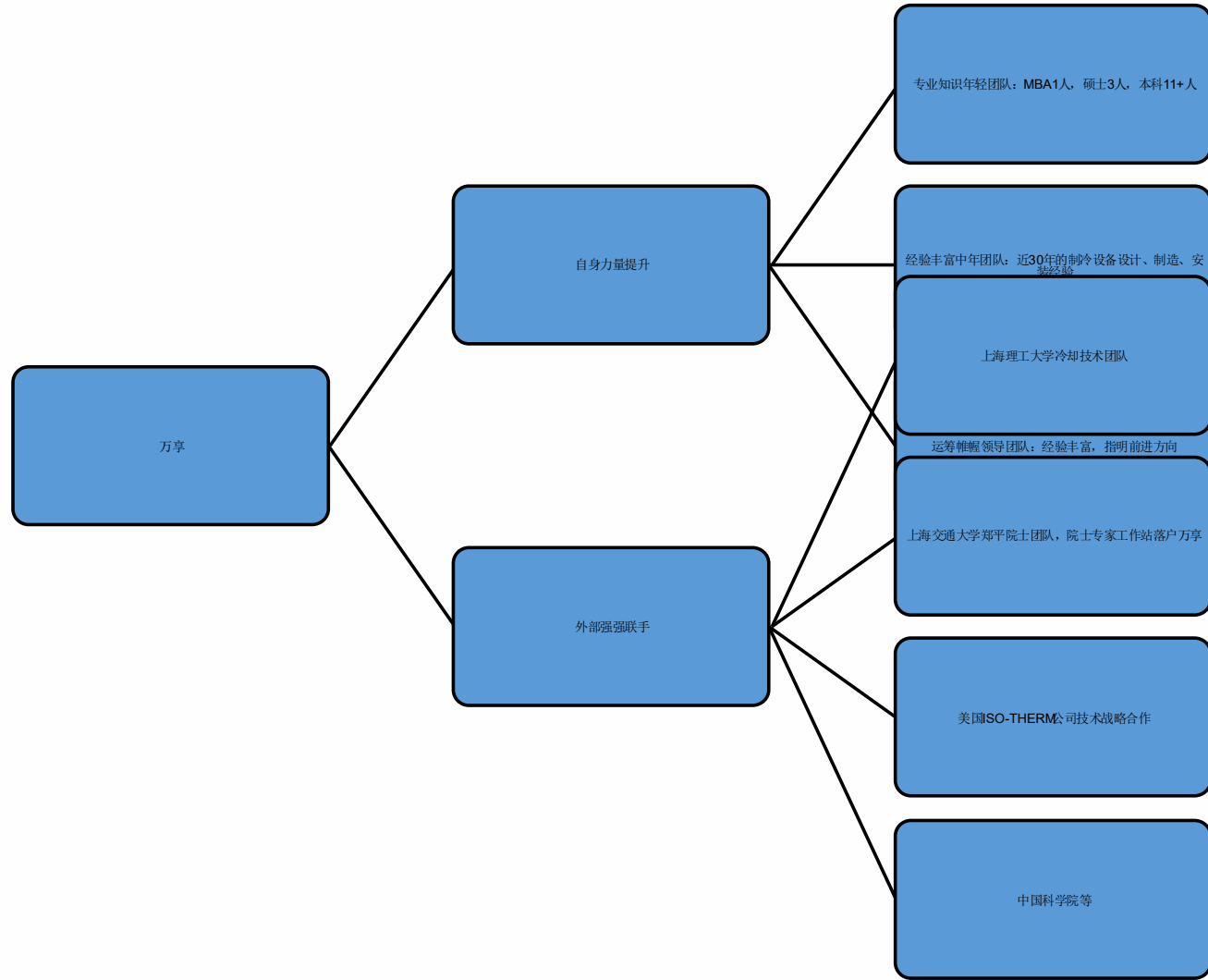
万享研发团队成功攻克技术难题，研制出国内首台板片式蒸发冷凝器，并顺利下线；

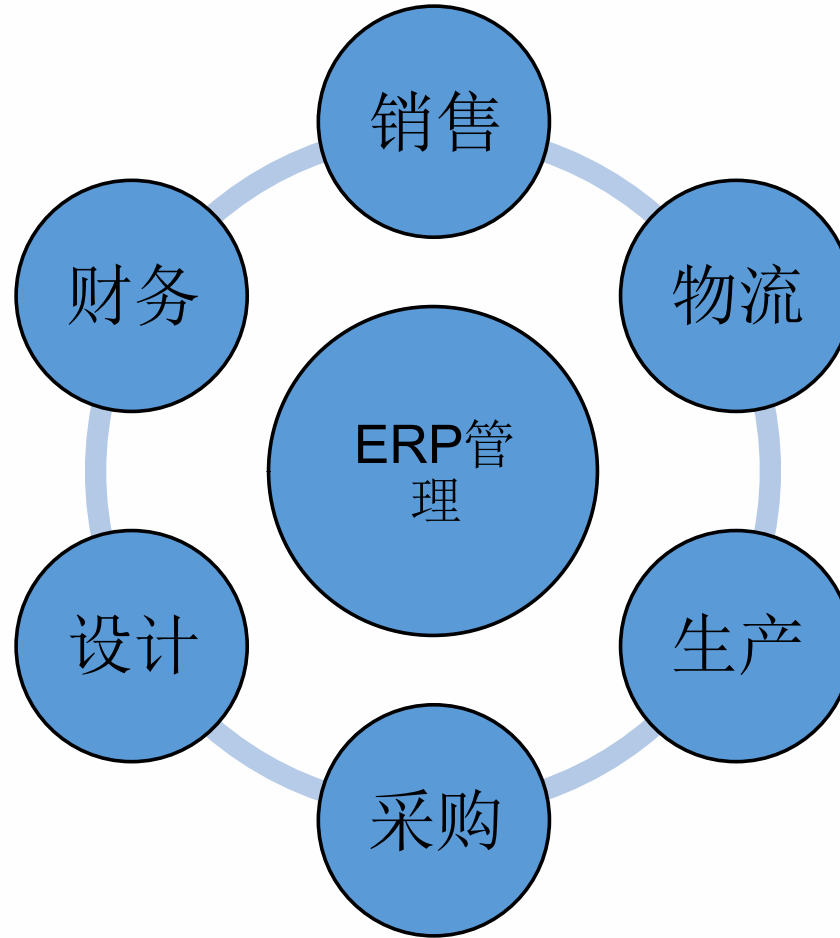
2006年

“万享公司”在长兴县国家级经济技术开发区建厂，占地50余亩；



二、技术实力





- 毕业于美国俄克拉荷马州立大学 (Oklahoma State University) 机械工程系 (1958)
- 麻省理工学院 (M. I. T) 机械工程系硕士学位 (1960)
- 斯坦福大学 (Stanford University) 航空航天系博士学位 (1965)。
- 美国夏威夷大学机械工程系教授 (1974-1994) 及系主任 (1989-1994)
- 香港科技大学机械工程系系主任/教授 (1995-2002) 及热能系统实验室主任。
- 2014年与浙江万享科技股份有限公司合建院士工作站



郑平院士

- **Isotherm US 技术总监**
- **Isotherm CN 合伙人**
- **美国爱荷华州机械工程博士**
- **设计制造了数千台换热器和压力容器安装在世界各个角落**
- **被誉为氨强化传热领域先驱之一**
- **130多篇国际学术论文和会议论文的作者**
- **拥有12项美国方面专利**
- **1989年获密西根新产品奖**
- **1999年获美国ASHRAE突出贡献奖**
- **2007年获美国ASHRAE杰出服务奖**
- **2013年获美国ASHRAE特别服务奖**
- **2017年获美国ASHRAE路易斯·比尔·霍雷德奖**
- **2017年获ASME传热纪念奖**



Zahid Ayub, Ph.D., P.E.

近5年论文情况



论文题目	刊物名称	期刊号	发表时间	论文类别
Nominal condensing capacity and performance evaluation of evaporative condenser	Applied Thermal Engineering	00038279400010 (SCI)	2016	国外期刊
氨蒸发式冷凝器性能测试与计算	大众科技	CN 45-1235/N	2013	国内期刊
板式蒸发式凝汽器在300MW直接空冷机组中的应用	热力发电	CN61-1111/TM	2015	国内期刊
混流型闭式冷却塔在节能改造中的应用	能源研究与信息	CN 31-1410/TK	2017	国内期刊
间接空冷机组冷端系统节能改造方案	热力发电	CN61-1111/TM	2017	国内期刊
配置尖峰冷却系统的直接空冷机组供热改造方案	汽轮机技术	23-2351/TH	2018	国内期刊
Study on Energy-saving Reconstruction Plans for Cold End System of Direct Air-cooling Unit	International Conference on New Energy and Future Energy System	EI	2018	国际会议

近3年科技获奖情况



获奖名称	获奖项目名称	奖励级别	等级	获奖时间
教育部科学技术进步奖（推广类）	冷却设备高效传热传质与节能节水关键技术的协同创新及推广应用	省部级	二等奖	2016
中国电力科学技术进步奖	直接空冷系统板式蒸发式冷凝器装置研发及应用	省部级	三等奖	2016
中国华能集团科技进步奖	直接空冷系统板式蒸发式冷凝器装置研发及应用	市级	三等奖	2017

近5年专利情况



序号	专利名称	专利号	专利授权日	专利类型	专利权人
1	一种冷凝装置和其冷却器的制造方法	ZL201310119805.3	2015.11.25	发明专利	浙江万享科技股份有限公司
2	一种水循环蒸发换热冷却式冷凝器	ZL201510596128.3	2015.6.20	发明专利	浙江万享科技股份有限公司
3	一种双重冷却式冷凝器	ZL201510596307.7	2017.8.11已缴费	发明专利	浙江万享科技股份有限公司
4	板片式换热器的冷却水喷淋装置	ZL201320277486.4	2013.12.25	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
5	电机控制电路	ZL201320092910.8	2013.9.11	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
