

CNCEC
中国化学



地址：河北省沧州市新华区永济东路 79 号
电话：0317-5292016 5292012 5292014
网址：www.china-cooling.com
邮箱：czc@china-cooling.com

公众号

中化工程沧州冷却技术有限公司
China Chemical Engineering Cangzhou Cooling Technologies Co.,Ltd.

中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Corporate Culture
企业文化

企业理念
诚实守信，追求卓越

企业使命
服务环境事业，共创碧水蓝天

企业愿景
做卓越的工业水系统综合服务商

核心价值观
技术引领，聚力前行，成就客户，幸福员工



目录 Contents

企业文化 …… 00
企业简介 …… 01
发展历程 …… 02
技术实力 …… 04
荣誉与资质 …… 06
技术优势 …… 08
业务范围 …… 09
试验检测能力 …… 09
工程承包能力 …… 10
生产加工能力 …… 12
产品概览 …… 14
循环水场 …… 19
脱盐水 …… 20
污水处理 …… 21
项目业绩 …… 22



中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有



Company Profiles
企业简介

中化工程沧州冷却技术有限公司是从事工业冷却技术与装备研究开发、工程设计、产品制造、项目建设的国有专业公司，隶属上市央企“中国化学工程股份有限公司”，具有四十多年历史。公司曾获国家科技进步三等奖，化工部科技进步二等奖、三等奖，全国优秀质量管理小组一等奖，河北省科技进步三等奖，河北省第四届创新创业大赛一等奖，河北省第二届创新创业大赛“最具创新商业模式企业”称号，具有突出的技术和质量优势。公司是国家高新技术企业、国家级科技型中小企业、河北省“专精特新”中小企业。

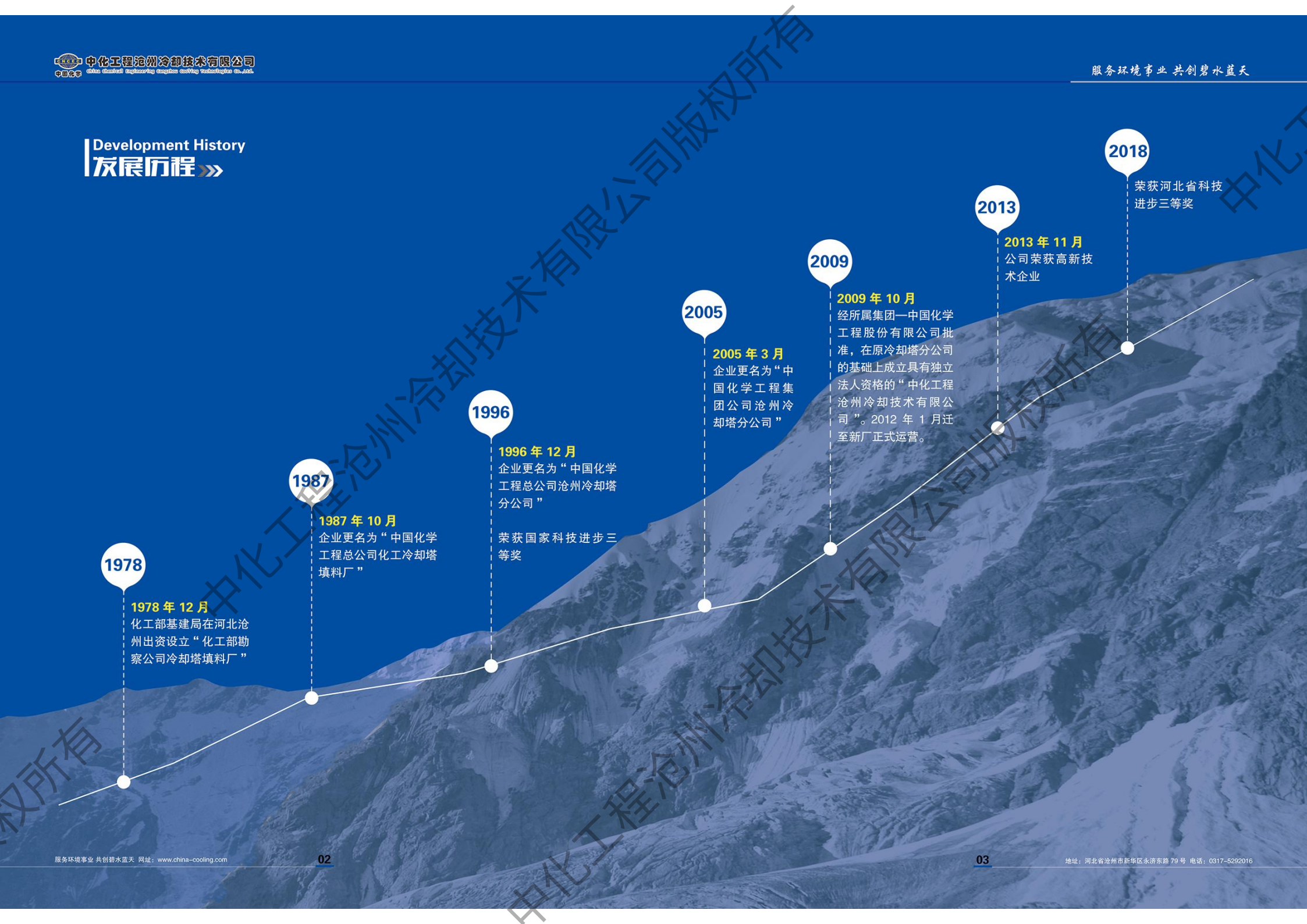
公司依靠优质的工程设计、领先的技术产品、可靠的制造工艺、完善的服务体系，承建了国内外近万台套大中型工业冷却塔。公司先后通过了 ISO9001 质量体系、ISO14001 环境管理体系、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证，是中石化、中石油、中海油、国家能源公司、中煤集团等国内大型石化、化工行业的合格物资供应商，在国内冷却塔行业中具有广泛的影响力和知名度。



