

Manual for Water Quality Analysis & Agents Quality
Performance Evaluation of Industrial Water Treatment

工业水处理水质分析及 药剂质量性能评价实用手册

郑书忠 朱传俊 魏静 滕厚开 等 编著



中国质检出版社
中国标准出版社



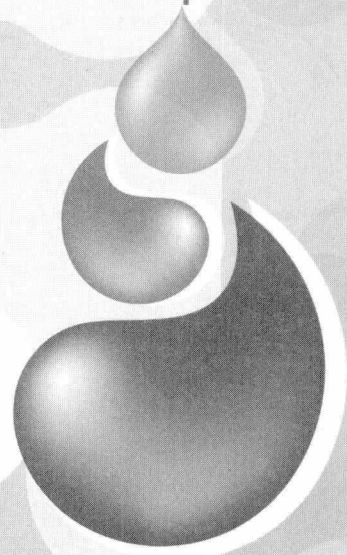
Manual for Water Quality Analysis & Agents Quality
Performance Evaluation of Industrial Water Treatment

工业水处理水质分析及 药剂质量性能评价实用手册

郑书忠 朱传俊 魏静 滕厚开 等 编著

中国质检出版社
中国标准出版社

北 京



图书在版编目(CIP)数据

工业水处理水质分析及药剂质量性能评价实用手册 /

郑书忠, 朱传俊, 魏静, 滕厚开等编著.

—北京: 中国标准出版社, 2015.9

ISBN 978-7-5066-7929-9

I. ①工… II. ①郑…②朱…③魏…④滕…

III. ①工业用水—水处理—水质分析—手册②工

业用水—水处理—药剂—手册 IV. ①TQ085-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 155915 号

中国质检出版社
中国标准出版社 出版发行

北京市朝阳区和平里西街甲 2 号 (100029)

北京市西城区三里河北街 16 号 (100045)

网址: www.spc.net.cn

总编室: (010) 68533533 发行中心: (010) 51780238

读者服务部: (010) 68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 57.25 字数 1419 千字

2015 年 9 月第一版 2015 年 9 月第一次印刷

*

定价 165.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68510107



河南清水源科技股份有限公司
Henan Qingshuiyuan Technology Co., Ltd



专业 ZHUANYEYUANYU
源于 ZHUANZHU
专注



严格原材料筛选，保证**起点**纯正

精细化科学严谨的**过程**控制，保持产品稳定

产品线性输出，保持**市场**稳定

以客户关注为中心，提供客户满意的**产品及服务**

单体产品	
有机膦酸	ATMP HEDP EDTMP HDTMP DTPMP BHMTMPMA PBTC PAPE PAPEMP
有机膦酸盐	可根据客户需求定制不同盐类产品
	ATMP·Na ₄ ATMP·Na ₅ HEDP·Na ₂ HEDP·Na ₄ EDTMPA·Na ₅ EDTMP·Na ₈ HDTMPA·K ₆ DTPMP·Na ₂ DTPMP·Na ₇ DTPMP·Na _x BHMTPh·PN
有机高分子聚合物	本系列产品分子量的控制可满足客户特定要求
	PAA (S) HPMA AA/MA AA/AMPS T-225 AA/HPA/AMPS AA/MA/AMPS QSY-3100 PASP PESA
缓蚀剂	BTA TTA HPAA MBT
杀菌灭藻剂	异噻唑啉酮 1227 优氯净
亚磷酸	三氯化磷水解产品

