

每一次脉动都要充满价值



中金环境旗下子公司
股票代码: 300145



赛珀综合样本 SAIPO Comprehensive Sample

CNP SAIPO INDUSTRIAL EQUIPMENT CO.,LTD.
www.cnplb.com

南方泵业,
您身边的绿色水动力专家!

杭州南方赛珀工业设备有限公司
CNP SAIPO INDUSTRIAL EQUIPMENT CO.,LTD.

公司地址: 浙江省杭州市余杭区仁和工业园区

销售服务: 0571-8639 1511 技术服务: 0571-8639 0397

售后服务: 0571-8639 0861 公司传真: 0571-8639 6692

www.cnppump.cn www.cnplb.com

E-mail:service@nanfang-pump.com

服务热线: 400-826-7722

版本号: 230501

数据仅供参考, 如有修改, 恕不通知
版权所有, 盗版必究!



健康稳定、持续发展，
向着中国计量泵行业的领航作用
突破成长。

SAPPO



南方泵业
您身边的绿色水动力专家!

关于南方赛珀 About CNP SAIPO

杭州南方赛珀工业设备有限公司（以下简称“南方赛珀”）承接于南方中金环境股份有限公司计量泵分公司的全部业务实体，于2015年9月11日注册成立的独立子公司。作为南方中金旗下子公司的南方赛珀主要研发、生产、销售各类计量泵，及成套化学加药装置。主营的计量泵产品研创于2009年，于2010年开始组织规模化生产销售，在南方中金的统一品牌、市场影响力下，每年实现业绩高速增长，2018年在市场环境的推动以及全体员工上下一心努力，圆满完成总公司下达的业绩指标。南方赛珀已拥有企业职工100多人，建立了专业营销、科研、生产、质量队伍，产品不仅销往国内各省市，还依托南方中金外贸工厂的海外营销力量，产品远销尼日利亚、印尼、泰国、俄罗斯等国际市场。

南方赛珀计量泵拥有完善的产品系列，并以其独特的技术优势、多种驱动方式和液力端材料满足客户的不同需求。液力端根据被计量介质的不同，可选用不同的材质，如特氟龙（PTFE）、聚偏氟乙烯（PVDF）、聚氯乙烯（PVC）、不锈钢（316）等。根据客户的实际工况可选柱塞式、机械隔膜式、液压隔膜式等多种机型。同时可根据客户的不同需求、量身定制多种成套化学加药装置，如：PAC、PAM药剂投加系统，磷酸盐、循环水、阻垢剂、缓蚀剂等多种投加系统。可以满足几乎所有应用场合对化学药剂投加的需要，从而广泛应用于石化、化工、石油/天然气、电力、环保/水处理、造纸、制药等多个领域。研发团队攻克研制的电磁泵、气动隔膜泵2019年也已问世，相信在不久的将来会有更加广阔的市场。

南方赛珀秉承诚信共赢、超越自我的核心价值观，诚信客户、诚信员工。遵守竞有道、创无限的经营宗旨赢得客户、成就员工。以品质见证成长的质量观为基础，迎接变化，创造变化，开辟南方赛珀新天地。在全体员工的共同努力下，取得了优异成绩，荣获多项荣誉称号，企业综合素质不断提升。



企业荣誉 Enterprise Honor



目录 Table of Contents

机械隔膜计量泵



- 01 GW系列机械隔膜计量泵
- 02 GS系列机械隔膜计量泵
- 03 GD系列机械隔膜计量泵
- 04 GL系列机械隔膜计量泵
- 05 GM系列机械隔膜计量泵
- 06 GB系列机械隔膜计量泵
- 07 GX系列机械隔膜计量泵
- 08 2GX系列双头机械隔膜计量泵

液压隔膜计量泵



- 09 FROR系列液压隔膜计量泵
- 10 RX系列液压隔膜计量泵
- 11 RZ系列液压隔膜计量泵
- 12 JMX系列液压隔膜计量泵
- 13 JMZ系列液压隔膜计量泵
- 14 JMD系列液压隔膜计量泵

柱塞计量泵



- 15 JW系列柱塞计量泵
- 16 JWL系列柱塞计量泵
- 17 JWB系列柱塞计量泵
- 18 JX系列柱塞计量泵
- 19 JZ系列柱塞计量泵
- 20 JD系列柱塞计量泵

