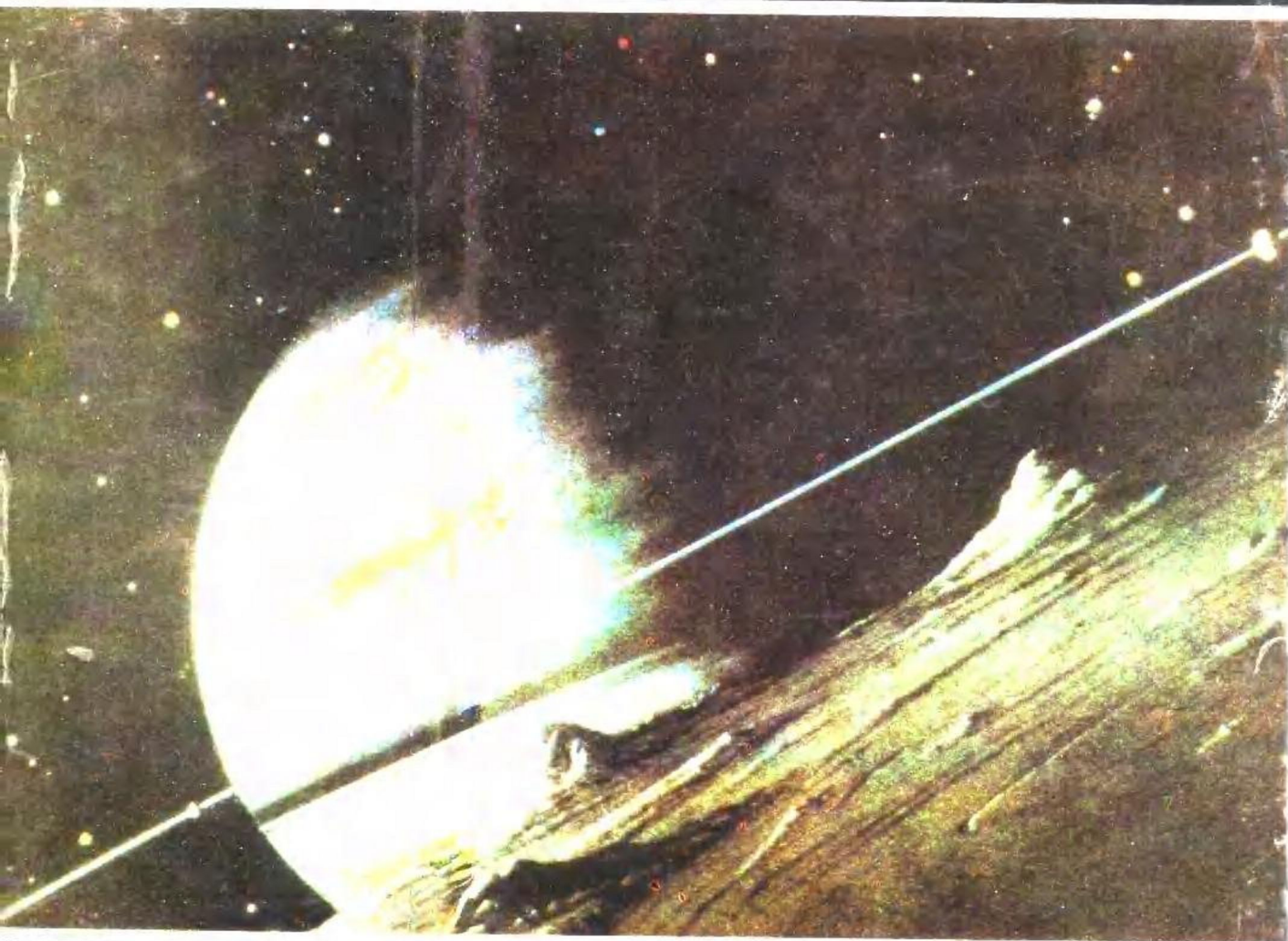


中国环保产业设备大全

第一卷

ZHONGGUOHUANBAO
CHANYESHEBEIDAQUAN



中国环境科学出版社

中国环保产业设备大全

ZHONG GUO HUAN BAO CHAN YE SHE BEI DA QUAN

(第一卷)

中国环境科学出版社

1995·9·北京

内容提要

随着我国环境保护产业的发展,国内污染防治设备、环境监测仪器仪表、环境保护产品专用配件与材料、乃至进入家庭的各种民用环境保护产品已形成生产规模和体系。本书收入国内环境保护产业生产厂商研制开发的各类环境保护产品,大都具有技术上的先进性与生产质量的可靠性,为我国的环境保护事业做出了贡献。本书编选的产品资料较完整,有较强的实用性,可供各设计部门、厂矿企业污染治理部门、各级环境保护部门及大专院校、科研单位参考。

中国环保产业设备大全(第一卷)

