

8302

科技情报资料

粉煤灰综合利用文献索引

包头市土建学会
冶金部冶金建筑研究所

1983年11月

編者的話

为了配合包头市粉煤灰综合利用可行性研究专题的开展，我们组织了有关人员，查找了最近几年国内外有关文献，汇编成“粉煤灰综合利用文献索引”。这本索引分为9大类，共1226条供可行性研究小组和有关同志参考。

本索引收集文献的范围有：

1. 科学技术文献速报（土木、建筑工程篇）1975～1982年
2. 科学技术文献速报（化学化工篇）1975～1982年
3. 科学技术文献速报（环境与公害篇）1975～1982年
4. 国外科技资料目录（建筑材料）1975～1982年
5. 苏联化学文摘 1979～1983年
6. 建材部情报所馆藏中文资料
7. 水电部情报所馆藏中文资料
8. 二十二冶建筑研究所馆藏中文资料
9. 中国农业科学院情报所馆藏中文资料

本索引参加收集及翻译的有姚鹏泉、王彼得、黄少勋、胡继忠、赵晓津；最后由姚鹏泉同志分类编辑，由于时间仓促、水平条件限制，错误难免，请同志们批评指正。

包头市土建字公
告字第22号建筑研究所

一九八三年十月二十七日

粉煤灰综合利用专题文献索引

目 录

I 总表

I-1 一般问题 - - - - - 4页

I-2 规范规程标准 - - - - - 17页

II 粉煤灰的基本性能 - - - - - 22页

II-1 一般问题 - - - - - 22页

II-2 灰状粉煤灰 - - - - - 24页

II-3 炉底粉煤灰 - - - - - 35页

II-4 磨细粉煤灰 - - - - - 36页

III 粉煤灰在建筑材料工业中的应用 - - - - - 39页

III-1 一般问题 - - - - - 39页

III-2 水泥掺合料 - - - - - 45页

III-3 加气混凝土 - - - - - 57页

III-4 粉煤灰砖 - - - - - 60页

III-5 轻骨料 - - - - - 66页

III-6 粉煤灰硅酸盐砌块 - - - - - 69页

III-7 粉煤灰硅酸盐大板 - - - - - 75页

IV 粉煤灰在建筑工程中的应用 - - - - - 81页

IV—1	一般问题	81页
IV—2	砂浆修筑料	82页
IV—3	混凝土掺合料及粉煤灰混凝土基本性能	83页
IV—4	回填土及地基	100页
V	粉煤灰在市政中的应用	103页
V—1	一般问题	103页
V—2	道路垫层	104页
V—3	路面	106页
VI	粉煤灰在农牧业方面的利用	108页
VI—1	一般问题	108页
VI—2	土壤改良及肥料	108页
VI—3	掺粉煤灰的土壤对农作物的影响	113页
VI—4	粉煤灰造田	116页
VII	粉煤灰——新的工业资源	117页
VIII	粉煤灰的污染与保护	125页
VIII—1	医学	125页
VIII—2	生物	126页
VIII—3	环境健康	129页
VIII—4	污染及防治	135页
IX	电厂排灰方式及设施	138页

粉煤灰综合利用专题文献索引

I 总类

I-1 一般问题

1. 我国粉煤灰混合材的质量

改善与合理使用经验

中国科学院 水电院

1965年6月21页

2. 我国利用粉煤灰生产建筑

材料制品概况

河南科技中心站

1978年11月11页

3. 国内外粉煤灰在建筑中

应用的分析研究

中国建筑科学研究院情报所

1981年 1-13页

4. 粉煤灰在建筑中的应用

天津市建材所

《建材科技译文》

1-13页

5. 西安水泥厂粉煤灰综合

利用初步可行性研究报告

西安冶金建筑学院

1982年12月52页

6. 推广应用粉煤灰的情况

总结。

南昌市第三建筑工程公司

198年10月6页

7. 粉煤灰在我省建筑上的

应用(吉林省)

省科技

1981年6月5页

8. 贵州铝厂氧化铝厂粉灰

灰试验情况及综合利用的

经济效益

1981年10月4页

9. 粉煤灰综合利用方案

正阳县灰砂砖厂

1982年9月8页

10. 粉煤灰推广应用资料编

编(水泥专辑)

10. 建材工业局科技处

1982年3月共18页

内容包括下列文章:

