

内江地区地方志丛书之四

内江地区环境保护志

四川省内江市环境保护局编

成都科技大学出版社

内江地区环境保护志

内江市环境保护局编

成都科技大学出版社

《内江地区环境保护志》编修领导小组：

组 长：封光德

副组长：汪开达、廖常鑫、张宗良、廖建康

成 员：谢刚、李菊祥、丁英举、李作贵、邓大禄、叶荫忠、
彭忠琪、黄汉津、张绪君、曾福祥、杨续宗

《内江地区环境保护志》编辑组：

总 纂：张宗良

主 编：廖建康

编 辑：蒋晓伦、唐忠政

曾经参加本志编修工作的同志：

王玉林、叶中夫、罗仁清、唐成勋、林荣、傅光远、刘长书、杨廷香、罗宗寿

《内江地区环境保护志》编修领导小组：

组 长：封光德

副组长：汪开达、廖常鑫、张宗良、廖建康

成 员：谢刚、李菊祥、丁英举、李作贵、邓大禄、叶荫忠、
彭忠琪、黄汉津、张绪君、曾福祥、杨续宗

《内江地区环境保护志》编辑组：

总 纂：张宗良

主 编：廖建康

编 辑：蒋晓伦、唐忠政

曾经参加本志编修工作的同志：

王玉林、叶中夫、罗仁清、唐成勋、林荣、傅光远、刘长书、杨廷香、罗宗寿

序

内江地区地处四川腹地，成渝两市之间，成渝公路、铁路和沱江纵贯全市，水陆交通发达，发展经济具有得天独厚的优势。内江自古以农为本，解放前少有现代工业，几无“三废”污染，中华人民共和国成立以来，全区各级政府动员和组织群众大力发展经济，现代工业迅速崛起，至今已建成以轻化工为主体的工业体系，成为四川重要的工业基地之一。

然，伴随工业增长与生俱来的“三废”污染亦逐年加重，自然生态遭受破坏，发展经济的投资环境逐步恶化，严重制约着内江经济和社会的发展，影响到千百万人民群众的身心健康。治理污染，保护环境，势在必行。

我国的环保事业从1973年开始发端，1983年确立为基本国策，国家陆续发布一系列环保法律法规，进一步引起各级政府高度重视。在全国环境保护浪潮中，内江地、县两级环保机构于1975年先后建立。十多年来，全市环保战线的同志在各级政府领导下，与有关部门和企事业密切配合，协同作战，坚持“规划、协调、监督、服务”的环保工作方针，认真落实环境保护八项制度，依法强化环境管理，艰难困苦，玉汝于成，有效地治理了一大批老污染源，较好地控制新污染，全市环保事业近几年进展较快，环境管理进一步加强。

我市十几年环保工作的发展史，成功与失败同在，经验同教训并存，可歌可泣，可圈可点，但迄今尚无一部系统而科学的地方环境保护历史文献可稽，于建设项目管理、环境科研，监测诸多不利，80年代初，欣逢中央倡修方志，我市环保战线的同志们深知编史修志的重大意义和作用，高度重视这项工作，精心组织，科学安排。编纂人员顶酷暑，御严寒，四处奔波，广罗资料，读万卷书，行万里路，夜以继日，废寝忘食连续奋战，汇集成初稿，凡30万言，再去粗取精，去伪存真，合理取舍，几易其稿，历时七年，终成《内江地区环境保护志》。

《内江地区环境保护志》客观地反映了全市环境污染和环境管理的发展史，熔经验与教训，成绩和不足于一炉，对促进内江环保事业的发展具有重要的指导和借鉴作用，进而对内江的经济建设与环境保护协调发展必将产生深远的影响。在此，我谨向参加编修此志而辛勤工作的同志表示深深的谢意。