DK电动冲程控制器



- 21 DK电动冲程控制器

气动隔膜计量泵



- 22 NSG-Z15系列气动隔膜泵
- 23 NSG-Z25系列气动隔膜泵
- 24 NSG-Z40系列气动隔膜泵
- 25 NSG-Z50系列气动隔膜泵

成套加药装置



- 28 磷酸盐储备及投加装置
- 29 一体化三腔絮凝制备装置
- 30 防爆-氨水加药装置
- 31 混凝剂加药装置
- 32 成套装置

计量泵配件



- 26 计量泵配件

典型工程案例



- 34 典型工程案例



GW

系列机械隔膜计量泵

GW Series Mechanically Diaphragm Metering Pump

• 主要性能参数

- 最大流量：60L/h
- 最高排出压力：10bar
- 稳态精度±1%
- 吸入提升高度最大可达1.5m水柱
- 最高环境温度：+40℃
- 最大入口压力：1bar



• 应用范围



反渗透（超滤）



工业水与废水



泳池



海水淡化

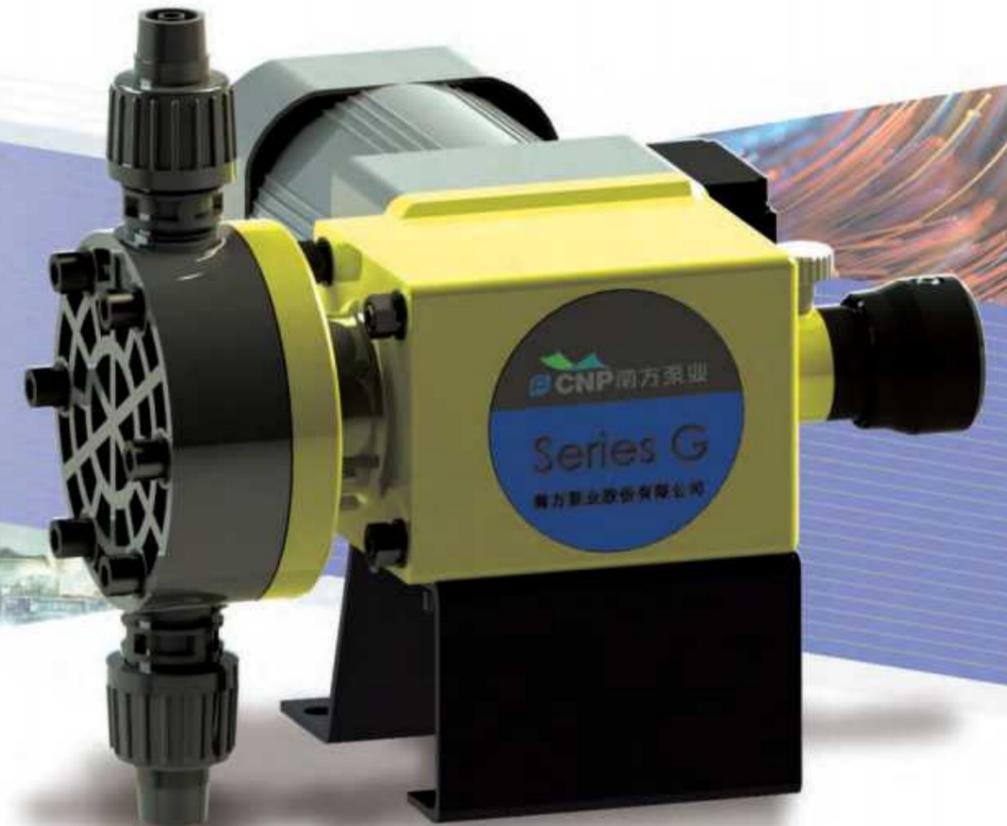
GS

系列机械隔膜计量泵

GS Series Mechanically Diaphragm Metering Pump

• 主要性能参数

- 最大流量：60L/h
- 最高排出压力：10bar
- 稳态精度±1%
- 吸入提升高度最大可达1.5m水柱
- 最高环境温度：+40℃
- 最大入口压力：1bar



• 应用范围



反渗透（超滤）



工业水与废水



泳池



海水淡化

GD

系列机械隔膜计量泵

GD Series Mechanically Diaphragm Metering Pump

• 主要性能参数

- 最大流量: 135L/h
- 最高排出压力: 10bar
- 稳态精度±1%
- 吸入提升高度最大可达2m水柱
- 最大入口压力: 2bar
- 最高环境温度: +40°C



