

# 专题资料目录

废水的利用和处理

2

科学技术文献出版社

一九七四年二月

专题资料目录

废水的利用和处理

(二)

编辑者：中国科学技术情报研究所  
出版者：科学技术文献出版社  
印刷者：中国科学技术情报研究所印刷厂  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

开本787×1092· $\frac{1}{16}$  8.25印张 264千字

统一书号：17176·5 定价：1.20元  
1974年2月出版

## 說 明

本目录为1972年我所出版的“专题资料目录——废水的利用和处理”的继续。收录1968年—1971年世界400多种期刊上的论文，及同一时期的会议录、学会论文、专利等。内容包括工业废水的处理与回收利用、给排水的各种处理方法与设施、水源开发规划、水质分析、水体污染等。本目录有北京市环境保护研究所协助选译了部分内容。每条目录右下角的符号为馆藏单位符号：凡有☆者为中国科学技术情报研究所藏；有※者为中国科学院图书馆藏；有△者为北京图书馆藏。

由于我们水平有限，错误和不当之处在所难免，望读者批评指正。

中国科学技术情报研究所

1973.11.

# 目 录

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 一、工业废水处理及回收利用..... (1) | 1. 一般问题..... (22)      |
| 1. 一般问题..... (1)       | 2. 处理设施..... (39)      |
| 2. 含酚废水..... (4)       | 3. 活性污泥法..... (49)     |
| 3. 含氰废水..... (5)       | 4. 生物、微生物法..... (52)   |
| 4. 含酸废水..... (6)       | 5. 活性炭法..... (54)      |
| 5. 含铬废水..... (6)       | 6. 污泥法..... (55)       |
| 6. 含汞废水..... (7)       | 7. 臭氧、泡沫分离法..... (56)  |
| 7. 含氟废水..... (8)       | 8. 混凝剂..... (57)       |
| 8. 重金属..... (8)        | 9. 离子交换法..... (57)     |
| 9. 合成洗涤剂..... (9)      | 10. 电渗析法..... (58)     |
| 10. 冶金工业..... (10)     | 11. 反渗透法..... (59)     |
| 11. 电镀工业..... (11)     | 12. 膜法..... (60)       |
| 12. 化学工业..... (11)     | 13. 脱盐..... (61)       |
| 13. 化肥工业..... (13)     | 14. 机械法..... (65)      |
| 14. 石油工业..... (13)     | 15. 物理化学法..... (69)    |
| 15. 纺织工业..... (15)     | 16. 化学法..... (72)      |
| 16. 印染工业..... (15)     | 17. 生物化学法..... (75)    |
| 17. 造纸工业..... (16)     | 18. 稳定塘..... (76)      |
| 18. 制革工业..... (18)     | 19. 深井处理..... (78)     |
| 19. 食品工业..... (18)     | 20. 自动化与仪器仪表..... (79) |
| 20. 矿山..... (19)       | 三、水质分析..... (82)       |
| 21. 喷涂及涂料..... (20)    | 四、水质标准..... (93)       |
| 22. 动力工业..... (21)     | 五、水体污染..... (95)       |
| 二、给排水处理方法..... (22)    | 六、其他..... (124)        |

# 一、工业废水处理及回收利用

## 1. 一般问题

0001

环境污染问题的解决. I. 废水工程会议报告  
(Bridging the environmental abyss. I  
Report on the wastewater engineering conference) —Lachman R. I.; Canner Packer, 1970, vol. 139, №9, p. 14—16 (英文)

0002

私营企业方面的公共废水处理的改善  
(Private company improves municipal waste facility.) —Cherry A. L.; Water Wastes Eng, 1971, vol. 8, №3, p. 32—35 (英文)☆

0003

关于产业废水的国际会议  
(Internationaler Kongress über Industrieabwässer.) —Kinzner K.; Zellstoff Papier, 1971, vol. 20, №2, p. 57—59 (德文)☆

0004

废水利用  
(Opportunities for water salvage.) —Myers L. E.; Civil Eng, 1970, vol. 40, №1, p. 41—44 (英文)☆

0005

工厂流出液的处理方法  
(工場流出液の処理法) —特许公报; 昭和46-32823 (昭和46. 9. 25) ☆

0006

防止工厂排水造成的污染——其进展和问题  
(Controlling industrial water pollution —progress and problems.) —Water Sewage Works, 1971, vol. 118, №4, p. 112—113 (英文)☆

0007

产业废水  
(Trade effluent.) —Dawes J. H.; Plant

Engr, 1971, vol. 15, №5, p. 33—35 (英文)☆

0008

工厂废水处理的形势  
(Environmental quality control by industry; problems and solutions.) —Weston R. F.; Water Sewage Works, 1970, vol. 117, (reference number) R. 223—227 (英文)☆

0009

废水管理的系统趋势  
(A systems approach to waste management) —Giglio R. J.; Proc. Am Water Resources Conf 4th New York, 1968, p. 344—353 (英文) ☆4163365

0010

水质污染和工业  
(Water pollution and industry) —Henry L.; Australian J Dairy Technol., 1971, vol. 26, №1, p. 18—21 (英文)☆

0011

产业公害的现状和对策  
(产业公害の現状と対策) —OHM 1970, vol. 57, №11, p. 10—13 (日文)☆

0012

技术人员眼中的产业公害防止对策座谈会  
(技術者からみた产业公害防止対策座谈会) —OHM, 1970, vol. 57, №11, p. 23—32 (日文)☆

0013

产业公害和环境保护  
(产业公害と環境保全) —OHM 1970, vol. 57, №11, p. 1—6 (日文)☆

0014

产业公害和自然环境. 公害对策上的问题及义务  
(产业公害と自然环境公害対策上の問題点と义务) —OHM, 1970, vol. 57, №11, 7—9 (日文)☆

