

292774

全国环境保护科技成果汇编

(1973年—1982年)

第二册



城乡建设环境保护部环境保护局主编

一九八三年八月

全国环境保护科技成果汇编

(1973~1982)

第 二 册

城乡建设环境保护部环境保护局主编

一九八三年八月

目 录

污染调查、环境背景值及环境质量评价

污染调查

第二松花江流域工业污染源调查报告	1
大冶有色金属公司冶炼厂对环境综合影响的研究	2
包头地区大气氟污染环境质量状况的调查研究	3
黄河兰州段水质评价与污染源分析	4
松花江三岔河—哈尔滨江段汞污染探讨	4
松花江肇源至依兰江段水中有机物分析	5
太湖环境质量调查研究—水生生物的监测与评价	6
长春南湖沉积物污染状况及水生生物调查研究	7
长江口海域有害重金属转移机理	8
湘江水体重金属、农药污染对水生生物影响的研究	9
第二松花江中下游沿岸污染水文地质调查报告	10
吉林市及郊区地下水水质状况成因及保护改造研究	10
内蒙古自治区呼和浩特市环境水文地质评价及地下水资源保护	11
吉林市江北、哈达湾地区地下水污染特征研究	12
浑河污染对地下水水质影响的研究	12
西安地区水源污染普查报告	13
珠江口海区污染调查报告	14
粤西沿海污染调查报告	14
贵阳地区土壤及主要农作物中有害物质污染调查	15
桂林市郊及邻县农药污染调查评价	16
哈尔滨市马家沟污灌区重金属污染	17
河南省有机氯农药六六六、DDT 残留调查	18
北京等地古建筑环境中汞污染研究	19
株州航空工业区环境污染调查及综合防治	19
北京市区煤和燃料油造成的二氧化硫污染状况、发展趋势及其控制途径	20
第二松花江中下游汞污染对鱼、鸟、蚌类影响的调查研究	21

环境背景值

新疆吐鲁番盆地土壤背景值研究	22
----------------	----

第二松花江流域环境背景值研究·····	23
贵阳地区土壤中有害元素背景值的调查研究·····	23
广东省土壤化学元素自然背景值调查研究·····	24
重庆地区土壤中十一种元素背景值的调查研究·····	25
江苏沿海底质重金属背景值的研究·····	26
渤海放射性本底调查·····	26
南京东郊土壤中九种元素的环境背景图·····	27
渤海湾主要污染物(石油和汞)入海通量和环境容量的估算·····	28
环境质量评价	
南京市城区环境质量评价与环境区划的研究·····	28
上海市宝山吴淞地区环境质量评价研究及综合治理方案研究·····	29
四川省渡口市环境质量综合评价研究·····	30
石家庄市环境评价及污染防治途径·····	31
南京燕子矶—栖霞地区环境质量的综合分析与评价·····	32
贵州环境地质与环境保护区划和环境危害元素的分布·····	32
北戴河环境质量现状评价、主要污染物负荷总量及综合防治方案的研究·····	33
河南省环境质量初步研究·····	34
宜昌、沙市、襄樊环境质量评价研究·····	35
淄博市南定地区环境质量评价·····	35
北京东南郊大气污染调查及其防治途径研究·····	36
广州市荔湾区大气质量评价·····	37
六种污染物对呼市大气质量影响的评价·····	37
西湖区域环境质量评价及综合防治措施研究·····	38
大冶湖污染调查和环境质量评价·····	39
渭河水质评价及污染控制途径研究·····	39
江苏省沿海港口海区环境质量评价方法初步探讨·····	40
图们江尾矿砂污染对农田土壤和水稻生产的影响评价·····	41
官厅水库上游(张家口、大同)污水灌溉对土壤农作物的影响·····	42
环境影响评价	
永平铜矿环境影响评价·····	43
沙角电厂环境影响评价研究·····	43
广东韶关电厂四期工程环境影响分析研究·····	44
昆明三聚磷酸钠厂环境影响评价研究·····	45
某工程气态排放物环境影响初步分析·····	46
基础理论研究	
天然河流混和参数预估方法和废水排放示踪试验·····	47