GD系列机械隔膜计量泵（单相）

GL

系列机械隔膜计量泵

GL Series Mechanically Diaphragm Metering Pump

• 主要性能参数

- 最大流量: 152L/H
- 最高排出压力: 6bar
- 稳态精度: ±1%
- 吸入提升高度最大可达1.5m水柱
- 最高环境温度: +40°C



• 应用范围



• 应用范围



GM

系列机械隔膜计量泵

GM Series Mechanically Diaphragm Metering Pump

• 主要性能参数

- 最大流量: 2000L/h
- 最高排出压力: 12bar
- 调节范围: 30%-100%, 稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达3m水柱
- 最大入口压力: 2bar
- 最高环境温度: +40°C



• 应用范围



GB

系列机械隔膜计量泵

GB Series Mechanically Diaphragm Metering Pump

• 主要性能参数

- 最大流量: 2000L/h
- 最高排出压力: 10bar
- 调节范围: 30%-100%, 稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达3m水柱
- 最大入口压力: 2bar
- 最高环境温度: +40°C



• 应用范围



GX

系列机械隔膜计量泵

GX Series Mechanically Diaphragm Metering Pump

• 主要性能参数

- 最大流量: 2400L/h
- 最高排出压力: 8bar
- 调节范围: 30%-100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达2.5m水柱
- 最高环境温度: +40°C



• 应用范围



2GX

系列双头机械隔膜计量泵

2GX Series Double-Head Mechanical Diaphragm Metering Pump

• 主要性能参数

- 最大流量: 4800L/h
- 最高排出压力: 8bar
- 调节范围: 30%-100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达2.5m水柱
- 最高环境温度: +40°C



• 应用范围



FROR

系列液压隔膜计量泵

FROR Series Hydraulic Diaphragm Metering Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量: 329L/h
- 最高排出压力: 211bar
- 调节范围: 30%-100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达3m水柱



• 应用范围



RX

系列液压隔膜计量泵

RX Series Hydraulic Diaphragm Metering Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量: 1250L/h
- 最高排出压力: 211bar
- 调节范围: 10%-100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达2m水柱



• 应用范围



RZ

系列液压隔膜计量泵

RZ Series Hydraulic Diaphragm Metering Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量：3065L/h
- 最高排出压力：90bar
- 调节范围：10%-100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达1.5m水柱



• 应用范围



JMX

系列液压隔膜计量泵

JMX Series Hydraulic Diaphragm Metering Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量：1600L/h
- 最高排出压力：28.2MPa
- 调节范围：10%-100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达2m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃，海拔最高1000m



• 应用范围



JMZ

系列液压隔膜计量泵

JMZ Series Hydraulic Diaphragm Metering Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量: 3700L/h
- 最高排出压力: 34MPa
- 调节范围: 10%-100%, 稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达1.5m水柱
- 介质温度: -10°C ~ 100°C
- 环境温度最高+40°C



• 应用范围



JMD

系列液压隔膜计量泵

JMD Series Hydraulic Diaphragm Metering Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量: 5000L/h
- 最高排出压力: 40.7MPa
- 调节范围: 10%-100%, 稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达1.5m水柱
- 介质温度: -10°C ~ 100°C
- 环境温度最高+40°C



• 应用范围



JW

系列柱塞计量泵

JW Series Plunger Metering Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量：75L/h
- 最高排出压力：20MPa
- 稳态精度±1%
- 最大吸入提升高度可达1.5m水柱
- 介质温度：-10°C ~ 100°C
- 环境温度最高+40°C



• 应用范围



石油化工 化工 电力 冶金

JWL

系列柱塞计量泵

JMD Series Hydraulic Diaphragm Metering Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量：240L/h
- 最高排出压力：13MPa
- 调节范围：10%-100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达2.5m水柱
- 介质温度：-10°C ~ 100°C
- 环境温度最高+40°C



• 应用范围



石油化工 化工 电力 冶金

JWB

系列柱塞计量泵

JWB Series Plunger Metering Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量：500L/h
- 最高排出压力：36MPa
- 调节范围：10%-100%，稳态精度±1%
- 最大吸入提升高度可达2.5m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃



