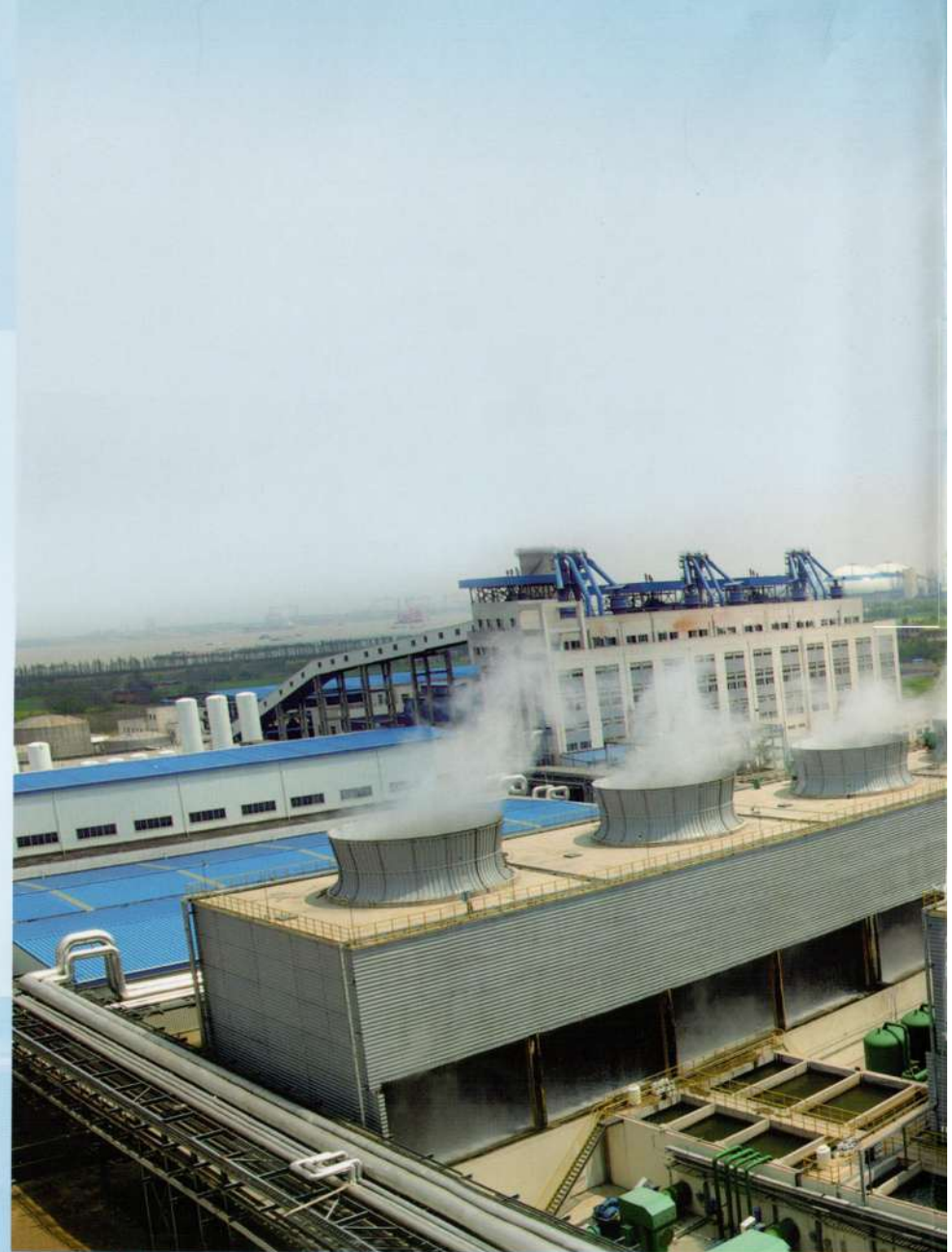


## 冷却塔产品系列

### COOLING TOWER SERIES

公司制造的冷却塔单台处理能力从 $5\text{m}^3/\text{h}$ 到 $6000\text{m}^3/\text{h}$ ，塔形从方形、圆形到不规则多边形，从钢结构到混凝土结构，从横流到逆流，从机械通风到自然通风，从抽风到鼓风，从清水塔到浊水塔，选择形式多样，可以满足各种工业和民用领域的不同应用。

Manufactures a large variety of cooling tower that can be used for both industrial and civil purposes. The capacity and the style of the cooling tower vary, one cell capacity ranges from  $5\text{m}^3/\text{h}$  to  $6000\text{m}^3/\text{h}$ , tower shape ranges from quadrate, round to polygons, structure includes steel structure and concrete structure, tower type ranges from cross flow to counter flow, from mechanical draft to natural draft, from forced draft to induced draft, from clear water tower to turbid water tower.