封光德

1993年11月

凡 例

一、本志记述时限起于1949年,止于1985年。记述范围以内江市1985年底行政区划为主,划归外区为次。

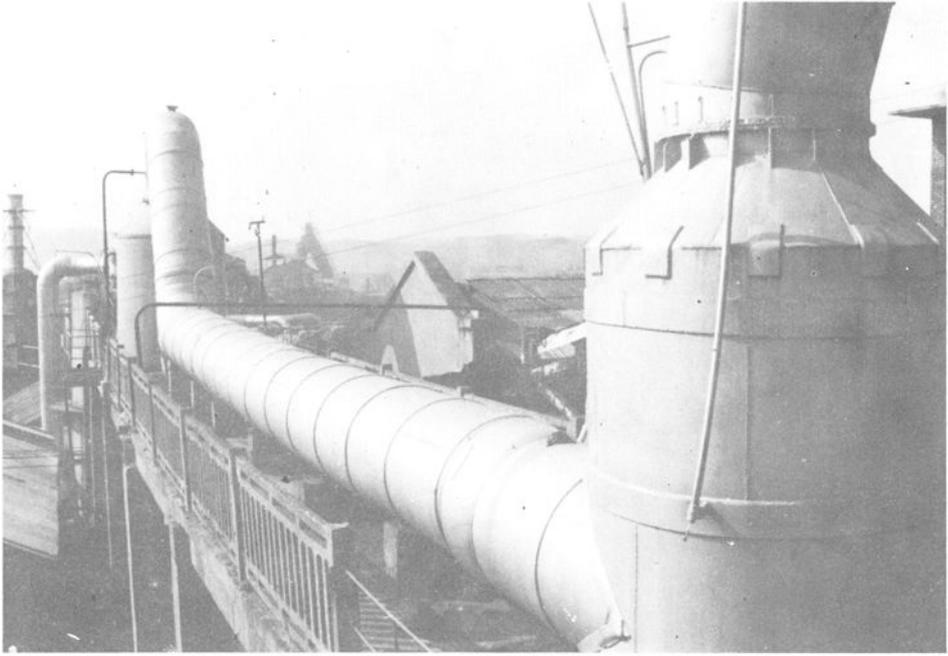
二、体裁采用述、记、志、图、表、录和必要的考辨,而以志为主。按横排综述,事以类从设篇、章、节、目等项。因事物的联系而形成的渗透,章、节中取交叉追述。

三、本志所用资料,来自内江地区及所辖县档案馆馆藏档案、环境保护局(办)机关存档案、有关县志及地区有关单位。环境监测资料自1980年起,来自《内江地区环境监测年鉴》、《1985年内江地区环境质量报告书》。

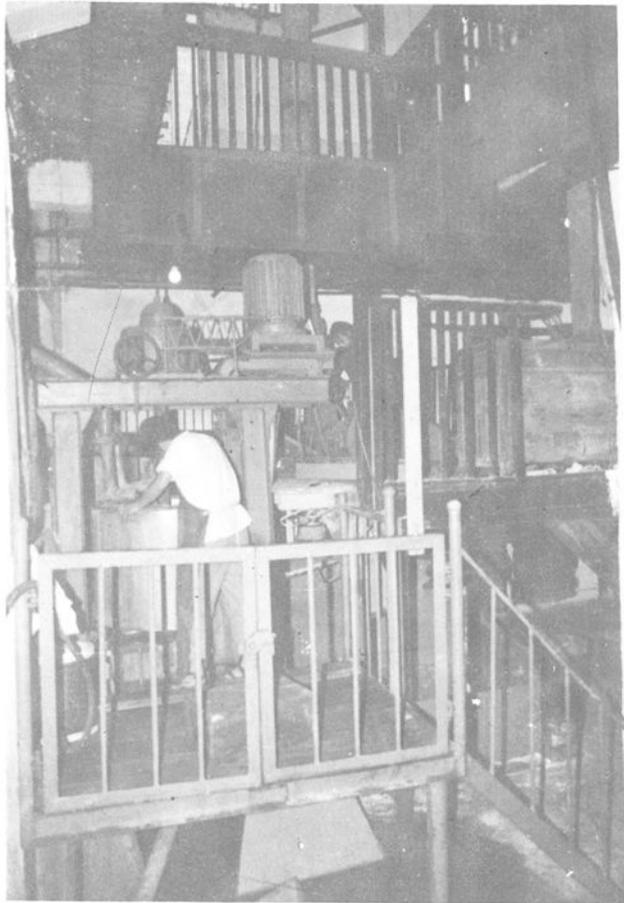
四、本志文体用语体文、记述体。凡机关、单位等专用名,在一篇之内首次出现时用全称,以后均用简称。各种相关图、表均随文所附;文件,附于相应章节之末。

