



徐州市环境保护誌

徐州市环境保护局

一九八五年

目 录

概述 1	3 页
第一章：环境保护机构 3	1 1 页
第一节：徐州市环境保护局 3	5 页
第二节：徐州市环境保护科学研究所	
徐州市环境保护监测站 5	1 1 页
第三节：各区局公司（大型）厂矿	
环保机构和专职人员	1 1 页
第二章：环境状况	11
第一节：工业布局与环境	11
第二节：煤的燃烧与环境	1 3
第三节：汽车与环境	1 7
第四节：水的污染与治理	2 0
第五节：市辖六县环境状况	2 5
第三章 环境监测	3 0
第一节：水质监测	3 0
第二节：大气监测	3 4
第三节：酸雨监测	3 7
第四章 环境管理	3 7
第一节：“三同时”	3 7
第二节：环境保护法令	3 9

第三节：排污收费	4 1	4 5 页
第四节：污染赔偿和信访工作	4 5	1 8 页
第五节：噪声管理	4 8	4 9 页
第五章 环境质量	5 0	8 1 页
第一节：水质	5 0	6 7 页
第二节：大气	6 8	8 1 页
第六章 科研成果与调查	8 2	8 8 页
第一节：科研成果	8 2	8 6 页
第二节：调查成果	8 6	8 8 页
第三节：环境影响评价	8 8 页
第七章 环境宣传	8 9	9 2 页
第八章 环境保护科学学会	9 2	9 5 页
编 后	9 6 页

概 述

一九七二年六月五日，联合国在瑞典首都斯德哥尔摩召开了首次人类环境会议，唤起民众以保护人类环境。我国环境保护工作就是在这个背景下产生的。起初，只认识到在发展生产过程中产生的“废气、废水、废渣”的危害，各地处理“三废”办公室相继产生。徐州市于一九七三年下半年成立了“三废处理办公室”，开启了环境保护工作。

一九八三年以前，国务院连续召开了两次全国环境保护工作会议。一九七九年九月十三日第五届全国人民代表大会常务委员会第一次会议原则通过了《中华人民共和国环境保护法（试行）》，环境保护工作深入展开。徐州市环境保护工作机构经历了“三废处理办公室”改为“环境保护办公室”而后又改为徐州市环境保护局的过程，並相继成立了徐州市环境保护科学研究所、徐州市环境保护监测站等两个科研、监测机构。

环境保护机构得以完善，徐州市的环境保护工作走上了有计划、有步骤的新阶段，对管理、集资、规划和对老污染源治理、新污染源杜绝等等各个方面展开了全面地工作，并取得了显著成绩。

“废水、废气、废渣”量大面广，仍然是环境保护工作的主要目标。例如，为改善大气环境，对煤的燃烧及烧煤的设备做为重点的治理和改造，截止一九八五年底，改造锅炉610台，更新锅炉290台，工业炉窑120台，基本上达到了烟筒不冒黑烟，向大气排放的粉

尘量年均减少8100吨，节煤计13.5万吨，对企业降低成本也创造了很好的条件；废水污染的严重性不亚于废气，市区工业污水排放量，日计17.5万吨，生活污水排放量日计2.5万吨，大部分都流入市区仅有的地表水三河（奎河、故黄河、大运河）中，三河水质急剧恶化，不但鱼类难以生存，且臭气直接影响人类身心健康，事故迭生。环境保护工作采取了全面规划、限期治理、技术培训、重点与全面治理相结合和奖惩等等办法。共投资688万元，建成污水处理装置102台（套），日污水处理能力达9万吨以上，不少工业企业达到了闭路循环，清水回用。市区的医疗污水全部处理达到按标准排放。

除以上水、气以外，在噪音、废渣等等方面的污染都做了大量的工作。

对环境科学的研究，和污染情况的监测，是徐州市环境保护科学研究所、徐州市环境保护监测站工作的主要方面。从一九七九年成立以来到一九八五年底比较有价值的科研成果有九项，监测方面取得了大量数据，对徐州市的环境保护工作起到了先行作用。