0015

美国排水处理的现状

(米国における排水処理の現状) — 热管理, 1969, vol. 21, №11, p. 18—22 (日文) ☆

0016

产业排水的处理及其问题

(产业排水の処理とたの問題点) — ケミカル エンジニアリング, 1971, vol. 16, №7, p. 700—707 (日文) ☆

0017

排放水的卫生化学方面的研究

(放流水の卫生化学的研究) — 卫生化学, 1970, vol. 16, №1, p. 32—38 (日文)

0018

工厂废水的处理计划和其重点

(工場廃水の処理計画とたの留意点) — PPM, 1971, vol. 2, №10, p. 93—99 (日文) ☆

0019

在中小企业防止公害的问题

(中小企业における公害防止の問題点) — 化学装置—1971, vol. 13, №4, p. 49—55 (日文) ☆

0020

各种工厂废水的水质与毒性

(各種工場廃水の水质と毒性) — 水处理技术, 1969, vol. 10, №12, p. 19—38 (日文) ☆

0021

工业废水处理业中是否已经人手不足?

(Is a manpower crisis near in industrial wastewater treatment?) — Dunn R. L.; Plant Eng, 1971, vol. 25, №8, p. 59—62 (英文) ☆

0022

废水处理中工业的作用

(Industry's role in the clean water battle) — Hickel W. J.; Plant eng, 1970, vol. 24, №15, p. 66—69 (英文) ☆

0023

顾问工程师在工业废水处理中的任务

(The consulting engineer's role in industrial effluent treatment.) — Aitken I. M. E.; Effluent Water Treat J., 1970, vol. 10, №8, p. 432—434 (英文) ※

0024

在工业上水的再利用和循环

(Water reuse and recycling in industry.) — Eller J.; J Am Water Works Assoc, 1970, vol. 62, №3, p. 145—154 (英文) ☆

0025

下水的利用

(Utilization of wastewater.) — Bolldgoon D. E.; Water wastes Eng, 1970, vol. 7, №9, E2—E4 (英文) ☆

0026

从排水回收有用物质

(The profitable recovery of pollutants.) — Jeonard F. D.; Ind Process Design Water Pollution Control; 1971, vol. 3, p. 69—75 (英文)

0027

有毒工厂废水的无毒化

(Entgiftung schädlicher industrie-Abwasser.) — Bergold O.; Wasser Luft Betrieb, 1971, vol. 15, №3, p. 98—101 (德文) ☆

0028

废水处理不仅解决了难题, 还支付了负债

(Sour-water processing turns problem into payout.) — Annessen R. J.; Chem. Eng., 1971, vol. 78, №7, p. 67—69 (英文) ☆

0029

下水处理和再利用

(Wastewater reclamation and reuse.) — Sebastian F. P.; Water Wastes Eng., 1970, vol. 7, №7, p. 46—47 (英文)

0030

工厂废液

(Industrial effluents.) — Jenkins S. H.; Lab. Pract., 1971, vol. 20, №1, p. 31—34, 50 (英文) ☆

0031

工业废水的雨水稀释

(Rainwater dilution of process wastes.) — Moores C. W.; Petro. Chem. Engr., 1971, vol. 43, №4, p. 39 (英文) ☆

0032

工厂废水的处理

(Water pollution control. at the Rohm and Haas Houston plant.)—Parrott J. W.; Water Sewage Works, 1971, vol. 118, №1, 1W. 4-1W. 8 (英文) ☆

0033

关于下水再生的设计方案

(Planning of municipal wastewater renovation projects.)—Porter J. W.; J. Am. Water Works Assoc., 1970, vol. 62, №9, p. 543—548 (英文) ☆

0034

水质污染对工业水再利用的影响

(The influences of water pollution on utility of water by industry.)—Kemmer F.N.; J. Am. Water Works Assoc., 1970, vol. 62, №11, p. 708—710 (英文) ☆

0035

从鲑类孵卵场流出的废水造成污染的可能性

(Pollution potential of salmonid fish hatcheries)—Liao P. B.; Water Sewage Works, 1970, vol. 117, №8, p. 291—297 (英文) ☆

0036

在美国畜舍排水处理的现状

(State of the art review—treatment and disposal of swine wastes)—Shindala A.; Water Sewage Works, 1971, vol. 118, №2, p. 50—57 (英文) ☆

0037

为使河川污染限制到最小程度而进行的养猪场的废物处理

(Disposal of waste from swine feeding floors to minimize stream pollution.)—Schwiesow W. E.; 1970, PB 198028 i-ii, p. 1—11 (英文) ☆110014525

0038

重要的污染物质——沉淀物

(Sediment, our greatest pollutant?)—Robinson A. R.; Papers Am. Soc. Agr. Engrs., 1970, №70—701, 16p. (英文) ☆M480514F

0039

1970年度奥地利木材研究所的业绩

(Die Tätigkeit des Österreichischen Holzforschungsinstitutes im Arbeitsjahr 1970)—Kisser J.; Holz-Forsch Holz-Verwert, 1971, vol. 23, №3, p. 41—49 (德文)

0040

石灰熟化

(Lime salking.)—Effluent Water Treat J, 1971 vol. 11, №3, p. 149—152 (英文) ☆

0041

Sapelli材料的知识

(Wissenswertes über Sapelli. 11.)—Schreiber C.; Holzindustrie, 1971, vol. 24, №7, p. 217—220 (德文) ☆

0042

印刷电路制造中的水质调整

(Water/Effluent treatment in printed-circuit production.)—Fligges L. E.; Chem Process Eng, 1971, vol. 52, №6, p. 57, 58 (英文) ☆

0043

是污染? 还是肥沃化?