五、各种数字的用法,均按照1986年12月31日国家语言文字工作委员会、国家出版局、国家计量局、国务院办公厅秘书局、中宣部新闻局、中宣部出版局公布《关于出版物上数字用法的试行规定》使用。

六、1985年6月1日,内江地区更名为内江市。自后,志中出现内江市称谓,即为原内江地区;市中区即原内江市。



银山磷肥厂硫酸尾气回收装置(李福林摄)



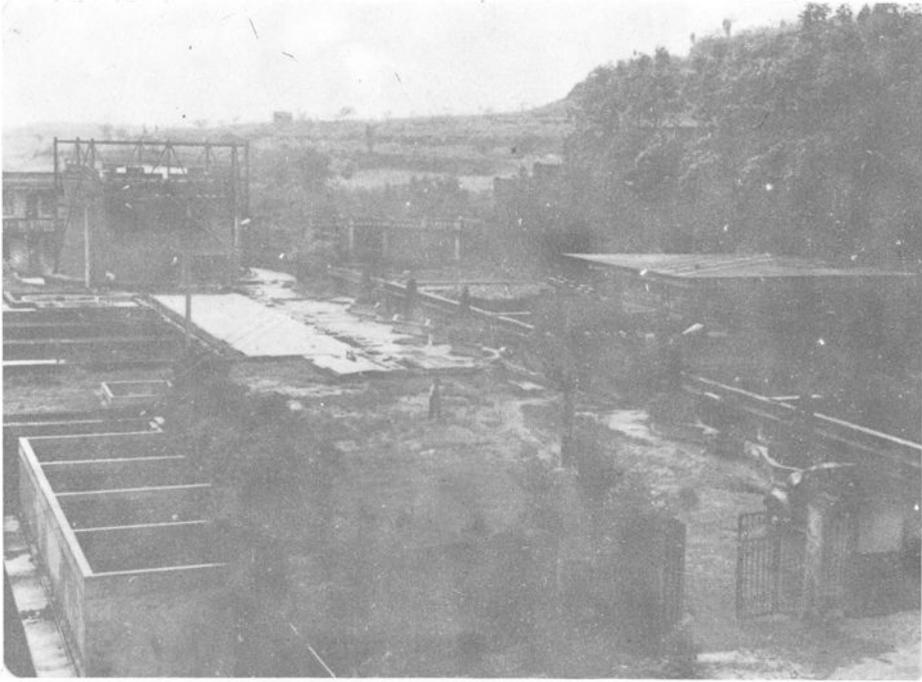
银山磷肥厂用含氟废气生产氟硅酸钠(李福林摄)