本社 编

*

中国环境科学出版社 出版发行
(100062 北京市崇文区北岗子街8号)
湖南省印刷研究所实验印刷厂印刷
(410004 长沙市新开设路)

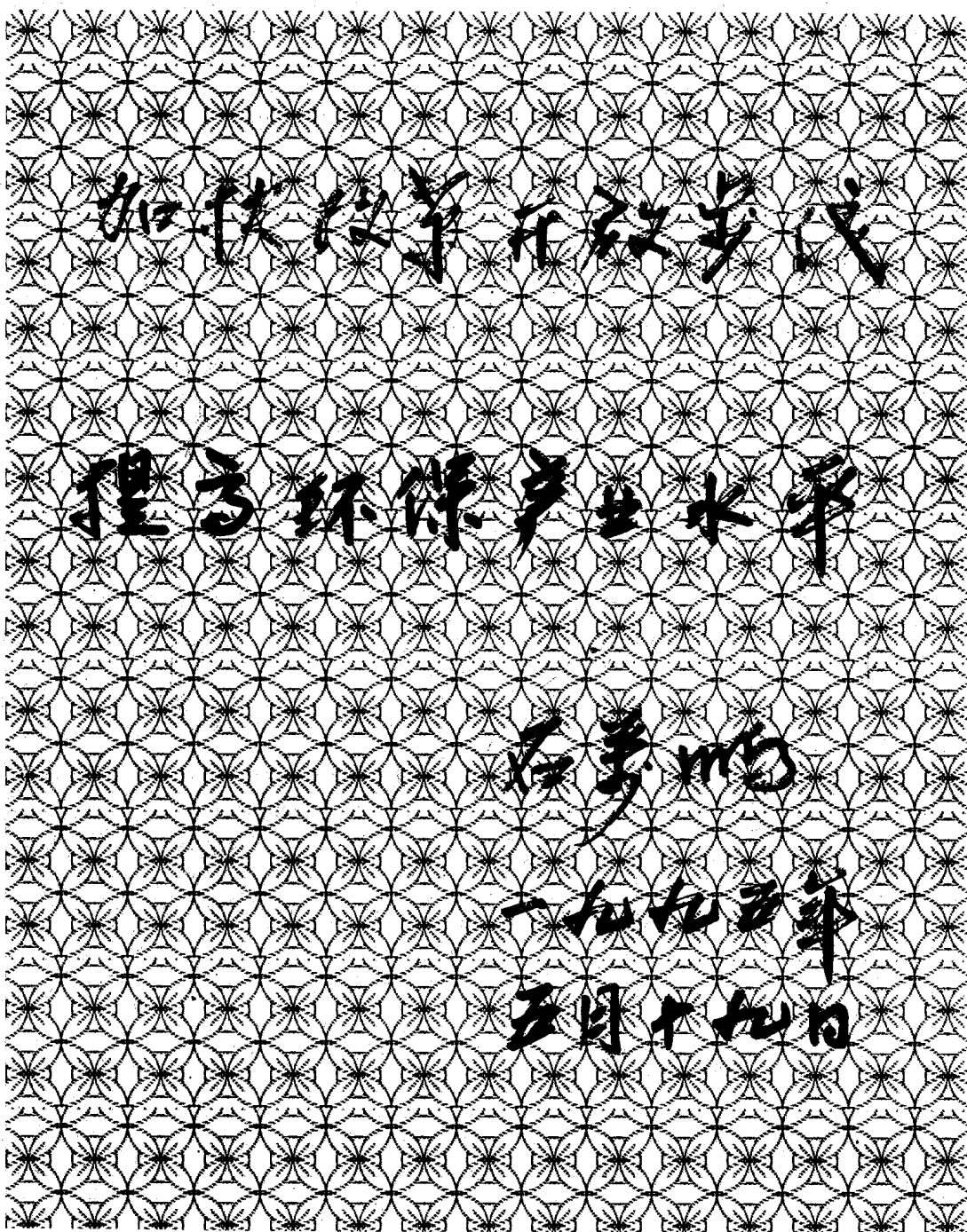
*

开本:787×1092 1/16 印张:12.5
字数:120千字 印数:1—5000
1995年9月第一版 1995年9月第一次印刷



国务委员、国务院环境保护委员会主任、国家科学技术委员会主任 宋健
为《中国环境产业设备大全》出版题词：

“发展环保产业，保护生态环境。”



国务院环境保护委员会副主任、国家经济贸易委员会副主任 石万鹏
为《中国环保产业设备大全》出版题词：

“加快改革开放步伐，提高环保产业水平。”

序 言

环境保护产业是我国一项新兴产业,开创于 70 年代初期,经过 20 多年的发展,现已初具规模。据有关资料统计,全国已有 4000 多家环保产业企业和科研单位,有职工 40 多万人,具有工程师以上技术职称的科技人员达 6 万多人,形成一支具有一定技术水平的工程技术队伍。现已开发出一批先进的环保产品和技术,这些产品和技术正广泛地应用于水、气、固体废物、噪声污染的治理和环境监测等领域。有 100 多项产品和技术已获国家、省市科技成果奖或优质产品奖;有些产品已达到或接近 80 年代末的国际水平,有的产品已打入国际市场。