(Open dumping; pollution or fertilization?)—Adler C.; Water Wastes Eng, 1971, vol. 8, №4, p. 53—54 (英文) ☆

0044

工厂排出物的生物化学需氧量

(Biochemical oxygen demand of industrial effluents.)—Raperi Puu, 1971, vol. 53, №4, p. 283—286 (英文)

0045

流动数据之于一次、二次BOD反应式的适用

(Fitting first and second order BOD reaction equations to stream data)—Butts T. A.; Water Sewage Works, 1970, vol. 117, №8, p. 276—278 (英文) ☆

0046

从废水生产单细胞蛋白质

(Single cell protein uit afvalwater.)—Woldendorp J.W.; Chem. Weekblad, 1971, vol. 67, №2, p. 13—17 (英文)

0047

污水处理场的泥渣作为农肥

(Chicago ships its sludge to the farm-land.)—Eng. News-Rec., 1971, vol. 186, №5, p. 22—23 (英文) ☆

0048

综合利用废热热能

(Useful energy from unwa iv vi=heat.)—Bregman J. I.; Chem. Eng., 1971, vol. 78, №2, p. 83—87 (英文) ☆

0049

添加其他农产废弃物未增加牛粪污物发生的生物气体

(Increased production of biogas from cowdung by adding other agricultural waste material)—Laura R.D.; J. Sci. Food Agr., 1971, vol. 22, №4, p. 164—167 (英文) ☆

0050

处理困难的污染物

(Difficult pollution control problems.)—Cecil L.K.; Ind process design water pollution control, 1971, vol. 3, p.99—102 (英文)

0051

无镀膜水管的内部腐蚀

(Internal corrosion of unlined water mains)—Hoppe T.C.; Water Sewage Works, 1970, vol. 117, №2, p. 42—46 (英文) ☆

0052

再生废水利用于游泳

(They swam in reclaimed sewage.)—Warx W.; Landscape Architect, 1970, vol. 60, №4, p. 313—316 (英文) ☆

0053

先进的废水处理技术

(Technology of advanced waste-treatment.)—Weinberger L.W.; Proc Intern Conf Water Peace Washington, 1968, vol. 2, p.547—556 (英文)

0054

关于工厂废水的处理

(工場廃水の処理について)—燃料及燃焼, 1970, vol 37, №1, p. 23—32 (日文) ☆

0055

处理装置的计划和建设实际 鹿岛临海地区工厂排水的集中处理和水质保护

(处理装置の計画と建設の实际 鹿島臨海地区工場排水の共同処理と水质保全)—化学工場, 1971, vol. 15, №10, p. 32—36 (日文) ☆

0056

产业废水处理的设计和装置的建设 废水处理的最佳设计

(产业废水处理の計画と装置の建設 废水处理の最適設計)—化学工場, 1971, vol. 15, №10, p.24—31 (日文) ☆

0057

用处理过的排水作水源的工业用水管道的问题及解决方法

(下水処理水を水源とする工業用水道の問題点と対策)—工業用水, 1970, №140, p. 15—20 (日文) ☆

0058

工业废水, 联邦水利局开始工作

(Industrial waste water, FWQA inventory under way at last.)—Environ Sci Technol, 1971, vol.5, №1, p. 20—21 (英文) ☆

0059

关于废水的澄清

(廃水の澄清化について)—用水と廃水, 1971, vol. 13, №3, p. 281—287 (日文) ☆

0060

镉的毒性

(Toxic effects of cadmium: A review.)—Flick D.F.; Environ Res, 1971, vol. 4, №2, p. 71—85 (英文)

## 2. 含酚废水

0061

苯酚废水的臭氧氧化的促进和效率

(Increased rate and efficiency of phenolic waste ozonization)—Eisenhauer H. R.; J Water Pollut Control Federation, 1971, vol.43, №2, p.200—208 (英文) ☆

0062

(苯)酚废水的处理

(Clamping down on phenol waste.)—Chem Week, 1970, vol. 107, №19, p.60 (英文) ☆

### 3. 含 氰 废 水

0063

含氰基废液中分解去除亚铁氰及铁氰离子的方法

(シアン含有廃液中のフェロシアンならびにフェリシアンイオンを分解除去する方法)一特許公报; 昭和47-9794 (昭和47.3.23) ☆

0064

含氰废水处理

(シアン含有廃水处理)一特許公报; 昭和47-3317 (昭和47.1.29) ☆

0065

减低工业废水中氰基的处理方法

(工業廃水中のシアン分の低減処理方法)一特許公报; 昭和46-27993 (昭和46.3.13) ☆

0066

把含有氰化物的废液变为无害物的新处理法

(New process detoxifies cyanide wastes.)  
—Environ Sci Technol, 1971, vol. 5, №6, p. 496-497 (英文) ☆

0067

废水中的氰基决定

(Die Cyanidbestimmung in Abwassern.)  
—Weiner R.; Galvanotechnik, 1971, vol. 62, №5, p. 366-375 (德文) ☆

0068

氰基废水管理

(Controlling cyanide waste water.)—Du Pont Mag., 1971, vol. 65, №2, p. 26-28 (英文) ☆

0069

电镀厂含氰排水的实况调查及简易试验法的探讨  
(めっき工場のシアン排水の実態調査および簡易試験法の検討)——静岡卫研年報, 1969, №15, p. 159-162 (日文) ☆