6	换热器的集气液分配装置	ZL201320277585.2	2013.12.25	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
7	热交换器以及蒸发装置	ZL201320172022.7	2014.5.21	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
8	一种冷凝装置	ZL201320172023.1	2014.5.21	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
9	蒸发式冷却装置	ZL201120461271.9	2013.1.9	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
10	高效板片式蒸发冷凝器	ZL201520728984.5	2016.2.3	实用新型	浙江万享科技股份有限公司

近5年专利情况 (续)



11	一种板式换热冷却器结构	ZL201520026903.7	2015.7.8	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
12	一种板式蒸发冷凝器	ZL201520724515.6	2016.4.20	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
13	一种分级冷却式冷凝器	ZL201520724301.9	2016.2.3	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
14	一种高效板片式蒸发冷凝器	ZL201520726690.9	2016.2.3	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
15	一种高效换热型蒸发式冷凝器	ZL201520724576.2	2016.2.3	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
16	一种立式蒸发冷凝器	ZL201520724602.1	2016.4.20	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
17	一种盘管式蒸发冷凝器	ZL201520724460.9	2016.2.3	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
18	一种水循环式分级冷却冷凝器	ZL201520724281.5	2016.2.3	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
19	一种水循环蒸发式冷凝器	ZL201520724459.6	2016.2.3	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
20	一种蒸发式冷凝器结构	ZL201520724454.3	2016.2.3	实用新型	浙江万享科技股份有限公司
21	一种蒸发式冷却设备进风调节装置	ZL201520026869.3	2015.7.8	实用新型	浙江万享科技股份有限公司



近5年软著情况

序号	软件名称	开发完成时间	证书号	著作权人
1	钢板切割系统控制软件V1.0	2015.10.25	软著登字第1216771号	浙江万享科技股份有限公司
2	高可靠性数控高频点焊加压系统V1.0	2014.6.10	软著登字第0990943号	浙江万享科技股份有限公司
3	轨道式送料焊接机系统控制软件V1.0	2015.8.10	软著登字第1216769号	浙江万享科技股份有限公司
4	矩阵式多点焊接机系统控制软件V1.0	2015.9.10	软著登字第1216017号	浙江万享科技股份有限公司
5	开平（校平）锻压机系统控制软件V1.0	2015.8.20	软著登字第1216021号	浙江万享科技股份有限公司
6	数控激光焊接系统控制软件V1.0	2015.9.22	软著登字第1216013号	浙江万享科技股份有限公司
7	弯管控制系统软件V1.0	2015.9.22	软著登字第1216015号	浙江万享科技股份有限公司
8	蒸发式冷却设备自动补水系统V1.0	2015.5.16	软著登字第0991051号	浙江万享科技股份有限公司

