

环保设备材料手册

(第2版)

王绍文 杨景玲 主编

冶金工业出版社

环保设备材料手册

(第2版)

王绍文 主编
杨景玲

北京
冶金工业出版社
2000

内 容 简 介

本书是综合性环保工具书。内容包括烟气污染控制设备、水污染处理设备、固体废物处理设备、噪音控制设备和环保常用器材。本手册可供科研设计与开发单位、厂矿、企业从事环保工作的设计人员、科研人员以及管理干部使用，也可供大专院校师生参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

环保设备材料手册/王绍文, 杨景玲主编. —2版.
北京: 冶金工业出版社, 2000.8
ISBN 7-5024-2535-7

I. 环… II. ①王…②杨… III. ①环境保护-设备-手册②污染防治-设备-手册 IV. X505-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 14459 号

出版人 卿启云 (北京沙滩嵩祝院北巷 39 号, 邮编 100009)

责任编辑 章秀珍 美术编辑 李 心 责任校对 王贺兰 责任印制 李玉山
北京梨园彩印厂印刷; 冶金工业出版社发行; 各地新华书店经销

2000 年 8 月第 2 版, 2000 年 8 月第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/16; 80 印张; 1944 千字; 1250 页; 1:1500 册

178.00 元

冶金工业出版社发行部 电话: (010) 64044283 传真: (010) 64027893

冶金书店 地址: 北京东四西大街 46 号 (100711) 电话: (010) 65289081

(本社图书如有印装质量问题, 本社发行部负责退换)

编委会名单

主 编 王绍文 杨景玲
副主编 李培迪 段兴国 董保澍 张殿印
编 委 (以姓氏笔画为序)
王绍文 冯 玲 李培迪 李新一 闫 莉 何笃政
应焕民 沈晓林 杨景玲 张殿印 段兴国 徐 玲
姚永岐 姜凤有 徐世勤 耿树江 钱 雷 彭亦明
董保澍 谭康宁

编写分工

第一篇 烟气污染控制设备

主 编 杨景玲 张殿印
副主编 姜凤有 应焕民 姚永岐

第二篇 水污染处理设备

主 编 王绍文 段兴国
副主编 钱 雷 沈晓林 李新一

第三篇 固体废物处理设备

主 编 董保澍
副主编 何笃政

第四篇 噪声控制设备

主 编 李培迪 徐世勤

第五篇 环保常用器材

主 编 张殿印 李培迪
副主编 杨景玲 董保澍

前 言

环境保护是一项综合性很强的系统工程，而环保设备和材料是实施这项系统工程的关键和重要前提条件。

自20世纪90年代以来，我国正处于加大改革开放、国民经济高速发展和提高环境保护整体水平的重要时期。1992年出版的《环保设备材料手册》已不适应当前环境保护工作发展的需要。为了满足广大读者的要求，对该手册进行修订势在必行。我们遵循技术先进、使用可靠、经济实用原则，对1992年冶金工业出版社出版发行的《环保设备材料手册》进行了全面修订。这次修订的内容既总结了我国多年环境保护治理方面的科研成果和工程设计的经验，也介绍了引进的国外先进治理技术和工艺，以及在我国行之有效的环保设备与材料。特别是将第二篇水污染处理设备，由原来的6章扩大到14章，对当前出现的AB法工艺、SBR法、A-A-O法、UASB法以及生物流化床、厌氧流化床等先进工艺和设备一一进行增补。对国家限制发展与能耗大的产品进行筛选删除。

全书分为烟气污染控制设备、水污染处理设备、固体废物处理设备、噪声控制设备和环保常用器材共5篇，是一部专业设备齐全，内容丰富、实用性强的综合性环保工具书。

参加本书修订主编工作的具体分工为（按篇章顺序）：杨景玲（第一篇第一、第三、第五章、第五篇第一、第八章）、张殿印（第一篇第二、第四、第六、第七、第八章、第五篇第七章）、段兴国（第二篇第一、第十三章、第五篇第三章）、王绍文（第二篇第二、第三、第四、第五、第六、第七、第八、第九、第十、第十一、第十二、第十四章、第五篇第二、第六章）、董保澍（第三篇、第五篇第五章）、李培迪（第四篇、第五篇第四章）。彭亦明对第一篇第八章内容进行了审阅和修改。副主编参加了资料收集并承担了部分审稿工作。全书由王绍文、杨景玲统编整理。在修订过程中得到冶金工业部建筑研究总院科技处、冶金环境保护研究所、中冶环保科技公司以及上海宝钢环保处等有关单位、生产厂等大力支持，在此一并致谢。