地址：河北省沧州市新华区永济东路 79 号 电话：0317-5292016

中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Development History
发展历程



中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Technical Strength
技术实力

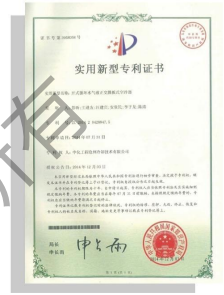
- 国家级高新技术企业、国家级科技型中小企业、河北省科技小巨人企业
- 河北省企业技术中心、河北省 A 级工业企业研发机构、河北省“专精特新”中小企业
- 河北省循环水设备技术创新中心、沧州市工业冷却工程技术研究中心
- 河北省重大科技成果转化承担单位（节水消雾冷却塔）
- 国家科技进步三等奖、河北省 2018 年度科技进步三等奖
- “十三五”海洋经济创新发展示范项目承担单位（海水冷却塔）
- 与上海理工大学、国家海洋局天津海水淡化所、华中科技大学、河北大学等科研院所进行产学研合作

知识产权：

发明专利 3 项　　实用新型 45 项

外观专利 1 项　　软件著作权 16 项



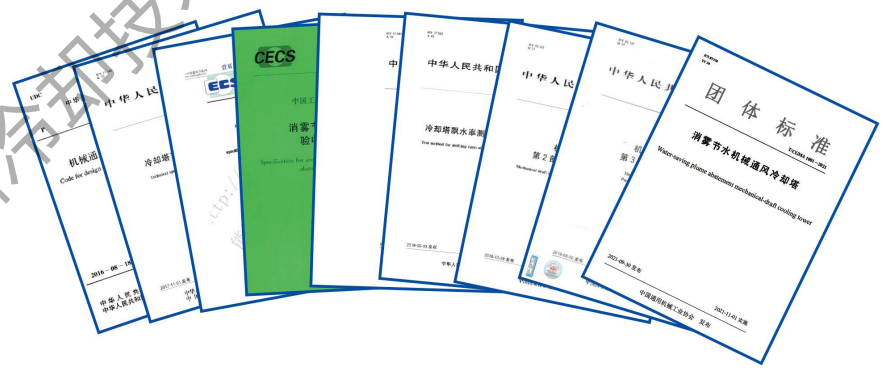




★是国内唯一获得过国家级科技进步奖的冷却塔专业公司；
★是国内唯一具有工业循环水场设计能力和工程实践的冷却塔公司；
★是国内少数具有工艺、土建、电气等专业独立设计能力和经验的冷却塔公司之一；
★是国内少数具有冷却塔工业现场测试、实验、诊断、分析能力和经验的冷却塔公司之一；
★公司独有的填料收水器生产工艺和生产线，曾获化学工业部科技进步奖，居国内领先水平。

参编标准

年度	标准名称	标准号	类别
2012	开式冷却塔节能认证技术规范	CQC3136–2012	行标
2016	机械通风冷却塔工艺设计规范	GB/T50392–2016	国标
2017	冷却塔节能用水轮机技术规范	GB/T34863–2017	国标
2017	冷却塔验收测试规程	T/CECS118–2017	行标
2018	消雾节水型冷却塔验收测试规程	T/CECS517–2018	行标
2018	海水冷却塔测试规程	HY/T232–2018	行标
2018	冷却塔飘水率测试方法	HY/T241–2018	行标
2018	机械通风冷却塔　第2部分：大型开式冷却塔	GB/T7190.2–2018	国标
2019	机械通风冷却塔　第3部分：闭式冷却塔	GB/T7190.3–2019	国标
2021	消雾节水机械通风冷却塔	T/CGMA1001–2021	团标



中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Honor and Qualification
荣誉与资质



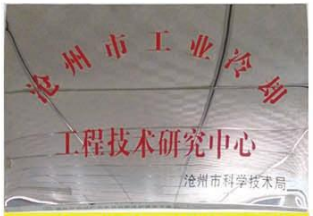
2013 年，公司荣获河北省“高新技术企业”证书



2014 年，公司荣获河北省“科技型中小企业”证书



2014 年，公司荣获河北省第二届创新创业大赛“最具创新商业模式企业”证书



2017 年，公司成为沧州市工业冷却工程技术研究中心



2018 年，公司荣获河北省科技进步奖三等奖



2019 年，公司成为河北省 A 级工业企业研发机构



2016 年，公司成为河北省重大科技成果转化项目承担单位



2016 年，公司荣获河北省第四届创新创业大赛一等奖



2017 年，公司成为河北省企业技术中心



2019 年，公司成为河北省循环水设备技术创新中心



2020 年，公司荣获河北省“专精特新”中小企业



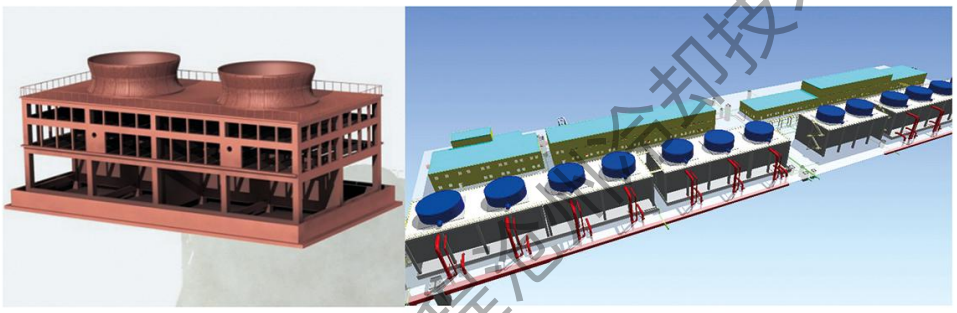
2021 年，与上海理工大学进行产学研合作



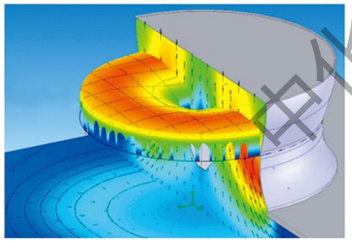
中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