三、品质保证

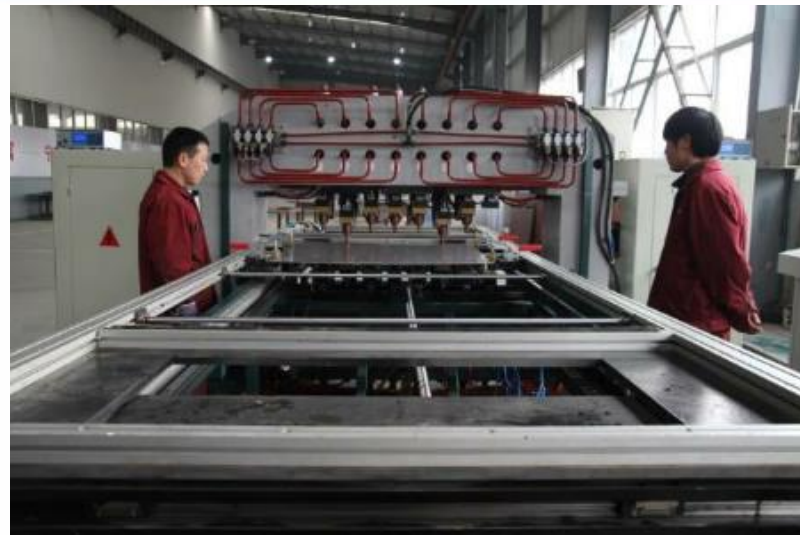
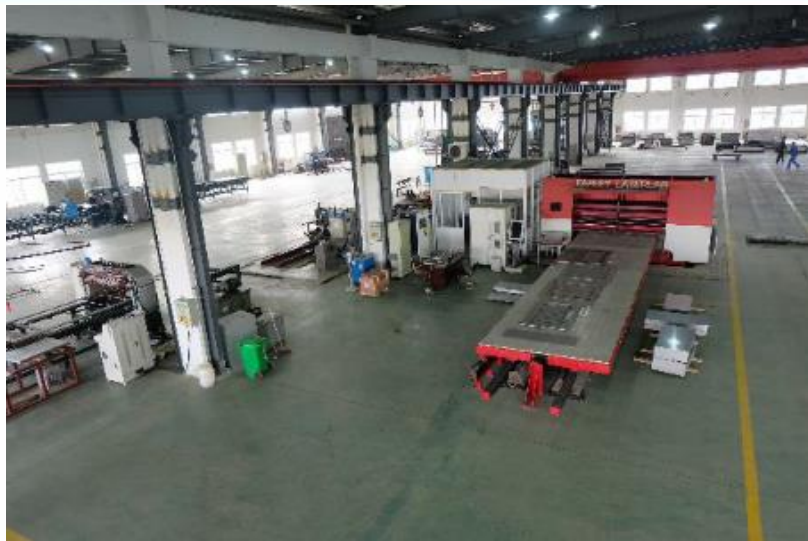
国内规模最大的生产制造车间



数控钣金生产线



核心件生产车间



工艺保证质量



国内首个蒸发式冷凝器、闭式冷却塔检测中心



“万享股份”

斥资400多万

打造专业检测平台

为品质保驾护航

国内首个蒸发式冷凝器、闭式冷却塔检测中心



1. 每一个受压部件都经过严格的压力和气密性测试。
2. 多功能测试中心耗资400多万，是国内首个可模拟现场测试工况的试验台；
3. 测试中心是与上海理工大学合作，依据美国CTI标准设计建成，采用先进的测试仪器，开发了测试软件。
4. 可对制冷系统中冷凝器、蒸发器；冷却水系统中的开闭式冷却塔；水蒸汽冷凝设备等进行热力性能实验，确保设备参数准确，协助开发新产品。
5. 2013~17年CTI测试均一次性成功通过。