应用领域	
电力篇	冶炼篇
电厂循环冷却水系统的杀菌灭藻和缓蚀阻垢处理； 电厂除盐水系统反渗透膜的阻垢和杀菌灭藻处理； 电厂原水絮凝沉降、杀菌灭藻等预处理； 电厂脱硫污水的脱硫沉降处理； 电厂工业和生活废水处理。	炼铁厂循环冷却水系统的杀菌灭藻和缓蚀阻垢处理； 炼钢厂净环系统的缓蚀阻垢和杀菌灭藻处理； 炼钢厂浊环系统的阻垢分散和絮凝沉降处理； 炼钢厂闭路软水系统的缓蚀处理； 轧钢系统的净环、浊环系统的缓蚀阻垢、杀菌灭藻和除油降浊处理； 制氧系统循环冷却水的缓蚀阻垢和杀菌灭藻处理。
石油化工篇	针织印染\洗涤篇
油田注水系统的缓蚀阻垢处理； 炼油厂循环冷却水系统的杀菌灭藻和缓蚀阻垢处理； 煤化工循环冷却水系统的缓蚀阻垢和杀菌灭藻处理； 焦化厂循环水系统的缓蚀阻垢和杀菌灭藻处理； 化肥厂循环水系统的缓蚀阻垢和杀菌灭藻处理。	提供纺织印染行业前处理助剂、纺织染色助剂、后处理助剂； 造纸行业打浆、制浆过程使用的造纸助剂（螯合分散剂） 对漂白剂起到稳定和增效作用； 日化、洗化行业的高效助洗剂，在洗衣粉、洗衣液、皂类、洗涤剂配方中协同使用，起到对洗涤产品的保护和增效作用，避免洗涤剂去污效果的下降。
污水处理篇	反渗透膜处理篇
城市污水（中水回用）的絮凝沉降和杀菌灭藻处理； 造纸污水的絮凝、脱色及回用处理； 焦化污水生化处理、絮凝脱色和污水回用处理； 冶金系统污水絮凝沉降、重金属去除和废水回用处理； 含油污水的除油回用处理。	除盐水制水系统反渗透设备膜的阻垢和杀菌灭藻处理； 废水回用系统反渗透设备膜的阻垢和杀菌灭藻处理。



河南清水源科技股份有限公司
 Henan Qingshuiyuan Technology Co.,Ltd





山东泰和水处理科技股份有限公司

中国较大的水处理药剂专业生产商



电话：0632-3460157, 5113056 地址：枣庄经济开发区中泰精细化工产业园
传真：0632-3460156 E-mail: th@th-water.com 网址: www.thwater.com

山东泰和水处理科技股份有限公司

有机磷系列阻垢缓蚀剂、螯合剂（液体或固体）

HEDP 羟基乙叉二膦酸
PBTCA 2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸
ATMP 氨基三甲叉膦酸
EDTMP 乙二胺四甲叉膦酸钠
DTPMPA 二乙烯三胺五甲叉膦酸
TETHMP 三乙烯四胺六甲叉膦酸钠
BHMTMPA
双1,6-亚己基三胺五甲叉膦酸

PAPEMP 多氨基多醚基甲叉膦酸
HPAA 2-羟基膦酰基乙酸
PAPE 多元醇磷酸酯
EDTMPA 乙二胺四甲叉膦酸
HDTMPA.K6 己二胺四甲叉膦酸钾盐
HEMPA 羟乙基胺二亚甲基膦酸
有机膦酸钠盐或钾盐系列

聚羧酸类阻垢分散剂

PAA(S) 聚丙烯酸(钠)
AA/AMPS 丙烯酸-AMPS共聚物
HPMA 水解聚马来酸酐(水法、溶剂法)
MA-AA 马来酸-丙烯酸共聚物
POCA/PCA 膦酰基羧酸共聚物
MA-AA.Na 马来酸-丙烯酸共聚物钠盐
羧酸盐-磺酸盐-丙烯酸酯三元共聚物
TH-241 丙烯酸-丙烯酸酯-膦酸-磺酸盐
四元共聚物
TH-615 丙烯酸-丙烯酸酯-磺酸盐共聚物

T-225 丙烯酸-丙烯酸羟丙酯共聚物
TH-904 水性分散剂
TH-908 陶瓷分散剂
TH-1000 聚丙烯酸
TH-1010 聚丙烯酸盐
TH-1100 聚丙烯酸盐
TH-2000 羧酸-磺酸盐共聚物
TH-3100 羧酸盐-磺酸盐-非离子三元
共聚物
TH-5000 羧酸盐-磺酸盐-非离子共聚物

杀菌灭藻剂

十二烷基二甲基苄基氯化铵 1227
异噻唑啉酮(14%、1.5%)
稳定性二氧化氯杀菌剂C10₂
油田专用杀菌剂 (50%)

TH-409 粘泥剥离剂
TH-406 复合高效杀菌灭藻剂
优氯净 (56%、60%)

环保型阻垢分散剂

PESA 聚环氧琥珀酸(钠)

PASP 聚天冬氨酸(钠)

复合缓蚀阻垢剂、清洗预膜剂

TH-907 无磷缓蚀阻垢剂
TH-607 油田回注水专用阻垢剂
TH-607B 钡锶专用阻垢剂
TH-658 高硬度水缓蚀阻垢剂
TH-682 高腐蚀性及低硬度水(软水)缓蚀阻垢剂