由于编者水平所限，所搜集到的资料尚有一定局限性，在内容形式方面一定会有缺点和错误，不当之处在所难免，欢迎广大同行批评、指正。

编 者
1999.11.20

目 录

第一篇 烟气污染控制设备

第一章 旋风除尘器	3
第一节 普通旋风除尘器	5
一、DF 型旋风除尘器	5
二、XCX 型旋风除尘器	7
三、XP 型旋风除尘器	10
四、XM 型木工旋风除尘器	12
五、XLG 型旋风除尘器	13
六、XZT 型长锥体旋风除尘器	15
第二节 异型旋风除尘器	15
一、XLP/A、XLP/B 型旁室式旋风除尘器	15
二、XLK 型扩散式旋风除尘器	19
三、SG 型锥式旋风除尘器	22
四、XZY 型消烟除尘器	25
五、XNX 型牛角式旋风除尘器	27
第三节 双旋风除尘器	29
一、XSW 型卧式双级旋风除尘器	29
二、CR 型双级涡旋除尘器	31
三、XPX 型下排烟式旋风除尘器	33
四、XS 型双旋风除尘器	36
第四节 组合旋风除尘器	38
一、XLG 型多管除尘器	38
二、XZZ 型旋风除尘器	39
三、XLT/A 型旋风除尘器	44
四、XWD 型卧式多管旋风除尘器	54
第五节 XD 型多管旋风除尘器	57
第二章 袋式除尘器	59
第一节 机械振动袋式除尘器	61
一、低频振动袋式除尘器	61

二、高频振动袋式除尘器	63
三、分室振动袋式除尘器	69
第二节 分室反吹袋式除尘器	74
一、分室二态反吹袋式除尘器	75
二、分室三态反吹袋式除尘器	80
三、玻纤袋式除尘器	85
第三节 喷嘴反吹袋式除尘器	89
一、回转反吹袋式除尘器	90
二、回转脉动反吹袋式除尘器	92
三、机械回转反吹扁袋除尘器	102
第四节 振动反吹袋式除尘器	106
一、LPM 型气震式收尘器	106
二、低频振动反吹袋式除尘器	107
第五节 脉冲喷吹袋式除尘器	115
一、LCPM 型侧喷低压脉冲除尘器	115
二、长袋离线脉冲袋式除尘器	122
三、HMD 型旁插扁袋脉冲除尘机组	127
四、顺喷脉冲袋式除尘器	130
五、对喷脉冲袋式除尘器	135
第三章 电除尘器	140
第一节 立管式电除尘器	142
一、GL 型管式电除尘器	142
二、GJX 型高压静电除尘器	148
第二节 管极式电除尘器	148
第三节 板极式电除尘器	162
一、SWB 型电除尘器	162
二、GP 型电除尘器	173
三、WY 型电除尘器	173
四、SS 型电除尘器	174
五、ZH 型电除尘器	175
六、CDW 型电收尘器	175
七、GJLC 型立式电除尘器	176
八、屋顶式电除尘器	177
九、圆筒形电除尘器	178
第四节 超高压静电尘源装置	179
第五节 小型静电净化机组	180

第四章 湿式除尘器	182
第一节 泡沫除尘器.....	182
第二节 水膜除尘器.....	184
一、卧式旋风水膜除尘器.....	184
二、麻石水膜除尘器.....	186
第三节 干湿一体除尘器.....	191
第四节 可调喉口文氏管除尘器.....	193
第五章 颗粒层除尘器和滤管除尘器	194
第一节 颗粒层除尘器.....	194
第二节 滤管除尘器.....	196
一、YJ-I 型组合式滤管除尘器.....	196
二、TZLMa16 脉冲纸管除尘器.....	197
第六章 有害气体净化设备	199
第一节 有机废气吸附净化设备.....	200
一、ACA 型废气净化回收装置.....	200
二、SBS 型吸附装置.....	202
三、FJ-Y5000 型蜂轮净化机.....	204
四、GBS-4000 型积木式浓缩净化装置.....	205
五、FD 型甲苯废气回收装置.....	207
第二节 有机废气催化净化装置.....	208
一、UJ1-B 型催化净化装置.....	208
二、BCO-2 型净化装置.....	208
三、FW-3 型催化床.....	209
四、BL-CJZH-I 型催化净化装置.....	213
五、CM-1000 型催化燃烧反应器.....	214
六、CHJ 型催化燃烧设备.....	215
第三节 吸收净化设备.....	217
一、XQJ 型气体净化器.....	217
二、BL-XKB-I 型斜孔板吸收塔.....	218
三、JL 型组合式废气净化塔.....	219
四、PS/TS 型脱硫脱氮设备.....	221
五、CST 型穿孔板式净化塔.....	223
第四节 酸雾净化设备.....	225
一、BF 型玻璃钢高浓度酸雾净化塔.....	225
二、DGS 系列玻璃钢酸雾净化塔.....	227
三、ST-A 型系列酸雾废气净化器.....	232

