

1984

水處理商品手冊



葯劑設備



化工部工業水處理科技情報中心站

1 9 8 4

水处理商品手册

药剂 设备

化工部工业水处理科技情报中心站

内 容 提 要

本手册共收载水处理药剂、水处理材料、设备及仪器仪表等约三百个商品。都是各生产厂现有生产可供订货的商品。为方便用户订货和购买，除着重介绍了每个商品的规格和性能用途、价格外，还列有各生产厂的地址、电报、电话等，可供联系。

本手册可供国民经济各部门的科研、生产计划、供销、管理等部门作为了解 and 掌握情况与联系订货和大专院校作为教学参考之用。

1 9 8 4 年

水 处 理 商 品 手 册

化工部工业水处理情报中心站

水处理商品手册编辑组

*

化工部工业水处理情报中心站出版发行

(天津丁字沽三号路天津化工研究院内)

山东新华印刷厂德州厂 印刷

*

787×109毫米32开本22.5印张3插页 465.5千字

1984年12月德州第一版第一次印刷

限国内发行

前 言

为了节能节水，大力推广水处理技术，适应工矿企业技术改造，设备更新和加速生产技术现代化进程；并做好水处理药剂产品的宣传，沟通产需渠道，推进生产和了解掌握我国水处理商品的情况，特编辑出版本手册。

筹编以来，在全国各单位的热情支持下，收集三百多个商品，汇编成一册。全册分三大部分。第一部分为水处理药剂商品，列出絮凝剂、离子交换树脂、缓蚀阻垢剂、杀菌灭藻剂以及其他药剂等132个商品(用于水处理的无机盐药剂已刊于“无机化工商品”)；第二部分为水处理设备，包括给水处理设备(电渗析器、离子交换器、净化器等)、冷却水处理设备(冷却塔、阻垢器)、废水处理设备(含重金属废水、含氰电镀废水、酸洗废水、杀菌消毒医院废水、印染与皮革等行业的废水处理装置)，此外还刊出水处理用的监测分析仪器，各种泵和阀、管材和填料以及其它设备等共计176个商品；第三部分为附录，除列出水处理商品厂家及其产品索引外，还列出数百条药剂中英文名称对照表、各种水处理计算公式、世界各主要国家的水质及污水排放标准等十多种适用的表格。

每个药剂除列有原料及技术路线外，着重介绍每个商品的规格、性能用途。每种设备均列出适用范围、设备性能特

点及其主要技术参数。为了方便用户，还列出参考价格、生产厂的地址、电报、电话和厂家索引以供联系。

为了向管理部门和科研单位提供信息，还列有商品的研制单位、鉴定时间及主持鉴定的单位，以及产品评优获奖等情况。

本手册还为广大的水处理技术初学者提供各种水处理计算公式，用水量指标的测算表、以水处理为目的的水质试验程序表以及各国的废水排放标准等。

水是有限的宝贵资源，和国民经济各个部门以及城乡人民生活都有着密切的关系。随着工农业的迅速发展，用水量越来越大，水处理商品的应用势必普及国民经济各个部门。本手册可供化工、石油、轻工、日化、纺织、印染、建筑、冶金、机械、医药卫生、城乡环保、电子和商业等行业的科研、生产、计划、供销、管理等部门了解情况，联系订货和大专院校教学的重要参考资料。

参加本手册编辑的主要人员是林明鹤、杨耀、何铁林、关德超、陈启俊、李振圣。由于编辑出版时间短促，技术范围广，而我们的水平有限，经验不足，缺点和错误在所难免，欢迎广大读者批评指正。

化工部工业水处理情报中心站

“水处理商品手册”编辑组

1984. 8.

总 目 录

I. 水处理药剂

1. 絮凝剂..... (1)
2. 离子交换树脂..... (50)
3. 缓蚀阻垢剂 (119)
4. 杀菌灭藻剂 (244)
5. 其它药剂 (259)

II. 水处理设备

1. 给水处理设备 (271)
 - (1) 原水处理装置 (272)
 - (2) 锅炉水处理装置 (307)
 - (3) 过滤设备及材料 (342)
2. 冷却水处理设备 (383)
 - (1) 冷却塔及其附件 (384)
 - (2) 阻垢器 (424)
3. 废水处理设备 (426)
 - (1) 含重金属废水处理装置 (427)
 - (2) 含氰电镀废水处理装置 (459)
 - (3) 酸洗废水处理装置 (468)
 - (4) 杀菌消毒医院废水处理装置 (480)