TH-268B 密闭水缓蚀剂
TH-619B 缓蚀阻垢剂
TH-612 造纸黑液蒸发器专用阻垢剂
TH-628 中等硬度水缓蚀阻垢剂

反渗透阻垢剂、清洗剂、杀菌剂

TH-0100、TH-191、TH-260、TH-261、TH-410

其 他

乙酰氯99%、亚磷酸(80%液体、99%固体)(由三氯化磷水解)、碳酰肼、快速渗透剂T



浙江大川新材料股份有限公司

杭州银湖化工有限公司

企业宗旨

客户的满意是我们永远的追求！

浙江大川新材料股份有限公司是全国较大的水处理药剂生产商，年产水溶性高分子聚合物2万吨，年产阳离子水溶性单体1.5万吨。公司占地6万多平方米，投资2个亿，2013年3月通过了ISO9001：2008质量管理体系认证；2013年7月取得了美国NSF证书。

产品代号	商 品 名	规 格	用 途	包 装
银水1号	聚二甲基二烯丙基氯化铵	(40±0.5)%	主要用于自来水、城市污水、工业废水处理	50/125 kg
银水1号	聚二甲基二烯丙基氯化铵粉末	≥90%	主要用于自来水、城市污水、工业废水处理	25 kg编织袋
固体粉体	聚二甲基二烯丙基氯化铵粉末	≥90%	主要用于选矿废水、造纸废水、油田和炼油厂含油废水、城市生活污水处理。	25 kg编织袋
银水2号	阴离子聚丙烯酰胺	(90±0.5)%	用于工业废水、城市废水、造纸、选矿、印染废水等处理	25 kg编织袋
		(3±0.5)%		50 kg
银水3号	阳离子聚丙烯酰胺	(90±0.5)%	用于工业废水、城市废水、造纸、选矿、印染废水等处理	25 kg编织袋
		(3±0.5)%		50 kg
银水4号	非离子聚丙烯酰胺	(10±0.5)%	用于工业废水、城市污水、纸浆分散、三次采油	50 kg
银水5号	聚合氯化铝	≥30%	用于自来水、工业废水、造纸废水等	25 kg编织袋
银水9号	印染废水脱色剂	(50±1)%	用于染料厂高色度废水的脱色处理，纺织、颜料、油墨、造纸黑液、油田钻井等工业废水处理	50/200 kg
		(40±0.5)%		
		(35±0.5)%		
银水19号	聚胺	(50±0.5)%	用于低浊度河水，自来水源水的处理	200 kg
		(40±0.5)%		
银水21号	除油净水剂	≥95%，≥90%	主要针对油田、轧钢、采煤、炼油等行业的含油废水除油净水剂。	25 kg
银水22号	ST絮凝剂	(20±0.5)%	适用于自来水原水处理，工业或油田含油水废水处理，特别适用于反渗透预处理。	25 kg塑料桶

主要产品：二甲基二烯丙基氯化铵
聚二甲基二烯丙基氯化铵/液体
聚二甲基二烯丙基氯化铵/粉末（HYCW 9001/9131等）



微信号：
yinhuchem

地址：浙江省杭州市天目山路224号中融城市花园2-1-1201 邮编：310012
电话：0571-85028645,85028646,85028946 传真：0571-85028640
网址：www.yinhuchem.com E-mail:yinhuchem@yinhuchem.com 企业QQ:317126279

华南办事处 电话/传真： 020-37937997

北方办事处 电话/传真： 0536-8308311



上海久安水质稳定剂厂

实业开发总公司清洗分公司

厂址：上海市宝山区联谊路 31 号 邮编：201901

电话：021-66763450 66763484

传真：021-56492426

<http://www.cnjiuanch.com>



细菌培养室

挂片试验室

化学实验室

生产车间

动态模拟装

- JA-101 清洗剂
- JA-103 杀菌剂
- JA-202 杀藻灭藻剂
- JA-204 缓蚀剂
- JA-214 铜缓蚀剂
- JA-215 缓蚀剂
- JA-225 阻垢分散剂
- JA-216 全有机缓蚀阻垢剂