四、YJH 型丝网净化塔	235
第五节 漆雾净化装置	236
一、TS 型系列净化涂装室	236
二、JXA 型节能喷漆室	238
三、QY 型油洗式漆雾净化装置	239
四、MW 型系列水膜净化喷漆室	240
五、GCD 型干式除雾喷漆室	242
第七章 通风机	243
第一节 通风机的类型	243
一、通风机的分类	243
二、通风机的命名、型号及规格	243
三、通风机的选择	247
四、通风机的生产厂家	248
第二节 高温通风机	250
一、W5-47 型高温通风机	250
二、W-11 型高温通风机	250
三、W9-26、W9-35 型高温通风机	250
第三节 锅炉通风机	255
一、G、Y4-68 型锅炉通、引风机	255
二、G、Y4-73-11 型锅炉通、引风机	281
第四节 高压通风机	311
一、9-19 型高压通风机	311
二、9-26 型高压通风机	329
第八章 除尘阀门	338
第一节 蝶阀	339
一、YJ-SDF 型手动蝶阀	339
二、YSF-0.5C 型手动蝶阀	340
三、YJ-TDF 型通风除尘专用电动蝶阀	342
四、DQF 型气动推杆蝶阀	345
五、DDT 型电动推杆蝶阀	347
第二节 插板阀	349
一、YJ-SZF 型手动插板阀	349
二、双向手动插板阀	350
三、电动插板阀	352
第三节 安全防爆阀	353
一、防爆阀	353
二、安全阀	354

三、泄爆阀·····	355
第四节 卸灰阀和换向阀·····	357
一、星形卸灰阀·····	357
二、锥形锁气阀·····	358
三、翻板卸灰阀·····	359
四、双层卸灰阀·····	360
五、DSF/QSF 型三通切换阀·····	362
第五节 风机调节阀·····	365
一、FTS 型手动风机调节阀·····	365
二、FTZ 型电动风机调节阀·····	366
三、TJSB 型百叶式手动风机调节阀·····	368
四、TJDB 型百叶式电动风机调节阀·····	370

第二篇 水污染处理设备

第一章 加药、气浮及消毒设备·····	375
第一节 加药、溶药设备·····	375
一、JY 型加药、溶药设备·····	375
二、WA 型加药设备·····	375
三、JF 型自动加矾控制装置·····	376
四、HBJ 型加药搅拌机·····	377
第二节 压力溶气浮选设备·····	377
一、RG 型、TR 型压力溶气罐·····	378
二、TDX 型溶气罐·····	380
三、TS 型、TJ 型溶气释放器（释放头）·····	380
四、GD、SD 型中小型浮选池刮渣机·····	381
第三节 加氯消毒设备·····	382
一、转子真空加氯机·····	382
二、74 型全玻璃加氯机·····	383
三、ZJ 型转子加氯机·····	384
四、SDX 型随动式加氯机·····	385
第四节 二氧化氯发生器装置·····	386
一、HS 系列二氧化氯发生器·····	386
二、BTT 系列二氧化氯协同消毒剂发生器·····	387
三、华特 908 二氧化氯消毒剂发生器·····	387
四、CPF 型化学法二氧化氯发生器·····	388
第五节 臭氧发生装置·····	389
一、XY 型臭氧发生（器）装置·····	389
二、QHW 型臭氧发生装置·····	392