(5)其它废水处理装置	(510)
4.监测分析仪器	(533)
5.泵和阀	(557)
6.管材与填料	(581)
7.其他设备	(596)

Ⅱ.附录

1.水处理药剂厂家及其产品索引	(615)
2.水处理设备厂家及其产品索引	(623)
3.水处理药剂中英文名称对照及其用途表	(636)
4.冷却水处理计算公式	(677)
5.我国与美、日、苏的锅炉给水水质指标	(681)
6.几个国家的废水排放标准	(685)
7.用水量指标的测算表	(689)
8.加工一吨产品所需用的水量	(691)
9.以水处理为目的水质试验程序表	(693)
10.元素周期表	(695)

I 水处理药剂目录

I-1 絮凝剂

- 硫酸铝·····武汉市化学助剂四厂 (2)
- 硫酸铝铵·····重庆市南岸明矾厂 (4)
- 聚氯化铝·····重庆市南岸明矾厂 (6)
- 聚氯化铝·····湖北石首县化工厂 (8)
- 聚氯化铝·····德阳孝泉化工厂 (9)
- 聚氯化铝·····南京化学工业公司磷肥厂 (11)
- 聚氯化铝·····成都市红西综合化工厂 (13)
- 聚氯化铝·····长春市自来水公司化工厂 (15)
- 聚氯化铝·····浙江瑞安县仙降区化工厂 (17)
- HQ型聚氯化铝·····沈阳市化工七厂 (19)
- 聚丙烯酰胺·····浙江临海化学厂 (21)
- 聚丙烯酰胺·····抚顺市化工六厂 (23)
- 聚丙烯酰胺·····哈尔滨市化工四厂 (25)
- 聚丙烯酰胺·····鞍山市大孤山化工厂 (27)
- 聚丙烯酰胺·····江都县化工厂 (29)
- 水解聚丙烯酰胺·····江都县化工厂 (31)
- 部分水解聚丙烯酰胺·····苏州安利化工厂 (33)
- 胺甲基化聚丙烯酰胺阳离子型絮凝剂

-常州胜利化工厂 (35)
- 阳—1型胺甲基聚丙烯酰胺**
-吉林省辽源市第三化工厂 (36)
- 阳离子型聚丙烯酰胺**.....天津市有机化工实验厂 (38)
- 阴离子型聚丙烯酰胺**.....天津市有机化工实验厂 (40)
- 非离子型聚丙烯酰胺**.....天津市有机化工实验厂 (42)
- 甲叉基聚丙烯酰胺**.....天津市有机化工实验厂 (44)
- TXV高分子絮凝剂**.....化工部天津化工研究院 (46)
- 絮凝剂**.....广州南中塑料厂 (48)

I—2 离子交换树脂

- 111×22凝胶型弱酸性丙烯酸系阳离子交换树脂**
-上海中华化工厂洋泾分厂 (51)
- 111弱酸性丙烯酸系阳离子交换树脂**
-扬州制药厂 (53)
- 001强酸性离子交换树脂**.....四川省宜宾化工厂 (56)
- 201强碱性离子交换树脂**.....四川省宜宾化工厂 (58)
- 001×7强酸性苯乙烯系阳离子交换树脂**
-余杭县争光化工厂 (60)
- D031大孔强酸性苯乙烯系阳离子交换树脂**
-余杭县争光化工厂 (63)
- D354系列大孔弱碱性苯乙烯系阴离子交换树脂**
-余杭县争光化工厂 (66)
- 201×7强碱性季铵 I 型阴离子交换树脂**

- 余杭县争光化工厂 (70)
- 221—SF强碱性季铵 I 型阴离子交换树脂
..... 余杭县争光化工厂 (74)
- D231大孔强碱性季铵 I 型阴离子交换树脂
..... 余杭县争光化工厂 (78)
- D254大孔强碱性季铵 I 型阴离子交换树脂
..... 余杭县争光化工厂 (82)
- D252大孔强碱性季铵 I 型阴离子交换树脂
..... 余杭县争光化工厂 (86)
- 三层床离子交换树脂..... 余杭县争光化工厂 (90)
- D003大孔强酸性苯乙烯系阳离子交换树脂
..... 沈阳市有机化工厂 (93)
- D001大孔强酸性苯乙烯系阳离子交换树脂
..... 沈阳市有机化工厂 (95)
- 001 × 7 强酸性苯乙烯系阳离子交换树脂
..... 沈阳市有机化工厂 (97)
- 201 × 7 强碱性季铵 I 型阴离子交换树脂
..... 沈阳市有机化工厂 (99)
- D 201大孔强碱性季铵 I 型阴离子交换树脂
..... 沈阳市有机化工厂 (101)
- 710 B 弱碱性苯乙烯阴离子交换树脂
..... 沈阳市有机化工厂 (103)
- D 111大孔弱酸性丙烯酸系阳离子交换树脂
..... 沈阳市有机化工厂 (105)