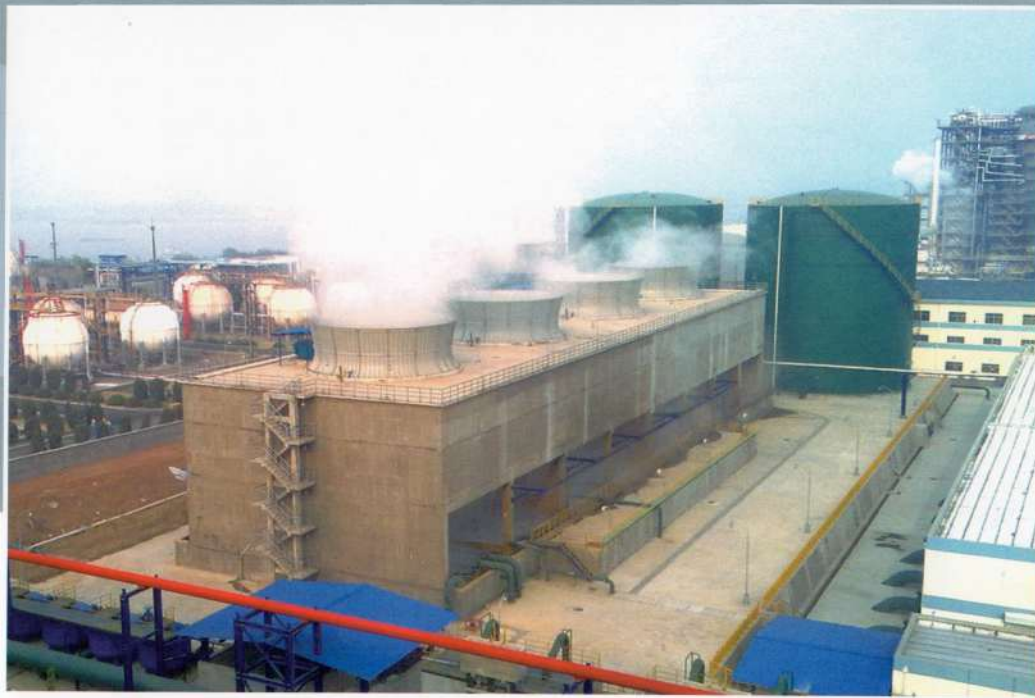


江苏海伦石化有限公司 Jiangsu Hailun Petrochemical Co., Ltd.  
120万吨K-EPTA工程14台SHN-6000型冷却塔，为国内最大单台循环水量冷却塔



主要  
产品

中石化金陵分公司  
SINOPEC Jinling Company  
SHN-5500型冷却塔



晋煤金石化工投资集团有限公司 Jincheng Anthracite Jinshi Chemical Industry Investment Group Co., Ltd. 制氮及硝铵工程16台SHN-5000型冷却塔

COOLING TOWER SERIES 冷却塔产品系列



福建天辰耀隆新材料有限公司 Fujian Tianchen Yaolong New Material Co., Ltd. 20万吨己内酰胺工程12台SHN-4700型冷却



# 主要 产品

伊犁川宁生物技术有限公司  
Yili Chuanning Biotech Co., Ltd.  
万吨抗生素中间体二期工程  
7台SHN-5500型冷却塔



鄂尔多斯亿鼎煤化工有限责任公司  
Erdos City Yiding Coal Chemical Industry Co., Ltd.  
8台SHN-4500型冷却塔



# COOLING TOWER SERIES 冷却塔产品系列

天威四川硅业有限责任公司  
Tianwei Sichuan Silicon Industry Co., Ltd.  
3000吨年多晶硅项目  
7台SHN-4500型冷却塔