三、板式电极臭氧发生装置	392
四、CF、XO、XHL 型臭氧发生器	394
第六节 次氯酸钠发生装置	395
一、SMC 型管状内冷次氯酸钠发生器	395
二、GXQ 型次氯酸钠发生器	397
三、JS 型次氯酸钠发生器	398
四、MGX 型次氯酸钠发生器	399
五、HBR 型次氯酸钠发生器	400
第二章 换热蒸发装置与玻璃钢冷却塔	402
第一节 不渗透性石墨换热蒸发装置	402
一、不渗透性石墨换热蒸发装置的特征	402
二、KS 型块孔式石墨换热器	403
三、JX 型径向式石墨换热器	404
四、JXZ 型径向式外循环蒸发器	406
第二节 外流自由降膜板式蒸发器	408
一、外流自由降膜板式蒸发器的结构及工艺特点	408
二、外流自由降膜板式蒸发器的技术特点	408
三、JBZ 型外流自由降膜板式蒸发器系列	409
第三节 玻璃钢冷却塔的分类与选用要求	411
一、玻璃钢冷却塔的分类与组成	411
二、选用要求	411
三、部分玻璃钢冷却塔及其构造概况	411
第四节 逆流式玻璃钢冷却塔	414
一、5NB、5NBL、NBL 型逆流式玻璃钢冷却塔	414
二、BNL ₂ 型逆流式玻璃钢冷却塔	415
三、LLA、TBL、HLA、QLA 型逆流式玻璃钢冷却塔	417
四、QLT 型逆流式玻璃钢冷却塔	419
五、BL 标准型、BLS 低噪声型逆流式玻璃钢冷却塔	421
六、5TNB 型低噪声逆流式玻璃钢冷却塔	423
七、FCT 型低噪声逆流式玻璃钢冷却塔	425
八、DBNL ₃ 系列低噪声型逆流式普通型和集水型玻璃钢冷却塔	426
九、CDBNL ₃ 系列超低噪声型逆流式玻璃钢冷却塔	431
十、GBNL ₃ 系列工业型逆流式玻璃钢冷却塔	435
第五节 横流式玻璃钢冷却塔	438
一、横流式玻璃钢冷却塔	438
二、AHBLD、HBLD 节能低噪声型横流式玻璃钢冷却塔	439
三、AHBLCD、HBLCD 节能超低噪声型横流式玻璃钢冷却塔	440
四、AHBLG、HBLG 工业型、中高温横流式玻璃钢冷却塔	442

五、DBHZ 系列组装式节能低噪声横流式玻璃钢冷却塔·····	442
六、CDBHZ 系列组装式节能超低噪声横流式玻璃钢冷却塔·····	444
七、5HB、5HBL 型横流式玻璃钢冷却塔·····	447
第六节 横逆流混合型玻璃钢冷却塔·····	448
一、SBLT 型横逆流式玻璃钢冷却塔·····	448
二、HNT 型横逆流式玻璃钢冷却塔·····	449
第三章 电镀工业废水处理设备·····	450
第一节 含铬废水离子交换法处理装置·····	450
一、BL-1 型离子交换法除铬装置·····	450
二、YLZG-3 型移动床离子交换法废水净化器·····	451
三、含铬废水回用处理设备·····	453
四、MCR-1 型模拟移动床离子交换除铬装置·····	454
第二节 含铬废水活性炭吸附法处理装置·····	456
一、GCQ-2 型含铬废水活性炭法处理器·····	456
二、HB-25 型含铬废水活性炭法处理器·····	457
三、HB-40 型含铬废水处理器·····	458
第三节 含铬废水电解法处理装置·····	460
一、HB 型含铬废水电解法一元化处理装置·····	460
二、GJH 型含铬废水电解法处理装置·····	462
第四节 含氟废水处理装置·····	464
一、QCQ-82 型活性炭吸附处理器·····	464
二、QJH 型电解法处理装置·····	465
第五节 含镍、含铜废水处理装置·····	467
一、JSQ 型移动式离子交换法废水处理器·····	467
二、NT 型含镍、含铜废水处理设备·····	468
三、YLZX-3 型组装式离子交换装置·····	469
四、HCJ 型混合离子交换器·····	471
第六节 金属电解沉积回收装置·····	473
一、JDC 型金属电解沉积回收装置·····	473
二、重金属废水处理成套设备·····	474
第四章 曝气装置与设备·····	476
第一节 微孔曝气器·····	476
一、HWB、HYW 型微孔曝气器·····	476
二、YMB 型微孔曝气器·····	478
三、WBB-S 型、WBP-X 型微孔曝气器·····	478
第二节 固定螺旋型曝气器·····	480
一、固定单螺旋型曝气器·····	480