水泵性能实验



喷淋均匀性实验及测量装置研发



华电电科院及上海市重点实验室填料试验台



中广核移动泛液应急冷却系统实验台

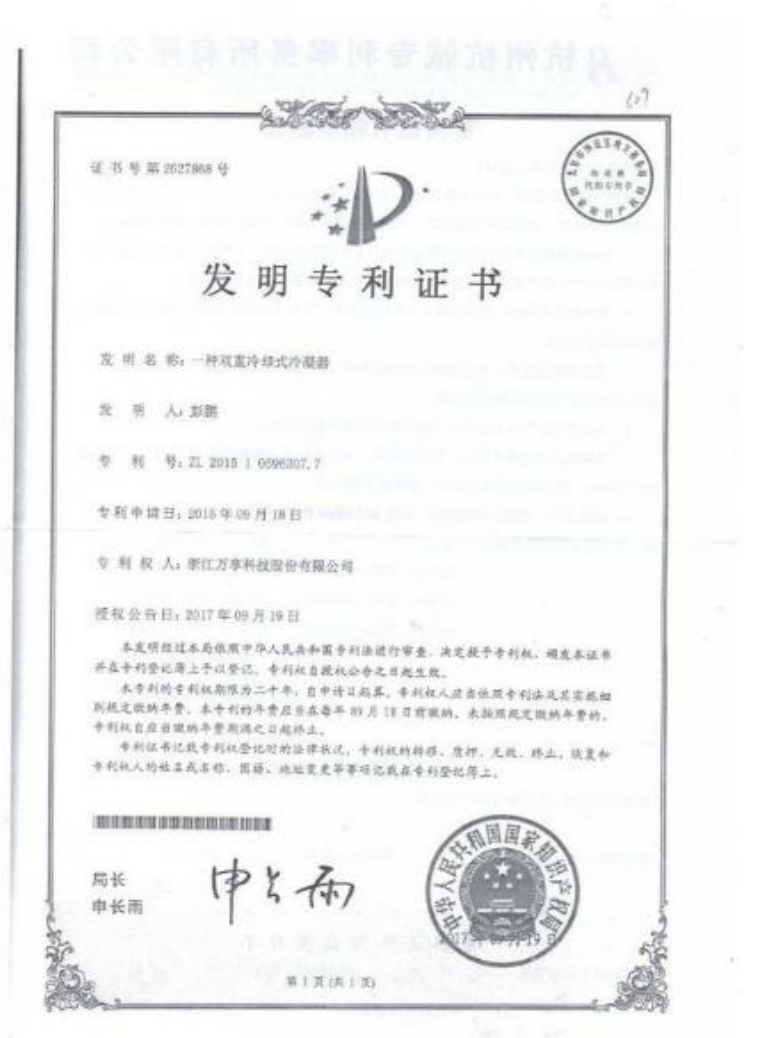
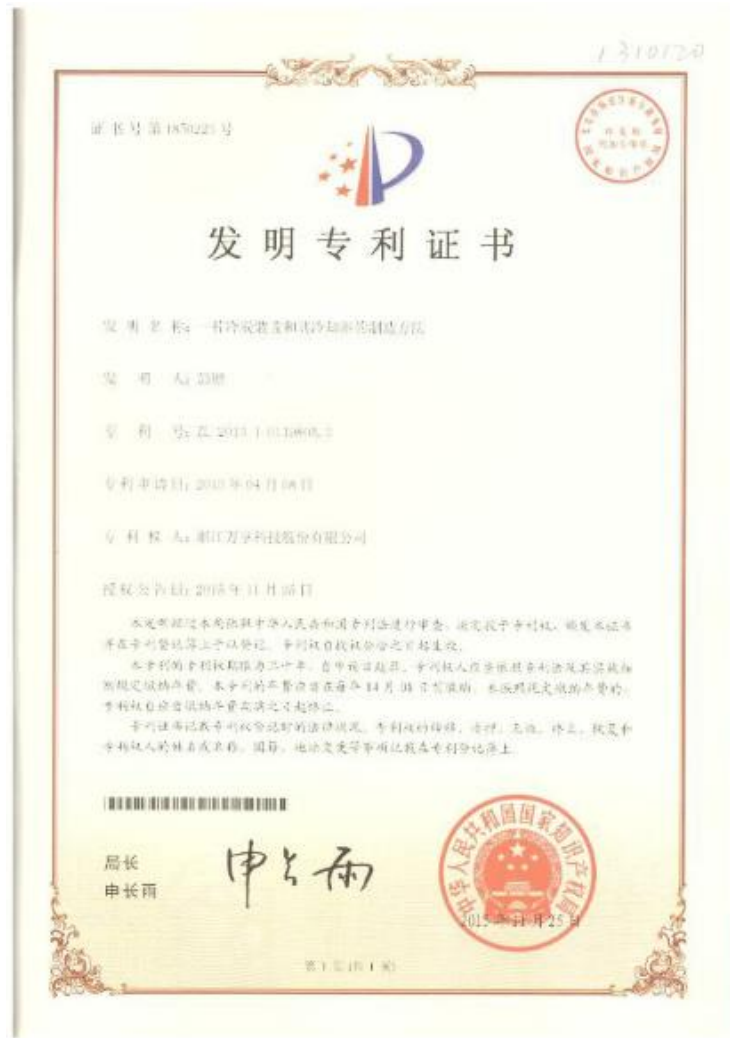


国家电网噪声试验

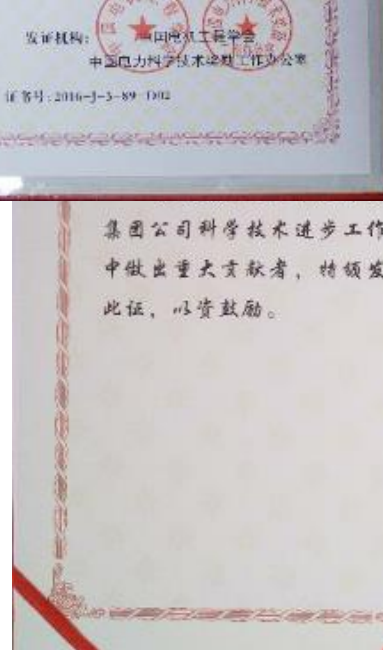
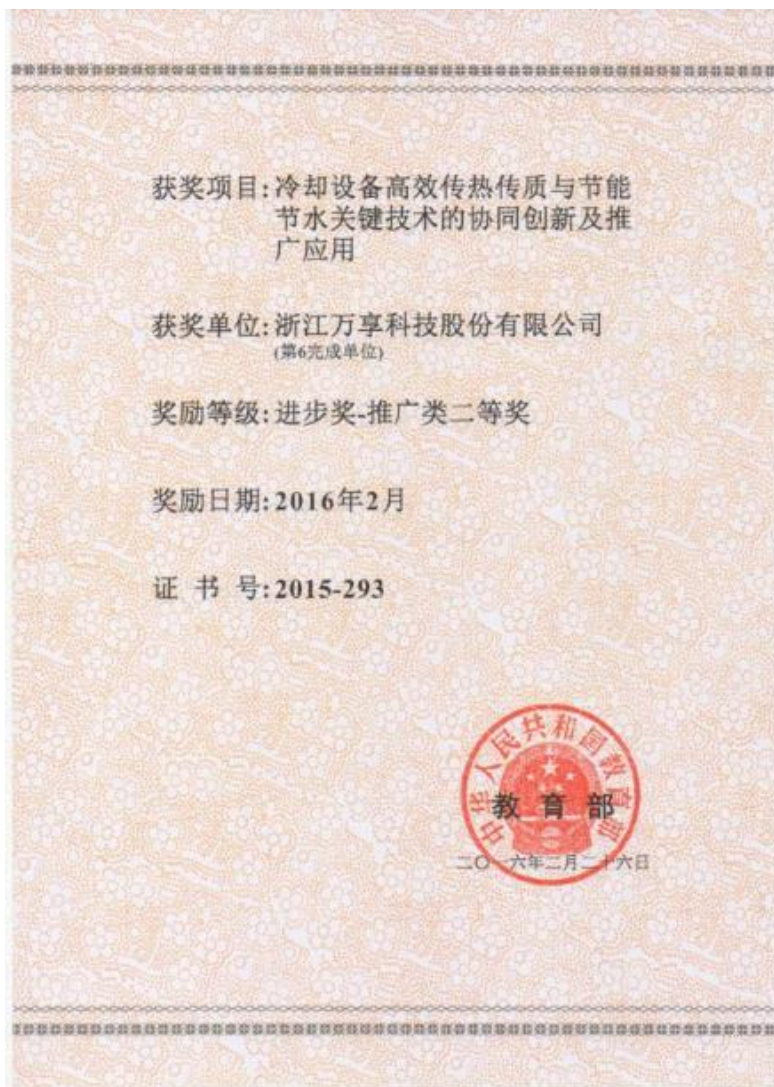
资质专利