新疆大全 Xinjiang Daquan New Energy Co., Ltd. 多晶硅项目一期工程 SHN-4500×4型冷却塔



国电内蒙古晶阳能源有限公司 Guodian Inner Mongolia Jing Yang Energy Co., Ltd.  
年产3000吨多晶硅项目 SHN-5000×4型冷却塔



# 主要 产品



扬子石化 Sinopec Yangzi Petrochemical Co., Ltd.  
单喷嘴冷壁式粉煤加压机工业化示范装置 SHN-5000×3型冷却塔



内蒙古锋威硅业有限公司 Inner Mongolia Fengwei New Energy Co., Ltd.  
SHN-5000×3型冷却塔



鄂尔多斯多晶硅业有限公司 Inner Mongolia Ordos Polysilicon Industry Co., Ltd. 年产3000吨多晶硅项目 SHN-4000×5型冷却塔



新疆巴州东辰工贸有限公司  
Xinjiang Bazhou Dongchen Industry & Trade Co., Ltd.

30万甲醇工程SHN-4500×8型冷却塔，  
SHNW-1250×4型冷却塔，  
SHNW-1000×2型冷却塔



# 主要 产品



安徽山鹰纸业 Anhui Shanying Paper Industry Co., Ltd.  
造纸污泥及浆渣焚烧发电工程 SHN-6000×2型冷却塔



金源热电合肥经济区发电厂  
SHN-4000×3型冷却塔

COOLING TOWER SERIES 冷却塔产品系列



江苏沙钢集团有限公司 Jiangsu Shagang Group Co., Ltd. 焦炉发电工程 SHN-3500×4型冷却塔

主要  
产品



湖南理昂再生能源电力有限公司  
Hunan Hengyang Li'ang Biomass Power Plants  
SHN-4500×2型冷却塔



福建龙岩垃圾电厂  
Longyan Xindongyang Environmental Purification Co., Ltd.  
SHN-2000×2型冷却塔

# COOLING TOWER SERIES 冷却塔产品系列



四川煤气化有限责任公司 Sichuan Coal Gasification Co., Ltd.  
泸州化工园区原料结构调整项目 11台SHN-4000型冷却塔

贵州开磷(集团)有限责任公司 Guizhou Kailin (Group) Co., Ltd.  
20万吨/年合成氨装置技改工程 SHN-4000×4型冷却塔



东莞科维垃圾电厂 Dongguan Covey Green Power Co., Ltd. 二期工程 SHN-3000×3型冷却塔

# 主要 产品



广西盛隆冶金 Guangxi Shenglong Metallurgical Co., Ltd  
80MW高温超高压中间再热煤气发电工程SHN-4000×4型冷却塔



广东火电工程总公司 广州李坑垃圾发电项目 Guangdong Power Engineering Corporation  
SHN-3500×4型冷却塔

COOLING TOWER SERIES 冷却塔产品系列



玖龙纸业(泉州)有限公司热电厂 SHN-5000×4型冷却塔  
Nine Dragons Paper Industries(Quanzhou)Co., Ltd.



南京市江北静脉产业园垃圾电厂 Nanjing Jiangbei Industrial Park Intravenous Garbage Power Plant  
SHN-3500×3型冷却塔



合肥垃圾电厂 Hefei Thermal Power Group Co., Ltd.  
SHN-3500×2型冷却塔



# 主要 产品



中海油湖北大峪口化工有限责任公司 CNOOC Hubei Dayukou Chemical Co., Ltd.  
硫酸装置SHN-3500×3型冷却塔



中海油湖北大峪口化工有限责任公司 CNOOC Hubei Dayukou Chemical Co., Ltd.  
磷酸装置SHNW-2000×4型冷却塔



陕西比迪欧化工有限公司 Shaanxi BDO Chemical Co., Ltd. 10万吨BDO项目SHN-5000×4型冷却塔

COOLING TOWER SERIES 冷却塔产品系列



中石化九江分公司 SINOPEC Jiujiang Company 锅炉煤焦代油改造项目SHN-4000×2型冷却塔



上海华谊集团丙烯酸有限公司 Shanghai Huayi Acrylic Co., Ltd.  
SHN-4000×2型冷却塔



江苏双多化工有限公司 Jiangsu Shuangduo Chemical Co., Ltd.  
合成氨、尿素装置7台SHN-4000型冷却塔



# 主要 产品



陕西龙门煤化工有限公司 Shaanxi Longmen Coal Chemical Co., Ltd.  
LNG联产甲醇项目SHN-4000×5型冷却塔



河北龙成煤综合利用技术有限公司  
Hebei Longcheng Utilization Technology Co., Ltd.  
SHN-6000×3型冷却塔