现在我国环保产业分布在机械、冶金、化工、轻工、农林等 20 多个产业部门和行业。但彼此间较少联系、沟通和协调。环保产业缺少高技术的、系列化的、成套的产品。为此,1994 年,国家环保局与国家计委、国家经贸委、国家科委、国家统计局在全国范围对环保产业基础情况进行联合调查,为全面掌握我国环保产业基本情况,制定环保产业政策,编制发展规划打下了基础。

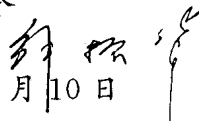
在这个调查的基础上,中国环境科学出版社计划编辑、出版《中国环保产业设备大全》丛书。这套丛书的出版有利于环保产业信息交流,有利于科研单位对环保新产品的开发,有利于工业企业采用合适的环保设备,有利于推动环保科研成果转化为生产力,总之,有利于我国环保产业化尽早形成。应该积极支持和鼓励。

如果,我们各级政府领导、各有关部门都能针对社会主义市场经济的特点,把环保产业推向市场,进行公平竞争、优胜劣汰。在生产中形成科技含量高、经济和环境效益好的环保产业,那么,我们的环保产业不仅能占领中国市场,也会走向世界。

中国的环保产业有十分广阔的市场。随着国民经济高速发展,我们对环保产业发展要有紧迫感,要依靠科技进步,跟上改革开放的步伐。中国的环保产业必将大有作为的。

国家环境保护局局长

1995 年 6 月 10 日



责任编辑:刘大澍
责任组稿:邓延陆 胡连力 钟智 黄蓉 周希琳

鸣 谢

本卷组稿单位(排名不分先后)

湖南省环境保护局
湖南省环境保护宣传教育中心
湖南《环境保护报》社
中国环境科学出版社湖南发行站
山东省青岛市环境保护局
河北省泊头市环境保护处
山东省潍坊市环境保护局
江苏省无锡市环境保护局
江苏省宜兴市环境保护局
江苏省徐州市环境保护局
山东省淄博市环境保护局
河北省献县环境保护站
湖南省衡阳市环境保护局
湖南省郴州市环境保护局
江苏省南京市环境保护局
上海市环境保护局

目 录

国务委员、国务院环境保护委员会主任宋健题词

国务院环境保护委员会副主任、国家经济贸易委员会副主任石万鹏题词

序言(国家环境保护局局长 解振华)

大气污染防治设备

XZ/SXZ 系列溴化锂吸收式冷暖机组 (中国人民解放军第 6455 工厂).....	002	(山东省肥城市新型节能环保设备厂)	023
RXZ 系列热水型溴化锂冷水机组 (湖南省郴州新时代空调设备有限公司)	004	SXL/G 系列旋涡式烟气净化器 (山东省肥城市新型节能环保设备厂)	025
XJG 系列系列组合式电除尘器 (山东省淄博市环境科技开发总公司)	006	SXL/G 型锅炉(花岗岩)烟气净化器 (山东省泰山环境保护设备总厂)	027
HJD 系列电除尘器 (黑龙江省哈尔滨环保制氢设备工业 公司).....	007	PXJ 系列高效脱硫除尘器 (湖南省长沙市佳宇环保设备总公司)	029
KD 系列宽间距高压静电除尘器 (山东省淄博无线电九厂)	008	FOS 系列复合式高效消烟除尘器 (山东省平度环保机械厂)	031
CDPK 系列宽间距电除尘器 (河北省泊头市环保设备制造集团公司)	010	XDN 系列多管除尘器 (山东省平度环保机械厂)	032
WDPK 系列宽间距电除尘器 (湖南省郴州环境保护设备总厂)	012	FVB-Z/W 系列回转微震反吹扁袋除尘器 (河北省泊头市环保设备制造集团公司)	033
JG 系列晶体管高压静电除尘器 (河北省沧县科学研究所)	014	LFEF 系列玻纤袋除尘器 (山东省淄博市鲁中环保机械公司)	035
ZJC 系列自动调压式高压静电除尘器 (河北省沧州市丰华环保设备厂)	016	LFEF 系列烘干机玻纤袋除尘器 (河北省泊头市环保设备制造集团公司)	036
CDWY/L/M/H 系列电除尘器 (陕西省西安市长城科工贸公司环保 设备厂).....	018	MFD 系列脉动反吹大布袋除尘器 (山西省太原市净化除尘设备厂)	038
GGAJ 型高压静电电源及高压静电除尘器 (山东临朐县电器厂)	019	LDBX/I 系列回转反吹扁袋式除尘器 (黑龙江省江哈尔滨环保制氢设备工业 公司).....	039
SPX 系列湿式脱硫除尘喷雾旋流塔 (湖南省树山环境工程有限公司) ...	021	HJL 系列袋式除尘器 (黑龙江省江哈尔滨环保制氢设备工业	
SC 系列冲击式文丘里锅炉烟气净化器			