公司发明专利



获奖证书



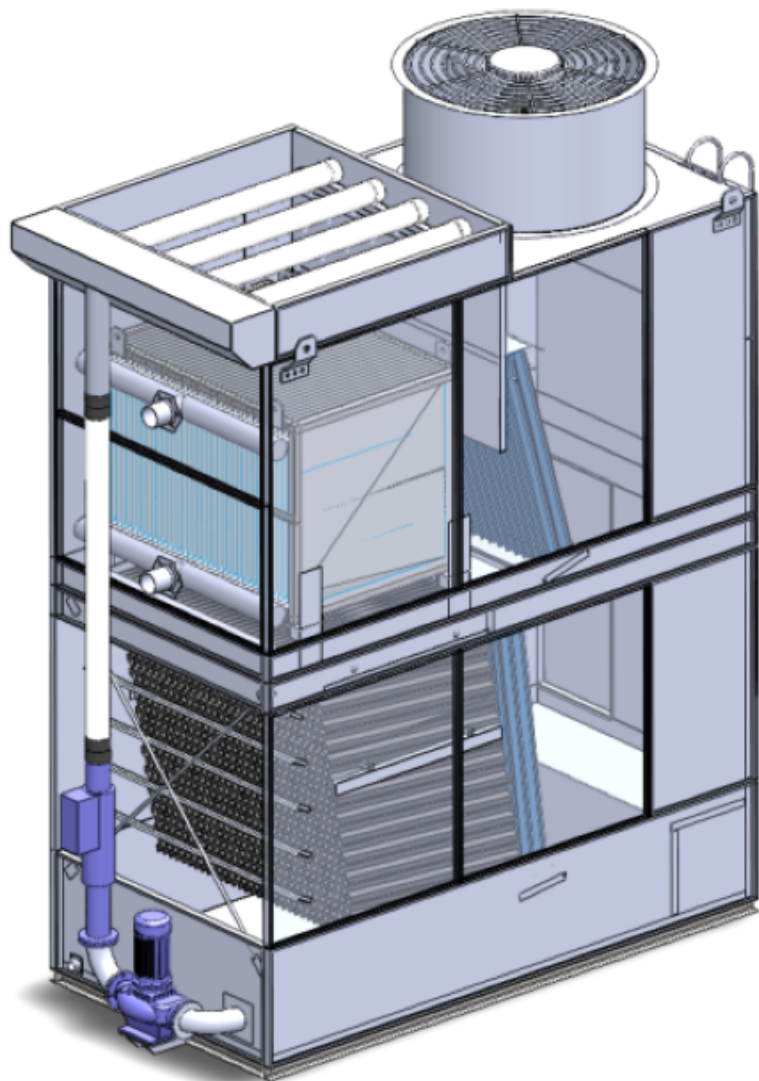


四、产品介绍

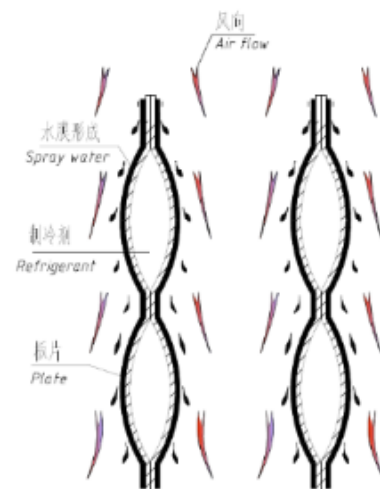
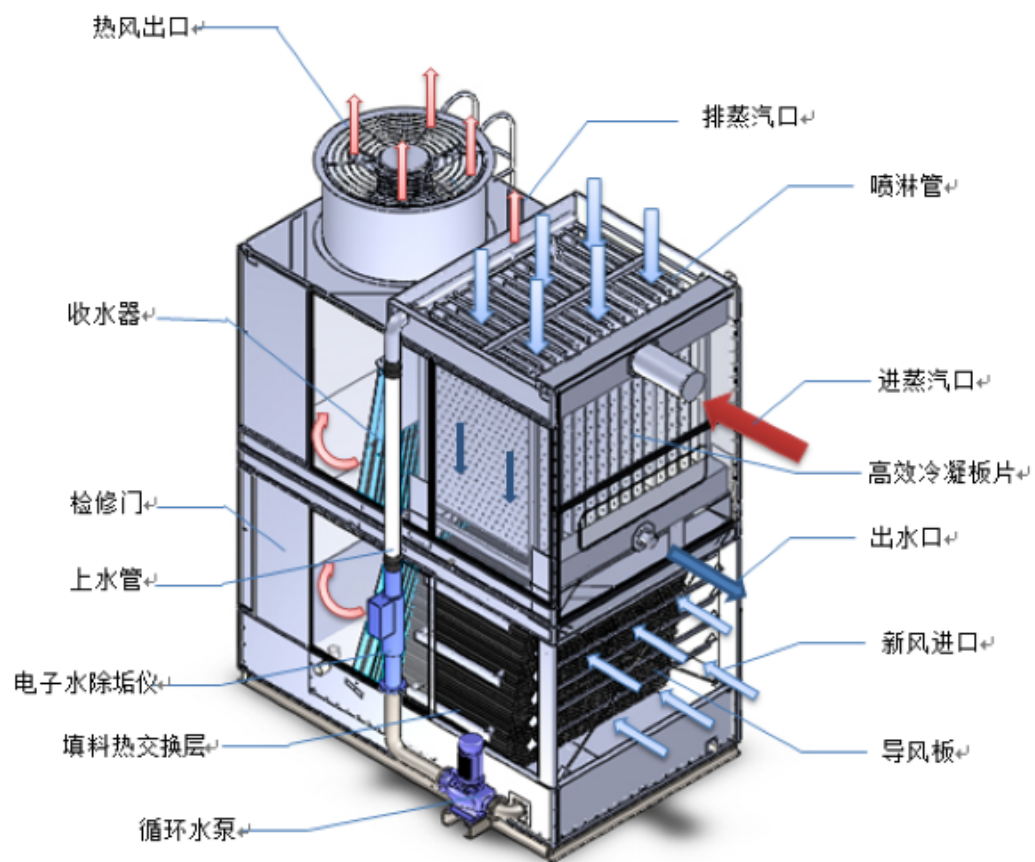
集成化板片蒸发冷凝式冷水机组