- F₄均相阳离子交换膜……江苏太仓日用化学厂(107)
- 磺化煤……大连化学工业公司(108)
- 活性沸石……张家口市宣化化工厂(111)
- 粉末活性炭……青岛活性炭厂(113)
- 活性炭……国营新华化工厂(115)
- GH-16 活性炭……北京市光华木材厂(117)

1-8 缓蚀阻垢剂

- 氨基三甲叉膦酸……国营徐州东方化工厂(120)
- 氨基三甲叉膦酸……江苏省武进精细化工厂(122)
- 氨基三甲叉膦酸……常州胜利化工厂(124)
- 氨基三甲叉膦酸……江苏省泰州市新丰化工厂(126)
- 氨基三甲叉膦酸……江苏省武进县第三化工厂(128)
- 氨基三甲叉膦酸……湘潭市农药厂(130)
- 氨基三甲叉膦酸……浙江临海化学厂(132)
- 氨基三甲叉膦酸……化工部天津化工研究院(134)
- 氨基三甲叉膦酸……沈阳市化工八厂(136)
- 乙二胺四甲叉膦酸……锦州化工二厂(138)
- 乙二胺四甲叉膦酸……江苏省武进县第三化工厂(140)
- 乙二胺四甲叉膦酸……湘潭市农药厂(142)
- 乙二胺四甲叉膦酸钠 中国锦州石油化工总公司锦
州石油化工厂劳动服务公司(144)
- 乙二胺四甲叉膦酸(钠盐)
……江苏省武进精细化工厂(146)

- 羟基乙叉二膦酸天津市东方红化工厂 (148)
- 羟基乙叉二膦酸南京曙光化工厂 (150)
- 羟基乙叉二膦酸江苏省武进精细化工厂 (152)
- 羟基乙叉二膦酸江苏省泰州市新丰化工厂 (154)
- 羟基乙叉二膦酸江苏省武进县第三化工厂 (156)
- 羟基乙叉二膦酸钠... 中国锦州石油化工总公司
锦州石油化工厂服务公司 (158)
- 羟基乙叉二膦酸浙江临海化学厂 (160)
- 羟基乙叉二膦酸鄞县消防药剂厂 (162)
- 羟基乙叉二膦酸湘潭市农药厂 (164)
- 401 型阻垢剂上海桃浦化工厂 (166)
- KF-301 除垢剂山东省烟台第四化工厂 (167)
- GI 型锅炉阻垢剂山东省烟台第四化工厂 (169)
- 磷酸系复合水质稳定剂**
.....江苏省海门县冷却设备厂 (171)
- 水质稳定剂**常州市武进玻璃钢厂 (172)
- TS-105阻垢分散剂 ...化工部天津化工研究院 (174)
- TS-104 缓蚀阻垢剂**
.....化工部天津化工研究院 (176)
- 聚丙烯酸江苏省丹阳化肥厂 (178)
- 聚丙烯酸江苏武进精细化工厂 (180)
- 聚丙烯酸江苏泰州市新丰化工厂 (181)
- 聚丙烯酸兰州助剂厂 (183)
- 聚丙烯酸浙江省临海化学厂 (185)

- 聚丙烯酸钠江苏省武进精细化工厂 (187)
- 聚丙烯酸钠中国锦州石油化工总公司
锦州石油化工厂服务公司 (188)
- 聚丙烯酸钠山东省淄博有机化工厂 (190)
- 聚丙烯酸钠河北省石家庄市油漆厂 (192)
- 聚丙烯酸钠甘肃省兰州市助剂厂 (194)
- TS-607 阻垢分散剂
..... 化工部天津化工研究院 (196)
- TS-604 阻垢分散剂
..... 化工部天津化工研究院 (198)
- TS-604A 阻垢分散剂
..... 化工部天津化工研究院 (200)
- TS-609 阻垢分散剂
..... 化工部天津化工研究院 (202)
- 聚马来酸天津溶剂厂 (204)
- 聚马来酸江苏省常州胜利化工厂 (206)
- 聚马来酸江苏泰州市新丰化工厂 (208)
- 水解聚马来酸酐江苏武进县第三化工厂 (210)
- 水解聚马来酸酐辽宁省锦州化工二厂 (212)
- 水解聚马来酸酐江苏省武进精细化工厂 (214)
- 水解聚马来酸酐锦州石油化工总公司锦
州石油化工厂服务公司 (216)
- 水解聚马来酸酐湘潭市农药厂 (218)
- 马来酸酐和丙烯酸共聚物
.....江苏省武进精细化工厂 (220)
- HAG型阻垢缓蚀剂.....萍乡市腐植酸工业公司 (221)