公司).....	040	DLM—V 系列平板式过滤器	
ZC—Ⅲ 系列回转反吹袋式除尘器		(湖南省南方产业集团长沙市除尘设	
(湖南省南方产业集团长沙市除尘设		备厂).....	050
备厂).....	041	CLT/A 系列旋风除尘器	
LGZ 系列机械振打扁布袋除尘器		(湖南省南方产业集团长沙市除尘设	
(湖南省南方产业集团长沙市除尘设		备厂).....	051
备厂).....	043	矩形自激式水力除尘器	
MC—Ⅱ—C 系列脉冲袋式除尘器		(湖南省南方产业集团长沙市除尘设	
(湖南省南方产业集团长沙市除尘设		备厂).....	052
备厂).....	044	CLS 系列水膜除尘器	
TBLM—Ⅰ 型脉冲布筒除尘器		(湖南省南方产业集团长沙市除尘设	
(江苏省常州福民面粉有限公司) ...	045	备厂).....	053
HIGHROAD 系列高效沉流式滤筒除尘器		SMZ 型水膜除尘器	
(上海除尘设备厂)	046	(江苏省南京铁路环保设备厂)	054
CL 型滤筒式除尘器		YSH 系列燃油节能净化器	
(江苏省徐州亚协科技机电有限公司)		(湖南省衡阳星泰节能净化总公司)	
.....	047	.....	055
XL 系列联合除尘机		JXQ—CM 系列汽车尾气净化消声器	
(湖南省南方产业集团长沙市除尘设		(湖南华德实业有限公司)	056
备厂).....	048	YFJ 系列有机废气净化机	
XM—Ⅱ 系列木工旋风除尘器		(江苏省宜兴贝思特集团公司)	057
(湖南省南方产业集团长沙市除尘设		PFG—F/L 系列排风柜	
备厂).....	049	(江苏省宜兴市实验设备厂)	058

水污染防治设备

TR 系列微电净水器		(江苏省宜兴侨盛环保工程有限公司)	
(山东省青岛天人环保有限公司) ...	060	.....	068
FXV/Z 系列净水器		FTB 型系列集油器	
(江苏省宜兴市第四环保设备厂) ...	061	(河南省新乡市节能环保设备厂) ...	070
电渗析器		DYQ—1000 型带式压榨过滤机	
(江苏省宜兴市电渗析器厂)	062	(山东省济南市水处理技术实验所)	
氧化沟污水处理成套机械设备		.....	071
(江苏一环集团公司)	063	FLJ—600 型连续固液分离机	
ZS—Ⅰ 系列建筑中水处理成套设备		(山东省济南市水处理技术实验所)	
(江苏省宜兴市高塍水气净化设备		.....	072
厂).....	066	GYL 型高效固液分离机	
JBC—Ⅱ 系列机械清污格栅		(山东省济南市天桥环保工程设备厂)	
(湖南省南方产业集团长沙市除尘		.....	073
设备厂).....	067	兴源系列增强聚丙烯压滤机	
VJB 系列微电脑自动加药设备		(浙江省杭州兴源过滤机有限公司)	