# COOLING TOWER SERIES 冷却塔产品系列

江苏明辉化纤科技有限公司 Jiangsu Minghui Chemical Fiber S&T Co., Ltd.  
聚酯工程SHN-2500×4型冷却塔



奈州煤业鄂尔多斯能化有限公司  
Yanzhou Coal Ordos Chemical Co., Ltd.  
fSHN-4500×4型冷却塔



江苏长乐纤维科技有限公司  
Jiangsu Changle Fiber Technology Co., Ltd.  
聚酯工程SHN-2500×5型冷却塔



# 主要 产品



山东大自然生物工程有限公司  
Shandong Nature Bioengineering Co., Ltd.  
6万吨柠檬酸项目SHN-4000×3型冷却塔



通辽金煤化工有限公司 TongLiao Gold Coal Chemical Industry Co., Ltd. 20万吨乙二醇装置6台SHN-4000型冷却塔

COOLING TOWER SERIES 冷却塔产品系列



河南天方药业产业集聚区 新建项目一期工程12台SHN-2000型冷却塔  
Henan Tianfang Pharmaceutical Co., Ltd.



福州耀隆化工集团合成氨系统扩能改造项目  
Fuzhou Yaolong Chemical Group Co., Ltd. SHN-3000×2型冷却塔



重庆华歌生物化学有限公司 Red Sun (Group), Chongqing, Huage Biochemical Co., Ltd. SHN-4000×5型冷却塔

主要  
产品



安徽丰原燃料酒精有限公司 Anhui BBCA Biochemical Co., Ltd. NG-1500×7型钢结构冷却塔



长春吉粮天裕生物工程有限公司 SHN-3000×4型冷却塔  
Changchun JiliangTianyu Biology Engineering Co., Ltd.



COOLING TOWER SERIES 冷却塔产品系列



江西宏宇能源发展有限公司  
Jiangxi Hongyu Energy Development Co., Ltd.  
130万吨焦化项目SHN-2000×4型冷却塔



青海桂鲁化工有限公司 Liuzhou Chemical Group Qinghai Gui Lu Chemical Co., Ltd. 80万吨甲醇项目SHN-4500×3型冷却塔



# 主要 产品

丹尼斯克公司无锡杰能科生物工程有限公司  
Danisco Genencor (Wuxi) Bio-Products Co., Ltd.  
GHB-370×6型横流式冷却塔



晋煤金石化工投资集团有限公司  
Jincheng Anthracite Jinshi Chemical Industry Investment Group Co., Ltd.  
2组BNZF-500X2型冷却塔



陕西东鑫垣化工有限责任公司煤化工  
Shaanxi Dong Xin Yuan Chemical Industry Co., Ltd.  
NG-1200×2型钢结构冷却塔