松花江哈尔滨—通河江段水体稀释规律·····	47
北京西郊地区大气污染多源数学模式·····	48
铜、镉在颗粒物上吸附的结合态平衡模式·····	49
漓江水质数学模式的研究·····	49

环 境 标 准

中华人民共和国国家标准海水水质标准·····	53
农田灌溉水质标准·····	54
制定大气污染物排放标准的技术原则和方法·····	55
我国城市区域环境噪声标准研究·····	57
农药安全使用标准研究·····	58
农田污泥有害物质控制标准研究·····	58
汽油车怠速时一氧化碳、碳氢化合物排放浓度限值·····	59
柴油车自由加速排放标准·····	62
铀矿冶放射防护规定·····	63
四川省环境污染物排放研究及标准制订·····	64
上海市环境噪声标准的研究·····	65
蓟运河渔业水质标准的研究·····	66
茂名市地区性工业污染物排放标准研究·····	67
松花江水系环境质量标准(暂行)·····	68
图们江水系环境质量标准与主要污染物排放标准的研究·····	69
辽宁省沿海地区水污染物排放标准·····	70
制定废气排放标准的“速度法”及其影响因子·····	71
预防工业“三废”污染食品的研究——食品中氟卫生标准的研究·····	72
二氧化硫、硫化氢、氨、二氧化氮标准气体渗透管·····	73

自然资源调查与大自然保护

中国北方农牧交错沙漠化地区农业发展战略的研究·····	77
内蒙奈曼旗土地沙漠化概况及土地整治区划·····	78
大熊猫、金丝猴和牛羚的生态生物学研究·····	78
海南岛动物资源调查和保护利用研究·····	79
峨眉山冷杉死亡与大气污染关系的初步研究·····	80
威远气田二氧化硫对油桐、油茶和乌桕危害的研究·····	80

环境医学与污染生态学

环境医学

图们江水系铬、砷、铅、镉污染对人体健康影响以及图们等地 肝炎流行规律及其与污染江水关系的研究	85
4,4 - 双(二氟胺基)戊醇的毒性研究	86
辽源市大气污染对人群健康影响的研究	86
北京石景山区肺癌死亡的配对调查	87
尿中十种化学成份的意义及正常值	88
大气污染与居民呼吸道疾病死亡的相关性调查分析	88
沈阳地区环境污染对人体健康影响的研究	89
煤烟熏炕食物所致地方性氟中毒调查	90
马坝地区镉污染及流行病学的研究	91
盐锅峡化工厂汞污染及其危害的调查	92
数种多环芳烃对苯并(a)芘致突变性和代谢的影响	93
氟毒理学研究	94
粮食中黄曲霉毒素物理去毒技术研究	95
中草药降解粮油中黄曲霉毒素B ₁ 的技术研究	95
山苍籽芳香油对稻谷去毒、防霉、治虫的研究	96
武汉东湖水中有机污染物致突变性的研究之二(东湖水中有机物致突 变性的初步探查)	96
鼠伤寒沙门氏菌/微粒体试验(Ames试验)对九种化学物质致突 变性的测定	98

污染生态学

渤海石油降解微生物某些生态学特征	98
武汉东湖水体的氮磷动态平衡、分布及磷预测	99
工业废水中有毒物质在水生生物体内转移规律的研究	100
细菌在第二松花江污染水体中的生态学及对汞剂作用规律的研究	101
保护、利用钝绥螨防治柑桔红蜘蛛	102
利用白虫小茧蜂防治紫胶白虫的试验研究	103
抗污染植物筛选的研究	103
三氯乙醛对土壤-作物系统的污染研究	104
筛选抗氯吸氯植物及其某些筛选方法的探讨	105
抗污染树种的筛选	106
氟污染对树木叶片解剖结构的影响	107
大气污染与绿化的研究	108
巢湖浮游生物区系及其周年变动规律的研究	108
有机磷杀虫剂——杀虫畏的毒性及其在地面水中最高容许浓度的研究	109
新型杀虫剂——灭幼脲类的研究	110
几种有毒金属对大鼠肝微粒体混合功能氧化酶系的影响	110