板片式蒸发却器



板片式蒸发式乏汽冷凝器



盘管式蒸发冷凝器



闭式冷却塔



节水型闭式冷却塔



盘管式蒸发冷却器



碳纤维叶片



中空铝合金风叶

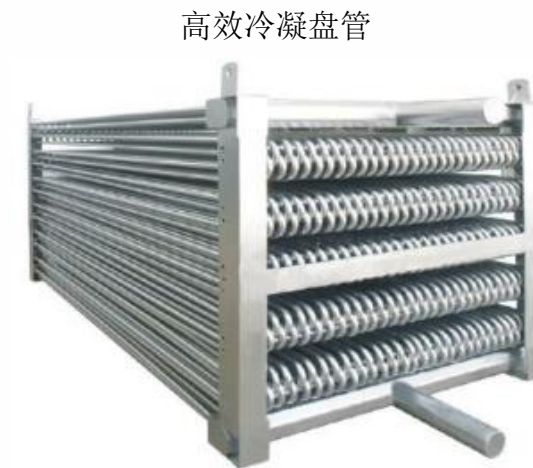
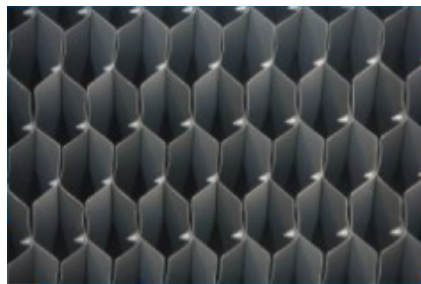


电子水除垢仪



循环水泵

大流量防堵塞喷嘴



高效冷凝盘管



超级镀锌板

PVC 填料





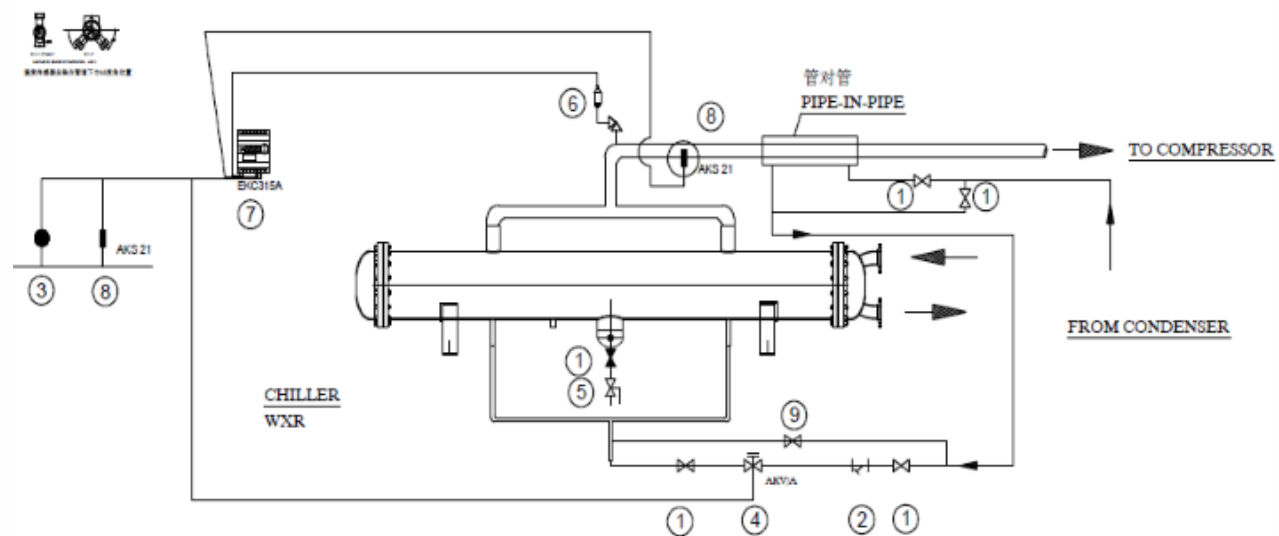
板式蒸发器



板式蒸发器







1. 截止阀 2. 过滤器 3. 水流开关 4. 脉冲膨胀阀 5. 快速释放手动阀 6. 压力传感器 7. Danfoss 控制器 8. 温度传感器 9. 手动膨胀阀

蒸发冷组成部件

直连式轴流风机：

常规配置为：明新风机。特点：无皮带传动损失，全封闭自冷式低噪音电机，体积小、重量轻、起动性能佳、运行可靠、经久耐用等优点。

叶片材质有：中空机翼型铝合金或碳纤维；



喷淋循环水泵：

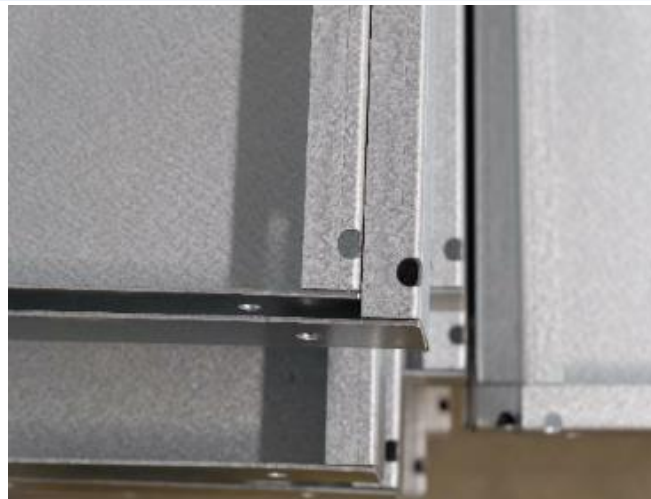
标准配置为上市公司南方泵业出的专用水泵；特点：不受转向限制的优质机械密封，无泄漏，寿命长，具有小功率、大流量、低噪音、性能优等特点；