简阳红塔氮肥厂水-气平衡工程：稀氨水回收槽（红塔氮肥厂供稿）



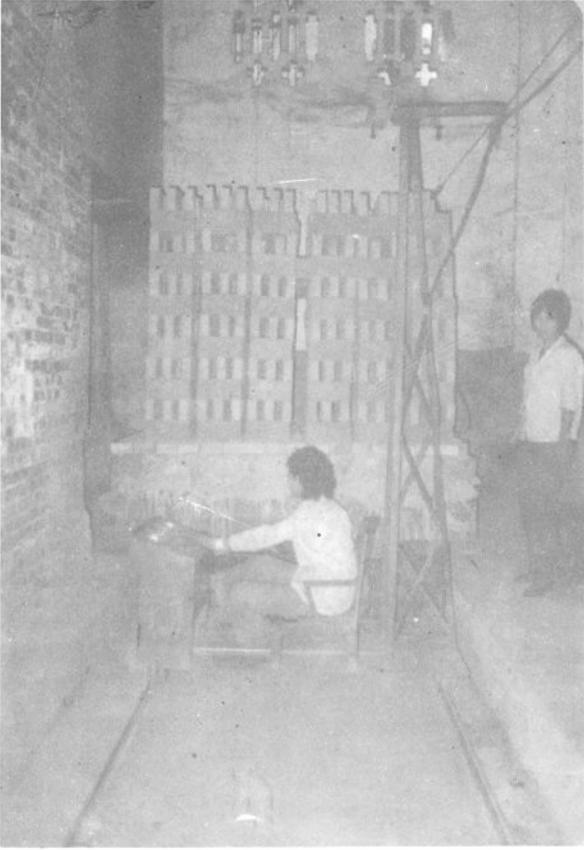
银山糖厂造纸车间白水回收工程（李世元摄）



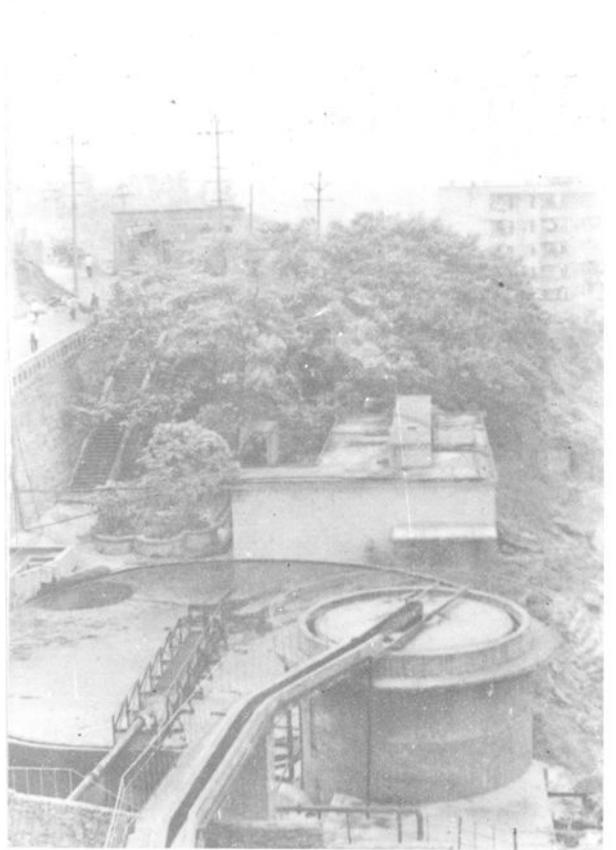
乐至酒厂用废醪液厌氧发酵制沼气(乐至酒厂供稿)



威远县环境监测站人员测城区大气质量(威远县环保局供稿)



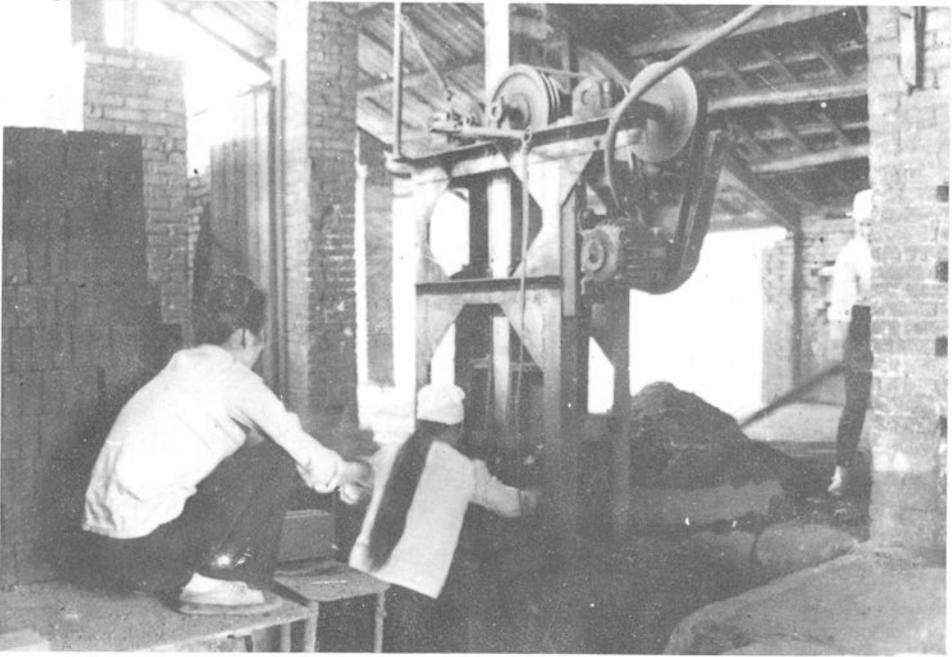
白水滩煤矿矸石砖厂一角
(隆昌县环保局古安策摄)



达木河煤矿焦场洗选厂浓缩池
(达木河煤矿供稿)



威远县土焦窑(威远县环保局供稿)