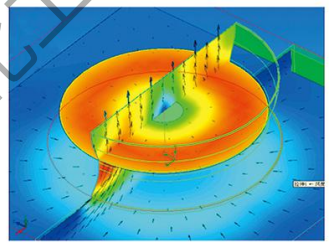
Technical Advantages
技术优势

☆工艺、土建、电气、自控专业施工图设计；
☆冷却塔塑料部件的改性增强及抗老化配方；
☆3D 建模及 CFD 技术的工程应用；
☆冷却塔及循环水系统节水消雾技术；
☆海水循环冷却技术；
☆工业塔现场测试、检测、诊断、分析技术；
☆自行开发的国内独有的冷却塔工艺计算软件；
☆循环水系统优化运行综合解决方案；
☆冷却塔低耗高效运行综合解决方案；
☆BIM 数字化交付



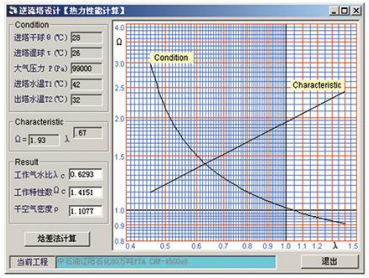
BIM 数字化交付

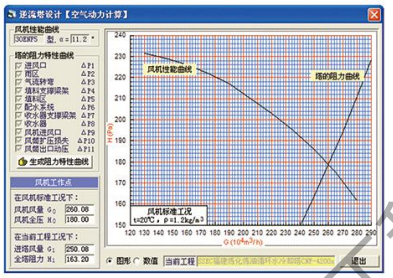




冷却塔流场模拟

冷却塔选型软件





Scope of Business
业务范围

☆工业及民用冷却塔施工图设计、产品制造、安装调试；
☆工业及民用冷却塔的检测诊断、维修改造、更新扩容；
☆工业循环水场施工图设计、设备采购制造、施工安装；
☆工业循环水系统运行管理及节水节能技术咨询与服务；
☆液体、烟气、电站空冷岛的冷却设备制造和系统集成；
☆循环水旁滤、加药、加氯设备及回用设备的系统集成；
☆脱盐水、污水处理工程。

Test Capability
试验检测能力

公司致力于冷却塔基础研究、实验测试、开发设计、材料应用、工程实践等方面的研究。拥有循环水场试验平台、横逆流式综合冷却塔试验平台、喷头试验平台、产品质量及性能试验等设备。拥有专业的冷却塔试验人员，每年进行数十个工业冷却塔的现场测试和实验，采集上万个现场实验数据。这些数据，是我们进行技术研究开发、建立数学模型、改进设计、完善产品的基石。















中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Project Contracting Capability
工程承包能力

公司具有工业水系统的设计、采购、施工、调试、开车、保运的项目总承包能力，近年公司先后承建了常熟三爱富 5500m³/h、南通台橡 9000m³/h、上海氯碱化工 6000m³/h、厦门翔鹭石化 8000m³/h、河北正元化工 4500m³/h、常熟中昊化工 5000m³/h、中石油大港石化 7200m³/h 等百余套循环水场，积累了丰富的项目建设及管控经验。



设计与施工总承包资质

与综合性工程公司相比，我公司总包承建循环水场，专业优势明显，工期优势明显，价格优势明显，保运优势明显，设计及建设周期短，设计最大优化，建设费用省，电耗低，补水少，排污小，经济合理，性能高效，操作简单，运行可靠。

公司可完成循环水界区内的全部工程委托，包括：总图设计（现场勘察、三通一平、绿化、道路等）施工图设计（工艺、建筑、结构、电气、自控、暖通、消防、通讯等）；工艺设备（冷却塔、泵、旁滤、加药、加氯、加酸、配管等）；土建（基础，土方，结构等）；电气（变配电系统、高低压配电柜、开关柜、变频柜、照明等）；自控（过程仪表、PLC/DCS、执行机构等）；运行维护（清洗、预膜、配方优选、培训、试车、保运等）。














中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Production Capacity
生产加工能力

具有 PVC、PP、ABS 等塑料制品独立加工能力、具有先进、高效的循环水场设备成套能力；

除风机、电机外，所有冷却塔重要部件，我公司均自行设计、开模和制造，原材料和外购部件亦选自国内外知名厂商，以保证我们的每台冷却塔，真正具有高品质；我公司填料、收水器生产工艺和生产线，曾获化工部科技进步奖，居国内领先水平。



车间实景





填料自动成型线



氧指数测定仪



注塑机



恒温浴锅



材料实验机



焊接机器人



库 房

中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Product Summary 产品概览

开式冷却塔产品

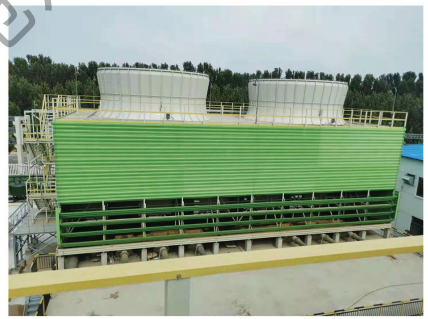
根据客户要求及项目条件，经方案分析筛选和冷却塔专用软件优化设计，可为客户提供逆流式、横流式等各种结构形式的工业型冷却塔，框架可为混凝土、全钢、全玻璃钢等多种材质。冷却塔采用高效的热工设计及空气流场优化，冷却性能高，使用寿命长，造价低，能耗小，占地少，易操作，维护简单，安全可靠，水质要求低，地域适应性强，广泛应用于石化、炼油、化工、煤化工、化肥、电力、冶金等各工业企业。