几种杀虫剂对大鼠肝微粒体混合功能氧化酶活力的影响.....	111
-------------------------------	-----

水 污 染 与 防 治

生 物 法

用生物接触氧化法处理城市污水的试验研究.....	115
纤维填料生物接触氧化—生物活性炭法处理毛纺染色废水试验研究.....	116
软性填料在接触氧化池的应用.....	117
生物接触氧化法处理印染废水的研究.....	117
生物接触氧化—活性炭处理印染废水新工艺.....	118
生物接触氧化法处理环氧乙烷皂化废水（中试）.....	120
用活性污泥生物膜法生化处理氯霉素硝基废水.....	120
浸没塔式生物接触氧化法处理氯丁污水.....	121
电影洗印加工显定影废水处理试验.....	122
脂肪酸废水处理研究.....	123
用射流接触氧化过滤法处理医院污水.....	123
城市污水活性污泥射流曝气法（中试）.....	124
射流曝气活性污泥法处理城市污水的研究.....	125
城市污水异重流混合型射流曝气试验研究（中间试验）.....	126
皮革毛皮生产污水的处理工艺.....	127
射流曝气活性污泥法处理屠宰污水.....	128
毛织印染废水转盘法生物处理试验研究.....	128
生物转盘法处理显影废水的研究.....	129
生物转盘法处理染色废水的研究.....	130
生物转盘法处理碱法草浆中段废水.....	130
生物流化床处理丝绸印染废水.....	131
生物流化床法处理黄连素废水.....	132
三相生物流化床处理针织染色废水的中间试验.....	133
苏北油田原油炼制含油污水处理.....	133
灵川钢铁厂锰铁高炉煤气洗涤水塔式生物滤池除氰试验研究.....	135
沈阳加压气化工程生产废水处理流程的研究.....	135
烟煤发生炉煤气循环洗涤水电解凝聚浮选—活性污泥法处理中间试验.....	136
氯丁橡胶废水处理.....	137
300吨/年丙烯腈装置污水循环使用及污水生化处理中型试验研究.....	138
厌氧消化法处理部分制药混合废水的中型试验.....	139
纯氧曝气法处理绢纺工业废水.....	139
葛店化工厂有机磷农药废水生化处理试验研究.....	140
杀草丹废水生化处理.....	141

化学-生化法处理有机磷农药废水的研究	141
三十万吨合成氨碳黑污水处理	142
新疆三十万吨合成氨装置污水生化处理试验	143
粘胶短纤维废水生化处理(中试)	143
碱法草浆污水处理工艺及设备的研究	144
低压浅层曝气生化处理家禽屠宰污水	145
凤眼莲净化污水试验研究	146
吉林化学工业公司新老生产装置废水集中生化处理试验	146
吉林市城市污水低温生化处理试验研究	147
印染污水生化处理试验及其在生产上的应用	148
温度对城市污水生化处理的影响	149
假单胞菌松花江菌株(松 P _{4.4} 、P _{4.6} 、P _{1.5})的生物特性及其对 含甲基汞工业废水处理效应的研究	150
丙烯腈氧化菌在腈纶废水处理中的应用	151
应用 SAT13 号混合菌种处理腈纶废水中硫氰酸钠	151
化 学 法	
低温低浊度水净化技术(微絮凝接触过滤)	152
微絮凝接触过滤——二级活性炭过滤吸附处理严重污染水源技术	153
铬污染饮用水净化技术	154
化学混凝-气浮法处理重金属离子废水	154
铁氧体气浮综合处理电镀废水	155
化学凝聚泵前插管进气浮上法处理油毡原纸废水工艺	156
乳化废水处理技术研究	157
上浮法处理造纸白水	157
发生炉煤气洗涤水处理半工业试验——无机药剂化学凝聚法	158
石炭草浆中段废水初级处理工艺研究	159
钻井污水的化学混凝处理	160
二硝基重氮酚生产废水的处理及综合利用	160
株州冶炼厂工业总废水处理及综合利用试验	161
防止水银电解盐水中汞沉淀的中间试验	162
印染废水絮凝吸附脱色研究	163
高浓度汽蒸箱染色废水治理工艺研究	163
制浆废水化学絮凝处理及在印染废水中的推广应用	164
灰碱法制革厂总混合废水化学凝聚处理新工艺的研究(中试)	165
电石碱性含氰污水和维尼纶酸性含醛污水综合处理试验	166
加热水解法处理炼油厂含氰废水	167
硫化钠沉淀法处理化纤厂塑化浴酸性含锌废水	168