11. 国家标准GB1596~79

1~3页

12. 关于粉煤灰水泥试验

4~8页

13. 利用粉煤灰作混合材料

生产水泥的总结

9~14页

14. 粉煤灰水泥生产情况总

结

15~20页

15. 我厂以粉煤灰作混合材

生产水泥情况汇报

21~29页

16. 蒸养粉煤灰砖作水泥混

合材使用试验小结

30~38页

17. 利用电厂粉煤灰试验低

温合成粉煤灰水泥。

39~57页

18. 粉煤灰早强水泥所制砌块

58~68页

19. 利用粉煤灰生产硅铝酸盐

水泥

69~80页

20. 粉煤灰少熟料水泥的养护

81~87页

21. 钾钙灰渣水泥

88~97页

22. 掺粉煤灰水泥的优良和经济效

果

98~108页

23. 粉煤灰水泥的试验与生产

109~113页

24. 粉煤灰砌筑水泥和粉煤灰

砌筑砂浆

114~128页

25. 粉煤灰砌筑水泥和粉煤灰

砌筑砂浆。

114~128页

26. 干状粉煤灰运输船的试制

129~133页

26. 干状粉煤灰水路运输贮存 134~139 页 1981年6月5页
27. 双掺粉煤灰水泥研制 140~146 页
28. 粉煤灰的颗粒形貌、物理性质及其活性 147~170 页
29. 电子计算机计算粉煤灰的矿物组成和常温条件下粉煤灰活性的研究 171~181 页
30. 国内外粉煤灰综合利用概况我们的工作及对我省粉煤灰综合利用的一点看法 河北省建研所 1982年9月11页
31. 电厂粉煤灰综合利用研究 江苏省科技情报所 1982年3月10页
32. 粉煤灰在我省建筑上的应用
33. 电厂粉煤灰综合利用新途径的探讨 湖南省株洲电厂 1981年3月18页
34. 我厂灵总排开尾粉煤灰综合利用的 上海杨树浦发电厂 1981年9月9页
35. 电厂粉煤灰应用48例 青岛电业局 1982年9月41页
36. 粉煤灰综合利用译文集 电力部电力建设研究所 1979年12月61页
37. 世界灰渣利用综述 《第四届国际灰渣利用会议文集》- 书 中国建筑工业出版社 19~22页

38. 国外工业废渣 [粉煤灰
矿渣炉渣等] 的利用概
况 技术情报局 1983年1期 44~45 页
1964年21页
39. 国内外对粉煤灰的研究
概况 武汉建材工业学院情况
重 《科技简讯》
1981年3月 8页
40. 国内外综合利用粉煤灰
概况及对石家庄市粉灰
灰利用途径的探讨
《河北省科技情况》
1981年5期 34~39页
41. 我国粉煤灰利用情况和
存在问题的调查报告
建材工业规划院
《规划调研资料》
1982年13期 127页
42. 国务院技术经济研究中
心把粉煤灰资源化列入课题
《硅酸盐建筑制品》
1983年1期 44~45 页
43. 粉煤灰在我国建筑工程中
应用概况
《建筑技术》
1980年10期 39页
44. 粉煤灰在當前国内建筑工
程中的利用情况
《建筑技术》
1973年3期 31~32页
45. 我国粉煤灰综合利用的现
状与前景
史俊
《硅酸盐建筑制品》
1983年2期 1~3页
46. 国内外粉煤灰利用概况
天津建材局
《天津建材动态》
1980年4期 1~10页
47. 我国粉煤灰综合利用概况