公司简介

上海久安水质稳定剂厂是生产 JA 系列水处理化学品的专业化工厂。主要产品有化学清洗剂、絮凝剂、阻垢分散剂、缓蚀剂、杀生剂、抑菌剂、气相缓蚀阻垢剂、油田助剂、离子交换树脂、扬尘抑制剂、反渗透剂、胶黏剂、环保化学助剂等十几个系列百余个产品。可广泛应用于冶金、石油、化工、纺织、造纸、电厂等行业的给排水、工业循环冷却水处理和锅炉水处理、中央空调水处理、废水处理、烟气处理等，既是节能产品，又是环保型精细与专用化学产品，其中 JA-200 系列于 1999 年~2001 年连续三年被评为上海市新产品，2003 年被评为上海市高新技术企业。工厂附设水处理实验中心、清洗分公司、集生产、科研、清洗、销售、服务于一体。企业十分重视产品质量和企业管理，先后通过 ISO 9001 质量管理体系认证，ISO 14001：2004 环境管理体系认证，企业技术力量雄厚，试验测试手段齐全，拥有全套工艺设备，工厂研发中心下设：动态模拟试验室、清洗试验室、腐蚀试验室、合成试验室、新材料实验室、化学分析室等，并有红外、紫外火焰分光光度仪、旋转挂片测试仪、静态阻垢测试仪、阻垢性能快速测试仪、直观式腐蚀污垢测试仪、动态模拟测试仪、离子色谱仪等先进的试验设备；拥有一支由高级工程师、工程师及现场服务技术人员组成的人才队伍。企业凭自身过硬的技术优势和国企优良的管理优势，积极为现在的用户和未来的用户服务，我们愿与国内外广大朋友携起手来，共同为环保节能事业作出贡献。



常州姚氏同德化工有限公司

简介

常州姚氏同德化工有限公司位于江苏省常州市武进区郑陆工业开发区，毗邻沪宁铁路、沪宁高速公路，交通便利。公司创办于 20 世纪 90 年代，是一家从事水处理研究、开发、生产、销售及应用服务的综合型大型工厂。公司拥有国内一流的生产设备，生产能力已超过 20000 t，产品涉及水处理各个领域，已形成阻垢分散剂、阻垢缓蚀剂、杀菌剂、清洗预膜剂、絮凝剂、油田注水缓蚀剂、油田注水阻垢剂、污水用破乳剂、酸蚀压裂缓蚀剂、高效原油脱硫剂等多个系列 80 多个产品，被广泛应用于石油、化工、冶金、电力、纺织、日化等行业。同时，公司已通过 ISO 9001、ISO 14001 认证。公司拥有一批多年从事水处理研究的技术人员，并与南京工业大学、南京大学等多所院校建立的长年合作关系，在新产品开发方面有较强实力，能满足不断变化的市场需要，并且可以按照客户要求生产一些有特殊要求的产品，欢迎有识之士前来洽谈合作，共谋发展。

主要产品

HEDP (NAX)、ATMP、EDTMP、DTPMP、PBTC、HPAA、HPMA、AA/HPA 共聚、AA/AM 共聚、AA/AMPS/HPAA 共聚、PPMA、PESA、BTA、TTA、1227、十六烷基二甲基(2-亚硫酸)乙基铵、活性溴杀生剂、双季铵盐杀生剂、新型醛类杀生剂、缓蚀型杀菌灭藻剂、有机溴类杀菌剂、油田注水缓蚀剂、油田注水阻垢剂、污水用破乳剂、酸蚀压裂缓蚀剂、高效原油脱硫剂。

技术服务

公司拥有一支现场经验丰富、熟悉药剂性能、了解各行业工艺特点的技术服务队伍，提供水质分析，确定加药方案，现场监测，提供方案设计。派员进行循环水的化学清洗，预膜及正常运行，并提供操作手册、分析手册等。

公司技术部提供下列技术服务：

1. 水质分析及垢样分析；
2. 为用户提供水处理的综合效果评定，包括动态模拟试验旋转挂片试验静态阻垢试验；
3. 技术培训：为用户培训水处理分析和日常管理人员；
4. 提供不停车化学清洗：利用最新研制的高效、低毒清洗，为用户提供不停车条件下除油、粘泥剥离、除锈垢处理及热态预膜处理，确保用户设备长周期运行；
5. 水处理药剂性能评定：提供碳酸钙、硫酸钙、磷酸钙、氢氧化锌性能评价；
6. 中央空调系统清洗提供适用空调系统的专用清洗剂、缓蚀剂、预膜剂、杀生剂，且提供全承包服务；
7. 提供水处理方案设计根据用户水质、工艺特点提供相应方案设计，并提供现场服务；
8. 提供钢铁、石化等水系统的总承包服务；
9. 提供循环水系统在线全自动加药设备。