氯化钡-污渣循环-石灰沉淀法处理铀矿废水	168
特殊钢酸洗废液回收新工艺——扩散渗析-石灰石法	169
臭氧净水技术研究	170
臭氧活性炭接触氧化法用于受污染水源浑河 饮用水处理的生产性试验研究	170
医院污水臭氧消毒试验研究	171
医院污水臭氧消毒新工艺的研究	172
臭氧消毒医院污水	173
臭氧-光氧化法处理炸药废水	173
臭氧法处理液体火箭发动机试车污水	174
结核病医院污水氯化消毒的研究	175
钴 ⁶⁰ γ 射线对医院污水污泥消毒试验研究	175
应用自然曝气和天然锰砂接触催化法净化含高铁低锰地下水	176
拟除虫菊酯农药“三废”处理	177
湿式空气催化氧化处理草浆造纸黑液	178
湿式空气氧化法治理特殊钢酸洗废液新工艺	179
催化氧化处理技术研究	179
制革脱毛废水中硫化物处理技术的研究	180
回收鞣液法处理含铬废水	181
焦亚硫酸钠-氢氧化钙法处理含铬污水及铬回收利用新工艺	181
长沙铬盐工厂含铬废水与湘岳化工厂保险粉生产废盐碱水 综合治理途径的研究	182
焦炭-铁屑法处理电镀含铬废水工艺	182
亚锡盐还原曝气除汞法	183
铁屑还原法处理含汞废水	184
铁粉流态化置换-碱渣回流中和处理含铜酸性污水工艺	184
结晶蒸发法治理含铜硝酸废液新工艺	185
柿竹园多金属矿选矿总废水处理大型试验	186
济南灯具厂桅灯含铅含锌酸洗废水处理	187
“金属对”催化还原水中 DDT	187
“金属对”催化还原 DDT 的降解产物及其反应机制的研究	188
废酸中和和黑液提取木素降低有机污染物中间试验	189
溶剂萃取法处理杀螟松含酚废水	190
P ₂ O ₄ 溶媒萃取法治理含钛硝酸废液新工艺	191
人造纤维工业废水处理新工艺——P ₂ O ₄ 溶剂萃取法处理弱酸性含锌废水	192
液膜法净化含铬废水的研究	193
含三氯乙醛的废水和废硫酸治理的研究	193