.....	074	(江苏省宜兴市水处理环保设备实业公司).....	094
高效厌氧污泥床反应器		HYL 系列含油废水处理设备	
(山东省济南市水处理技术实验所)		(江苏省宜兴市水处理环保设备实业公司).....	097
.....	076	纯水系列设备	
UASB 系列厌氧污泥反应器		(江苏省宜兴市水处理环保设备实业公司).....	099
(江苏省宜兴市高塍环境保护设备二厂).....	077	DSTE 系列埋地式污水处理设备	
侧向流斜板浮沉固液分离装置		(江苏省宜兴市环发设备制造公司)	
(江苏省宜兴市南新填料制品厂) ...	079	.....	100
FH 电化学氧化塔		WDS 系列埋地式污水处理设备	
(江苏省江都市净化器材厂)	080	(江苏省宜兴市高塍环境保护设备二厂).....	102
YMB 系列膜片式微孔曝气器		WSZ 型系列污水处理设备	
(江苏省宜兴市高塍玻璃钢化工设备厂).....	081	(江苏省宜兴市化学水处理设备厂)	
NGK 型提升式微孔陶瓷曝气器		.....	104
(江苏省宜兴市金陵涂装环保厂) ...	083	SDR 系列污水处理设备	
NXC/HXC 系列组合式斜板废水沉淀器		(江苏省宜兴市第四环保设备厂) ...	105
(江苏省宜兴市给排水机械制造厂)		WD 系列生活污水处理装置	
.....	084	(江苏省宜兴市晨达水处理设备厂)	
PJ 系列泵前加压喷射溶气气浮装置		.....	106
(江苏省无锡县节能净化设备厂) ...	085	QS 系列高效污水生物处理设备	
TJQ 系列气浮净水设备		(江苏省宜兴侨盛环保工程有限公司)	
(江苏省宜兴市第四环保设备厂) ...	086	.....	107
BS 型加压溶气气浮净化设备		MD 系列模块式污水处理设备	
(江苏省宜兴市高塍环保机械厂) ...	087	(江苏省宜兴市中华水工业设备厂)	
WSZ-F 系列污水处理设备		.....	108
(江苏省宜兴市鹏鹞环保有限公司)		QX-H 系列化学清洗废液处理机	
.....	088	(江苏省无锡县节能环保机械厂) ...	109
TWZ 系列污水处理设备		RHW 系列日用化工废水处理综合装置	
(江苏省宜兴贝思特集团公司)	089	(江苏省宜兴市江南环保有限公司)	
模块式生活污水处理装置		.....	111
(江苏省宜兴格兰登环境工程有限公司).....	091	BHPC 系列磷化废液处理设备	
SW-B/C 系列污水处理设备		(江苏省宜兴市丁家环保设备有限公司).....	112
(江苏省宜兴市江南环保有限公司)		DFS 系列生活污水处理设备	
.....	092	(江苏省宜兴市东方净化水设备厂)	
WSZ-M 系列模块式污水处理设备		.....	113
(江苏省宜兴市四方环保有限公司)		WSJ 系列污水处理设备	
.....	093		
MAST 系列埋地式生活污水处理设备			

(江苏省宜兴市绿宙环保有限公司)	JSG 系列游泳池循环水净化设备
..... 114	(江苏省宜兴市高塍水气净化设备
CHWB 系列污水处理设备	厂)..... 121
(江苏省宜兴市江南水处理成套设备	XFT 系列自然通风玻璃钢冷却塔
厂)..... 115	(江苏省宜兴市晨达水处理设备厂)
GAN 系列回程式离子交换器	 122
(江苏省宜兴市高塍成套化水设备厂)	HBLD 系列节能型低噪声冷却塔
..... 116	(江苏省宜兴贝思特集团公司) 124
HCL 系列回程式离子交换器	PFB 系列大型拼装立式贮罐
(江苏省宜兴贝思特集团公司) 117	(江苏省宜兴市玻璃钢化工设备厂)
NJ-A 系列离子交换塔	 125
(湖南省南方产业集团长沙市除尘设	BHS 系列双速处理机
备厂)..... 118	(江苏省宜兴市丁家环保设备有限公
SLX 系列游泳池循环水处理设备	司)..... 126
(江苏省宜兴市水质处理设备厂) ... 119	

消烟除尘锅炉及附属设备

DZG/DZL/SZL 型热水锅炉	(山东省济南市清河企业集团环保设
(山东省泰安市山口锅炉厂) 128	备厂)..... 140
DZL 系列链条炉排卧式热水锅炉	JX3125 系列梅花型煤炉灶
(山东省济南市槐荫低压锅炉厂) ... 130	(北京市海淀区精侠节能技术研究所)
DZW 系列卧式蒸汽锅炉	 142
(湖南省衡阳锅炉压力容器厂) 131	GXM 型系列工业锅炉炉前型煤机
DZL/DZG/LSF 型蒸汽锅炉	(山东省淄博环境科技开发总公司)
(山东省泰安市山口锅炉厂) 132	 143
LSGF/LSC 系列立式蒸汽锅炉	XMJ 系列燃煤炉前型煤成型机
(山东省济南市槐荫低压锅炉厂) ... 134	(山东淄博矿务局矿山机械建材厂)
WWNS 系列燃油多功能无压热水锅炉	 144
(湖南省郴州新时代空调设备有限	GKMJ-A 系列工业窑炉双级多速燃煤机
公司)..... 136	(河北省献县节能环保设备厂) 145
WNS 系列全自动燃油蒸汽锅炉	JHL 系列高效节能燃煤多用生活炉(懒汉炉)
(湖南省衡阳锅炉压力容器厂) 137	(山东省泰山环保设备总厂) 146
LRG 系列多功能型煤无压热水锅炉	AZD 系列抛煤机倒转炉排锅炉炉膛
(山东省济南市天桥型煤锅炉厂) ... 138	(湖南省树山环境工程有限公司) ... 147
LWX/WP 型系列无烟型煤炉具	