常州姚氏同德化工有限公司

法人代表：姚斌 手机：13809075008

网址：www.chinatongde.com

E-mail：webmaster@chinatongde.com

——蓝保（厦门）水处理科技有限公司



- ☆ 高新技术企业 福建省著名商标 厦门市著名商标
- ☆ 通过ISO 9001、ISO 14001管理体系认证
- ☆ 中国环保产品质量信得过重点品牌
- ☆ 厦门市诚信示范企业 厦门市循环经济先进单位
- ☆ 重质量守诚信先进单位 福建质量诚信体系建设单位
- ☆ 厦门市最具成长型中小企业 最具创新能力企业

☆ 福建省618重点项目 厦门市科技计划项目 厦门市专利奖三等奖 厦门市循环经济项目

蓝保(厦门)水处理科技有限公司系由香港蓝保公司独资创办的集水处理化学品生产、研制、开发为一体的外商投资环保型高新技术企业。

公司占地面积达1万多平方米，建筑面积2万多平方米，总投资3500万元。现已建成年产10万吨净水剂产品以及年回收5.5万吨含铝、铁、酸性废渣和废酸液等危险废物资源回收利用生产线，并配套一个水处理剂研发中心，成为福建省净水剂生产基地、资源回收利用基地和水处理剂研发基地。公司秉承“科技创新治污染、资源利用创循环”的经营理念，始终把“污染源转化为处理污染的产品”，实现节能减排、以污治污、变“废”为“宝”、一举多利，实现社会、经济、环境可持续发展作为公司发展的最终目标。

- ▲ 公司生产、研制聚合双酸铝铁、聚氯化铝、氯化铁、脱色聚铝、聚氯化铁、聚合硫酸铁、氯化亚铁、生物微营养盐等蓝保牌系列水处理化学品，产品广泛用于自来水的净化、市政污水的处理，造纸、印染、皮革等工业污水的治理与回用、污泥的浓缩处理。
- ▲ 资源回收利用：表面处理等行业排出的含铝、铁、酸性废渣和废酸液等危险废物。
- ▲ 兼营：进口、国产阳离子、阴离子、非离子型聚丙烯酰胺及造纸助留助滤剂等。

地址：厦门市集美区后溪工业组团东岭路8号

网址：<http://www.lanbaoxm.com>

电话：0592-6365666/6365999 传真：0592-6361113

E-mail：lbwater@163.com



三水铝土矿 产品介绍

海南中岛能源开发有限公司（下称中岛公司）拥有海南铝土矿（含铝土矿）采矿权，是目前合法经营海南三水铝土矿的企业之一。

中岛公司于2011年起与深圳中润水工业技术发展有限公司合作，凭借其技术优势，依据海南三水铝土矿的性质和特点：即矿石中有效成分（ Al_2O_3 、 Fe^{3+} 、 TiO_2 之和）含量高，矿石活性好，矿石高含量的铁均为天然的三价铁（ Fe^{3+} ），因此生产过程无需焙烧，不需要加强氧化剂将二价铁（ Fe^{2+} ）氧化成三价铁（ Fe^{3+} ）。与其合作开发出海南三水铝土矿应用于水处理剂行业尤其是生产高效除磷水处理剂的综合利用工艺方案。该工艺方案以海南三水铝土矿为主原料，相较于目前以黏土矿、一水软铝石矿等轻烧料为原料生产水处理剂的传统工艺，其优势如下：作为传统的水处理剂原料，黏土矿和一水软铝石矿必须经 800°C 焙烧活化，因而能耗、粉尘和燃煤污染都大，另一缺点是黏土矿和一水软铝石矿等轻烧料只有约28%的成份可以提取，残渣约为68%，综合成本高；而以海南三水铝土矿作为水处理剂原料生产水处理剂工艺，不必焙烧，有效成分的溶出率可达90%以上，残渣仅为15%以下，综合成本低，综合经济效益远远高于传统工艺，对环境也更友好。



海南三水铝土矿 指标成分表

指标名称			指标
氧化铝(以 Al_2O_3 计)质量分数 / %			≥ 50.0
铁(Fe)质量分数 / %			≤ 20.0
可溶氧化铝(以 Al_2O_3 计)质量分数 / %			≥ 37.0
铅(Pb)质量分数 / %			≤ 0.005
铬(Cr)质量分数 / %			≤ 0.05
砷(As) 质量分数 / %			≤ 0.0010
镉(Cd) 质量分数 / %			≤ 0.0005