湿法硬质纤维板长网污水封闭循环回用试验·····	194
蒸发-离子交换联合法闭路循环处理酸性镀铜废水·····	195
原木蒸煮废水处理的研究·····	195
化学漂洗法处理钝化废液试验·····	196
逆流漂洗的试验与研究·····	197
梯恩梯酸性废水循环利用工艺·····	198
煤泥水闭路循环·····	198
汞吸附动力学研究·····	199
物 理 法	
高梯度磁分离器研制及其处理轧钢废水试验·····	200
磁盘分离法处理轧钢废水·····	200
高磁过滤处理转炉炼钢废水工业性试验·····	201
用高梯度磁力分离技术处理低温低浊水的研究·····	202
应用电渗析法综合处理草浆造纸黑液·····	203
填充床电渗析机理研究及处理低放废水试验·····	203
电渗析法处理铬盐厂含铬废水·····	204
高矿化煤矿废水电渗析法脱盐·····	205
扩散渗析法处理阳树脂再生液·····	205
超滤技术在电泳涂漆工艺中的应用·····	206
超滤法处理船舶机舱含油污水试验研究·····	207
反渗透、超过滤技术在工业废水处理方面的应用·····	207
反渗透法处理无氰镀镉废水·····	208
反渗透法处理印染废水·····	209
反渗透-离子交换封闭循环处理含镍电镀废水·····	209
哈尔滨化工区地下水除污染新技术·····	210
电镀含铬废水处理新工艺——活性炭、硅酸钙处理法·····	211
活性炭法处理电镀含铬废水·····	212
水银法电解碱液中汞的处理·····	213
活性炭吸附处理梯恩梯酸性废水·····	213
2号岩石硝铵炸药废水的处理·····	214
二硝基氯苯污水治理·····	215
黑索金生产废水球型活性炭吸附及柱内化学再生·····	215
有机磷(乐果)农药废水治理研究·····	216
液体火箭发动机热试车混胺-02废水处理技术及装置·····	217
活性炭吸附法深度处理炼油污水·····	218
物理化学法深度净化印染废水·····	219
793树脂萃取串联磺化煤吸附治理对硝基酚钠废水·····	219

7301 树脂萃取-磺化煤吸附高浓度酚水处理工艺	220
腐植酸系粒状交换剂处理氰化镀镉废水	221
用铝型吸附剂处理印染废水的试验研究	221
用大孔巯基树脂处理甲基汞废水的实验研究	222
电镀生产线酸碱漂洗废水的闭路循环	223
移动床离子交换法处理镀镍废水	223
强碱性阴离子交换树脂处理焦磷酸盐镀铜废水	224
成都电冶厂湿法冶金生产废水处理—离子交换法回收有色金属镍钴铜铁	225
离子交换法除铁新工艺——膦酸树脂在硫酸料液中除铁工 艺中试及工业性生产中的应用	226
铜铁内电解法处理含雷汞废水	227
电凝聚法净化饮用水新工艺	228
含氰废水的闭路循环治理——电解氧化法回收赤血盐	228
隔膜电解法处理塑料电镀粗化废液	229
离子交换法处理回收铬酸中氯根的去除方法——电解法	230
槽边循环电解法处理酸性镀铜废水的研究	230
电解法处理酸性镀铜废液	231
毛纺染色废水处理电解浮上-锰砂过滤法中型试验	232
药剂-电解组合法(小间隙高流速电解法)处理乳化液含油废水	233
印染废水电化学法脱色处理研究	234
电化学凝聚法处理印染废水试验研究	235
气浮法处理电泳漆废水新工艺	235
气浮法处理印染废水新工艺	236
硫化气浮法处理含重金属矿山废水技术	237
成都机车车辆工厂转向架高温含油含碱废水治理技术研究	238
镀件吹气喷雾脱液法	239
焦油乳液的破乳脱水研究	240
逆流漂洗-薄膜蒸发回收处理电镀含铬废水	240
中放废液的远红外蒸发处理技术研究	241
减压蒸发法治理含钛硝酸废液新工艺	242
脉冲筛板萃取柱排污实验	243
高炉冲渣和煤气洗涤废水联合过滤工艺	244
梯恩梯碱性废水焚烧处理工艺	245
材料及设备	
DY-1 高分子凝聚剂	245
FN-A 型絮凝剂研究	246
表面活性剂 LMS-2 及其在液膜法处理含酚废水中的应用	247