一九八二年试编的徐州市一九八一年环境质量报告书，是对徐州市环境质量比较全面的首次评价。在徐州市环保局的领导下，调动徐州市环境保护科研所、站全体人员参加，历时六个多月编写而成。尽管监测手段欠完善、资料不全，确是一次大胆的尝试，也有一定的参考价值。

遵循“全面规划、合理布局、综合利用、化害为利、依靠群众、大家动手、保护环境、造福人民”的环境保护工作“三十二”字方针。十多年来，徐州市的环境保护工作，取得了较大成绩，但

离“清洁、优美、安静”的环境要求甚远，前程更为艰巨。首先，人们对保护环境意识还不很强，企业只顾生产不顾环境、口头重视不见行动的现象仍然存在，老污染没有治好新污染又产生。第二，资金和技术缺乏，远不能满足需要。第三，客观上历史形成的城市布局如：化工等多气体污染工业大都在城市主导风向方面；火车站设在市内；周围煤矿遍布等都对改善大气环境造成极大困难。在水质方面，地表水严重缺乏，仅有的“三河一湖”没有源水，要改善水质也极为困难。第四，在新形势下，乡村工业发展很快，也都对环境保护工作提出了新的课题。

为了逐步控制和改善徐州市环境质量，我们首先要加强环境保护的宣传教育工作，运用各种手段，采取多种形式，大张旗鼓地宣传环境保护的意义、法规，努力提高各级干部和群众的环境意识。其次要加快环境的综合整治步伐。抓紧老污染源的治理；抓紧奎河污水处理厂的建设；抓紧烟尘控制区的建设，努力实现集中供热和煤气化。另外，环境保护部门要强化监督管理，充分发挥污染治理设施的作用，防止新污染源的产生。

第一章： 环境保护机构

第一节 徐州市环境保护局

徐州市环境保护局是在市“三废”处理办公室的基础上逐步形成的。

一九七三年下半年，根据省委指示，徐州市、徐州地区行政公署先后分别成立了“三废处理办公室”，主要任务是控制“三废”

(废水、废气、废渣)地发展, 消烟除尘, 改造锅炉, 利用“三废”等。

一九七七年一月廿二日徐州市“三废”处理办公室奉命改为徐州市环境保护办公室, 主任马祈、副主任王恩波, 当年十月李玉堂任主任。一九八三年十月为加强环境保护的领导, 成立了徐州市环境保护领导小组, 组长焦康寿, 副组长赵庆升、刘希伦、宋文德、李允和、于德海, 组员李锦庭、张平、亦舒延、徐融、张明远、李玉堂。

徐州地区三废处理办公室于一九七八年五月改为徐州行政公署环境保护办公室, 主任暂缺, 副主任林雅平, 隶属地区计划委员会, 一九七九年六月改属地区行政公署直接领导。

一九八〇年七月和一九八一年三月市地先后将环保办公室改为徐州市环境保护局和徐州地区环境保护局。

一九八三年三月地市合并。截止一九八五年底局机关共有三十三人, 其中工程师以上的科技人员八人; 分设秘书、综合计划、管理、大自然保护、科研教育五个科室。

附: 徐州市(地)环境保护局 负责同志任职表

市（地）环保局负责同志任职表

姓名	调入时间	担任职务		调出时间	备注
		行政	党内		
马 祈	一九七七、一、廿三	主任		七七、十	市环保办
王恩波	一九七七、一、廿三	副主任		八〇、十一月	党内属市机关党委
李玉堂	一九七七、十	主任			
宋炳臣	一九七八、四	副主任	八三年八月 党组成员		兼环保研究所书记
赵争端	一九七九、四	副主任			
李玉堂	一九八〇、十	局 长	党组书记	八三年十二月 离休	八三年五月免职
赵争端	同 上	副局长	党组副书记	八三年三月	
刘秀亭	一九八一、九	副局长	党组成员	八三年六月任 巡视员	
金钧道	一九八一、十	副局长	党组副书记	八四年十二	
林雅萍	一九七八、五	副主任		八三年八月离 休	地区环办
林雅萍	一九八二	副局长			地区环保局
亢逢岱	一九八一	副主任			
亢逢岱	一九八二	副局长		八五年十一月 离休	八三年八月任巡视员
于克敏	一九八三 六月	副局长	主持工作 党组副书记	八五年五月免 副局长职	到市委帮助工作
史振华	一九八四、十月	局 长	党组书记		
刘家忠	一九八五、一月	副局长	党组成员		
范天钧	一九八五、一月	副局长			