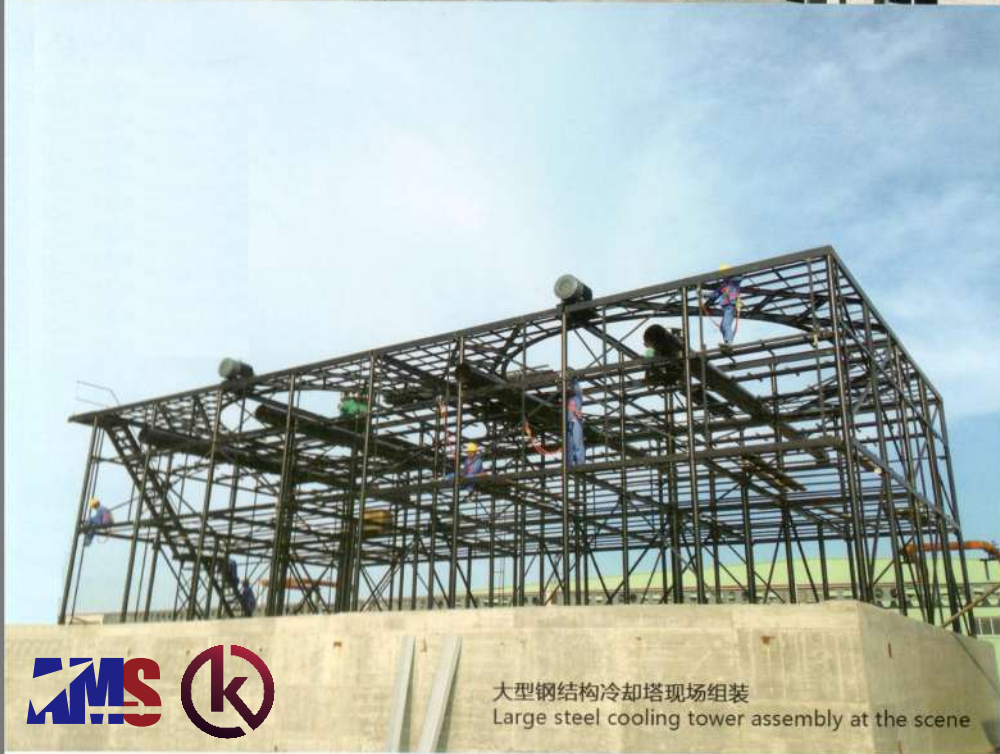
COOLING TOWER SERIES 冷却塔产品系列



河南天方药业股份有限公司  
Henan Tianfang Pharmaceutical Co., Ltd.  
NG-1500×3型钢网结构冷却塔



安徽昊源化工有限公司  
Anhui Haoyuan Chemical Industry Group Co., Ltd. NG-2000×2型钢网结构冷却塔



大型钢结构冷却塔现场组装  
Large steel cooling tower assembly at the scene



江门华尔润玻璃有限责任公司  
Jiangmen Farun Glass Co., Ltd.  
GBNL-500型冷却塔

主要  
产品



河南中原大化集团有限公司  
Henan Zhongyuan Dahua Group Ltd.  
SGF-100型鼓风式冷却塔

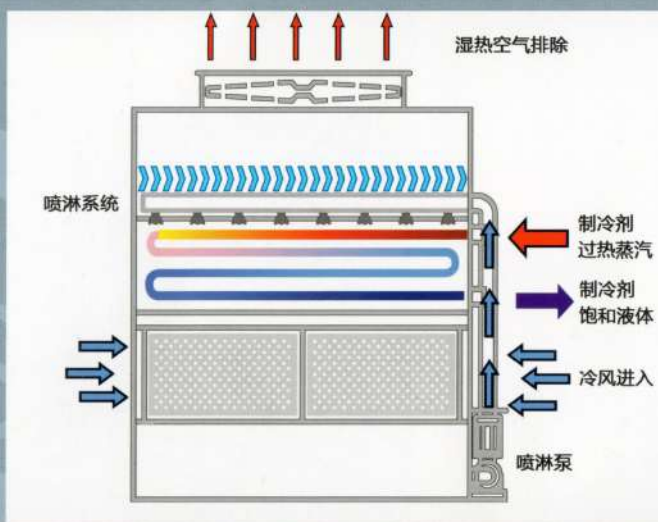


云天化云南盐化股份有限公司 Yuntianhua Yunnan Salt & Chemical Co., Ltd.  
80万吨真空制盐工程SHNZK-3000×3型无填料喷雾冷却塔

# 闭式冷却塔

闭式冷却塔是将管式换热器置于塔内，通过流通的空气、喷淋水与循环水的热交换保证降温效果。闭式冷却塔的主要特点有：全封闭循环，无污染，无循环水蒸发；无需水池，结构紧凑，占地小；安装简便，布置灵活；操作方便，运行稳定；用途广泛，对换热器无腐蚀的介质，均可直接冷却；运行维护成本低。

CLOSED  
COOLING  
TOWER



Closed cooling tower is put pipe heat exchanger in the tower, through the circulation of air, water spray with circulating water heat exchange cooling effect. The main characteristic of closed cooling tower are: closed loop, no pollution, no circulating water evaporation; Without pool, compact structure, covers an area of small; Installation is simple, flexible layout; Easy to operate, stable operation; Wide range of USES, non-corrosive medium, the heat exchanger can direct cooling; Operation maintenance cost is low.