水处理剂原料成分与溶出率比较表

成分		Al_2O_3 [铝、铁、钛] / %	Al_2O_3 / %	TiO_2 / %	Fe / %	SiO_2 / %	有效成份 一次反应 溶出率 / %	有效成份 二次反应 总溶出率 / %	残渣率 / %
中岛公司三水铝土矿	2011.8	60.95	48.17	2.46	12.27	3.54	78.10	93.7	11.1
	2012.1	58.12	39.28	2.44	18.93	7.39	78.00	93.45	13.8
	2012.11	61.36	45.26	2.54	15.82	5.59	72.70	92.70	12.5
河南焦作轻烧料		45.00	39.24	3.30	4.00	48.00	65.00	不可进行二次溶出	68
福建漳浦三水铝土矿		46.46	36.02	1.88	10.18	25.10	65.60		51
山东淄博轻烧料		59.25	51.28	3.45	6.27	38.78	48.08		71





科泰 净水材料

KETAI

通过 ISO 9001:2008 质量管理体系认证
通过 ISO 14001:2004 环境管理体系认证
中国化工学会工业水处理专业委员会混凝技术学组副理事长单位
生活饮用水用聚合氯化铝国家标准 GB 15892—2009 负责起草单位
水处理剂聚合氯化铝国家标准 GB/T 22627—2014 负责起草单位
产品各项指标均达到 GB 15892—2009 《生活饮用水用聚合氯化铝》
GB/T 22627—2014 《水处理剂 聚合氯化铝》

提供 各种净水剂与材料、专用设备和成套技术
年产10000吨、20000吨聚合氯化铝的全套生产技术与设备

河南科泰净水材料有限公司

地 址：河南省巩义市芝田镇建业路 邮编：451252
网 址：www.qiutao.com; www.hnktjs.com
电 话：0371-64135986, 64133188, 64133753, 64133756
联系人：赵先生：13838343662
吕先生：13938406707
肖先生：13838560020
传 真：0371-64133086, 64133753, 64135000
E-mail: qiutao@qiutao.com

全国免费
咨询电话 **400-6596-336**

广州办事处
联系人：王建业
电 话：020-86074693
手 机：13763333581

昆明办事处
联系人：赵金宏
电 话：0871-7367819
手 机：13888897698

广东揭阳办事处
联系人：程先生 赵先生
电 话：0663-8227512
手 机：13828161909

海南琼海办事处
联系人：冯先生
手 机：13876873365



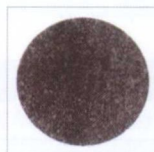
聚合氯化铝



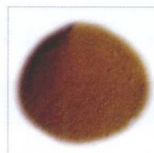
聚合硫酸铁



聚丙烯酰胺微乳液



碱式氯化铝



复合铝铁絮凝剂



铝酸钙粉



聚合氯化铝干燥机



无烟煤滤料



石英砂滤料



管道伸缩器

国标起草单位

ISO9001:2000质量管理体系认证企业



完备的检测手段

可靠的产品质量

优良的售后服务

灵活的经营方式

企业简介

河南瑞达净化材料有限公司(原河南巩县芝田净水剂厂)建厂于1985年,是国内较早从事新型高效水处理剂研发及生产的专业厂家之一。现已发展成为集喷雾干燥型和滚筒干燥型两大类:聚氯化铝、聚氯化铝铁、氯化铁、聚合硫酸铁及聚丙烯酰胺等多种系列产品,年产40000吨的新型现代化企业。

瑞达公司秉承“诚信、务实、创新、发展”的企业理念,以先进的科学技术、完备的检测手段、可靠的产品质量、优良的售后服务和灵活的经营方式,热诚欢迎新老朋友前来考察洽谈、合作共赢!

主营产品

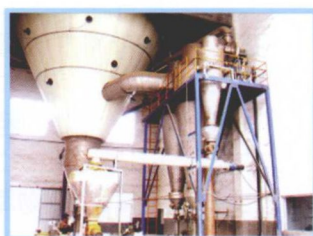
- 聚氯化铝
- 聚氯化铝铁
- 聚合硫酸铁
- 聚丙烯酰胺
- 氯化铁



生产厂区



经营理念



自动一体化生产线



集中控制

地址: 巩义市北山口耐材集聚区白土坡喂庄工业区

电话: 0371-64100992 64100993 13663714666

传真: 0371-64100991

邮箱: hnruida@sina.com

网址: www.hnruida.com

石家庄开发区德赛化工有限公司

石家庄开发区德赛化工有限公司是国家高新技术企业。德赛化工自成立以来一直致力于发展绿色化学品事业，现为全球较大的聚天冬氨酸和亚氨基二琥珀酸四钠盐的供应商。



聚天冬氨酸

聚天冬氨酸是一种人工仿生合成的水溶性高分子物质，具有无磷、无毒、无公害和可完全生物降解的特性，是一种国际公认的“绿色化学品”。聚天冬氨酸因含有肽键和羧基等活性基因，具有极强的整合、分散、吸附能力，且配伍性极佳。