说明：张长祉、郑志成（科级）分别于83年8月85年一月任党组成员

科学研究所

第二节 徐州市环境保护

监 测 站

1、徐州市环境保护科学研究所、徐州市环境保护监测站，隶属

市环保局领导，分别成立于一九七八年七月和一九七九年四月。

徐州地区环境保护监测站成立于一九七八年十月。

上列所、站一九八三年七月随地市合并而合并，名称为徐州市环境保护科学研究所、徐州市环境保护监测站，为两个牌子，一套人马的环境保护科研、监测职能机构。机构性质仍为事业单位。

2、科研所、监测站人员情况。

一九七八年七月三十一日江苏省革委会以苏革复（1978）90号文定员科研所为六十人。一九八〇年五月廿日江苏省编制委员会以苏编（1980）83号文核定，监测站四十人。徐州地区环保监测站二十五人。合计编制一百二十五人。截至一九八五年底所、站实有人数八十五人，其中科技人员四十九人、行政人员三人，工人三十三人。

附徐州市环保科研所、监测站历年人员构成表

徐州市环保科研所、监测站历年人员构成表

年 份	徐州市环科所监测站							徐州地区环保监测站									
	合 计	科技人员					行 政 人 员	工 人	合 计	科 技 人 员					行 政 人 员	工 人	
		小 计	工 程 师	助 理 工 程 师	技 术 员	职 称 未 定				小 计	工 程 师	助 理 工 程 师	技 术 员	职 称 未 定			
一九七八	11	7					3	1	1	1						1	
一九七九	40	20					3	17	4	3				3		1	
一九八〇	53	27	4	7	11	5	4	22	9	6		1		5			
一九八一	59	29	5	9	11	4	4	26	15	10	1	3	1	5	2	3	
一九八二	70	38	9	8	9	12	4	28	21	14	2	6	3	3	3	4	
一九八三	84	44	11	24	5	4	5	35									
一九八四	80	41	11	21	5	4	5	34									
一九八五	85	49	12	25	5	7	3	33									

徐州市环境保护研究所、监测站历年主要负责人表 表 3

年份	支部书记		所长兼站长	
	正 职	副 职	正 职	副 职
一九七八	宋丙辰(兼)		张长祉	苏宪学
一九七九	宋丙辰		张长祉	苏宪学
一九八〇	宋丙辰		张长祉	苏宪学
一九八一	宋丙辰		张长祉	苏宪学 郑志成(地区) 邹积良
一九八二	宋丙辰		张长祉	苏宪学 邹积良
一九八三	宋丙辰		张长祉	苏宪学
一九八四	郑志成	吴庆国	史振华	苏宪学
一九八五	郑志成	吴庆国		陈虎、王石凡、顾明

3、市区环境保护科研、监测设施仪器装备(截至一九八五年)

环境保护的科研、监测是做好环境保护的先行,几年来投资总计达260万元(其中市局拨款128万元,省局拨款市监测站102万元,地区监测站30万元),截至一九八五年底已建成四层(局部五层)科研、监测楼房3020平方米,职工宿舍1248平方米和其它辅助用房580平方米。

仪器装备价值千元以上的有68台件总值377000余元。

附 主要科研、监测设备表(千元以上/台)