二、固定双螺旋型曝气器	480
三、固定三螺旋型曝气器	482
第三节 盆形曝气器	484
第四节 散流式曝气器	486
第五节 金山 I 型、II 型曝气喷头	487
第六节 转刷曝气机	488
一、YHG 型转刷曝气机	488
二、BQJ 型转刷曝气机	490
三、BZS 型转刷曝气机	491
四、BQS 型转刷曝气机	492
五、ZDQ 型转蝶曝气机	493
第七节 表面曝气机	495
一、PE 泵型 (E) 叶轮表面曝气机	495
二、B (B) E 型泵式叶轮表面曝气机	498
三、BDY (DY) 型倒伞型叶轮表面曝气机	499
四、SBQ 型倒伞型叶轮表面曝气机	500
第八节 ASQ 型射流曝气机	501
第五章 沉淀与过滤设备	503
第一节 斜板 (管) 沉淀装置	503
一、XCD 型斜管沉淀器	503
二、LXG 型斜管沉淀器	504
三、NXC、HXC 型高效组合式斜板废水沉淀装置	505
第二节 高效沉淀器 (装置)	507
一、XCQ 型高效沉淀器	507
二、HZ 型高效沉淀器	509
第三节 迷宫式沉淀装置	509
第四节 磁分离装置	510
一、GC 型高梯度磁分离器 (装置)	510
二、CLQ 型高梯度磁分离器	511
三、YCQ 型永磁絮凝器	514
四、QCS 型渠用可调电磁式絮凝器	515
第五节 高速过滤器	516
一、SHF 型压力式高速过滤器	516
二、GSL 型高速过滤器	519
第六节 纤维过滤器	521
一、GQL 型纤维过滤器	521
二、SFF (CG-I) 型纤维过滤器	522
三、GXQ (J)、QHLQ (J) 型高速纤维球过滤器	525

第七节 微孔精密过滤机	527
一、PG 系列微孔精密过滤机	527
二、WG 型微孔精密过滤机	528
第八节 无阀过滤器	530
一、WGL 型、GWL 型无阀过滤器	530
二、ZW 型重力式无阀滤池	533
第六章 离心萃取设备	535
一、KLC 型离心萃取机	535
二、SC-500- I 型离心萃取机	536
第七章 酸性废水处理装置	539
第一节 升流式膨胀过滤-曝气中和处理装置	539
一、HSZP 型酸性废水升流式变速中和-曝气塔	539
二、BZL 型升流式中和过滤-曝气装置	541
三、EBL 型变速升流式中和滤塔和 EBT 型曝气塔	542
四、BZT (BZ) 型变速中和塔和 PQT 型曝气塔	544
五、升流膨胀过滤中和柱	545
第二节 卧式中和过滤滚筒	546
一、ZC-1 型卧式中和过滤滚筒	546
二、KSJ- I 型卧式中和过滤滚筒	547
第三节 NSH 型阴离子交换膜扩散渗析器	548
一、简介	548
二、规格及性能	549
三、注意事项	549
第八章 含油废水处理装置	550
第一节 油水分离装置	550
一、CYF-B 型油水分离器	550
二、YSCZ 型油水分离器	551
三、YSFL 型油水分离器	553
四、JYF 型工业油水分离器	554
五、LYSF、LYS 型陆用油水分离机 (器)	557
第二节 乳化液处理装置	560
一、RFL 型乳化液处理机	560
二、RF 型、GSRF 型乳化液处理机	561
三、乳化油废水 (液) 治理工艺与设备	562
第三节 含油废水隔油沉淀与过滤装置	563
一、HY 型核桃壳过滤器	563

二、XCG 型斜管隔油沉淀器	567
三、CYT 型、LGY 型同向流隔油池	568
第四节 物化法除油装置	569
一、MHCY 型化学除油器	569
二、JCY 型挤压带式除油机	571
三、PY 型带式撇油机	572
第五节 组合式含油废水处理设备	573
一、THYF 组合式含油废水处理设备	573
二、HYL 系列含油废水处理设备	575
三、DF 型含油废水处理成套设备	575
第九章 有机废水处理设备	577
第一节 生物转盘	577
一、生物转盘的工艺组合与设备选择	577
二、SDCY 型生物转盘	578
三、SZF 型生物转盘	580
四、BOS 型气动式生物转盘	583
五、ZSP 型生物转盘	583
六、SZ 系列生物转盘	584
七、HS-I 型转子填料生物转筒	587
第二节 生物接触氧化塔	589
一、EJY 型生物接触氧化塔	589
二、SJ 型生物接触氧化塔	591
三、TJJ 型生物接触氧化塔	592
四、SJC 型、LSY 型生物接触氧化塔	592
第三节 生物流化床	595
一、SOFB 型内循环生物流化床	595
二、PS 型溶气式生物流化床	597
三、THL 型生物流化床	598
第四节 间歇式生物处理装置 (SBR)	600
一、SSB 间歇式生物处理装置	600
二、SH 型间歇式生物处理装置	600
第五节 升流式厌氧污泥床 (UASB)	603
一、SWN 型升流式厌氧污泥床	603
二、SSB 型上流式厌氧反应器	606
三、USAB 型上升式厌氧污泥床	607
第六节 厌氧流化床反应器	609
一、YLH 型厌氧流化床反应器	609
二、UAAF 型厌氧流化床装置	610