聚天冬氨酸在高硬度、高碱度、高 PH 值、高浓缩倍数系统中表现卓越，其阻垢效果优于常用含磷阻垢剂。用它代替含磷的水处理剂，可避免水体的富营养化和排放的二次污染。

阻垢缓蚀剂

工业冷却循环水

反渗透水

油田回注水

金属切削液

锅炉和蒸汽管路

分散剂

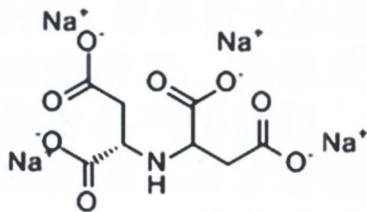
造纸

印染

洗涤

亚氨基二琥珀酸四钠盐

亚氨基二琥珀酸四钠盐是一种绿色环保的中等能力的绿色络合剂，具有无磷、无毒、无公害，和完全生物降解的特性。亚氨基二琥珀酸四钠盐的阴离子可以和金属阳离子形成八面体配位几何结构，且配伍性能优异，对锰、钙、锌等过渡金属离子的螯合力可与 EDTA 媲美，尤其对铁、铜金属离子极佳，超过 EDTA，对双氧水具有极佳的稳定性。



用途广泛

民用洗涤剂

工业清洗剂

印染助剂

染整工艺

纺织工业

感光材料

陶瓷工业

电镀工业

造纸工业

软水剂

阻垢剂

土壤重金属污染物萃取

建筑业、碱土金属及重金属离子清洗剂

石家庄开发区德赛化工有限公司

石家庄德天科技有限公司

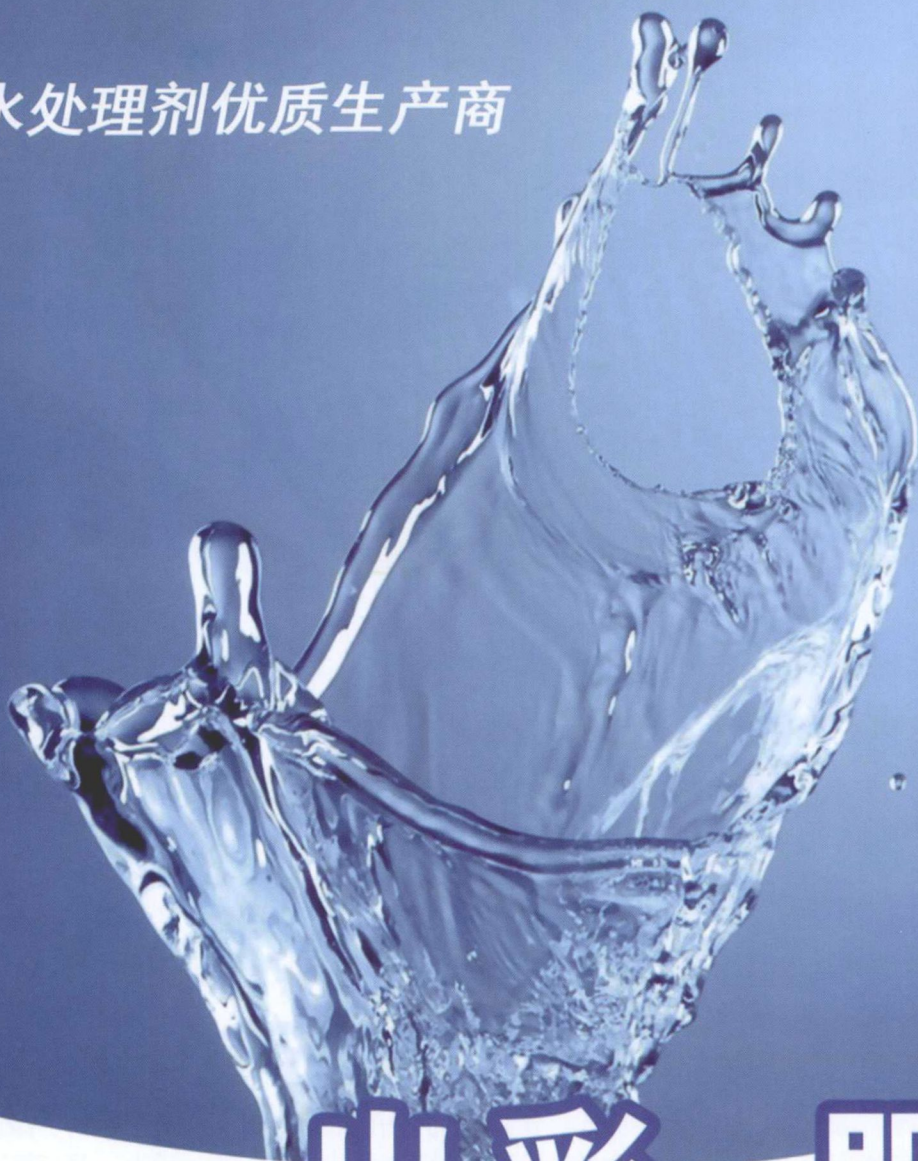
办公地址：石家庄开发区昆仑大街55号

工厂地址：石家庄循环化工园区石炼中街6号

电话：0311-86510809

传真：0311-86510806

 水处理剂优质生产商



出彩，服务

公司致力于水处理剂合成技术的研发，已拥有五项发明专利，实现了工业化规模生产和销售，实现 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 三体系一体化运作管理。

公司专业生产有机磷系列阻垢缓蚀剂、聚羧酸类阻垢分散剂、高效专用阻垢缓蚀剂、杀菌灭藻剂、专用缓蚀剂、反渗透膜专用阻垢分散剂六大系列一百多个规格品种的水处理剂，并提供水处理工程解决方案等系列服务，能够满足各行各业各种水处理的需求。



地址：山东枣庄市市中区中泰工业园