主要科研、监测设备(千元/台以上)表

年份	名称	规格型号	单位	数量	价值 单位:元	用途
一九七八年	自动电位滴定仪	ZD-2	台	1	1250	检验
	分光光度计	721型	"	1	1400	"
一九七九年	稳压器	614-B	"	1	1350	仪器检修 有机分析 仪器检修 测声
	电热干燥箱	202-4	"	2	2200	
	图示仪	TT-1	"	1	1740	
	气象色谱	102-G	"	1	6500	
	示级极谱	JP-1A	"	1	4200	
	声级计	ND-2	"	1	3500	
一九八〇年	卡车	跃进	辆	1	10000	
	监测车		"	1	35000	
一九八一年	烟道测试仪		台	2	17004	地表水采样
	橡皮船	5人	艘	1	1105	
	操舟机	107	台	1	2300	
	稳压器	64-B	"	1	1600	
	空调机	KC-3OR	"	2	4400	
一九八二年	双目显微镜	xSP-10型	"	1	1800	仪器检修
	显微镜	XSS	"	1	2500	
	大气采样器	KB-120	"	1	7200	
	SO ₂ 检测仪	BX-2	"	1	1600	
	CO测量仪	CO-1	"	1	5000	
	监测车		辆	1	24350	
	氢气纯水装置	BC-1B	台	1	1850	
	功率放大器	FDS-3	"	1	1600	
	测贡仪	F-732	"	1	2900	
	记录仪	XWL-100	"	1	3000	
	原子吸收	WFX-1A	"	1	22000	
	噪声发生器	UZ-3	"	1	2450	
	声级计	ND-6	"	1	2800	
声道滤波器	NL ₆ A	"	1	8000		
频程滤波器	NL ₃	"	1	1050		

续页

	水质监测仪		"	1	3200	
	自动电位滴定仪	ZP-2	"	1	1250	
	分光光度计	721型	"	1	1400	
	台式记录仪		"	1	1800	
	65αφ型机		"	1	2300	
一九八三年	显微摄影机		台	1	2300	BOD
	计算机	PC-1500	"	1	2542	
	测量仪	FD-3010	"	1	1100	
	示波器	SR-101	"	1	8500	
	培养箱	LKH-1B	"	1	2850	
	分光光度计	751-G	"	1	7500	
	大气采样器	RB-120	"	3	3600	
	空调机		"	3	2470	
	气象色谱	SP-2305	"	3	12000	
	烟气测试仪		"	3	3000	
	测汞仪	YYG-2	"	1	2900	
	记录仪	αWC-100	"	1	3000	
	声级仪	NP-2	"	1	3500	
	紫外分光光度计	WFD-8A	"	1	15000	
	大气采样器	KB-120	"	6	7200	
氮气发生器	SPQ-4002	"	1	1000		
一九八四年	分光光度计	721型	"	1	1400	
	亥离子测定仪	PFY-1	"	1	3000	
	超声波清洗机		"	1	1100	
	气相色谱	5P-501	"	1	24000	
	空调机		"	2	4200	
	天平	7D-328A	"	1	1000	
一九八五年	风机		"	4	5200	
	橡皮船	4人	艘	1	1240	
	CO红外测定仪	QGS-08	台	1	15000	
	尘粒分析仪		"	1	4800	
	程控式电炉		"	1	3200	

续上页

离子色谱	Z I C—1	台	1	17820
紫外分光光度计	W V—1 2 0—D	"	1	10355.1
气体温度计		"	1	1650
计算机	P C—1500	"	3	9792
X. Y环境监测仪	102	"	1	3500

第三节：各区局（公司）大型厂矿环境保护机构和专职人员

一九七八年市人民政府要求各有关单位厂矿企业都要设立相应的环保专业人员和职能机构，但阻力很大，进展缓慢，截至一九八五年底，只有化工工业公司、冶金工业公司、矿务局、铁路分局和贾汪区政府、郊区区政府、华东输油管理局设立了环保科，轻工公司、建材公司、二轻局、商业局、纺工公司、仪表公司、塑料公司等单位只设1—2人，云龙、古楼两区原设一专职人员后来也没有了。

较大的企业有大屯煤电公司设科技环保处，中国人民解放军6414工厂、6108工厂、4813工厂、煤机厂、徐州电厂、淮海水泥厂、中国矿院设有专职环保人员，其它厂矿多为兼职人员。

第二章 环境状况

第一节 工业布局与环境

（一）地形地貌：

徐州市地处鲁中南剥蚀低山丘陵的南延部份，山丘之间分布着小块低地平原，山顶标高一般在200米左右，市区周围山丘大体组成三条：东北——西南的平行山带，即①卧牛山——九里山——

续上页

离子色谱	Z I C—1	台	1	17820
紫外分光光度计	W V—1 2 0—D	"	1	10355.1
气体温度计		"	1	1650
计算机	P C—1500	"	3	9792
X. Y环境监测仪	102	"	1	3500