环境监测仪器仪表

WQY-2 型系列全自动滤纸式柴油机排气烟度计	仪器厂)..... 150
(山东省济南试验机制造总公司光学	722/752 光栅分光光度计

(山东省高密分析仪器厂)	152	NQQ-I 系列微电脑多功能恒温恒流大气采样器	
JHC-I 型 COD 自动检测仪		(江苏省南京格林环境保护产业总公	
(江苏省环境科学研究所仪器设备厂)		司).....	157
.....	153	NN-I 型全自动噪声监测仪	
COD 快速测定仪		(江苏省南京格林环境保护产业总公司)	
(山东省高密分析仪器厂)	154	.....	158
HB-I 型恒温自动连续大气采样器		HY104 系列数字声级计	
(江苏省华宁电子集团环保工程部)		(湖南省衡阳仪表厂)	159
.....	155	CQM 系列气动脉冲阀	
HJ 系列工业酸度计		(陕西省西安市长城科工贸总公司仪	
(江苏省华宁电子集团环保工程部)		表厂).....	160
.....	156		

噪声控制设备

ZG 系列无污染填料宽频带消声器		D 系列阻性折板式消声器	
(湖南省长沙市消声器厂)	162	(江苏省南京铁路环保设备厂)	164

固体废弃物处理设备

SLWZLF 系列城市生活垃圾自燃焚烧炉		(江苏省徐州市电力修造厂)	166
----------------------	--	---------------------	-----

环境保护专用辅机与材料

BF ₄ -72H 系列玻璃钢离心通风机		(湖南省南方产业集团长沙泵厂) ...	176
(江苏省宜兴格兰登环境工程有限		台阶式梯形斜波淋水填料	
公司).....	168	(江苏省宜兴市南新填料制品厂) ...	177
IFV 系列涡流式无堵塞泵		冷却塔用收水器	
(湖南省南方产业集团长沙泵厂) ...	170	(江苏省宜兴市岷亭冷却设备厂) ...	178
IFZ 系列螺旋式无堵塞泵		XPH 系列冷却塔喷装置	
(湖南省南方产业集团长沙泵厂) ...	172	(江苏省宜兴市岷亭冷却设备厂) ...	179
LHT 系列立式斜流泵		双向波/双斜波系列淋水填料	
(湖南省南方产业集团长沙泵厂) ...	174	(江苏省宜兴市岷亭冷却塔设备厂).....	
DV 系列涡流式无堵塞泵		.....	180

家用环境保护产品

HEC 系列恒丰牌空气清淨器	
(上海恒丰电器有限公司)	182

鸣谢·本卷供稿单位通讯名录

大气污染防治设备

DA QI WU RAN FANG ZHI SHE BEI

XZ/SXZ 系列溴化锂吸收式冷暖机组

XIUHUALIXISHOUSHILENGNUANZU

生产厂商:中国人民解放军第 6455 工厂(山东省济南鲁泉机械厂)

地 址:山东省济南市历城区党家庄 804 信箱

邮政编码:250116

一、概 述

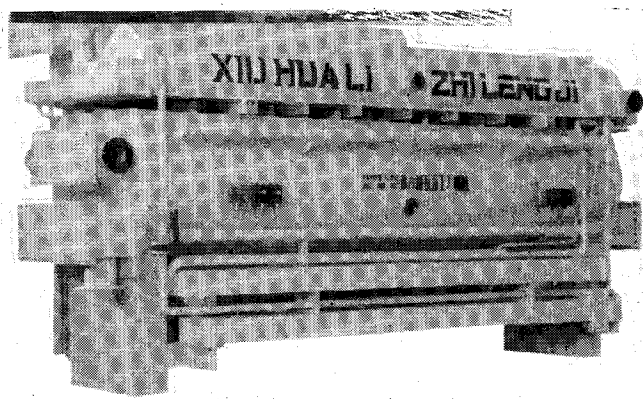
溴化锂吸收式制冷机组完全不使用破坏大气层臭氧层的氯氟烃(CFC, 氟里昂)作制冷剂,而是以水为制冷剂,以溴化锂水溶液为吸收剂,以热源为动力,制取 0°C 以上的低温水,以较小的能耗获得理想的制冷、制热效果,可广泛用于轻工、卷烟、纺织、化工、冶金、机械、食品等行业工业制冷及医院、宾馆、现代化办公大楼等中央空调系统。6455 工厂生产的 XZ 型、SXZ 型溴化锂冷暖机组为全军优质产品,1994 年 10 月由国家计委、国家科委等有关部门确定 XZ-50 型为“全国优秀节能产品”。

二、结构与主要特点

该机组由发生器、热交换器、冷凝器、蒸发器、吸收器、水泵、引射器等部件组成。

XZ 型为单效溴化锂吸收式冷水机组,利用 $0-0.1\text{MPa}$ 的低压蒸汽作为能源进行制冷;

SXZ 型为双效溴化锂吸收式冷水机组,利用 $0.4-0.6\text{MPa}$ 的高压蒸汽作为能源进行制冷;SXZ 型比 XZ 型可节约 40% 的蒸汽消耗量,还可节约 20% 的冷却水用量。此外,还有直燃型双效溴化锂吸收式冷暖机组、热水型溴化锂吸收式冷暖机组。