不溶性交联淀粉黄原酸盐 (ISX) 的研制	248
碱性镀锌净化剂 CK-778	249
钛阳极在医院污水处理中应用的研究	249
TX-1 混凝吸附剂处理烷基苯车间洗涤水 (小试)	250
用 DH 型除汞剂处理水银电解淡盐水的研究	251
FT 型除汞剂处理汞法乙醛含汞污水	251
JFA 反渗透膜的研制和在镀铬废水中的应用	252
新型超过滤动态膜的研究	252
高梯度磁分离用聚磁介质——不锈导磁钢毛	253
水溶液聚合、捏合造粒、干燥制备系列化 PAM、PHP、PAM 共聚体固体 中间试验总结	254
HB-YYH 型含铬废水一元化净化设备	255
GJH-03、型含铬废水净化设备	255
GJH-04、	
JH-A 型含铬废水净化设备	256
JDC-1 型金属电解沉积回收装置	257
BL-1 型离子交换除铬小型装置	257
GYL-300 型含铬 NYL-300 含镍 废水移动床离子交换处理装置	258
XHW ₁ -2.5 型铁屑电解设备处理电镀混合废水	259
MZX 型管式钛阳极次氯酸钠电解装置及其在含氰废水处理中的应用	260
流态化床电极处理含铜废水新技术及 FBE-1 型含铜废水净化器	261
SY-78 型、SY-78-19 型臭氧发生器试制报告	261
立管式臭氧发生器	262
40 管纯氧源臭氧发生器及臭氧用于饮用水消毒净化技术的试验研究	263
工业规模中频臭氧发生装置的研制及其在香料工业上的应用	264
XB-1 型板式臭氧发生器	264
医院污水自动加氯装置	265
医院污水自动加氯系统	266
ZT100A-81 型钛质薄膜蒸发器	267
新型不锈钢减压薄膜蒸发器	268
ZHO 系列电渗析器	268
FG-H 型反渗透器的研制	269
100 吨油水分离船	270
船舶油污水处理装置	270
YYF-0.2 型渔船油水分离设备	271
WSH-100 船用生活污水处理装置	272

浮上式聚氯乙烯双面人造革围柱栏	272
含油污水自动撇油装置	273
RFC-1型乳化废水处理机	274
斜管沉淀处理乙炔废水装置	274
10平方米水平带式真空洗浆机	275
应用X-1型压滤机实现煤泥水闭路循环	275
TJ-SZ型超纯水终端处理装置	276
灭菌活性炭净水器	277
JCL-D200型净水器	278
GXQ系列净水消毒器	278
WD-700型定量浮杯	279

大气污染与防治

上海石油化工总厂地区(金山)光化学烟雾模拟模式的研究	283
上海宝钢地区大气扩散规律的研究	284
北京地区大气飘尘的化学特性	285
北京地区大气中多环芳烃污染的研究	286
关于大气质量的综合评价指标	287
SF ₆ -1211大气扩散双元示踪剂的研究	288
C ₃ H ₈ -NO ₂ -金属氧化物光化学反应及各种金属氧化物光催化作用研究	289
火电厂烟气抬升及扩散规律研究	290
济南地区二氧化硫强污染过程及其气象条件的初步研究	290
大气颗粒物的组成与排放源的关系	291
长春、吉林市区大气四乙基铅污染规律及其控制	292
吉林市大气污染与综合防治的研究	293
氨选择性催化还原法处理硝酸尾气的研究	294
云南省高炉钙镁磷肥含氟烟气治理研究	294
印刷厂铅烟的治理	295
冲挡式洗涤器配同向流斜板实现硫酸封闭净化	296
栲胶法脱除二硫化碳生产废气中硫化氢	297
印铁机有机废气处理及热能回用	298
高锰酸钾法净化含汞氢气	299
氧化还原法治理含氯尾气	300
低浓度氯化氢废气治理	301
三级栅格式净化器处理氯化氢废气	301
硝化过程氮氧化物废气治理	302
次氯酸钠法处理水银电解烧碱厂含汞氢气	302