广西环保研究所

《广西环境保护》

1979年1期12~14页

48. 浅谈我国粉煤灰综合利用

的主要途径

辽宁建材情报站

《辽宁建材科技》

1982年2期1~5页

49. 我国粉煤灰的持灰及综合利用

袁润章

《中国建材》

1983年4期59~61页

50. 粉煤灰综合利用的新途径

试验电厂粉煤灰水泥

安徽省铜陵发电厂

《硅酸盐建筑制品》

1975年2期84~86页

51. 粉煤灰综合利用大有可为

江苏望亭发电厂

《硅酸盐建筑制品》

1976年3~4期35~38页

52. 粉煤灰综合利用为案例
新设想

《硅酸盐建筑制品》

1978年2期59~59页

53. 粉煤灰综合利用大有可为
《环境保护》

1975年2期8~9页

54. 粉煤灰的开发利用刻不
容缓

《硅酸盐建筑制品》

1982年1期1~1

55. 建筑用粉煤灰科技协调
小组最近开会的四次工
作

《硅酸盐建筑制品》

《硅酸盐建筑制品》

1982年5期43~43页

56. 粉煤灰简介

《河南建材》

1982年3期19~31

57. 我省灰研石及粉煤灰综
合利用

- 《云南建材》
1979年1期 37~37页
58. 从我国国家的“粉煤灰”
热灰我国粉煤灰的利用
黄士元
《硅酸盐建筑制品》
1982年2期 4~8页
59. 应很好解决粉煤灰利用
中存在的问题
国家建材工业局
《建材简报》
1982年11期 1~6页
60. 大量利用煤灰的研究
南京水泥工业设计院
《水泥工业译文》
1982年4期 1~2页
61. 上海地区4个发电厂的
粉煤灰利用率已达66.8%
《硅酸盐建筑制品》
1982年4期 31~31页
62. 粉煤灰的综合利用
- 《建材科技情报》
1978年25期 1~2页
63. 美国灰渣生产和利用概况
《第四届国际灰渣利用会
议文集》一书 7~11页
中国建筑工业出版社
64. 美国利用电厂灰的情况
《市政工程》
天津市市政工程局情况报
站 1979年2期 12~13
65. 电站粉煤灰和炉渣在美国
建筑工程中的应用
《硅酸盐建筑制品》
1973年4期 59~60
译自《Composum uamap》
1972年10期
66. 日本粉煤灰应用情况及其存
在问题
西安冶金建筑学院
《建材试验研究》
1982年12期 57~58

67. 英国粉煤灰的利用途径

《硅酸盐建筑制品》

1977年4期 63~65

译自《The Indian concrete Journal》

1974年4期

68. 英国综述

《第四届国际灰渣利用会议文集》一书

中国建筑工业出版社

12~18页

69. 法国粉煤灰的综合利用

建材部情报所

《建材科技信息》

1979. 14期

70. 粉煤灰在西德的应用概况

《硅酸盐建筑制品》

1979年2期 61~62

译自《Sprechsanl fw

keramik. Glas Baustoffe》

1978年11卷8期

493~496

71. 西德硬灰粉煤灰的利用

概况

北京市建材局情报站

《北京建材》

1982年3期 87~88转

30页

72. 印度粉煤灰的综合利用

山东省通讯科技情报站

《建筑情报》

1979年5期 10~12

73. 在欧洲使用粉煤灰的趋势

势

天津市建研所

《建材通讯》

1982年4期 53转52

74. 国外粉煤灰的利用情况

北京市建研所

《建筑通讯》

1978年12期 4~6页

75. 匈牙利粉煤灰利用的成就

《第四届国际灰渣利用会议

文集》一书

中国建筑工业出版社

39~43页

66. 利用粉煤灰节约能源的
设计

上海市建研所

1981年11月共7页

77. 澳大利亚粉煤灰的利用
和研究

天津市建研所

《建筑通讯》

1979年1期38页

78. 粉煤灰在澳大利亚的应
用和研究

《第四届国际灰渣利用会

论文集》一书

中国建筑工业出版社

322~330页

79. 澳大利亚利用和研究粉

煤灰的情况

《国外利用工业废渣生产

建筑材料》

建材部情报所

1979年4月 18~25页

80. 国外粉煤灰的应用概况

《建筑技术》

1980年10期 62~64页

81. 澳大利亚粉煤灰的性质与应

蒙《J. Anst. Ceram Soc》

1976年12卷1期(13~19页)

82. 粉煤灰及煤研石的应用

《Ind. Ceram》

1976年(卷696)6期443~

466 (法文)

83. 西德粉煤灰的应用可能性

《BFT》

1976年(42)7期360~

344页(德文)

84. 飞灰利用的新方向

《Szk. Ceram》

1977年1期25~28页

(波兰文)

85. 作为经济材料粉煤灰——

利用与展望

P. MARIE

«Equip. Mec. Carrier-
es Mater» (FRA)

1978年167期 53~56页

86. 发电厂废渣的综合利用

«Tenind. Ztg.»

1982年7期 462~467

(德文)

87. 对粉煤灰的看法

«Mod. Concr»

1981年45卷7.41~44(英文)

88. 粉煤灰(二)

«CONCR»

1980年14卷10期33~34

(英文)

89. 粉煤灰的处理和有效利用
技术

《省工本成 式一》

1982年15卷6期 24~30页

(日文)

90. 飞灰在建筑中的应用

«Tonind Ztg»

1978年8期 453~456

(德文)

91. 飞灰在建筑中的应用

«Sprechsaal ceram.
Glas Cem»

1978年8期 493~

496 (德文)

92. 粉煤灰的应用

«Rock Drod»

1979年82卷5期 92~94

页 (英文)

93. 粉煤灰在土木建筑中的

应用 «TIZ Fachber»

1978年102卷8期 453~

456页 (德文)

94. 粉煤灰在土木建筑中的

应用 «Sprechsaal»

1978年111卷8期 493~

496页 (德文)

95. 粉煤灰的利用

——现状与将来

《Symp Coal Util

3rd 221~223(英文)

96. 合理利用粉煤灰的设想

《电气协会杂志》

1981年088卷24~30页
(日文)

97. 第三次国际粉煤灰利用

讨论会会议录——英国

及英欧共体各国粉煤灰的

大量利用

《PB-233404》

139~147页(1974)(英文)