银山糖厂煤灰渣砖厂(银山糖厂供稿)



威远县环境监测站人员采葫芦口水库水样(威远县环保局供稿)



内江地区环境监测站人员采集沱江水样(内江地区环境监测站供稿)



内江地区环境监测站人员采沱江水样(内江地区环境监测站供稿)



内江地区环境监测站人员测内江市城区大气质量(内江地区环境监测站供稿)



内江地区环境监测站人员测内江市城区环境噪声(内江地区环境监测站供稿)

目 录

概 述.....	(1)
大事记.....	(3)
第一篇 环境污染	(10)
第一章 废水	(10)
第一节 酿酒废水	(11)
第二节 造纸废水	(12)
第三节 炼焦废水	(13)
第四节 氨氮废水	(14)
第五节 印染废水	(15)
第六节 电镀废水	(16)
第七节 医院废水	(16)
第八节 屠宰废水	(17)
第九节 生活废水	(17)
第二章 废气	(19)
第一节 天然气开发	(19)
第二节 硫酸尾气	(20)
第三节 磷肥尾气	(20)
第四节 炼焦废气	(21)
第五节 小化工尾气	(22)
第六节 锅炉(窑)烟尘	(22)
第七节 民用燃煤	(22)
第八节 酸雨	(23)
第三章 废渣	(24)
第一节 采煤废石	(24)
第二节 硫酸尾矿	(25)
第三节 锅炉煤渣	(25)
第四节 建筑废渣	(25)
第五节 生活垃圾	(26)
第四章 噪声、化肥、农药	(27)
第一节 噪声	(27)
第二节 农药化肥	(27)
第二篇 环境监测	(29)
第一章 水体、大气、噪声监测	(29)

第一节	水体监测	(29)
第二节	大气监测	(38)
第三节	噪声监测	(41)
第四节	有机氯农药残留量监测	(41)
第二章	环境监测网	(44)
第一节	地县环境监测站	(44)
第二节	厂矿环境监测站	(44)
第三篇	环境管理	(46)
第一章	宣传、教育	(46)
第一节	宣传	(46)
第二节	教育	(46)
第二章	建设项目环境管理	(47)
第一节	环境影响报告书(表)制度	(47)
第二节	“三同时”制度	(52)
第三章	征收排污费	(53)
第一节	收费	(53)
第二节	排污费管理与使用	(54)
第四章	关闭、停产、转产、搬迁	(57)
第四篇	环境治理	(58)
第一章	废水	(58)
第一节	酿酒废水	(58)
第二节	造纸废水	(59)
第三节	炼焦废水	(59)
第四节	氨氮废水	(60)
第五节	印染废水	(60)
第六节	电镀废水	(60)
第七节	医院废水	(60)
第八节	屠宰废水	(61)
第九节	城市粪便(生活污水)	(61)
第十节	整治污染河道	(61)
第二章	废气	(62)
第一节	脱硫尾气	(62)
第二节	硫酸尾气	(63)
第三节	含氟尾气	(63)
第四节	高炉煤气	(64)
第五节	锅炉烟尘	(64)
第六节	民用灶烟尘	(64)
第七节	民用天然气	(64)

第三章 废渣	(65)
第一节 矸石制砖	(65)
第二节 硫酸废渣	(65)
第三节 煤渣制砖	(66)
第四节 高炉渣水泥	(66)
第五节 生活垃圾	(66)
第四章 噪声控制	(67)
第五篇 环境科研	(68)
第一章 沱江水环境容量研究	(68)
第一节 参与总课题工作	(68)
第二节 承担子课题研究	(68)
第三节 参与子课题研究	(69)
第四节 攻关课题研究成果	(70)
第二章 工业污染源调查及其建档	(70)
第一节 机构	(70)
第二节 调查	(71)
第三节 初审	(71)
第三章 环境质量报告书	(71)
第四章 环境科学学会	(72)
第一节 组建	(72)
第二节 活动	(73)
第六篇 环境保护机构	(75)
第一章 内江地区环境保护机构	(75)
第一节 内江地区环境保护办公室	(75)
第二节 内江地区环境监测站	(76)
第三节 内江地区环境监理站	(76)
第二章 县(市)环境保护机构	(76)
第一节 县(市)环境保护办公室	(76)
第二节 县(市)环境监测监理站	(78)
后记	(79)