SXL 型蒸汽溴化锂吸收式制冷机组外观图

该机组有如下主要特点:

1、性能稳定,质量可靠,制冷量完全符合产品设计要求。由于整个机组为各热交换器的组合体机器,因而在运行中无振动,操作极为安全;

2、节省能源。该机组与传统的压缩式制冷机组相比,可节约大量的电能;与蒸汽喷射式制冷机组相比,可节省大量的蒸汽;

3、制作精良。该机组钢制零件全部经过喷沙磷化处理,提高了产品防腐能力和确保机组高度清洁;其传热管系经过钝化处理,从而大大提高了机组传热系数;由于采用了高效自动抽气装置和电脑控制系统,使机组在正常工作时可随时抽除机组内的不凝性气体,确保了机组高真空度;

4、安装简便,用户在安装时,只需安上水、电、汽,机组即可使用;

5、采用电脑控制,运转范围广。即使当负荷改变时,机组仍可在广泛的范围内无级调节。

三、主要型号及技术参数

机组型号		SXZ-30	SXZ-50	SXZ-100	SXZ-150	SXZ-200	SXZ-300	XZ-30	XZ-50	XZ-100	XZ-150	
标准制冷量		kW	350	580	1160	1740	2320	3500	350	580	1160	1740
冷水	进口温度	℃	12~15						12			
	出口温度	℃	7~10						7			
	流量	m³/h	60	100	200	300	400	500	60	100	200	300
	流程数		4	4	4	3	3	3	5	4	4	3
	压力损失	MPa	0.1	0.1	0.1	0.13	0.13	0.13	0.13~0.16	0.12~0.15	0.12~0.15	0.12~0.15
	进出口通径	mm	100	125	150	200	250	300	100	125	150	200
	进出口方向		BB	BB	BB	AB	AB	AB	BA	AA	AA	BA
冷却水	进口温度	℃	32						32			
	出口温度	℃	38						41			
	流量	m³/h	100	165	330	500	660	1000	90	150	300	450
	流程数		4	4	4	3	3	3	5	4	4	3
	压力损失	MPa	0.11	0.11	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14~0.17	0.12~0.15	0.12~0.15	0.10~0.12
	进出口通径	mm	150	200	250	300	350	400	150	150	200	250
	进出口方向		BB	BB	BB	AB	AB	AB	AB	AA	AA	AB
工作蒸汽	进口压力	MPa(表)	0.4~0.6						0.1			
	耗汽量	Kg/h	510	850	1700	2500	3300	5000	900	1500	3000	4500
	流程数		6	6	6	6	6	6	2	2	3	3
	进口通径	mm	50	65	80	100	100	125	125	125	150	200
	出口通径	mm	25	25	40	40	50	50	40	40	50	50
溶液	浓度	%	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	灌填量	Kg	1800	2800	4200	6000	7500	10000	1000	1500	3000	3500
配用功率	发生器泵	kW	1.1	1.1	3.0	3.0	5.5	7.5	2.2	2.2	5.5	5.5
	溶液泵	kW	2.2	2.2	5.5	5.5	5.5	13	1.1	2.2	2.2	2.2
	制冷剂水泵	kW	1.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.1	1.1	2.2	2.2
	真空泵	kW	1.1	1.1	2.2	2.2	2.2	2.2				
外形尺寸	长度(L)	mm	4280	5375	5920	6830	8935	9000	3800	5370	5465	6800
	宽度(W)	mm	2170	2170	2000	2140	2200	2560	1600	1600	2200	2200
	高度(H)	mm	3000	3000	3360	3500	3510	3900	2360	2360	2850	2850
	接管长度	mm	4000	5000	6000	7000	9000	9000	4000	5000	5000	6500
重量	机器重量	kg	7500	11000	15500	20800	26000	37000	5500	7200	12000	16000
	运转重量	kg	9550	15000	20000	28000	35000	52000	6900	9200	16000	21000
	运输重量	kg	7900	11700	19000	23000	27300	38500	6000	7800	13000	16600

[注]1、冷水、冷却水的水垢系数均为 0.0001m²℃/kcal

2、直燃型、热水型溴化锂吸收式冷暖机组技术参数等可直接向生产厂商函索。

RXZ 系列热水型溴化锂冷水机组

RESHUIXINGXIUHUALILENGSHUIJIZU

生产厂商:湖南省郴州新时代空调设备有限公司(郴州空调设备总厂)