网址：www.xintaiwater.com
邮箱：xintaiwater@163.com
外贸：xintaiwater@gmail.com

崔晋：13606321973, 18953701170
电话：0632-3461066
传真：0632-3461077
外贸：0632-3461088

山东鑫泰水处理技术有限公司

山东玉江源环保科技有限公司

搭建平台，联企共赢

山东玉江源环保科技有限公司致力于打造鲁西南环保产品产业园，以“搭建平台，联企共赢”为核心，定位“一站式采购”，为客户提供快捷高效、经济适用的服务。公司始终秉承“诚信共赢、专注务实”的企业精神，“视品质如生命”的质量理念，赢得客户的认可和赞誉。

打造国内水处理药剂产品、滤料产品及环保设备全新的营销基地：

- 💧 **循环水处理药剂系列:**包括缓蚀剂、杀菌剂、清洗剂、预膜剂、螯合剂、分散剂、黏膜脱离剂、反渗透阻垢剂、反渗透清洗剂等产品。
- 💧 **污水处理药剂系列:**包括聚合氯化铝、聚丙烯酰胺、片碱、硫酸亚铁、聚合氯化铝铁、亚硫酸氢钠、氯酸钠、硫酸铝、消泡剂、脱色剂、除臭剂等产品。
- 💧 **滤料产品系列:**包括石英沙、活性炭、无烟煤滤料、锰砂滤料、果壳滤料、磁铁矿滤料、泡沫滤珠滤料、活性氧化铝、树脂等产品。
- 💧 **煤化工药剂系列:**包括水煤浆添加剂、灰水分散剂、捕收剂、起泡剂、复合高分子混凝剂等产品。
- 💧 **工业常用超滤膜、反渗透膜系列:**包括海德能、陶氏、汇通、世韩，不锈钢过滤器、玻璃钢膜壳、玻璃钢罐体等产品。
- 💧 **设备系列:**
 - 除尘设备:包括袋式除尘器、集尘机、单机除尘器、旋风除尘器、静电除尘器。
 - 净化设备:包括油烟净化器、空气净化器、除尘滤筒、除湿机、脱硫除尘设备。
 - 净水设备:纯水机、反渗透水处理设备、EDI设备、超滤设备、矿泉水设备。
 - 原水处理设备:反渗透设备、电渗析设备、离子交换设备、除氧设备
 - 污水处理设备:曝气设备、潜水搅拌机、离心机、污泥处理设备、沉清过滤设备。

直销价格 品质保证 免费入园 合作共赢