玻璃钢塔冷却塔

CNFR 型全玻璃钢结构冷却塔梁、柱、维护板、塔顶平台都以挤拉玻璃钢桁架构成，塔内所有与水直接接触的部件均为非金属材质，从而避免了冷却塔中常见的腐蚀问题。塔内梁柱断面设计和空间布置在充分保证设备整体强度和稳定性的前提下，充分考虑到布水均匀性和配风低阻力的要求。塔群一侧设一上下塔爬梯，以方便塔顶设备的正常维护管理和消防要求。根据周围建筑及设备的布置特点设计设备色调，外观典雅大方。





闭式冷却塔

应用于感应加热和金属熔炼设备，化工行业各种反应器、冷凝器，大型设备的冷却，模具的冷却等。闭式冷却塔是一种将冷却塔和列管式水冷器合为一体的冷却设备，主要原理是利用管外水膜蒸发来强化管外传热。管程工艺水流经盘管管束，通过间壁传热以及管外喷淋水的蒸发散热，与外界空气进行热量传递，实现管程工艺水温度的降低，不与大气接触，无污染。在限水地区及水质要求高的工艺设备，采用闭式冷却塔及闭式循环水系统，可有效降低企业水耗，保护主工艺设备，延长检修周期。



节水消雾冷却塔产品

在开式冷却塔的基础上，充分利用外界冷源，引入空冷系统或冷凝系统，与开式湿冷单元串联、并联，既完成冷却温降，又降低蒸发水量损失，减少出口雾羽排放，是新一代的环保型开式冷却塔。节水消雾塔地域适应性强，既可新建，亦能改造，造价适中，投资经济性好，非常适合现有开式循环水系统的节水消雾技术改造。




组合式空冷器

组合式空冷器，是由翅片管管束与光管管束串联组合而成的新型冷却设备，以环境空气为冷媒，将传热与传质、空冷与水冷融为一体，使管内高温工艺流体（油品、油气、蒸汽、水等）得到冷却或冷凝。冬天翅片管干空冷换热为主，光管干空冷为辅；夏天光管蒸发冷为主，翅片干空冷为辅。翅片干空冷加热湿空气，降低相对湿度，消除出口可视雾团。其特点是最大限度利用自然冷源，冬季可实现完全干空冷，节水效率高，传热效果好，应用领域广泛，是最高效的新一代空气冷却器，应用于工业闭式循环水系统，节水率可达到 50% 以上。



中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有




过滤器设备

各种循环水配套过滤器设备，包括重力式无阀过滤器、全自动过滤器、浅层砂过滤器、防冻型过滤器等



泵房设备

我公司可对泵房内设备进行整体配套




加药装置

配套全自动加药装置

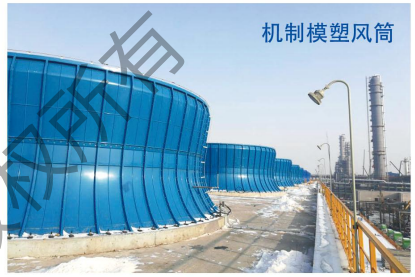


部 件

风筒

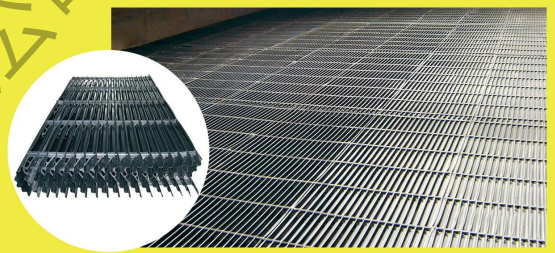
◎玻璃钢材质，强度高；
◎模压双面光工艺成型；
◎进口耐候胶衣，外观好；
◎Reflex 线型，风机效率高。
◎有限元 10 阶仿真分析，无共振。



收水器

◎橡塑合金改性 PVC 材质，强度高；
◎不含增塑剂，抗老化，不变形；
◎收水效率高、气流阻力小；
◎飘滴损失率≤0.001%。



配水系统

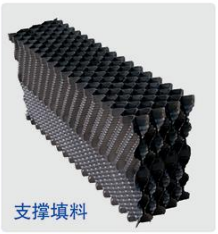
◎梁下喷溅管式枝状配水系统；
◎压力平差设计，配水均匀；
◎刚性悬吊固定，可靠性高；
◎低压雾化喷头，喷水均匀；
◎防松设计，喷头不会脱落；
◎防水锤设计，耐高压冲击。