0070

含氰废水的曝气处理 II 用喷雾曝气装置处理含氰废水

(含シアン廃水のばく気処理 II 試作噴霧ばく気装置による含シアン廃水处理)——大阪工技試季報, 1969, vol. 20, №4 (日文) ☆

0071

投加活性炭的高浓度含氰废液的电解处理

(活性炭添加による濃厚シアン廃液の電解処理)  
—東京工奨報, 1970, №21, p. 79-85 (日文)

0072

氰化物的毒性及其检查方法

(シアン化合物の毒性とその検出方法)—PPM, 1971, vol. 2, №6, p. 81-85 ☆

0073

含氰废水的处理和经济性 用电解法处理含氰废水的实例和各部分成本

(シアン廃水処理と経済性 電解法によるシアン廃水の実際例とランニングコスト)—PPM, 1971, vol. 2, №10, p. 37-42 (日文) ☆

0074

含氰废水的处理和经济性 用冲击法分离氰装置和各部分成本

(シアン廃水処理と経済性 衝撃法によるシアン分離装置とそのランニングコスト)—PPM, 1971, 2, vol. №10, p. 49-54 (日文) ☆

0075

含氰废水处理和经济性 用活性污泥处理含氰废水的实例和各部分成本

(シアン廃水処理と経済性 活性汚泥によるシアン廃水処理の実際例とランニングコスト)—PPM, 1971, vol. 2, №10, p. 43-48 (日文) ☆

0076

含氰废水处理和经济性 用药品处理含氰废水的实例和经费

(シアン廃水処理と経済性 薬品によるシアン廃水処理の実際例と経費)—PPM, 1971, vol. 2, №10, p. 30-36 (日文) ☆

0077

含氰废水的处理和经济性

(シアン廃水処理と経済性 シアン廃水の処理装置と成本)—PPM, 1971, vol. 2, №10, p. 24-29 (日文) ☆

0078

含氰产业废液的处理 VI Fusarium solani 的氰分解酶系的适应性的合成

(シアン含有の産業廃液処理 VI Fusarium solani のシアン分解酵素系の適応的合成)—発酵工志, 1970, vol. 48, №5, p. 277-282 (日文) ☆

0079

含氰产业废液的处理 Ⅱ用 *Fusarium solani* 连续处理的最适合情况

(シアン含有の产业廃液処理 Ⅱ *Fusarium solani* による連続処理の最適化)—発酵工志, 1970, vol. 48, №5, p. 283—290 (日文) ☆

0080

工厂废水的氰化物的氰分离法及其问题

(工場廃水のシアン化合物シアンの分離法とその問題点)—化学の領域, 1971, vol. 25, №10, p. 926—931 (日文) ☆

0081

公害防治手册 水质污染防治 氰化物的处理

(公害防止ハンドブック水质汚染防止シアン化合物の処理)—化学工場, 1970, vol. 14, №11, p. 140—143 (日文) ☆

#### 4. 含 酸 废 水

0082

酸性水溶液处理方法

(酸性水溶液処理方法)—特許公報: 昭和47—10114 (昭和47.3.25) ☆

0083

钢铁工业的盐酸浸洗废液回收装置

(钢铁業の盐酸洗浄廃液回収装置)—产业公害, 1971, vol. 7, №6, p. 274—279 (日文) ☆

0084

盐酸回收工厂

(盐酸回収プラント)—产业公害, 1971, vol. 7, №6, p. 280—282 (日文) ☆

0085

盐酸回收设备。

—村木良の介; 产业公害, 1971, vol. 7, №6, p. 283—292 (英文) ☆

0086

酸洗废液回收法

(酸洗廃液回収法)—产业公害, 1971, vol. 7, №6, p. 283—292 (日文) ☆

0087

胶卷制片厂的废水处理

(Über die Behandlung von Abwassern aus Filmkopieranstalten.)—Hahn F.; Chemiker Ztg, 1971, vol. 95, №10, p. 467—471 (德文) ☆

0088

除害设施调查专门委员会报告书 Ⅲ 酸碱废水的处理

(除害施設調査専門委員会報告書 Ⅲ 酸・アルカリ廃水の処理)—下水道協志, 1969, vol. 6, №60, p. 83—96 (日文) ☆

0089

以回收硫酸为主的废酸处理

(硫酸回収を主とした廃酸処理について)—燃料及燃烧, 1970, vol. 37, №3, p. 1—23 (日文) ☆

0090

关于盐酸洗废液及废水的处理法

(盐酸洗廃液および廃水の処理法について)—水処理技術, 1970, vol. 11, №1, p. 49—53 (日文) ☆

0091

在12日建成的FRP酸性废水用管

(FRP acid waste line installed in 12 days)—Macdonald W.B.; Water sewage Works, 1970, vol. 117, №7, 1w/4—1w/7 (英文) ☆

0092

含有碳酸盐的水中的氧化铁的溶解度

(The solubility of ferrous iron in carbonate-bearing waters)—Singer P.C.; J Am Water Works Assoc., 1970, vol. 62, №3, p. 198—202 (英文) ☆

#### 5. 含 铬 废 水

0093

除害设施调查专门委员会报告书 Ⅱ 铬的处理

(除害施設調査専門委員会報告書 Ⅱ クロムの処理)—下水道協志, 1968, vol. 5, №54, p. 105—117 (日文) ☆

0094

利用铬酸盐回收装置降低成本与防止污染

(Beats blowdown pollution, reduces inhibitor usage.)—Chem. Process (Chicago), 1971, vol. 34, №1, p. 15 (英文) ☆

0095

铬的解毒

(Die Chromatentgiftung in regeneraten von Wasserkreislaufanlagen.)—Bloem G.; Galvanotechnik 1971, vol. 62, №5, p. 381—382 (德文) ☆