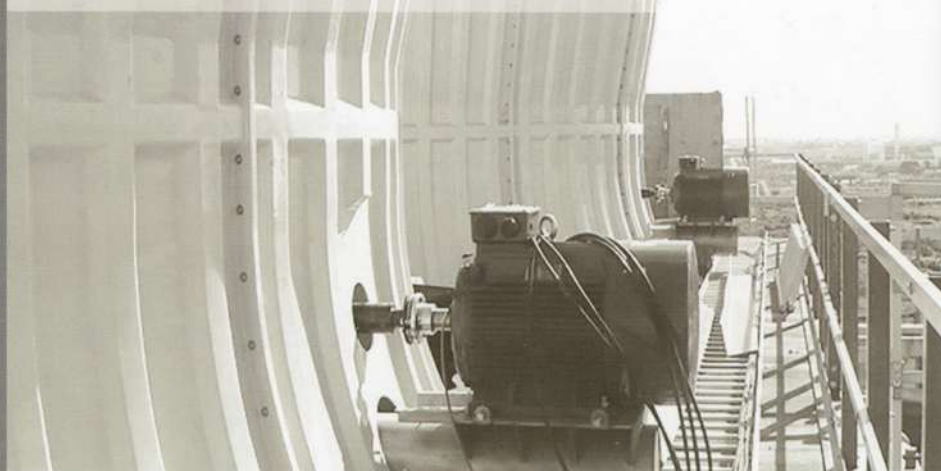
## 玻璃钢结构冷却塔

玻璃钢结构冷却塔的特点:

玻璃钢结构的塔体与结构易造型，型线合理，气流平稳，材质优良，色彩鲜艳，表面胶衣树脂内含有抗紫外线剂，耐老化，强度高，重量轻，耐腐蚀。

The characteristics of the structure of glass fiber reinforced plastic cooling tower:

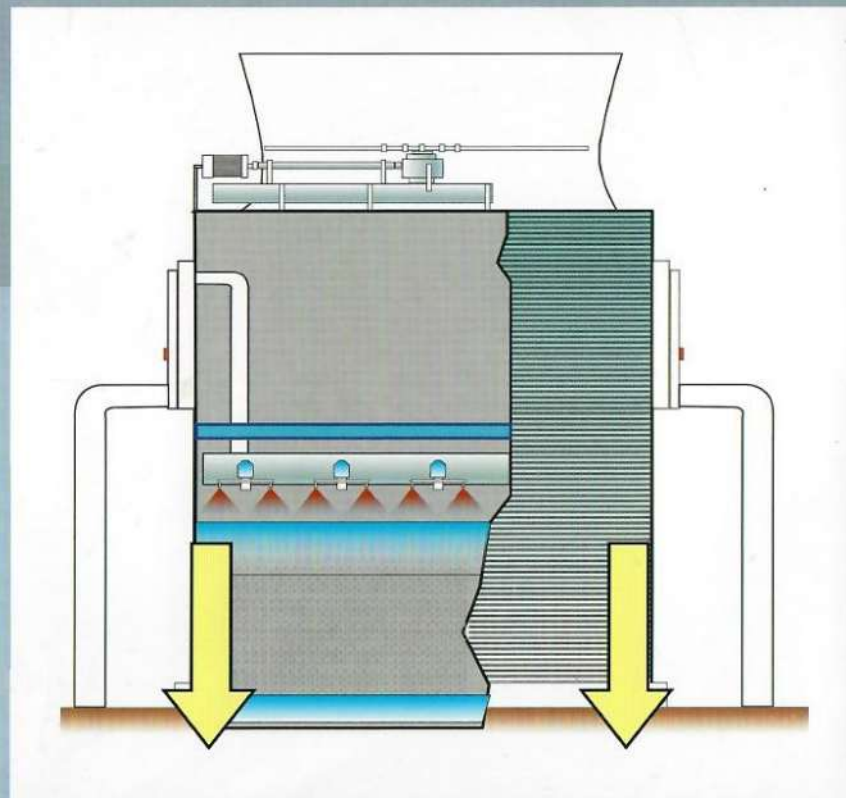
FRP structure of the tower body and structure easy modelling, lines is reasonable, the air flow is smooth, excellent texture, bright colors, surface gel resin contains uv agent, ageing resistance, high strength, light weight, corrosion resistance.