三、高效厌氧污泥床反应器·····	611
四、SUF型高效复合式厌氧反应器·····	612
第七节 高效气浮设备·····	614
一、YJ型高效气浮成套设备·····	614
二、QF型组合式高效气浮装置·····	617
三、YJ型高效气浮设备·····	620
四、FSV型气浮净水器·····	622
五、YF型一元化气浮装置·····	623
六、SDQ型全自动组合式气浮装置·····	626
七、QFQ型浅池气浮装置·····	628
第十章 膜法水处理设备 ·····	632
第一节 电渗析装置·····	632
一、简介·····	632
二、电渗析装置规格及性能·····	632
第二节 反渗透处理设备·····	641
一、简介·····	641
二、SFS型反渗透装置·····	643
三、JFA型反渗透装置·····	645
四、3742型条束式反渗透机组·····	647
五、JCRO型反渗透装置·····	648
六、THRO型反渗透装置·····	651
第三节 超滤水处理设备·····	652
一、简介·····	652
二、部分国产商品膜组件与膜装置特性·····	653
三、UF-05型超滤器·····	655
四、CL-300型超滤装置·····	657
五、CLD-60、CLL-2×12、W4型超滤器·····	658
第十一章 生活污水处理装置 ·····	660
第一节 游泳池循环水处理设备·····	660
一、JSQ型游泳池循环水净化设备·····	660
二、SG型游泳池循环水处理成套设备·····	660
三、SDY型游泳池循环水处理设备·····	661
四、LYS型游泳池自动水处理设备·····	664
五、QW-Ⅱ型、CYC型游泳池循环水处理成套设备·····	665
六、SD型游泳池净水器·····	667
七、BYJ型宾馆游泳池净水器·····	669
第二节 中水处理设备·····	671

一、SDZ 型一体化中水设备	671
二、BJZL 型中水处理设备	673
三、QHZ 型组合式中水处理设备	674
四、ZSJ- I 型中水处理成套设备	675
五、ZS- I 型中水处理成套设备	678
第三节 生活污水一体化处理设备	679
一、JSC 型一体化净水器	679
二、WCB- I 型综合污水处理设备	680
三、NS 型全自动生活污水处理装置	681
四、SEJ 型一体化废水处理装置	685
五、SMD 型埋地式废水处理装置	686
六、DCW 型污水处理设备	689
七、WSZ-F 型、WSZ-M 型模块式污水处理设备	691
八、MAST 型埋地式生活污水处理设备	692
第十二章 拦污、排泥与撇渣设备	695
第一节 格栅除污机	695
一、WGS 型转链式格栅除污机	695
二、GH 型回转格栅除污机	696
三、LGC 型高链式格栅除污机	698
四、BLQ 型格栅除污机	699
五、CGC 型垂直格栅除污机	700
六、YGC 型移动式除污机	702
七、HGC 型弧形格栅除污机	704
第二节 旋转滤网	705
一、XWC (N) 型旋转滤网	705
二、XWZ (N) 型旋转滤网	706
三、XKC (N) 型旋转滤网	708
四、XKZ (N) 型旋转滤网	709
五、XL 型旋转滤网	710
第三节 水力筛网过滤机	712
一、GL 型格栅过滤机	712
二、XLJ 型旋转格栅过滤机	712
三、SJZ 型机械转筛	714
第四节 行车式排泥 (渣) 设备	716
一、GYZ 型刮油刮渣机	716
二、PGT 型、PTG 型行车式提板刮泥撇渣机	717
三、SGNE 型行车提板刮泥撇渣 (油) 机	718
四、SXB 型、GLBJ 型行车式泵吸排泥机	719