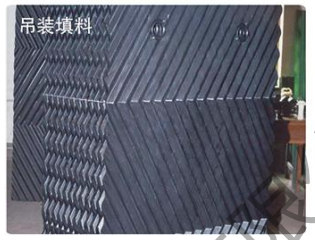


中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

填料

◎橡塑合金改性 PVC 材质，强度高;
◎不含增塑剂，抗老化，韧性好;
◎片间距合理，换热效率高。
◎先进生产线生产成型，质量稳定。


支撑填料


吊装填料

壁板

◎玻璃钢材质维护板;
◎机制挤拉成型，密实度高;
◎矩形筋结构，强度高;
◎进口耐候胶衣树脂，寿命长。



其他辅助设施

◎玻璃钢格栅检修平台;
◎不锈钢平台护栏;
◎防雪防滑上塔钢梯;
◎塔顶人孔及塔内梯;
◎风筒观察窗;
◎电机轴防护罩;
◎塔顶照明、避雷等。





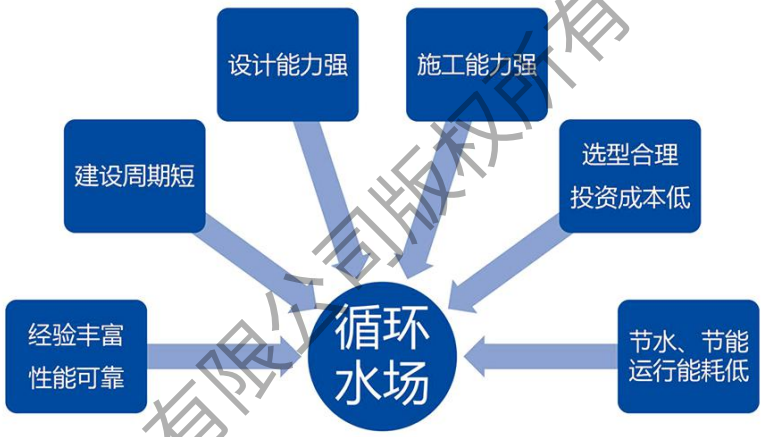




Circulating Water Farm
循环水场 »»

◆专业的设计团队 一流的设计能力
◆独立拥有设计资质、施工总承包资质
◆设计、施工经验丰富，先后承建百余套循环水场项目，均一次开车成功，得到业主好评。
◆建设周期短，责任明晰
◆设计制造施工一条龙服务，减少中间环节





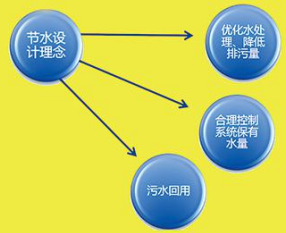
节能型循环水场

◆风机节能　◆水泵节能
◆管道设计节能　◆换热器节能优化



智能型循环水场

◆风机智能监控　◆自动补水
◆过滤器自动反冲洗　◆自动控制系统



中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Desalted Water
脱盐水

1、脱盐水工艺

由各种水处理装置、清洗设备、增压设备及其他配套设施组成的，将所含易于除去的强电解质除去或减少到一定程度的水处理工艺。

2、脱盐水工艺的特点

装置安全可靠，保护环境，减少排污水量

3、脱盐水工艺系统组成

由过滤器、加药装置、水箱、反渗透装置、离子交换装置、水泵、管道、自控系统及其他相关设置组成。

4、自身优势

☆设计合理、安全可靠。

☆建设周期短，管理责任明确。

☆完备的施工队伍，施工严谨、高效。

☆设计、制造、施工一条龙服务，各环节衔接紧密，减少中间环节。

☆设计经验丰富，设备选型合理，依照水质要求精准选型、设计，更满足生产需要。

☆专业的施工资质，施工能力强。

☆结合自控系统能更方便管理。

5、产品图片





Sewage Treatment
污水处理

1、污水处理工艺

被污染水经各种水处理设施、水处理构筑物、增压调蓄设备及其配套设施处理后，达到排入某一水体或回用的水质要求的水处理工艺。

2、污水处理站的特点

装置安全可靠，保护环境，效率高。

3、污水处理站系统组成

由物理工艺(过滤、离子交换、膜法、气浮等等)、生物工艺(生物膜法、活性污泥法、厌氧法等等)、化学工艺（酸碱中和、化学混凝、氧化、还原等等）配套相关设置组成。

4、自身优势

☆建设周期短，管理责任明确。

☆完备的施工队伍，施工严谨、高效。

☆设计、制造、施工一条龙服务，各环节衔接紧密，减少中间环节。

☆设计经验丰富，设备选型合理，依照水质要求精准选型、设计，更满足生产需要。

☆结合自控系统能更方便管理。

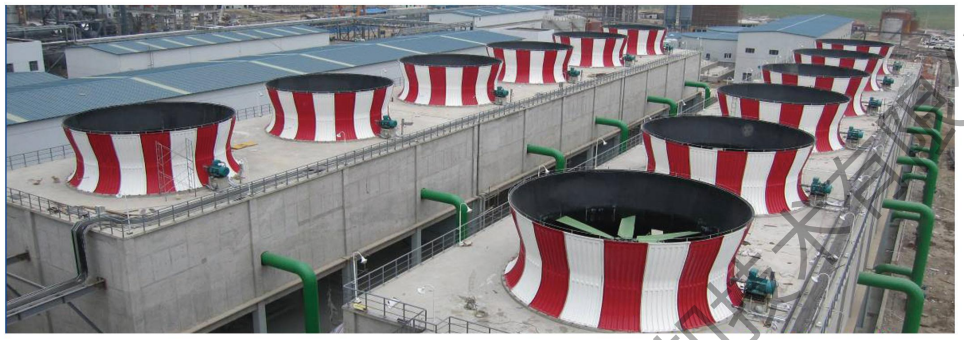
5、产品照片





中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Project Performance
项目业绩



云天化呼伦贝尔金新化工5000m³/hX12



神华陕西甲醇下游4500m³/hX9+3000m³/hX2



天津渤化化工发展有限公司“两化”搬迁改造项目5000m³/h×33

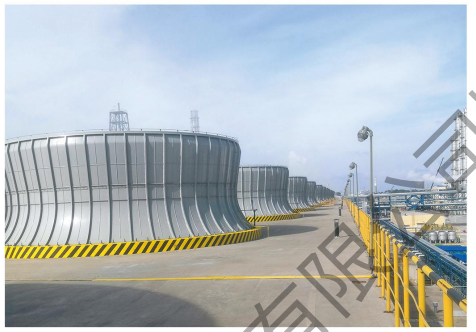
Project Performance
项目业绩



阳煤太原化工项目5000m³/h×30



惠生（泰州）新材料科技有限公司玻璃钢结构冷却塔





广西华谊能源化工有限公司工业气体岛水系统项目5000m³/h×26



内蒙新能能源有限公司甲醇二甲醚项目5000m³/h×12

中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Project Performance
项目业绩 »»