98. 第三次国际粉煤灰利用

讨论会会议录——意大利

利亚粉煤灰的生产 and 利

用 《PB-233404》

106~113页(1974)(英文)

99. 第三次国际粉煤灰利用

讨论会会议录

——在粉煤灰利用方面

欧洲经济委员会的情况

《PB-233404》

19~25页(1974)(英文)

100. 最近美国粉煤灰的研究动

向 《Trans. Soc. Min.
Engl.》

1974年256卷4期307~309页
(英文)

101. 发电厂和锅炉房粉煤灰和

煤灰的利 《Rudy》

1981年30卷6期179~185页
(俄文)

102. 第三次国际粉煤灰利用讨

论会会议录

——美国粉煤灰生产和利用

《PB-233404》

12~18页(1974)(英文)

103. 欧洲粉煤灰利用的趋势

《セメントユニークリット》

1982年5期40~43页(日文)

译文《湖南建材》

1983年1期56~59页

104. 粉煤灰文献评述和考虑对

环境影响的分类体系的提议

《PB-81-215014》

共18页(英文)

105. 粉煤灰的利用前景

《Cnpoam. uamep》

1975年41期12页(俄文)

106. 粉煤灰利用技术的现状

《第2个IV文-》

1981年33卷3期65~73页(日文)

107. 1930年矿业年报

——发电厂的粉煤灰

《Min Eng (New York)

1981年33卷5期583页(英文)

108. 粉煤灰在澳大利亚的应用

《EnergoCeram》

1980年 335~346页

109. 日本粉煤灰的利用及其有

关的问题

Kobayashi M等

《Enengg Rosour Conserv
concr Technol》

14

61~69页

110. 粉煤灰应用手册

——大舅利用典型研究

《Proc. 4 International
Ash Utilization Sym-
posium》

1976 MEK C/S P-76/4

P 632 — 641

111. 电力处理手册

Electric power Research
Institute

《FP-1257 Research
project

1404 — 1 347 p 1979

112. 付产品利用——燃烧电
厂烟气废物的最终装置

Ellison W.

《Proc. 5th Interna-
tional

Ash Utilization Sym-
posium》

METC/sp-79/10 P. 328-343

113. 粉煤灰的利用 S
S
Faber J. H 著 S
S
《U. S. Bureau of Mines S
S
Information Circular S
S
8640 p231~245 1974 S
114. 灰的利用 S
S
Faber J. H 著 S
S
《U. S. Bureau of Mines S
S
Informa - tion Circular S
S
8488 351p 1970 S
115. 灰的利用 S
S
Farer. J. H 著 S
S
《U. S. Bureau of Mines S
S
Information Circular S
S
8640 317p 1973 S
116. 粉煤灰的效益 S
S
Sfirling H. T S
S
《U. S. Bureau of Mines S
S
Information Circular S
S
8488 p300~309 1970 S
117. 印度粉煤灰的研究及其 S
S
结构混凝土中的应用
- Rehs, S. S.
《U. S. Bureau of Mines
Information Circular
8640 p231~245 1974
118. 把烟道灰变为有用之物
Minnick J. L
《power》
1974 p 72~75
119. 印度废物生产产品
Collins R. J
《proc. Ath International
Ash Utilization
Symposium ME RC/sp
- 76/4 p93~113 1967
120. 印度粉煤灰在水泥生产中的研究与利用
Chopra S. K 著
《proc 5th International
Ash Utilization Symposi-
am. ME IC/sp - 79/10
p. 631~652 1979

121. 粉煤灰的利用

Cupp J. P 著

«Bureau of Mines Inform-S
ation Circular 8483 72.9.1970S

122. 灰的生产 and 利用 (美国)

Brackett C. E

«U.S. Bureau of Mines In-S
for-mation Circular 8640S

P.12 ~ 19 1974

123. 粉煤灰的利用

Brackkett C. E

«U.S. Bureau of Mines S
Information Circular S

8348 p16 ~ 36 1967

124. 粉煤灰和煤渣在陆地生态

系统中的利用及处理

Adriano, D. C 著

«a review: Journal S
of Environmental Qu-S
ality V. 9. No3. p333 ~ S

344 1980

125. 用粉煤灰作结构填充料

CHAE. S. Y

«Int Symp New Hor-
iz Constr Mater»

1976年1期 1 ~ 4页(英文)

126. 影响火山灰水泥销售的一
些因素

Hyland E. J.

«Bureau of Mines

Intorona tion Circu-
lar 8640 1974 p114 ~ 122

127. 澳大利亚对利用粉煤灰做
水泥混凝土掺合料的研究

(续) 白南举

«硅酸盐建筑制品»

1983年4期 38 ~ 42页

128. 粉煤灰与2世市场

Hurst V. J. 著

«proc. sth Informa-
tional Ash Utiliz-
ation Symposium 1979