COOLING TOWER SERIES 冷却塔产品系列

## 除雾节水型冷却塔

为解决工业中使用的湿式逆流冷却塔循环水损失量大、对周边环境有水雾污染等问题，  
我公司研发出了一种除雾节水型冷却塔。



除雾节水型冷却塔示意图

To solve the wet countercurrent cooling tower used in the industrial circulating water loss is big, has the problem such as water pollution to the surrounding environment, our company developed a mist water-saving cooling tower.



# 防冻型无阀滤池

Anti-freezing Valveless Filter

FILTER SERIES 过滤器产品系列



伊犁川宁生物技术有限公司 Yili Chuanning Biotech Co., Ltd.  
万吨抗生素中间体二期工程 7台FD-2-250防冻型无阀滤池



新疆大全新能源有限公司 Xinjiang Daquan New Energy Co., Ltd.  
多晶硅装置改扩建项目FD-2-200防冻型无阀滤池



青海桂鲁化工有限公司 Qinghai Gui Lu Chemical Co., Ltd. 80万吨甲醇项目FD-2-200防冻型无阀滤池



# 主要 产品

## 无阀滤池

Valveless Filter



中石化仪征化纤股份有限公司  
SINOPEC Yizheng Chemical Fibre Co., Ltd.  
OWLA-300型无阀滤池



宜化集团内蒙古鄂尔多斯联合化工有限公司  
Yihua group Erdos Joint Chemical Co., Ltd.  
OWLA-400型无阀滤池



中石化镇海炼化分公司 Sinopec Zhenhai Refining & Chemical Company  
6台OWLA-250型无阀滤池



甘肃银达化工有限公司 Gansu Yinda Chemical Co., Ltd.  
12万吨PVC项目方形无阀过滤器



# FILTER SERIES 过滤器产品系列



辽宁华锦化工(集团)有限责任公司 12台GZT-3000型纤维过滤器  
Liaoning Huajin Chemical Group Co., Ltd.



沈阳石蜡化工有限公司 多介质、锰砂过滤器  
Shenyang Paraffin Chemical Industry Co., Ltd.



天威四川硅业有限责任公司 Tianwei Sichuan Silicon Industry Co., Ltd.  
3000吨多晶硅项目10台HLSF-2800型中速过滤器



天普煤化工集团股份有限公司 新建项目GHT-3600x5型活性炭过滤器  
Shanxi Tianji Coal Chemical Industry Group., Ltd.



# 主要 产品

## 浅层砂过滤器

Shallow sand filter



晋煤金石化工投资有限公司 3台SHGF-1200型浅层砂过滤器  
Jincheng Anthracite Jinshi Chemical Industry Investment Group Co., Ltd.



贵州黔桂天能焦化有限责任公司 Guizhou Qiangui Tianneng Burnt Turn Co., Ltd.  
LNG项目3台SHMF-3000型浅层砂过滤器



国电赤峰化工有限公司 Guodian Chifeng Chemical Co., Ltd.  
56台SHGF-1200型浅层砂过滤器



# FILTER SERIES 过滤器产品系列



常熟常能电力实业集团有限公司 Changshu Changneng Power Industrial Co., Ltd.  
OWLA-300型无阀滤池



中石化仪征化纤股份有限公司 SINOPEC Yizheng Chemical Fibre Co., Ltd.  
BDO项目OWLA-200型过滤器



辽宁北化鲁华化工有限公司 Liaoning North China Chemical Co., Ltd.  
碳五碳九综合利用深加工项目OWLA-100型无阀滤池

FILTER SERIES 过滤器产品系列



江苏盛虹集团斯尔邦石化醇基多联项目一期工程 JiangSu Sailboat Petrochemical Co.,Ltd.  
23台SHMF-3000型浅层砂过滤器