• 应用范围



石油化工 化工 电力 冶金

JX

系列柱塞计量泵

JX Series Hydraulic Diaphragm Metering Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量：1200L/h
- 最高排出压力：50MPa
- 调节范围：10%-100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达2.5m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃



• 应用范围



石油化工 化工 电力 冶金

JZ

系列柱塞计量泵

JZ Series Plunger Metering Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量：2400L/h
- 最高排出压力：28MPa
- 调节范围：10%-100%，稳态精度±1%
- 最大吸入提升高度可达2.5m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃



• 应用范围



石油化工



化工



电力



冶金

JD

系列柱塞计量泵

JD Series Hydraulic Diaphragm Metering Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量：5000L/h
- 最高排出压力：50MPa
- 调节范围：10%-100%，稳态精度±1%
- 吸入提升高度可达1.5m水柱
- 介质温度：-10℃~100℃
- 环境温度最高+40℃



• 应用范围



石油化工



化工



电力



冶金

DK

电动冲程控制器

Electric Stroke Controller

• 主要性能参数

- 功率: 30W
- 重量: 3.5kg
- 防护等级: IP65
- 外壳材质: 铝合金
- 工作温度范围: -10°C ~ +40°C
- 显示精度: ±1.5% (100%满量程时)
- 输入电压: 220VAC±10%, 50Hz
- 输入信号: 4-20mA或0-100次/分钟标准脉冲信号
- 输出信号: 4-20mA (输出负载100-500Ω)
- 定量功能下输出信号: 一组开关量信号, 容量: DC24V/5A或AC220V/1A



• 应用范围



NSG-Z15

系列气动隔膜泵

NSG-Z15 Series Pneumatic Diaphragm Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量: 3.4m³/h
- 最大工作压力: 0.7MPa
- 最大可通过颗粒直径: 2.4mm
- 最大干吸高度: 4.6m
- 重量 (不锈钢): 7.5kg



• 应用范围



NSG-Z25

系列气动隔膜泵

NSG-Z25 Series Pneumatic Diaphragm Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量：9m³/h
- 最大工作压力：0.84MPa
- 最大可通过颗粒直径：3.2mm
- 最大干吸高度：5.5m
- 重量（PP泵）：9.6KG