HAS型腐植酸碱性复合剂

..... 萍乡市腐植酸工业公司 (223)

HAC型锅炉防垢剂 萍乡市腐植酸工业公司 (224)

腐植酸钠 河南省煤炭科学研究所洛阳分所 (226)

D-葡萄糖酸钠 浙江温岭化工厂 (228)

葡萄糖酸钠 浙江省温岭县昱昇生物化工厂 (230)

HW-1 钨系水处理剂 江苏省吴江玻璃钢厂 (232)

单宁除垢剂 秦皇岛市青龙县树脂厂 (234)

“4502”缓蚀剂 江苏武进精细化工厂 (235)

JMW-328复合缓蚀阻垢剂

..... 江苏武进精细化工厂 (237)

JC-841 多功能抑制剂

..... 江苏武进精细化工厂 (238)

水合肼 上海向阳化工厂 (240)

水合肼 四川省宜宾化工厂 (242)

I-4 杀菌灭藻剂

二氯异氰尿酸 山东临朐县委药厂 (245)

二氯异氰尿酸钠 江苏太仓日用化学厂 (247)

T-801杀菌灭藻剂 化工部天津化工研究院 (249)

TS-802杀菌灭藻剂 化工部天津化工研究院 (250)

十二烷基二甲基苄基氯化铵

..... 上海合成洗涤剂三厂 (251)

过氧化氢 兰州助剂厂 (253)

NL-4 杀菌灭藻剂 江苏六合县第二化工厂 (255)

8-羟基喹啉二硫代磷酸酯络合物

..... 江阴县桐岐联合化工厂 (257)

I-5 其它药剂

TS-101 清洗剂 化工部天津化工研究院 (260)

JC-832 铜垢清洗剂 武进精细化工厂 (262)

TS-103 消泡剂 化工部天津化工研究院 (263)

硅藻土助滤剂 宁波市向阳染化工厂 (264)

WPW-2 过氧化氢稳定剂

..... 武汉市化学助剂四厂 (265)

T-102 水质测试剂

..... 南京红光中学水质测试剂厂 (267)

硝酸酸洗缓蚀剂兰-5 化工部化工机械
研究院清洗公司 (268)

多用酸洗缓蚀剂兰-826

..... 化工部兰州化工机械研究院 (269)

II. 水处理设备目录

I-1 给水处理设备

I-1-1 原水处理装置

JZB 纯水装置	(272)
YJ 系列自来水净水器	(274)
搪玻璃离子交换器	(275)
GLJ/Q-1 型离子交换器	(277)
LRA、LRB ZGRI~V Ⅲ 软水制备装置	(279)
φ 200~800 离子交换柱	(282)
SN2-2、SN4-2 FNT-1 型钠离子交换水处理设备	(284)
全聚氯乙烯阴阳离子交换柱	(286)
JS 型净水器	(287)
YDS 型饮用水净化设备	(288)
DCS 型电渗析器	(289)
ZHD 型电渗析淡化器	(291)
BDY、BDB 型电渗析器	(293)
电渗析器	(296)

CGDSX-I 型电渗析器	(298)
ZHDG-4 型卷式反渗透淡化器	(300)
ZHD型电渗析淡化器	(301)
WDD型电渗析淡化器	(303)
HRC型中空纤维反渗透组件及装置	(305)

I-1-2 锅炉水处理装置

S ₆₁ 型逆流再生钠离子交换器	(307)
LR ₂₋₁ 型钠离子交换软水器	(309)
LR ₄₋₁ 型钠离子交换软水器	(309)
SL-系列水处理流动床	(311)
SL系列流动床离子交换水处理装置	(313)
SL、SLD型流动床离子交换器	(315)
逆流再生阳(阴)离子交换器	(317)
S ₆₁ 逆流再生钠离子交换器	(319)
阴阳混合离子交换器	(321)
ZHD-6型离子交换柱	(323)
逆流再生钠离子交换器	(325)
负压法、逆流再生钠离子交换器	(326)
ZHD-8型电凝聚给水预处理装置	(329)
FR-77型软水器	(331)
热力喷雾式除氧器	(334)
SY-J锅炉水硬度报警器	(336)