鄂尔多斯化学工业有限公司 Ordos Chemical Industry Co., Ltd.  
合成氨尿素技改扩能项目10台SHMF-3000型浅层砂过滤器



平湖石化有限责任公司PPAE项目 Pinghu Petrochemical Co., Ltd.  
10台SHMF-3000型浅层砂过滤器



青岛海晶化工集团有限公司  
Qingdao Haijing Chemical Indust  
Group Co., Ltd.  
40万吨聚乙烯搬迁项目  
20台SHMF-2000型浅层砂过滤器

# 主要 产品

— 二氧化碳发生装置、加酸装置  
— 加药装置、监测换热器、



中石化金陵分公司 SINOPEC Jinling Company  
油品质量升级改造工程JB-3.0×5加药装置



伊犁川宁生物技术有限公司 Yili Chuanning Biotech Co., Ltd.  
万吨抗生素中间体二期工程JB-2.0×3加药装置

CHEMICAL  
DOSING  
SERIES



中石化武汉乙烯项目 Sinopec wuhan ethylene project 3套JB-2.0×3加药装置

# CHEMICAL DOSING SERIES 加药装置产品系列



中国石油大庆石化公司 China Petroleum Daqing Petrochemical Company  
甲醇厂 JLS-1.0×2 磷酸盐加药装置



辽宁北方锦化聚氨酯有限公司 Liaoning North Jinhua Polyurethane Co., Ltd.  
CLS-1.0×2 型磷酸盐加药装置



贵州黔桂天能焦化有限责任公司 Guizhou Qiangui Tianneng Burnt Turn Co., Ltd.  
JA-1.0×2 氨加药装置, JLA-1.0×2 联氨加药装置

# 主要 产品

— 二氧化氯发生器、加酸装置、  
加药装置、监测换热装置



伊犁川宁生物技术有限公司 Yili Chuanning Biotech Co.,Ltd.  
万吨抗生素中间体二期工程JHQ-II型智能监测换热器



中石化青岛炼化 SINOPEC Qingdao Refining Corp. Ltd.  
1000万吨年大炼油工程JHQ-II型智能监测换热器



福建美得石化有限公司中景石化园区新建化工项目 Fujian Meide Petrochemical Co., Ltd.  
13台SH-20kg二氧化氯发生器

# CHEMICAL DOSING SERIES 加药装置产品系列



中国天辰宁波江宁化工有限公司  
China Tianchen Engineering Corporation (TCC)  
SH-20kg二氧化氯发生器



伊犁川宁生物技术有限公司 Yili Chuanning Biotech Co., Ltd.  
万吨抗生素中间体二期工程JS-5.0加药装置



江苏澄扬作物科技有限公司  
Jiangsu Cheng Yang Crop Science Co., Ltd.  
SH-0050型二氧化氯发生器

# 主要 产品

## 净水器、 中水回用



甘肃银达化工有限公司 Gansu Yinda Chemical Co., Ltd.  
ZJS-II-300型一体化净水器



阳煤集团和顺化工有限公司 尿素项目ZJS-II-200×2型一体化净水器  
YANGQUAN COAL INDUSTRY(GROUP) Heshun Chemical co., Ltd.



湘潭碱业有限公司联碱生产装置 Xiangtan Alkali Industry Co. Ltd.  
ZJS-II-250型一体化净水器



贵阳中化开磷化肥有限公司  
Guiyang Sinochem Kailin Fertilizers Limited Company  
ZJS-II-100型一体化净水器

WATER RECYCLING SERIES AND WATER PURIFICATION

# 净水器、中水回用系列



宜化集团内蒙古鄂尔多斯联合化工有限公司  
Yihua group Erdos Joint Chemical Co., Ltd.  
ZJS-II-100×2型一体化净水器，中水回用



中国石化镇海炼化分公司  
Sinopec Zhenhai Refining & Chemical Company  
100t中水回用



沈阳石蜡化工有限公司 1.2级混床  
Shenyang Paraffin Chemical Industry Co., Ltd.



沈阳石蜡化工有限公司 化水系统  
Shenyang Paraffin Chemical Industry Co., Ltd.