• 应用范围



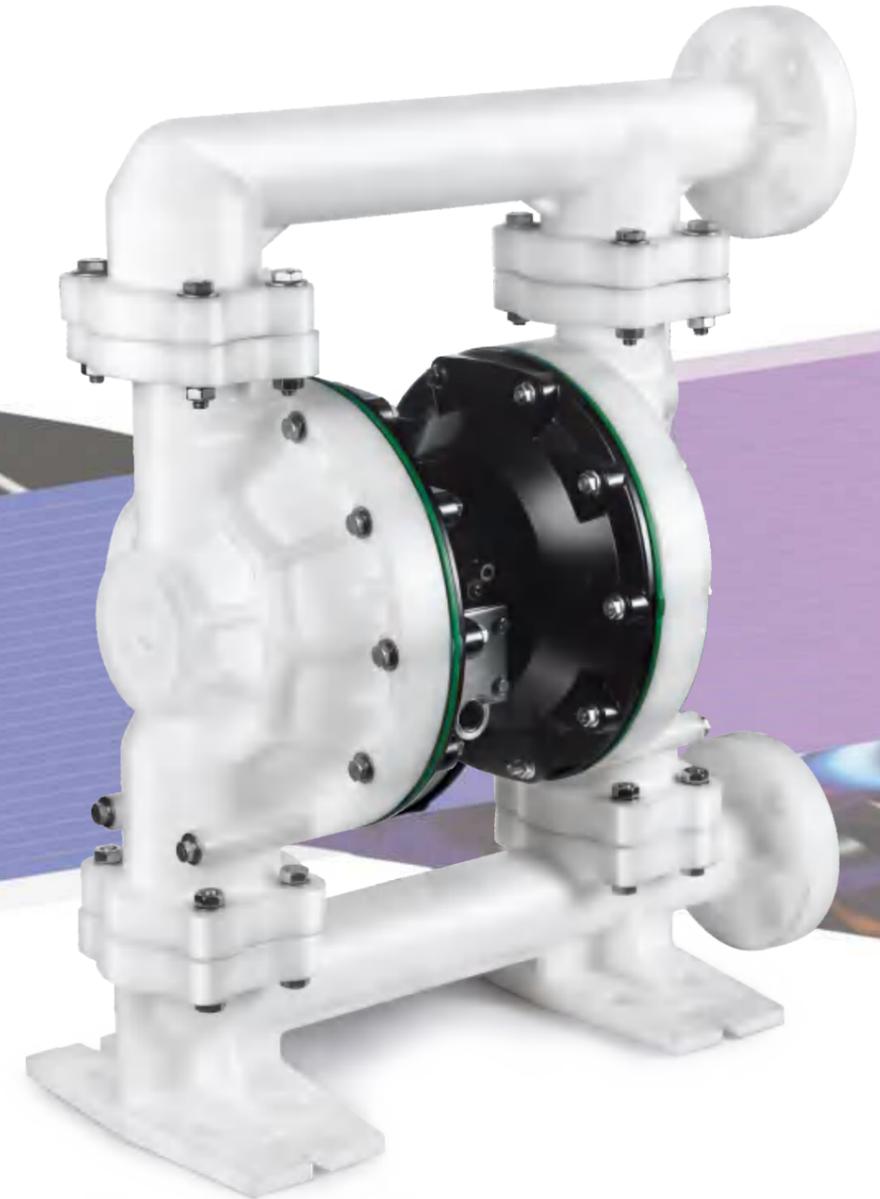
NSG-Z40

系列气动隔膜泵

NSG-Z40 Series Pneumatic Diaphragm Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量：22m³/h
- 最大工作压力：0.84MPa
- 最大可通过颗粒直径：6.3mm
- 最大干吸高度：5m
- 重量（PP泵）：28.1kg



• 应用范围



NSG-Z50 系列气动隔膜泵

NSG-Z50 Series Pneumatic Diaphragm Pumps

• 主要性能参数

- 最大流量: 34m³/h
- 最大工作压力: 0.84MPa
- 最大可通过颗粒直径: 6.3mm
- 最大干吸高度: 5m
- 重量 (PP泵): 28.1kg



• 应用范围



石油化工



化工



电力



冶金



矿山



造船



轻工



农业



民用和国防

计量泵配件

Metering Pump Accessories

• 脉动阻尼器

又称缓冲器，用于减缓计量泵排出介质时产生的脉冲震动，减缓脉冲对管路和系统产生的冲击，和背压阀配合使用时可减小系统管路压力波动，阻尼器上配有压力表，可显示投加管路的压力，正确的安装位置在计量泵出口上方，尽量靠近泵出口，竖直往上安装。



• 背压阀、安全阀

用于保持泵工作时出口有一定的恒定压力，用于稳定泵的流量，并防止液体在重力作用下自流或虹吸，和脉动阻尼器配合使用时，可减小系统管路压力波动，保护管路、弯头、接头不受压力波动的冲击，应尽量安装在投加管路的末端。



• Y型过滤器

对泵入口管路中的杂质进行过滤。



• 浮子流量计

对计量泵输出流量进行显示。



计量泵配件

Metering Pump Accessories

- PTFE隔膜



- PTFE隔膜组件



- 单向阀

保持液体正向投加，保证管路液体不产生倒流现象。



成套加药装置

磷酸盐储备及投加装置

Phosphate Storage and Dosing Device

- 主要性能参数

成套加药装置和专项成套加药装置有多种规格型号，产品包含一罐一泵，一罐两泵，两罐两泵，两罐三泵，三罐三泵及多罐多泵。系统所使用的配置是根据计量泵的数量和出口来定的，用户可以根据工艺需要进行选择，也可依据用户的特殊需要来设计和生产的非定型产品。



- 应用范围



市政给水



污水处理



火力发电



锅炉水处理

成套加药装置

一体化三腔絮凝制备装置

Integrated Three-Cavity Flocculation Preparation Device

• 主要性能参数

三腔式制备装置主要是针对高分子聚合物聚丙烯酰胺(PAM)而研制开发的溶解制备装置。

制备量: 1000L/h、1500 L/h、2000 L/h、2500 L/h、3000 L/h、3500 L/h、4000 L/h、5000 L/h。

注: 3000L (不含3000L) 以下制备装置标配为2台搅拌机。



• 应用范围



工业废水 污泥脱水 饮用水净化 化工 造纸

成套加药装置

防爆-氨水加药装置

Explosion-Proof-Ammonia Dosing Device

• 主要性能参数

成套加药装置和专项成套加药装置有多种规格型号，产品包含一罐一泵，一罐两泵，两罐两泵，两罐三泵，三罐三泵及多罐多泵。系统所使用的配置是根据计量泵的数量和出口来定的，用户可以根据工艺需要进行选择，也可依据用户的特殊需要来设计和生产的非定型产品。