中国神华包头煤制烯烃项目5000m³/h × 10

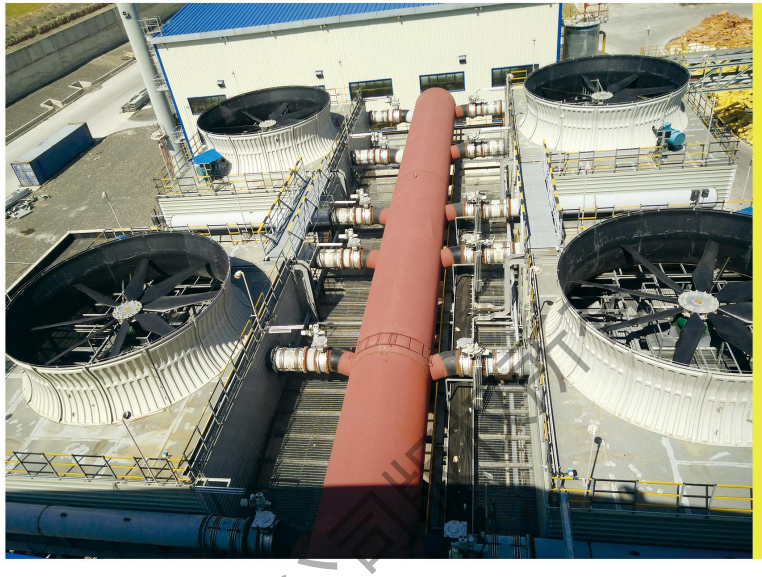


中煤蒙大工程塑料项目5000m³/h × 10



内蒙古亿利化学40万吨PVC项目5000m³/h × 10

Project Performance
项目业绩 »»



新疆和山巨力化工有限公司空冷器



中煤陕西榆林能源化工公司逆流塔4600m³/h x11

中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Project Performance
项目业绩 »»



甘肃华亭中煦60万吨年甲醇项目5000m³/h × 9



陕西神木化学有限公司 60 万吨甲醇项目 5000m³/h × 8

Project Performance
项目业绩 »»



山西集团威奇达药业有限公司4000m³/h × 10



中国神华鄂尔多斯煤制油项目4100m³/h × 10+4100m³/h × 2

中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

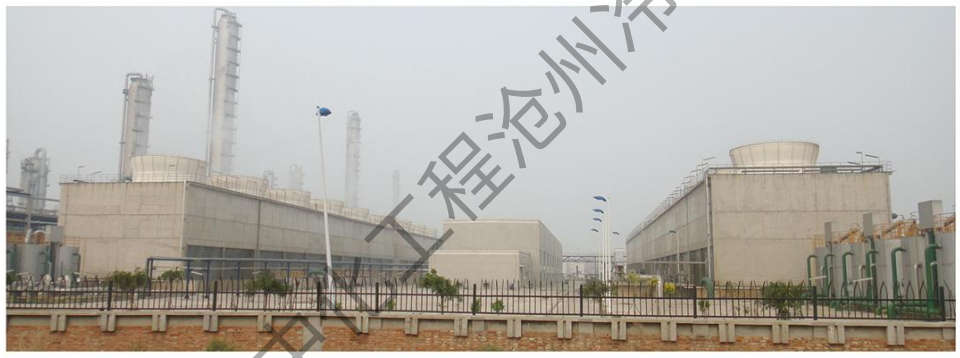
Project Performance
项目业绩 »»



中石油塔里木石化 4500m³/hX7



中石油抚顺100万乙烯项目4500m³/h × 16



中石化天津 100 万吨乙烯项目 4560m³/h × 8+4560m³/h × 4



中石化镇海炼化公司1500万吨/年炼油项目4500m³/h × 20

Project Performance
项目业绩 »»



中科炼化一体化项目4500m³/h × 20



中国石化武汉分公司80万吨乙烯项目4500m³/h × 14

中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Project Performance
项目业绩



辽宁宝来化工股份有限公司 4500m³/h × 16



宁夏宝丰焦化气制烯烃项目4500m³/h × 18



四川晟达PTA项目4500m³/hX12



陕西延长石油集团靖边能源化工项目 5000m³/hX8

Project Performance
项目业绩



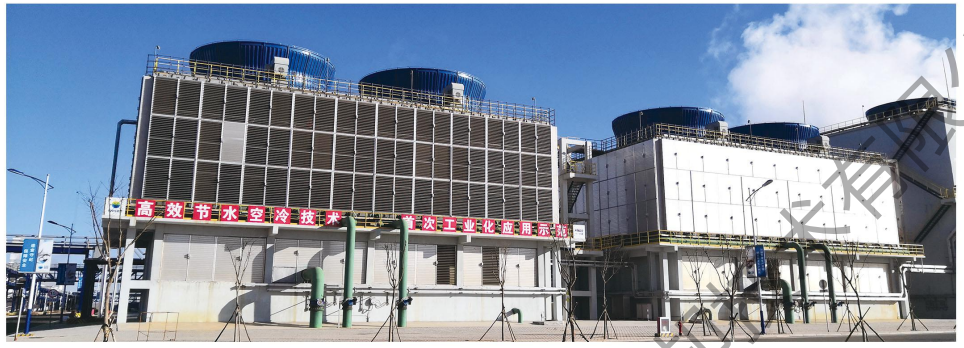
四川瑞能硅材料有限公司4000m³/hX8



辽宁宝来化工股份有限公司轻烃利用项目4200m³/h × 32

中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Project Performance
项目业绩 »»



新能能源有限公司20万吨稳定轻烃项目节水消雾冷却塔2500m³/hX4







神华新疆68万吨年煤基新材料项目4900m³/h × 19

Project Performance
项目业绩 »»