0096

从废水出的铬的不完全沉淀

(Unvollständige Fällung von chrom aus Abwässern.)—Banensky, Galvanotechnik, 1971, vol. 62, №5, p. 380—381 (德文) ☆

## 6. 含汞废水

0097

用微生物对汞化合物的去除回收法

(微生物による水銀化合物の除去回收法)—特許公报: 昭和47—185 (昭和47.1.6) ☆

0098

含汞废水的净化处理法

(水銀含有廢水の浄化処理法)—特許公报: 昭和46—39543 (昭和46.11.20) ☆

0099

水银污染问题的分析

(Mercury; Anatomy of a pollution problem.)—Chem Eng News, 1971, vol. 49, №27, p. 22—26, 30, 33—34 (英文) ☆

0100

水银污染。未确定范围的问题

(Mercury pollution.—A problem of undetermined scope.)—Can Food Ind, 1971, vol. 42, №4, p. 32—34 (英文) ☆

0101

从废液中抽出水银

(Paring mercury pollution.)—Rosenzweig M. D.; Chem. Eng., 1971, vol. 78, №5, p. 70—71 (英文) ☆

0102

最高法院对俄亥俄水银事件未确定

(Supreme court uncertain in Ohio mercury case.)—Air Water News, 1971, vol. 5, №3, p. 3—4 (英文) ☆

0103

水银和有机汞在羊毛上的吸附作用

(Sorption behavior of mercuric and methylmercuric salts on wool.)—Friedman M.; Preprints Am Chem Soc Div Water Air Waste Ind, 1971, vol. 11, №1, p. 109—114 (英文) ☆

0104

离子交换树脂处理含汞废水

(イオン交換樹脂による水銀排水の処理)—ソーダと塩素, 1969, vol. 20, №8, p. 301—305 (日文) ☆

0105

废水脱汞

(廢水中の水銀の除去)—ソーダ塩素, 1970, vol. 21, №6, p. 216—229 (日文) ☆

0106

汞和公害

(水銀と公害)—地质ニュース, 1970, №193, p. 1—7 (日文) ☆

0107

阿贺野川的有机汞中毒

(阿賀野川の有機水銀中毒)—労働の科学, 1969, vol. 24, №2, 16—19 (日文) ☆

0108

汞引起环境污染 II

(水銀による環境汚染 II)—日卫志, 1970, vol. 24, №5/6, p. 546—555 (日文) ☆

0109

汞引起的环境污染 III

(水銀による環境汚染 III)—日卫志, 1970, vol. 24, №5/6, p. 556—562 (日文) ☆

0110

鱼中含有的汞

(Mercury in fish.)—Celeste A. C.; FDA Papers, 1970, vol. 3, №9, p. 27—30 (英文) ☆

0111

汞污染环境的暂定对策要点

(水銀による環境汚染暫定対策要領)—用水と廃水, 1968, vol. 10, №12, p. 870—874 (日文) ☆

0112

含汞废水处理的动向

(水銀廃水処理法の动向)・化学工場, 1969, vol.13, №5, p.77—81 (日文) ☆

0113

由于水银对环境污染 I. 化学工厂内外排水中水银量及对河流的污染

一日卫志, 1970, vol.24, №5/6, p.536—545 (日文) ☆

0114

用myriophyllum. spicatum L.蓄积汞

(Mercury accumulation by myriophyllum spicatum L.)—Dolar S. G.: Environ Letters, 1971, vol.1, №3, 191—198 (英文) ☆

0115

环境与水银

(Kwik in het milieu)—Goeij J. J. M.: Chem Weekblad, 1971, vol.67, №10, p.12—20 (英文)

0116

最后排除汞滴的氯业界

(Chlorine makers clutch at last drops of mercury)—Chem Week, 1971, vol. 108, №8, p.75—76, 78 (英文) ☆

0117

在工厂废水中除去水银的过程

(Process removes mercury in plant wastes.)—Chem Eng News, 1970, vol.48, №52, p.48 (英文) ☆

## 7. 含氟废水

0118

氟化物处理中问题的解答

(Fluoridd waster puzzle solved.)—Lowder L. R.: Water Wastes Eng, 1971, vol.8, №3, B6—B9 (英文) ☆

0119

Britton来除去水中的氟

(Water defluoridation at britton: end of an era.)—Maier F. J.: Public Works, 1971, vol. 102, №6, p. 70—73 (英文) ☆

0120

氟化物增加的安全性

(Safety in fluoridation.)—Cappi J. B.: Brit Water Supply Brit Waterworks Assoc, 1970, №2, p. 15—18 (英文) ☆

0121

Kaolack/Senegal的脱氟装置

(Defluoridation plant in Kaolack/Senegal.)—Schmidt, W-D.: Proc Intern Conf Water Peace Washington. 1968, vol.3, p.758—763 (英文)

## 8. 重金属

0122

水中锰离子的去除法

(水中のマンガンイオンの除去方法)—特许公报: 昭和46—31510 (昭和46.9.13) ☆

0123

废水中重金属的去除方法

(廃水中の重金属の除去法)—特许公报: 昭和46—39544 (昭和46.11.20) ☆

0124

根据锰的环境污染

(マンガンによる环境污染)—产业医学, 1970, vol.12, №11, p529—533 (日文)

0125

重金属与公害

(重金属と公害)—月刊药事, 1970, vol.12, №7, p.1247—1252 (日文)

0126

在岩城市重金属污染调查 土壤的重金属污染分布及其讨论

—江田静男; 公害と対策, 1971, vol. 7, №4, p. 317—324 (日文)