复喷复档两级氨法新工艺净化硫酸尾气·····	303
碘络合法从含汞烟气中回收汞·····	304
催化水解法处理光气尾气和催化剂SN-7501的研究·····	304
焦炉煤气终冷前脱硫脱氰中试研究·····	305
铬酸废水净化锅炉烟气中的二氧化硫·····	305
小纸浆厂控制蒸煮废气污染、回收粗松节油的生产试验·····	306
小硫酸两转两吸新流程工业性试验·····	307
吸收法净化苯类废气·····	308
硫磺无烟制酸的研究·····	308
铸造铝合金无毒精炼剂·····	309
二氧化碳焊接吸烟装置·····	309
鞍钢钢绳厂铅锅除尘试验·····	310
粉料吸附法净化搅拌机沥青烟·····	311
硫磺回收装置的技术改造·····	311
铅烟湿法静电除尘试验·····	312
旁插铝电解槽含氟烟气净化技术·····	313
炼钢电弧炉内外结合排烟净化装置·····	313
6135型柴油机废气净化研究·····	314
超高压宽极距电收尘器处理铅烧结机烟气工业试验·····	315
水封链板运输机在烧结厂除尘系统上的应用·····	315
采石场机台干式除尘技术措施的研究·····	316
兰州石油化工机械厂铸钢车间粉尘综合治理·····	317
蒸汽吸湿和二次旋风组合除尘器在磨管吸尘中的应用·····	317
鞍钢10 [#] 吹氧平炉静电除尘技术经济评价·····	318
起动(Q)型极板化成主线“防尘灭毒”技术改造·····	319
高压氨水喷射消烟装煤·····	320
料场复盖剂研制试验·····	321
回流式自动调节水量雾化喷咀的研制·····	321
吹吸式吸尘罩在地毯剪花工艺中的应用·····	322
民用煤脱硫试验·····	323
高收缩性涤纶针刺过滤呢·····	323
天然沸石吸附法回收氧化氮(中间试验)·····	324
降低红旗轿车排气污染的研究·····	325
针刺滤料及其性能研究·····	325
FW-3-II型催化床·····	326
11千瓦湿式旋流除尘扇风机·····	327
三电场板式电除尘器·····	327

802 负压反吹风布袋除尘器	328
晶体管高压静电除尘器	329
玻璃纤维除雾器	330
装配振打式玻璃纤维扁袋除尘器	330
SPF 型废气处理设备	331
沸腾颗粒层除尘器用于水泥厂黄土、水渣干燥窑烟气净化工艺	332
沸腾颗粒层除尘器	333
旋风-塔式颗粒层除尘器	334
SQW-5PM 双区电除尘器	335
60平方米电收尘器样机	336
沥青烟尘电净化装置	336
LMN-1型袋式除尘器	337
SG 型旋风除尘器	338
XWD-4、XWD-10型卧式多管旋风除尘器	339
MQX-A型消烟除尘生活锅炉	339
BLXLB-II型系列斜孔板吸收塔	340
斜板重力沉降除尘室	341
XLZ除尘器	341
WY85-8960-4/II 新型电收尘器	342
三氧化硫磺化尾气静电除雾器	343
XS 型双旋风除尘器	344
塑料网格滤层的除雾器应用	344
XZZ 型旋风除尘器	345
密闭型平面旋流文氏管	346
双流板调径文氏管	346
焊接烟气净化器	347
DPC-1型电焊排烟除尘器	348
三通道静态曝气器	348
SBS-500 小型可移式吸附装置	349
碱回收喷射炉电除尘电源装置	349
SLD-II型静电除尘器	350