河北鑫海化工集团有限公司4000m³/h × 3



哈尔滨气化厂 2000m³/h × 4



中石化湖北化肥分公司5000m³/h × 5

中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Project Performance
项目业绩



土耳其 KAZAN 联合循环热电站项目节水消雾冷却塔 600m³h × 2



中石化普光首站50m³/h+100m³/h

Project Performance
项目业绩



濮阳远东科技股份有限公司



武汉汉能电力发展有限公司冷却塔项目



孟加拉波拉联合循环电站项目

中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Project Performance 项目业绩 »»




三聚勃盛循环水场项目




阳煤平定循环水场项目




安瑞佳循环水场项目

Project Performance 项目业绩 »»

循环水场 EPC 总承包工程业绩（部分）

（含水泵、过滤器、加药装置、监测换热器等设备）

用户/项目名称	循环水场规模
七台河三聚隆鹏新能源有限责任公司	60000m³/h
七台河勃盛清洁能源有限公司	30000m³/h
濮阳朗润化工有限公司	6800m³/h
濮阳远东化工有限公司	8000m³/h
阳煤平定化工有限公司	36000m³/h
通辽金煤化工有限公司	6000m³/h
江阴澄高包装材料有限公司	8000m³/h
内蒙古易高煤化工有限公司	10000m³/h
易高生物化工科技（张家港）有限公司	900m³/h
巴基斯坦OGDCL公司的油气田项目	900m³/h
黑龙江安瑞佳石油化工有限公司	12000m³/h
大庆三聚能源净化有限公司	3200m³/h
常熟中昊化工新材料有限公司	6000m³/h
柳州化工股份有限公司	7500m³/h
沧州丰源环保科技有限公司	1000m³/h
阿拉尔青松化工有限责任公司	12000m³/h
江苏中润氟化工科技有限公司	2000m³/h
山东中海精细化工有限公司	4000m³/h
内蒙古三爱富氟化工有限公司	2400m³/h
中化泉州石化有限公司	2000m³/h
山东大地兴鲁化工有限公司	2000m³/h
包钢西区210万吨焦化项目	12800m³/h
新疆康佳投资（集团）有限责任公司	1000m³/h
山东润兴化工科技有限公司	12000m³/h
上海氯碱化工股份有限公司	6000m³/h
锦西天然气化工有限公司	6000m³/h
济南东升化工有限公司	5000m³/h
中石油大港石化分公司	7200m³/h
湖北大峪口矿肥结合工程	8000m³/h
山东宁阳道和化工公司	3000m³/h

大型工业循环水冷却塔业绩（部分）

用户/项目名称	规格×塔数
中石化巴陵石化已内酰胺升级改造项目	5500m³/h×33
天津渤化化工发展有限公司	5000m³/h×33
阳泉煤业太化搬迁项目	5000m³/h×30
广西华谊能源化工有限公司	5000m³/h×26
宁夏宝丰能源集团股份有限公司	5500m³/h×25
江苏斯尔邦石化有限公司	5500m³/h×20
沧州旭阳化工有限公司	5000m³/h×17
贵州桐梓煤化工公司	5300m³/h×16
辽宁大唐阜新煤制天然气项目	5500m³/h×16
辽宁宝来新材料有限公司	5000m³/h×16
中石油大庆石化分公司乙烯项目	5000m³/h×14
大庆石化乙烯改扩建项目	5000m³/h×14
中煤平朔劣质煤综合利用项目	5000m³/h×13
江苏斯尔邦石化有限公司	5000m³/h×13
内蒙古康乃尔化学工业公司	5000m³/h×13
乌兰煤炭集团有限责任公司	5000m³/h×13
河北新能能源有限公司	5000m³/h×12
云天化金新化工有限公司	5000m³/h×12
七台河市隆鹏煤炭发展有限公司	5000m³/h×12
山东晋煤明升达化工有限公司	5500m³/h×11
九江心连心化肥有限公司	5000m³/h×11
神华包头煤制烯烃项目	5000m³/h×10
新疆广汇新能源有限公司	5000m³/h×10
中煤蒙大50万吨工程塑料项目	5000m³/h×10
乌兰煤炭集团有限公司	5000m³/h×10
新疆和山巨力化工有限公司	5000m³/h×10
伊朗罗尔德干化肥厂项目	5000m³/h×10
华亭中煦煤化工有限责任公司	5000m³/h×9
山东昊达化学有限公司	5000m³/h×9

中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有

Project Performance
项目业绩 »»

大型工业循环水冷却塔业绩（部分）

用户/项目名称	规格×塔数
神木化学工业有限公司	5000m³/h×8
宁夏天瑞发电有限公司	5000m³/h×8
陕西延长中煤榆林能源化工公司	5000m³/h×8
湖北云华安化工有限公司	5000m³/h×8
鹤壁煤电煤化有限公司	5000m³/h×7
淄博齐翔腾达化工股份有限公司	5000m³/h×17
中韩（武汉）石油化工有限公司	5000m³/h×7
中石油抚顺石化公司炼油项目	5500m³/h×6
哈尔滨气化厂甲醇项目	5000m³/h×6
重庆华峰化工有限公司	5000m³/h×16
双鸭山龙煤天泰煤化工公司	5500m³/h×6
山西阳煤丰喜泉稷有限公司	5000m³/h×6
河北海伟集团有限公司	5000m³/h×6
七台河勃盛清洁能源有限公司	5000m³/h×6
赛得利（福建）纤维有限公司	5000m³/h×6
同德科创材料有限公司	5000m³/h×6
陕西精益化工有限公司	5100m³/h×6
大唐内蒙古多伦煤化工有限公司	5000m³/h×6
鄂尔多斯电力氯碱化工分公司	5000m³/h×6
山西天泽煤化工股份有限公司	5000m³/h×5
河南神马集团尼龙化工有限公司	5000m³/h×5
中煤图克化肥项目公用装置	5000m³/h×5
河北盛华化工有限公司	5500m³/h×5
河南心连心化肥有限公司	5000m³/h×5
新疆新业丁二醇精细化工项目	5000m³/h×5
中石油湖北化肥分公司	5000m³/h×5
兖州煤业榆林能化有限公司	5050m³/h×5
青岛金能新材料有限公司	5000m³/h×5
东东岳有机硅材料有限公司	5000m³/h×4
呼和浩特旭阳中燃能源有限公司	5500m³/h×5