如需其他配置可根据客户订制；



- **镀铝锌板：**

- 外壳板采用**上海宝钢**出的镀铝锌板卷板，自己开板。板材是当今耐腐蚀性能最强的镀锌板材之一，使用寿命是普通镀锌板的3~6倍，且具有热阻性强、耐热性优、外表美观等优点；板金件全部自动冲孔，美观实用；



- **换热盘管：**

- 优质热镀锌钢管（或不锈钢管）制成的盘管组，单根成形及与联箱焊接后均经2.0MPa气密性试验，确保焊口质量100%合格。
- 采用高频焊接管及氮气保压等措施可保证设备内部的清洁度
- 管子采用**天津大佑**出品的高频焊接管（材质为SPCC冷轧料制成）；



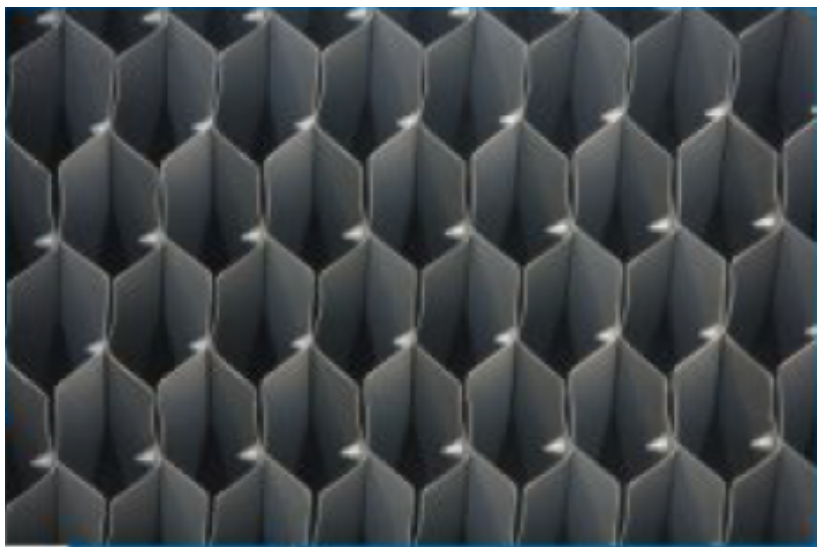
- 新型板片换热器：
- 采用碳钢冷轧板（或不锈钢板）制成的板片组，单片成形及与联箱焊接后均经2.0MPa气密性试验，确保焊口质量100%合格；
- 采用激光焊接及氮气保压等措施可保证设备内部的清洁度；
- 材质采用上海宝钢出的专用冷扎板制作；



- 盘管（板片）组连箱处理：
- 近几年氟机使用量增加，氟机组对盘管内部干净度要求特别高，公司于2012年自建喷砂房，对盘管组重要部件及连箱件进行喷砂处理，以此来保证设备内部干净度；



- **水分配系统：**
- 采用大流量防堵塞的提篮式喷嘴，保证水连续均匀地喷洒在盘管组件上，在引风的作用下最大限度地覆盖在盘管表面，提高换热效果。清洗时方便拆卸。
- **PVC填料热交换层：**
- 特殊设计的PVC蜂窝式横流填料，捷径的横进风结构，能最大限度地发挥水和空气的热交换。
- 可耐68℃高温水，阻燃性好、风阻系数小、抗老化、不易变形等；