固体废物处理与“三废”综合利用

年产1000立方米蔗渣碎粒板中间试验总结	353
铬渣水泥的研究	353
钙渣轻质墙板	354
低质原料低温快速烧成内墙砖的研究	355

炉渣轻骨料混凝土·····	355
钢渣水泥的研究·····	356
平炉渣水淬工艺和装置·····	357
电炉还原渣炉前高架式水淬成粒工艺·····	358
高碱度氧气转炉钢渣蒸汽处理技术·····	358
膨珠及其混凝土制品的研究·····	359
湘钢若干废渣选矿综合利用试验研究·····	359
煤矸石无熟料水泥及全煤矸石混凝土制品·····	360
从水洗和手选矸石中回收硫铁矿的研究·····	361
粉煤灰早强水泥·····	361
磨细粉煤灰的性能及其应用研究·····	362
用地窑煅烧粉煤灰陶粒·····	363
利用粉煤灰作矿井采煤工作面充填材料试验研究·····	364
用电厂粉煤灰改良土壤的研究·····	365
金竹山电厂粉煤灰电选脱炭工业性试验·····	365
烟道灰复合型保温冒口套的研究及应用·····	366
重油洗涤炭黑循环气化·····	367
制革污泥厌氧消化试验研究·····	368
制革污泥厌氧发酵制取沼气·····	368
炼油污水生化处理活性污泥作橡胶树肥料的效益试验·····	369
赤泥硅钙肥料·····	370
碳酸钠处理钡盐法污泥回用镀铬作业闭路循环的研究·····	370
利用铬鞣废革块制取明胶和皮胶·····	371
用电热回转窑处理高砷烟尘生产白砷·····	372
锰铁电炉锰尘回收利用研究(锰铅分离部分)·····	373
养殖蚯蚓处理城市及工业有机废弃物的研究·····	373
用化学凝固法处理有毒有害污泥废渣新技术的研究·····	374
用亚硫酸造纸废液作为蔗渣碎粒板胶粘剂的研究·····	375
用造纸黑液制树脂·····	376
用纸浆黑液制木素酚醛树脂·····	376
CH 混凝土减水剂研究和应用技术·····	377
天然气脱硫废碱液栲胶催化氧化再生试验研究·····	378
石油炼厂气脱硫废碱液制取硫化钠新工艺·····	379
电解加工的电解液净化回收和废渣综合利用·····	380
铁水法处理电镀含铬污水与铬泥制中温变换催化剂的研究·····	380
电镀含铬废水中铬的回收及在皮革鞣制中的应用·····	381
用电镀含铬废渣废液制取铬鞣剂·····	382

隔膜电解法回收镀镉废液和含铬离子交换树脂洗脱液·····	383
用脉冲电解法回收氰化镀银废水中的银·····	384
用槽边循环电解法处理氰化镀银回收槽液·····	385
用LC-1型起泡剂气浮法回收镍·····	386
用离子交换法从钼精矿焙烧烟气淋洗液中提取铼·····	387
从合成脂肪酸生产的锰渣水中回收锰催化剂的中间试验·····	387
以丙烯腈副产氰化钠水溶液制取黄血盐试验研究及工业化试生产·····	388
洗毛污水的真空浓缩处理·····	390
合脂工业浓废水的厌氧处理和沼气回收·····	390
酒精槽液厌氧发酵沼气开发工程·····	391
用油漆厂高浓度含酚废水制油漆·····	392
乐果生产中的废液——甲基中性油综合利用的研究·····	393
制版含锌废水综合利用的研究·····	394
氯甲醚等五种废液的综合治理与回收工艺·····	395
龙泉铅锌矿废水的回用和综合处理·····	395
米浆干水应用于白酒生产·····	396
氯化锂混盐回收技术·····	397
电渗析纯化硫氰化钠回收液中试·····	398
废定影液在印刷电路板无氰浸银工艺中的应用·····	398
速晶法氧化铁红工艺·····	399
磷肥副产氟硅酸制冰晶石·····	400
用改良A·D·A法自粘胶纤维纺丝废气中回收硫化氢·····	401

物理污染与控制

小孔消声器·····	405
空间吸声板降噪技术的研究·····	406
组装式轻型钢质隔声构件的研制·····	406
XD型橡胶隔振垫的研究·····	407
ZDL型中低压离心通风机系列消声器·····	407
ZHZ-55型系列消声器·····	408
城市用低声级新型汽车喇叭的研制·····	409
低噪声木工圆锯机(MJ-104-1型)降噪装置·····	410
DZ型低噪声轴流风机·····	410
低噪声高效率节能电动机研究·····	411
#54-11等六科阻尼涂料的研制·····	412
装配式消声室·····	413
穿腔式液流脉动消振器·····	413