

表1 県レベル以上の主な鉱工業企業の「三廃」排出量の推移（1981～95年）

三廃		実数（億トン）（斜体字%を除く）		
		1981-85	1986-90	1991-95
廃水	排出量	12,050	12,741	11,266
	基準達成率（%）	<i>35.1</i>	<i>46.9</i>	<i>53.8</i>
廃気	粉塵排出量	6,255	4,442	3,115
	煙塵排出量	-	-	5,003
	二酸化硫黄排出量	-	-	7,890
固形廃棄物	発生量	203.2	278.9	308.5
	総合利用量	45.0	74.9	127.9
	総合利用率（%）	<i>22.1</i>	<i>26.8</i>	<i>41.4</i>
	処分量	-	-	73.2
	投棄量	-	-	12.3
	累積堆積量	506.7	649.3	664.1

（注）- は不明データ。

（出所）『中国環境統計資料匯編 1981-1990』（北京：中国環境科学出版社、1994年）、『中国環境年鑑』1992～1997各年版より筆者作成。

表2 全国工業「三廃」排出状況（1989年、1995年）

工業類型	郷鎮工業		県レベル以上の工業	
	1989	1995	1989	1995
年				
調査企業数(万)	57.1**	121.6	-	7.02
生産額(億元)	1,862**	19,260	-	-
各工業総生産額に占める割合(%)	35.3**	37.6	-	-
廃水排出量(億トン)	26.8	59.1	2,514	2,219
廃水排出基準達成率(%)	15.6**	-	47.7	55.4
COD排出量(万吨)	177	611	678	768
粉塵排出量(万吨)	470	1,325	759	639
煙塵排出量(万吨)	543	850	845*	838
二酸化硫黄排出量(万吨)	360	441	1,165*	1,405
固形廃棄物発生量(億トン)	1.2**	3.8	58.8*	64.5
固形廃棄物投棄量(億トン)	0.3	1.8	3.4*	2.2

（注）\*は1991年の値。- は不明データ。

（出所）『中国環境統計資料匯編 1981-1990』及び『中国環境年鑑』1992、1996、1997、1998年版より作成。\*\*は国家環境保護局自然保護司『中国郷鎮企業工業環境汚染及其防治对策』（北京：中国環境科学出版社、1995年）16～43ページ。

表3 1990年代全国県レベル以上工業「三廃」排出量の推移(1991~98年)

三廃	重量(トン)		指数(1991=100)							
	1991	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
廃 排出量	235.9 億トン	100.0	99.1	93.1	91.4	94.1	87.3	79.8	72.6	68.2
水 基準達成率(%)	-	50.1	52.9	54.9	55.8	55.4	59.1	61.8	67.0	91.1
廃 粉塵排出量	579 万トン	100.0	99.5	106.5	100.7	110.4	97.0	94.6	87.4	79.1
気 煙塵排出量	845 万トン	100.0	103.4	104.2	95.5	99.2	89.7	81.1	80.5	65.9
二酸化硫黄排出量	1165 万トン	100.0	113.5	110.9	115.1	120.6	117.0	117.0	103.9	92.5
固 発生量	5.9 億トン	100.0	105.3	105.0	105.0	109.7	112.1	111.9	108.3	110.5
形 総合利用量	2.2 億トン	100.0	114.7	111.4	119.8	127.9	127.3	134.7	137.8	149.2
廃 総合利用率(%)	-	36.6	39.6	38.7	41.8	42.9	43.0	45.6	48.3	51.7
棄 処分量	1.2 億トン	100.0	119.6	134.4	150.8	121.4	98.2	93.0	77.5	83.3
物 投棄量	0.3 億トン	100.0	76.6	63.7	57.2	66.4	50.1	45.9	53.9	34.2
累積堆積量	59.6 億トン	100.0	99.2	100.1	108.4	111.4	108.9	108.5	112.3	105.1

(出所) 『中国環境年鑑』1992~2000年版より筆者作成。

表4 第10次5カ年計画期重点地域排出規制計画（万トン）

	COD		総燐		アンモニア窒素	
	2000年	2005年	2000年	2005年	2000年	2005年
淮河	105.9	64.3	-	-	15.1	11.3
海河	158.4	106.5	-	-	26.2	20.5
遼河	58.33	32.58	-	-	7.43	5.21
太湖	49.15	37.81	1.44	1.24	13.00	9.91
巢湖	6.38	5.91	0.15	0.11	*1.23	*1.14
汾池	4.39	3.52	0.13	0.11	*1.09	*0.88
南水北調 （東線）	97.2	54.7	-	-	13.9	7
三峡ダム・ 上海	135.55	102.8	-	-	11.36	8.3
渤海	114	102.6	1.3	1.0	16.5	130.2
大気汚染 規制区	二酸化硫黄					
	2000年			2005年		
	1316			1053		

（注）\*は総窒素。

（出所）「国家環境保護“十五”計画」15ページ。

表5 第9次及び第10次5カ年計画期間の環境保護投資需要（億元）

	第9次（1996～2000年）	第10次（2001～2005年）
大気汚染防止	2080	2800
水汚染防止	1820	2700
固形廃棄物処理	500	900
自然保護	-	500
その他	100	100
合計	4500	7000

（出所）『第四次全国環境保護会議文献匯編』65ページ、「国家環境保護“十五”計画」36～37ページより筆者作成。

表6 調査対象企業の状況

	産業分類	化 学	染 色	製 紙	食 品	100 企業
	計	38	31	15	16	100
所有制 <sup>1</sup>	国有	11	11	2	7	31
	集団	4	5	4	1	14
	株式制等	17	11	3	2	33
	香港マカオ 台湾系	2	1	0	2	5
	外資系	4	3	6	4	17
固定資産 額 原 価 ( 万 元 )	10000 以上	17	11	7	9	44
	5000-10000	6	12	0	3	21
	1000-5000	12	7	7	4	30
	1000 以下	3	1	1	0	5
工業生産 額 ( 万 元 )	10000 以上	19	20	10	10	53
	5000-10000	11	4	1	2	18
	1000-5000	8	6	3	3	20
	1000 以下	0	1	1	1	3
工業利税 総 額 ( 万 元 ) <sup>2</sup>	10000 以上	2	0	1	2	5
	5000-10000	3	1	0	1	5
	1000-5000	5	9	5	7	25
	1000 以下	28	20	7	4	65
地域分布 <sup>3</sup>	蘇北	8	0	7	8	23
	蘇中	3	7	4	18	32
	蘇南	5	24	4	12	45

(注)(1)「株式制等」には、株式合作企業、連営企業、有限責任公司、株式有限公司、私営企業、その他内資企業が含まれている。

(2)5 企業未回答。

(3)蘇北：徐州、連雲港、塩城、宿遷、淮陰の計5市、蘇中：南京、鎮江、揚州、秦州、南通の計5市、蘇南：蘇州、無錫、常州の計3市。

(出所)江蘇省工業排水処理施設導入状況調査(2001年)