五、产品应用



螺杆膨胀机 ORC测试

项目地：万享长兴工厂

投运时间：2015年10月

热源：蒸汽

供应设备：蒸发器. 预热器. 储液罐. 冷凝器



项目地 : 万享长兴工厂

主机功率: **500KW**

投运时间: **2016年4月**

热源 : 蒸汽

冷却方式: 板片蒸发式冷凝器

透平膨胀机ORC测试



山东泰安ORC项目

项目地 : 山东

主机功率: **380KW**

投运时间: **2016年4月**

热源 : 蒸汽

供应设备:蒸发器. 预热器. 储液罐. 冷凝器



化工厂ORC项目

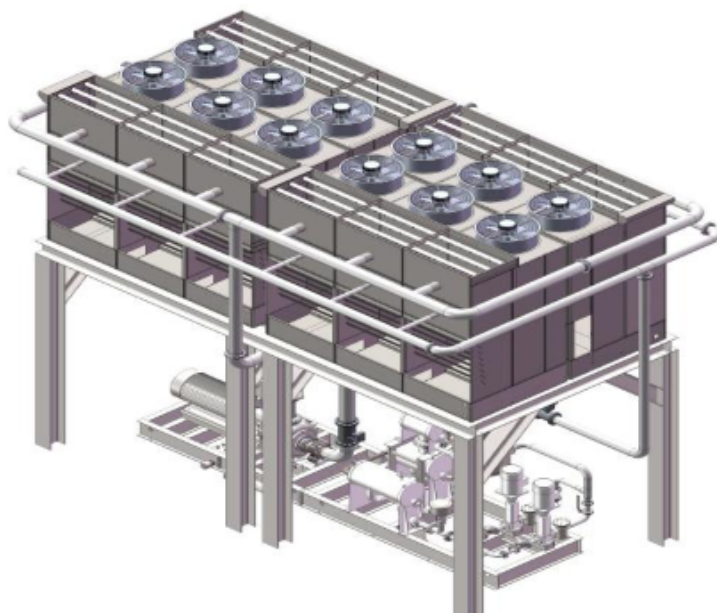
项目地：江苏

主机功率：500KW

投运时间：2017年4月

热源：蒸汽

供应设备：板片蒸发式冷凝器



化工厂ORC项目

项目地：浙江

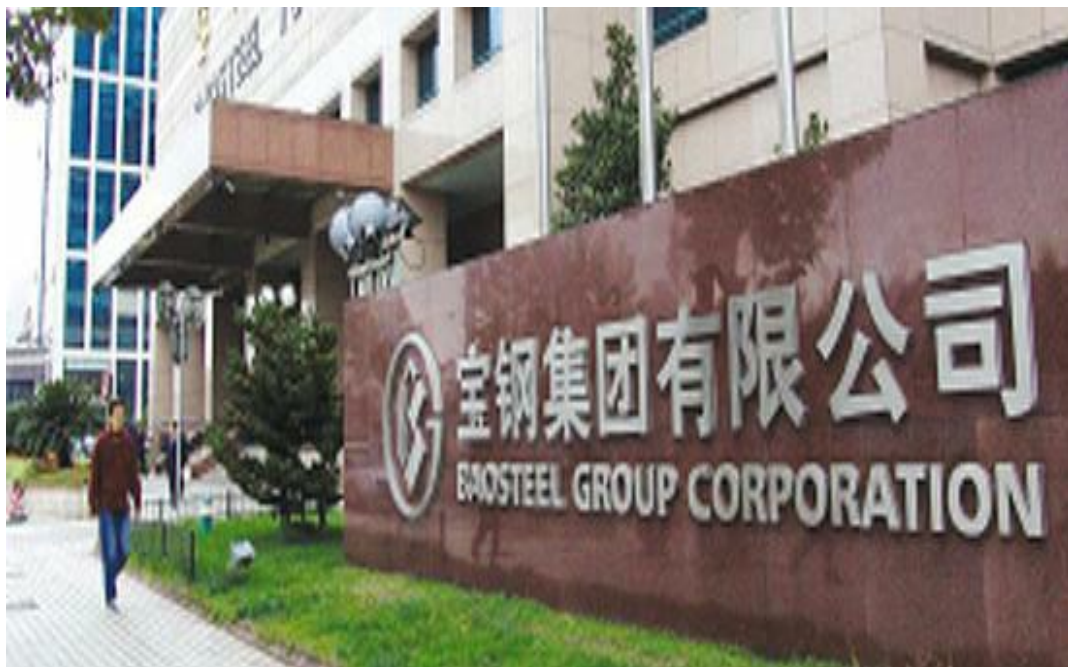
主机：联优机械(常熟)有限公司

主机功率：800KW

投运时间：在建

热源：热水

供应设备：板片蒸发式冷凝器



宝钢股份ORC余热发电

项目地 :上海

主机 :宝钢股份

热源 : 蒸汽

供应设备:冷凝器



浙江印染厂ORC余热发电

项目地 :浙江

主机功率: 200KW

投运时间: 2016年4月

热源 : 热水

供应设备:蒸发器. 预热器. 储液罐. 冷凝器



安庆石化ORC余热发电

项目地 :安徽

投运时间: 在建

热源 : 热水

供应设备:板片蒸发式冷凝器



项目地 :江苏

投运时间: 在建

热源 : 热水

供应设备:蒸发式冷凝器

上海汉钟精机ORC发电



南京天加ORC余热发电

项目地 :安徽

投运时间: 在建

热源 : 热水

供应设备:蒸发式冷凝器



北京华航盛世ORC余热发电

项目地 :安徽

投运时间: 在建

热源 : 热水

供应设备:蒸发式冷凝器



河北盾石磁能ORC余热发电

项目地 :河北

投运时间: 在建

热源 : 热水

供应设备:蒸发式冷凝器



闭式冷却塔美国CTI测试



武汉冷冻机厂螺杆膨胀机蒸汽压差测试



项目地：江苏

主机：汽轮机

主机功率：**3MW**

投运时间：**2017年4月**

热源：蒸汽

供应设备：板片蒸发式冷凝器

化工厂**3MW**余热发电项目



钢铁厂余热发电项目

项目地 : 山西

主机 : 汽轮机

主机功率: 3MW

投运时间: 2017年4月

热源 : 蒸汽

供应设备: 板片蒸发式冷凝器



化工厂余热发电项目

项目地：河南

主机：杭汽中能

主机功率：**3MW**

投运时间：在建

热源：蒸汽

供应设备：板片蒸发式冷凝器

部分业绩1



内蒙古霍煤鸿骏铝电厂300MW空冷机组改造

应用领域



石化及电力



暖通空调



煤炭冻结工程



食品饮料



部分业绩



部分业绩



部分业绩



部分业绩



部分业绩



部分业绩



部分国外业绩



部分业绩1



市场范围	
国际范围:	南美洲、非美洲、澳洲、东南亚、印度等
化工行业:	扬农化工、东岳化工、闰土股份、三美化工;
啤酒行业:	青岛啤酒、燕京啤酒、金威啤酒、百威啤酒、华润啤酒;
医药行业:	九洲药业、海正药业、悦华药业、亚太药业;
煤矿行业:	新雪矿井、兖矿新陆、中煤特殊凿井（集团）;
电化行业:	中国移动、三门峡捷马电化、江西电化中达;
合成氨甲醇:	江西碱业、山东海明化工、四川隆昌化工;
食品行业:	双汇、思念、雨润、三全、海霸王，伊利;

部份合作品牌



HISUN
海正药业



润土股份
RUNTU



烟台冰轮
YANTAI MOON



zhongshan 中山
chemical 集团



中国石油天然气集团公司
CHINA NATIONAL PETROLEUM CORPORATION



东岳集团



冰山集团
Bingshan since 1930



声明

浙江万享科技股份有限公司 (833280) 是 “WXR” “SWL” 商标的唯一拥有者，万享制冷（上海）有限公司是浙江万享科技股份有限公司的全资子公司，负责国外业务。除此之外，其他所有含 “万享” 名称的企业均与我司无任何关系。



万享品质， 传热未来

Leading heat transfer

www.wanxiang.cc

公司地址：上海市闸北区天目西路218号
工厂地址：浙江省长兴县长兴大道799号
联系 系：杨海波
联系电话：18801956967
邮 箱：18801956967@163.com