用户/项目名称	规格×塔数
中石油宁夏石化公司	5300m³/h×4
国泰纸业（曹妃甸）有限公司	5000m³/h×4
江苏华峰超纤材料有限公司	5000m³/h×4
海南华盛新材料科技有限公司	5000m³/h×4
新疆天利高新己二酸项目	5200m³/h×3
新疆天利实业总公司	5000m³/h×3
河南心连心化肥有限公司	5000m³/h×3
中国石化北京燕山分公司	5000m³/h×3
淄博齐翔腾达化工有限公司	5000m³/h×3
海南华盛新材料科技有限公司	5000m³/h×3
山西亚鑫新能科技有限公司	5300m³/h×3
淄博齐翔腾达化工有限公司	5000m³/h×3
河南晋开化工集团有限公司	5000m³/h×3
河北旭阳焦化有限公司	5000m³/h×3
中科炼化一体化项目	4500m³/h×20
辽宁宝来化工股份有限公司	4500m³/h×48
新疆神华煤基新材料项目	4900m³/h×19
宁夏宝丰能源集团有限公司	4500m³/h×18
山东华鲁恒升化工股份有限公司	4500m³/h×16
中海油惠州炼化公司	4750m³/h×16
四川晟达化学新材料有限公司	4500m³/h×12
中国石油云南大炼油项目	4500m³/h×11
中煤陕西榆林能源化工公司	4600m³/h×11
神华陕西甲醇下游加工项目	4500m³/h×9
重庆华峰化工有限公司	4500m³/h×8
山东华鲁恒升化工有限公司	4500m³/h×6
中海石油东营石化有限公司	4500m³/h×5
新疆东方希望有色金属有限公司	4100m³/h×7
沧州中铁装备制造有限公司	4000m³/h×6
中石化武汉乙烯项目	4500m³/hx14

Project Performance
项目业绩 »»

大型工业循环水冷却塔业绩（部分）

用户/项目名称	规格×塔数
同德科创材料有限公司	5000m³/h×6
北控张家港生活垃圾焚烧发电项目	4500m³/h×4
中石油华北石化炼油升级项目	4500m³/h×4
南海长海发电有限公司逆流塔	4500m³/h ×4
韩（武汉）石油化工有限公司	4500m³/h×3
新疆国业新材料科技有限公司	4500m³/h×2
惠州宇新化工有限责任公司	4500m³/h×2
中国石化重庆川维化工有限公司	4500m³/h×1
青海盐湖工业集团	4450m³/h×2
吉林梅花氨基酸有限责任公司	4250m³/h×4
内蒙杭氧宏裕气体有限公司	4200m³/h×2
新疆东方希望有色金属有限公司	4100m³/h×9
阿拉宾度（大同）生物制药公司	4000m³/h×7
青海盐湖海纳化工有限公司	4000m³/h×5
河北鑫海化工集团有限公司	4000m³/h×4
中国石化石家庄炼化分公司	4000m³/h×4
淄博齐翔腾达化工有限公司	4000m³/h×4

用户/项目名称	规格×塔数
湛江实华化工有限公司	4000m³/h×3
中国石化巴陵分公司	4000m³/h×2
江苏华峰超纤材料有限公司	4000m³/h×2
山西焦化废水处理及回用项目	4000m³/h×2
华电广东顺德能源有限公司	4000m³/h×2
德州市德化化工有限公司	4000m³/h×2
茂名天源石化有限公司	4000m³/h×2
金能科技股份有限公司	4000m³/h×2
孟加拉沙迦拉化肥项目	3500m³/h×8
建龙西林钢铁有限公司	3500m³/h×4
内蒙古伊品生物科技有限公司	3500m³/h×4
内蒙古包钢钢联有限公司	3500m³/h×3
北纵横集团丰南钢铁有限公司	3000m³/h等×44
宣化钢铁集团有限公司	3000m³/h×6
河北浅海石油化工有限公司	3000m³/h×5
吉林省博大生化有限公司	2850m³/h×5
灵石中煤化工有限公司	2500m²/hx 5

全玻璃钢冷却塔业绩（部分）

用户/项目名称	项目规模
印尼金祥新能源科技公司	5000m³/h×6
孟加拉波拉联合循环电站项目	4000m³/h×5
武汉汉能电力发展有限公司	3500m³/h×4
江苏博汇纸业有限公司	3000m³/h×6
中盐榆林盐化有限公司	2500m³/h×2
上海化学工业气体有限公司	2050m³/h×3
濮阳朗润新材料有限公司	1700m³/h×4
华陆实业有限公司尼日利亚项目	1300m³/h×2
惠生工程（中国）有限公司项目	600m³/h×4
中国石油兰州石化分公司	1500m³/h×4

消雾塔业绩表（部分）

用户/项目名称	规格×塔数
山东圣奥化学科技有限公司	2500m³/hx1
营口佳孚石油化工有限公司	3500m³/hx3
盘锦北方沥青燃料有限公司	4500m³/h x3
神华新疆煤化工有限公司	4700m³/hx5
河北鑫海化工集团有限公司	4000m³/hx3
新能能源有限公司	2500m³/hx4
沧州中铁装备制造材料有限公司	4000m³/hx6
中国石油大庆石化公司	3000m³/hx4
土耳其卡赞联合循环热电站项目	600m³/hx2
大庆石化分公司水气厂	3000m³/hx6

中化工程沧州冷却技术有限公司版权所有