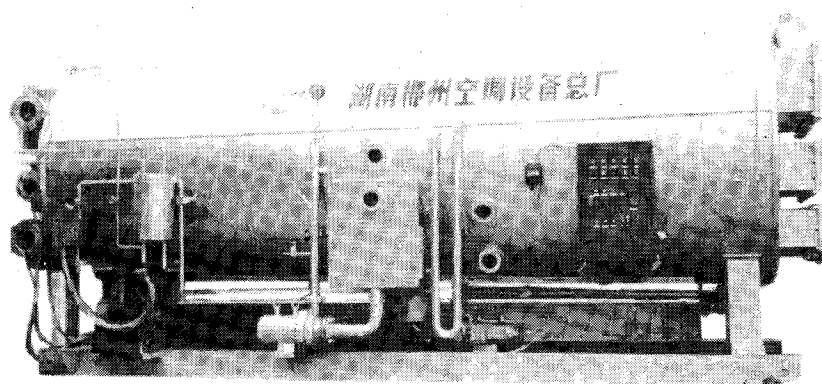
地 址:湖南省郴州市香花路7号

邮政编码:423000

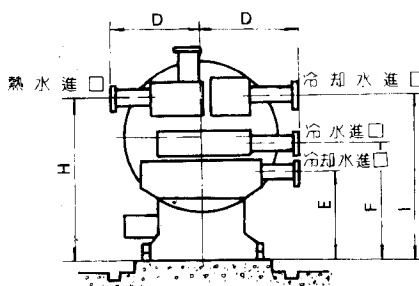
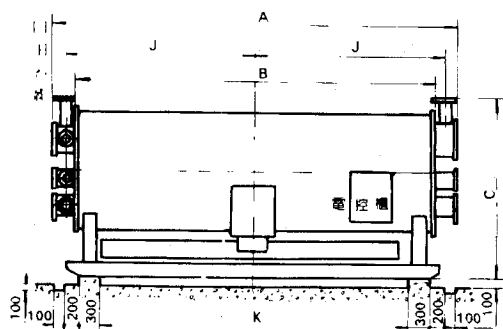
一、概 述

该冷水机组(中央空调)系统使用热水为动力能源,溴化锂溶液为热交换剂,完全取代破坏地球大气臭氧层的氯氟烃(CFC,氟里昂)制冷剂,是大型空调系统的替代产品。该设备采用电脑自动控制系统和全自动抽气系统,使机组始终按最佳工况运行;所有阀门和视镜均采用焊接式,免去法兰盘泄漏的不安全隐患;所有钢构件采用表面强化处理工艺,提高其抗腐蚀性和机组使用寿命,具有节能、省电、可靠性高、寿命长、运行平稳、安装与操作简便等特点。可广泛适用于宾馆、大中型商场、娱乐场所、需要温度控制的生产车间、机关等中央空调系统。

二、结构与工作原理



RXZ 热水型溴化锂冷水机组外观图



RXZ 热水型溴化锂冷水机组结构示意图

该设备根据热水进出水温度的不同,分为D型(进出水温度95→90℃)、G型(95→87℃)、Z型(85→77℃)等3种类型近30种规格型号产品。

主要性能参数

型 号			RXZ— 23D	RXZ— 115D	RXZ— 230D	RXZ— 23G	RXZ— 115G	RXZ— 230G	RXZ— 23Z	RXZ— 115Z	RXZ— 230Z
制 冷 量		X10 ⁴ kcal/h	20	100	200	20	100	200	20	100	200
		kW	233	1163	2326	233	1163	2326	233	1163	2326
热 水	进出口温度	℃	95→90			95→87			85→77		
	流 量	m ³ /h	58	288	576	35	175	350	35	175	350
	水头损失	Pa	13	15	16	13	15	16	13	15	16
冷 水	进出口温度	℃	12→7			15→10			20→15		
	流 量	m ³ /h	40	200	400	40	200	400	40	200	400
	水头损失	Pa	8	10	10	8	10	10	8	10	10
冷 却 水	冷 凝 器	流 量	m ³ /h	53	265	529	35	172	345	35	172
		水头损失	Pa	6	8	8	6	8	8	6	8
	吸 收 器	流 量	m ³ /h	70	350	700	46	228	455	46	228
		水头损失	Pa	9	12	12	9	12	12	9	12
电 源	电源容量	kVA	8	13.5	21	8	13.5	21	8	13.5	21
	电源线截面	mm ²	6	10	16	6	10	16	6	10	16
外 部 尺 寸	长	mm	5500	6260	6870	5500	6260	6870	5500	6260	6870
	宽	mm	1850	2550	2960	1750	2450	2860	1750	2450	2860
	高	mm	2150	2780	3140	2050	2680	3040	2050	2680	3040
重 量	运输量	t	8.2	15.5	20.5	7.4	14.1	18.3	7.4	14.1	18.3
	溶液量	t	1.9	3.8	5.5	1.7	3.5	5.2	1.7	3.5	5.2
	运输重量	t	10.6	21	28.2	9.2	19.6	26.8	9.2	19.6	26.8

〔注〕 1. 冷水、冷却水、热水系统最高使用压力均为0.8MPa;
2. 电源均为3N~50HZ,380/220V;3.1mmH₂O=9.8Pa