0127

重金属和水质污染 排水中的有害重金属的分析

(重金属と水质汚染 排水中の有害重金属類の分析)—公害と対策, 1971, vol. 7, №4, p.279—283 (日文)

0128

重金属和水质污染 从重金属看水质污染问题  
(重金属と水质汚染 重金属からみた水质汚染  
問題)—公害と対策, 1971, vol. 7, №4, p.  
274—278 (日文)

0129

重金属和水质污染 水质公害行政对重金属污染  
防止的对策  
(重金属と水质汚染 水质公害行政における重  
金属汚染防止対策)—公害と対策, 1971, vol. 7,  
№4, p. 291—299 (日文)

0130

重金属和水质污染 含铜废水和其处理方法  
(重金属と水质汚染 含銅廢水とその処理方法)  
—公害と対策, 1971, vol. 7, №4, p. 300—  
302 (日文)

0131

提取锰有关的含水 $MnO_2$ 的胶体化学  
(The colloid chemistry of hydrous  $MnO_2$   
as related to manganese removal.)—Je-  
nkens S. R.; Preprints Am Chem Soc  
Div Water Air Waste Ind, 1971, vol. 11,  
№1, p. 10—15 (英文)

0132

由含有铅化合物的工厂排水时堆积起的废渣的沉  
降特性  
(Settling characteristics of sludge sedi-  
mented from an industrial effluent con-  
taining.)—Christian J. R.; Water Res,  
1971, vol. 5, №5, p. 177—181 (英文) ☆

0133

工业用水中铁、锰的容许量与处理对策  
(工業用水における鉄、マンガンの許容量と処理  
対策)—工業用水, 1970, №139, p. 27—35  
(日文) ☆

0134

含金属废水处理中应考虑的问题  
(Charakteristik Metallsalzhaltiger Abwa-  
sser unter besonderer berucksichtigung  
ihrer Behandlung.)—Bucksteeg W.; Water  
Res, 1970, vol. 4, №9, p. 581—607 (德文)  
☆

## 9. 合成洗涤剂

0135

洗涤剂的磷酸盐及其代用品  
(Phosphate und Phosphatsubstitute fur  
Waschmittel)—Berth P.; Chemiker Ztg.,  
1971, vol. 95, №12, p. 548—553 (德文) ☆

0136

洗涤剂的发展及其对水质的影响  
(Detergent development and their impact  
on water quality.)—Duthie J.R.; Prepri-  
nts Am Chem Soc Div Water Air Waste  
Ind, 1971, vol. 11, №1, p. 82—90 (英  
文)

0137

工厂操作汇编 新版·除害和回收Ⅱ 各产业实  
例(13) 合成洗涤剂(工場操作シリーズ 新版·  
除害と回収 Ⅱ 各産業における实际例(13)  
合成洗剤)—化学工业(别册), 1971, vol.  
15, №9, p. 253—264 (日文) ☆

0138

大有声价的新洗涤剂  
(New detergent make big splash)—Chem  
Spec, 1970, vol. 46, №10, p. 52, 54 (英  
文)

0139

在印第安州洗涤剂中禁止使用磷酸盐  
(Indiana bans phosphates)—Chem Eng  
News, vol. 49, №16, p. 10—11 (英文) ☆

0140

执能继替磷酸盐和NTA?  
(Phosphate out, NTA nixed, what next?)  
—Can Chem Process, vol. 55, №4, p. 60,  
62, 64 (英文) ☆

0141

生态学性洗涤剂: 能去污吗?  
(Ecologic detergents: Will they bubble bu-  
rst?)—Chem Week, vol. 108, №17, p.  
10—12 (英文) ☆

0142

洗涤剂中的磷酸盐成份能消得掉么?  
(If phosphates come out of wash—what  
goes in?)—Chem Week, vol. 108, №7,  
p. 41, 43 (英文) ☆

0143

延缓以磷酸盐为主要材料的洗涤剂的包装上标记污染标识的决定

(Pollution: Delay detergent labeling)—Chem Eng News, 1971, vol. 49, №18, p. 9—10 (英文) ☆

0144

到80年代时洗涤剂将会如何?

(Queis détergentd en 1980?)—Chim Actua-lites, 1971, №1422, p. 23—24, 27—28 (法文) ☆

0145

窥视洗涤剂混合剂市场

(Moving in fast on a market that's up for grabs)—Chem Week, 1971, vol. 108, №1, p. 11 (英文) ☆

0146

合成洗涤剂11次报告

(Synthetic detergents 11th report)—Chem process (London) (Oct), 1970, p. 118—119 (英文) ☆

0147

洗涤问题。对保护水质的贡献

(Das Detergentienproblem—ein Beitrag zum Gewässerschutz)—Sponh H.; Tenside, 1971, vol. 8, №2, p. 79—81 (德文) ☆

## 10. 冶金工业

0148

从炼焦厂排出的水中去除氮的方法

(コークス工場ど得ウれる水カウアンモニアを除去する方法)—特許公报; 昭和 47—183 (昭和 47. 1. 6) ☆

0149

在有色金属工业中关于水资源保护

(Water conservation in the non-ferrous metals industry)—Savage R.; Water Water Eng., 1971, vol. 75, №899, p. 19—23 (英文) ☆

0150

关于钢铁厂的排水处理

(制鉄所の排水処理について)—燃料及燃烧.