第三节：各区局（公司）大型厂矿环境保护机构和专职人员

一九七八年市人民政府要求各有关单位厂矿企业都要设立相应的环保专业人员和职能机构，但阻力很大，进展缓慢，截至一九八五年底，只有化工工业公司、冶金工业公司、矿务局、铁路分局和贾汪区政府、郊区区政府、华东输油管理局设立了环保科，轻工公司、建材公司、二轻局、商业局、纺工公司、仪表公司、塑料公司等单位只设1—2人，云龙、古楼两区原设一专职人员后来也没有了。

较大的企业有大屯煤电公司设科技环保处，中国人民解放军6414工厂、6108工厂、4813工厂、煤机厂、徐州电厂、淮海水泥厂、中国矿院设有专职环保人员，其它厂矿多为兼职人员。

第二章 环境状况

第一节 工业布局与环境

（一）地形地貌：

徐州市地处鲁中南剥蚀低山丘陵的南延部份，山丘之间分布着小块低地平原，山顶标高一般在200米左右，市区周围山丘大体组成三条：东北——西南的平行山带，即①卧牛山——九里山——

琵琶山带②泉山——云龙山——子房山——杨山——王家山山带③段山——北长山——丘山山带。分别组成徐州复背斜和七里沟复向斜，市区内地势大体是西南高而东北低、西北高而东南低，故黄河两侧高程稍有凸起异变，形成带状分水带，故黄河自西北——东南贯穿市区中部，由于山丘和河流分割，城市的用地和发展方向受到了严重制约。

（二）城市郊区范围：

现在徐州市辖区面积172平方公里，其中建城区42.76平方公里，贾汪12.8平方公里，郊区128.90平方公里，城区与郊区面积之比为1比3.01，国内一些城市一般在1比4—1比7。由于郊区用地过小，城市规划和建设得不到科学合理布局和发展，工业、生活等各种用地无适当地区进行分散布局，相互交叉干扰，不仅影响了工业区规模的形成，也带来了市区人口密度增加，交通拥挤，环境质量下降等恶果。

城市污染主要是工业“三废”造成的，市区412个工业企业，每天排放的废水达1.5万吨，其中有60家工厂每天将10万吨污水排入大运河，污水中以酚氰为主，酚检出率为70%，氰化物检出率为45%，河水中常有死鱼飘浮。有44家工厂每天以一万吨污水排入故黄河，主要毒物有酚氰及油类，水产养殖受到严重影响。有124家工厂每天将3.5万吨污水排入奎河，其中含酚33.6公斤，氰化物10公斤，铬6.72公斤，此外还有2万吨/日生活污水排入奎河内，奎河水质日趋恶化，一九七七年干旱季节引水灌溉农田，使60多亩庄稼受害，并且已影响到下游骆马湖鱼类的正常生长。一九八四年夏季大雨，据水利部门介绍，解台闸7月25日放水70万立

方米，造成骆马湖死鱼百万斤（据宿迁县环保局报告）事件。

废气污染也相当严重，根据市卫生防疫站一九七三年以前的资料，全市376个烟囱每天排放烟尘30000多吨，二氧化硫8500多吨，测定市区每月每平方公里降尘量平均达38.8吨，火车站一带平均每月每平方公里降尘量为143吨，所以徐州人有谚语说“进了徐州府，先喝二两土，白天喝不够，夜晚还要补”。以上说明徐州水和大气污染是相当严重的。由于徐州市属北方气候，雨量较少，加之津浦、陇海铁路交贯徐州市区大量排放黑烟，故大气污染居全省各市之冠。徐州的河流因缺少自然水冲洗，故比江南各市之江河污染浓度也较明显。

另外各煤矿、电厂、铁路、工厂排放煤矸石、炉渣、煤粉灰大部未经利用，矿区煤矸石常年积存，占用良田数千亩，并排放大量二氧化硫等有害气体。

第二节 煤的燃烧与环境

一、煤的燃烧对人类环境的影响：

据有关资料，煤在燃烧过程中要排放出若干有害物质，危害人民身体健康，（见下表）：

（1）烧一吨煤所排放的各种有害物质表