• 应用范围



市政给水 污水处理 火力发电 锅炉水处理

成套加药装置 混凝剂加药装置

Coagulant Dosing Device

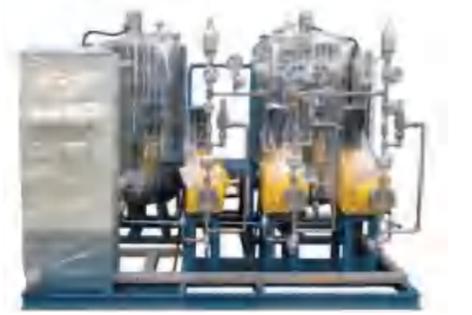
• 主要性能参数

成套加药装置和专项成套加药装置有多种规格型号，产品包含一罐一泵，一罐两泵，两罐两泵，两罐三泵，三罐三泵及多罐多泵。系统所使用的配置是根据计量泵的数量和出口来定的，用户可以根据工艺需要进行选择，也可依据用户的特殊需要来设计和生产的非定型产品。

• 应用范围



成套加药装置



成套加药装置



用遍布全球的产品
助力城市发展，
以匠心工程践行保护城市生态、
推动城市自身可持续发展。



典型工程案例
Typical Engineering Case

石油化工行业



浙江石油化工有限公司
4000万吨/年炼化一体化项目



无锡洪汇新材料科技股份有限公司
6万吨乳液项目



中海石油舟山石化有限公司
建设运行五部烟气脱硫项目

典型工程案例
Typical Engineering Case

煤化工行业



湖北三宁化工股份有限公司
合成氨原料结构调整及60万吨/年乙二醇项目



宁夏宝丰能源集团股份有限公司
60万吨/年煤制烯烃项目及220万吨/年甲醇工程



陕西胜帮化工科技有限公司



陕西神木天元化工有限公司



陕西神木江泰煤化工有限公司



中国化学赛鼎工程有限公司

典型工程案例 Typical Engineering Case

氟化工、钛行业



巨化集团有限公司



攀钢钛业



食品医药行业



华东医药



上海和黄药业



泸州老窖股份有限公司

典型工程案例 Typical Engineering Case

水处理行业



杭州G20核心区水质提升工程



青岛国电蓝德环境工程有限公司
多款计量泵及成套化学加药装置在国电蓝德
项目中成功使用。



无锡市高新水务有限公司梅村水处理厂
设计规模为21万立方米/日，先期日处理规模
达到5万立方米/日



京津新城第二污水处理厂
日处理规模20000吨/天



首创爱华(天津)市政环境工程有限公司
爱华枣庄高新区污水处理厂(日处理污水6万立方米)
安徽颍上污水处理厂(日处理污水2万立方米)
梁山县污水处理厂(日处理污水5万立方米)



天津北辰区大双污水处理厂
设计规模为12万立方米/日，先期日处理规模
达到4万立方米/日



呼和浩特市辛辛板污水处理厂
扩建及提标改造工程；处理规模为20万吨/日

典型工程案例 Typical Engineering Case

电力冶炼行业



中国石化工程建设有限公司



吉林光大电力设备股份有限公司



福建龙净环保股份有限公司



中国石化--洛阳分公司



杭州杭联热电



典型工程案例 Typical Engineering Case

设计院



中国石化工程建设有限公司
宁夏宝丰能源集团有限公司
宁夏鲲鹏
神华宁煤



中国联合工程有限公司
东莞福田绿洲供热有限公司
宁夏日盛高新产业股份有限公司
浙江石油化工有限公司



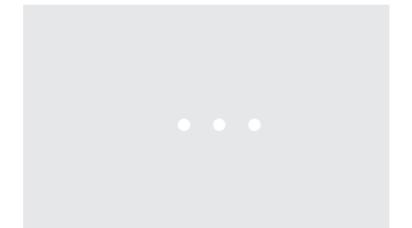
西北化工研究院
西安元创化工科技股份有限公司



中煤西安设计工程公司



陕西煤业化工技术研究院



www.cnjlb.com