1971, vol. 38, №7, p. 689—693 (日文) ☆

0151

工厂操作汇编 新版·除害和回收 II 各产业实例 (9) 有色金属矿业

(工場操作シリーズ 新版・除害と回収 II 各产业における实际例 (9) 非鉄金属鉱业)—化学工业 (别册), 1971, vol. 15, №9, p. 199—211 (日文) ☆

0152

新钢铁厂的过滤重大进展

(Major filtration development at new steelmill)—Water Sewage Works, 1970, vol. 117, №7, 1W/8—1W/10 (英文) ☆

0153

钢铁工业的公害防止上的问题和对策 (下)

(鉄鋼業の公害防止上の問題点と対策 (下))—发明, 1971, vol. 68, №6, p. 31—34 (日文)

0154

活性泥渣法进行的焦炉废水的生物学方法处理

(Biologisdhe Behandlung von Kokereia-bwasser nach dem Belebungsverfahren.)—Drechsel D.; Stahl Eisen., 1971, vol. 91, №1, p. 509—515 (德文) ☆

0155

鼓风机炉的再循环水质

(Recycle water quality from a blast furnace.)—McMichnel F. C.; J Water Pollut Control Federation, 1971, vol. 43, №4, p. 595—603 (英文) ☆

0156

对氢氧化铝渣的脱水造成的自然冻结的影响

(Natural freezing for dewatering of aluminum hydroxide sludges.)—Farell J. B.; J Am Water Works Assoc, 1970, vol. 62, №12, p. 787—791 (英文) ☆

0157

铝渣的高分子电解质调整

(Polyelectrolyte conditioning of alum sludges)—Bugg H. M.; J Am Water Works Assoc, 1970, vol. 62, №12, p. 792—795 (英文) ☆

0158

碱性废水处理中影响pH变动的因子. II 二氧化碳的生成

(Factors affecting pH change in alkaline wastewater treatment. II. Carbon dioxide production.)—Lijklema L.; Water Res., 1971, vol. 5, №4, p. 123—142 (英文) ☆

## 11. 电镀工业

0159

电镀废水处理的反应条件及对废水处理的影响

(Reaktionsbedingungen bei Behandlung von Galvani-Kabwässern und Einflussnahme auf Abwasser-Behandlungsverfahren.)—Dittrich V.; Wasser Luft Betrieb, 1971, vol. 15, №. 1, p. 15—20 (德文) ☆

0160

电镀槽的废水处理装置

(La strumentazione per gli impianti di trattamento delle acque di scarico da bagni gal vanici.)—Meyer G.; Ind Mecan, 1971, vol. 23, №239, p. 111—114

0161

从电镀废液的混合废液中回收金属的方法

(Recovery of metals from electroplating wastes by the waste-plus-waste method.)—George L. C.; 1970, PB 194948, p. 1—9 (英文) ☆

0162

金属电镀技术动向

(Les tendances dans l'électrodeposition des métaux)—Glavman J.; Machine Mod., 1971, vol. 65, №746, p. 7—11 (法文)

0163

分段式半自动电镀厂废水处理法

(回分式半自动メッキ工場废水处理法について)—公害と対策, 1970, vol. 6, №3, p. 195—205 (日文)

0164

电镀废水与公害对策 无害化的实例

(めっき排水と公害対策 无害化の实例)—金属材料, 1969, vol. 9, №12, p. 54—56 (日文) ☆

0165

对于电镀工厂公害防止对策

(めっき工場における公害防止対策)—OHM, 1970, vol. 57, №11, p.175—179 (日文) ☆

0166

电镀废水与公害对策 简易的废水处理法

(めっき排水と公害対策 簡易排水処理の仕方)—金属材料, 1969, vol. 9, №12 (日文) ☆

0167

电镀废水处理的实况

(めっき廃水の処理の実際)—金属, 1970, vol. 41, №13, p. 73—75 (日文) ☆

0168

聚光灯法镀锌废液处理

(Treating zinc plating effluent.)—Electroplating Metal Finishing, vol. 24, №6, p. 28 (英文)

0169

工厂操作汇编 新版·除害和回收 II 各产业实例(7) 电镀工业

(工場操作シリーズ 新版·除害と回収 II 各产业における实际例 (7) めっき工业)—化学工业 (别册), 1971, vol. 15, №9, p. 181—189 (日文) ☆

0170

电镀厂废水 IV 分段式半自动电镀厂废水处理

(めっき工場廃水 IV 回分式半自動めっき工場廃水処理)—工业用水, 1970, №140, p. 31—40 (日文) ☆

## 12. 化学工业

0171

有机物质的回收利用方法

(有机質の回收利用方法)—特許公報: 昭和46—34578 (昭和46. 10. 9) ☆

0172

含醛类废水的处理法

(アルデヒド類を含有する廃水の処理法)—特許公報: 昭和46—31513 (昭和46. 9. 13) ☆

0173

化学实验室的安全, 实验室和试验工厂废液排流的调节

(Safety in the chemical laboratory. LXXIV. Control of laboratory and pilot Plant waste water effluents.)—Young I. G.; J Chem Educ, 1971, vol. 48, №4, A255—256, A258, A260, A262—264, A267 (英文) ☆

0174

有机工业废水控制的动向

(Recent advances in controlling organic industrial waste.)—Busch A. W.; Water Sewage Works, 1970, vol. 117, (Reference Number), R233—R234 (英文) ☆

0175

制造磷酸盐中回收氟

(Fluorine recovery in phosphate manufacture.)—Cherry J. M.; Water Wastes Eng., 1970, vol. 7, №7, p. D. 5 (英文)

0176

消除下水中无机有毒物

(Rid sewage of toxic inorganics.)—Fulmer M.; Water Wastes Eng., 1971, vol. 8, №1, p. 26—27 (英文) ☆

0177

二次排水中的有机物的分类

(Classification of organics in secondary effluents)—Rebhun M.; Environ Sci Technol, 1971, vol. 5, №7, p. 606—609 (英文) ☆

0178

热处理对纤维素的影响

(Einfluss thermischer Behandlung auf Cellulose.)—Roffiael E.; Holz Roh Werkstoff, 1971, vol. 29, №7, p. 275—278 (德文)

0179

工厂操作汇编 新版·除害和回收 I 总论

(1) 公害防止技术和流程的选择  
(工場操作シリーズ新版・除害と回収 I 总论  
(1) 公害防止技術とプロセスの選定)—化学工业(别册), 1971, vol. 15, №9, p. 1—12 (日文) ☆

0180

美国化学会 (ACS) 对环境污染问题的呼吁  
(アメリカ化学会 (ACS) の环境污染問題 に対

する劝告)—产业公署, 1971, vol. 7, №1, p. 22—33 (日文) ☆

0181

关于化学工厂废水处理

(化学工場の废水处理について)—燃料と燃烧, 1971, vol. 38, №6, p. 536—552 (日文) ☆

0182

用化工厂排水管理的JIS JIS K0102工厂废水试验方法的改进

(工場排水管理のためのJIS JIS K0102工場废水试验方法の改正)—化学工場, 1971, vol. 15, №10, p. 61—64 (日文) ☆

0183

水污染与化学工业

(Water pollution and the chemical industry)—Deeson A. F. L.; Brit. Chem. Eng., 1970, vol. 15, №9, p. 1141—1146 (英文) ☆

0184

化学新产品

(Hasten solids-settling in wastewater streams)—Chem. Eng., 1971, vol. 78, №2, p. 44, 46 (英文) ☆

0185

NTA的再度使用

(NTA; Staging a comeback)—Chem Eng News, 1971, vol. 49, №17, p. 9 (英文) ☆

0186

化学工厂水处理系统的改装

(Tailoring water treatment for process plants.)—Smith D.F.; J Am Water Works Assoc, 1970, vol. 62, №9, p. 585—588 (英文) ☆

0187

用铝和铁盐时磷酸盐沉淀物的动力学

(Kinetics of phosphate precipitation using aluminum and ferric salts.)—Ghassemi M.; Preprints Am. Chem. Soc., Div. Water Air Waste Ind., 1970, vol. 10, №1, p. 1—6 (英文)

0188

从一次处理除去磷酸盐

(Phosphate removal from municipal sewage)—McAhran G. E.; Water Sewage Works, 1971, vol. 118, №2, p. 36—39 (英文) ☆

0189

除脂肪族酮时盐分的影响

(The effect of salinity on the removal of some aliphatic ketones)—Mahmoud T. A.; 1970, PB 193401, 1970. p. 121 (英文) ☆

### 13. 化肥工业

0190

氮肥厂脱臭装置排水的处理

(肥料工場における集じん脱臭装置からの排水の処理)—兵庫公害研報, 1971, №2, p. 31—33 (日文)

0191

工厂操作汇编 新版·除害和回收 II 各产业实例(8) 氮肥制造工业

(工場操作シリーズ新版·除害と回収 II 各产业における实际例(8) 肥料製造工業)—化学工業(別冊), 1971, vol. 15, №9, p. 190—198 (日文) ☆

0192

回收和再利用现代化合成氨工业设备中的排水

Recovery and reuse of aqueous effluent from a modern ammonia plant. )—Finneran J.A.; Ind Design Water pollution Control, 1971, vol. 3, p. 109—113 (英文)

0193

降低磷废液处理成本的化学品

(Chemical cut phosphorus waste treatment costs)—Chem Week, 1971, vol. 108, №3, p. 37—38 (英文) ☆

0194

磷酸盐的局部性去除时的经济性

(Partial P removal may be economic. )—Can. Chem. Process, 1971, vol. 55, №5, p. 52 (英文) ☆

0195

使联邦商业委员会苦恼的磷酸盐问题

(Phosphate fracas stumps)—Chem Week, 1971, vol. 108, №18, p. 17 (英文) ☆

0196

从废水回收的磷酸盐作肥料时的最后处理

(Ultimate disposal of phosphate from waste water by recovery as fertilizer. )—Dunseth M.G.; 1970, PB 196739, 82p. (英文)

### 14. 石油工业

0197

减少精炼石油废水的工程设计

(Process design to minimize refinery waste water. )—Raben I. A.; Ind Process Design Water pollution control, 1971, vol. 3, p. 107—108 (英文)

0198

炼油厂废水处理的一例

(A management attitude toward water conservation. )—Mciver T. A.; Water Sewage works, 1970, vol. 117 (Reference Number), R228—R231 (英文) ☆

0199

在福特发动机公司回收油分

(In-plant oil recovery by Ford of USA. )—Effluent Water Treat J., 1970, vol. 10, №4, p. 217—219 (英文) ☆

0200

从油田盐水中抽出有用成分使之再生

(Selective element recovery from oil field brines. )—Angino E.E.; Water Resources Res., 1970, vol. 5, №6, p. 1501—1504 (英文) ☆

0201

新的废水处理设备回收它的废油

(New wastewater treatment plant reuses its oil sludge. )—Hubbell J. W.; Civil Eng., 1970, vol. 40, №9, p. 81—83 (英文) ☆

0202

从 Green River 热分解油母页岩的废水中的有机酸

(Green Organic acids in process water from Green River oil shale. )—Cook E. W.; Chem Ind(London), 1971, №18, p. 485 (英文) ☆

0203

Socal是如何清扫了Golden Gate的漏油

(How socal cleaned up Golden Gate oil spill)—Boydston B.D.; Oil Gas J., 1971, vol. 69, №21, p. 70—71, 74—76(英文) ☆