

部分行业污染物排放物料衡算系数

为进一步提高全市排污申报审核工作的效率和质量，解决部分行业污染物排放量核定难的问题，市环境监察支队收集并整理了 16 个行业污染物排放物料衡算系数，现予发布，供相关单位和各级环境监察机构在排污申报及审核和排污量核定工作中参考。

一、矿山工业

种类	工 段		污 染 物	计 量 单 位	排 污 量	备 注		
煤	开 采		煤矸石	kg/t	250			
			废渣	t/t	0.8			
	洗 选		废水量	t/t	4.5			
			SS	kg/t	45			
			尾矿	t/t	0.7			
铁	开 采	坑 采	废水量	t/t	0.3-1			
			SS	kg/t	0.3-3			
			废石	t/t	0.2-0.25			
		露 采	废水量	t/t	0-0.4			
			SS	kg/t	0.12-1.2			
	洗 选	浮 选	废水量	t/t	12-30			
			SS	kg/t	30-300			
			尾矿	t/t	1-2.2			
		重 磁 选	废水量	t/t	10-30			
			尾矿	t/t	1-2.2			
			开 采	坑 采	废水量	t/t	20	
					废石	t/t	2	
露 采	废石	t/t		6-8				
铜	浮 选	坑 采	废水量	t/t	639/a	a=铜精矿 含铜率		
			铜	kg/t	0.05/a			
			铅	kg/t	0.07/a			
			锌	kg/t	0.28/a			
			镉	kg/t	0.10/a			
			废石	t/t	6.4/a			
		尾矿	尾矿	t/t	109/a			
			废水量	t/t	845/a			
		露 采	铜	kg/t	23.87/a			
			铅	kg/t	0.15/a			
			锌	kg/t	3.71/a			
			镉	kg/t	0.08/a			
	废石		t/t	348.3/a				

			尾矿	t/t	120.9/a	
铅	开采		废石	t/t	2	
	选矿		废水量	t/t	6	
			镉	kg/t	0.01-0.02	
			铅	kg/t	0.2-0.5	
			锌	kg/t	0.25-0.6	
			尾矿	t/t	0.92	
锌	开采		废石	t/t	4	
	选矿		废水量	t/t	6	
			废渣	t/t	0.95	
镍	开采		废石	t/t	2	
	选矿		废水量	t/t	700	
			废渣	t/t	200	
银	开采	坑采	废石	t/t	8.4	
		露采	废石	t/t	0.3	
稀土	开采		废水量	t/t	2000	
			SS	kg/t	15	
硫矿	采选		废水量	t/t	4	
			SS	kg/t	4.5	
磷矿	采选	坑采	废渣	t/t	0.01	
		露采	废渣	t/t	2	
钾盐	采选	坑采	废渣	t/t	0.03	
氟石	采选	坑采	废渣	t/t	0.2	
石棉	采选	露采	废渣	t/t	3.2	
云母	采选		废渣	t/t	0.5	
石墨	采选	露采	废渣	t/t	0.5	
水晶	采选		废渣	t/t	20	
重晶石	采选	坑采	废渣	t/t	0.2	
		露采	废渣	t/t	0.65	
硅藻土	露采		废渣	t/t	1.45	
长石	露采		废石	t/t	1	
珍珠岩	露采		废渣	t/t	0.6	
浮石	露采		废渣	t/t	0.1	
大理石			废水量	t/t	8.6	
			废渣	t/t	0.1	
			粉尘	kg/t	5.65	

二、电力行业

生产工艺	污染物	计量单位	排污量	备注
中低压机组	烟尘	kg/万度	1970	处理前
	冲灰水	t/万度	47	
高压机组	烟尘	kg/万度	1555	处理前
	S02	kg/万度	147	处理前
	冲灰水	t/万度	37	
	炉渣	kg/万度	173	
超高压机组	烟尘	kg/万度	1358	处理前
	S02	kg/万度	97	处理前
	冲灰水	t/万度	33	
	炉渣	kg/万度	151	

三、钢铁工业

1、钢铁生产

工段	生产工艺	污染物	计量单位	排污量	备注
烧结	电除尘	烟尘	kg/t 烧结矿	0.1-1.0	
		S02	kg/t 烧结矿	2.0-15.0	
		粉尘	kg/t 烧结矿	18	
	多管除尘	烟尘	kg/t 烧结矿	3.0-5.0	
		S02	kg/t 烧结矿	2.0-15.0	
焦化	挥发酚		kg/t	1.6-3.2	
	氰化物		kg/t	0.01-0.04	
	油		kg/t	0.03-0.05	
	SS		kg/t	0.046-0.058	
	COD		kg/t	0.5-3.2	
	氨氮		kg/t	0.2-0.3	
	直立机	S02	kg/t 焦	1.28	
		烟尘	kg/t 焦	0.07	
	改良机	S02	kg/t 焦	3.45	
		烟尘	kg/t 焦	2.18	
	焚烧炉	氰化氢	kg/t	0.0054	
		S02	kg/t	0.234	
炼铁	高炉	烟尘	kg/t	52	
		S02	kg/t	0.12-0.17	
		CO	kg/t	0.7-1.15	
		粉尘	kg/t	14	
		无组织粉尘	kg/t	24.3	其中出铁 5kg/t, 其它 18.3kg/t
		炉渣	kg/t	520	
		废水量	t/t	12	
		氨氮	kg/t	0.006-0.05	
		COD	kg/t	0.03-0.115	
		SS	kg/t	15.6	
		挥发酚	kg/t	0.001	
	氰化物	kg/t	0.04		
	冲天炉	废水量	t/t	6-10	
		SS	kg/t	1.8	
		粉尘	kg/t	10	
		S02	kg/t	2	
炼钢	转炉	烟尘	kg/t	0.18	
		粉尘	kg/t	39	
		S02	kg/t	0.09	
		无组织粉尘	kg/t	10	
		钢渣	kg/t	130	出钢
		萤石渣	kg/t	100	
		废水量	t/t	3	

	电炉	SS	kg/t	29	
		烟尘	kg/t	14	封闭式电炉
		烟尘	kg/t	200-400	敞口式电炉
		无组织烟尘	kg/t	3	
	化铁炉	钢渣	kg/t	120	
轧钢	均热炉	烟尘	kg/t	10	
		CO	kg/t	0.15-0.2	无组织排放
		粉尘	kg/t	0.08-0.1	无组织排放
		氧化铁皮	kg/t	1-5	
		油	kg/t	0.05-0.5	
		SS	kg/t	0.015-0.06	

2、钢铁冶炼

生产工艺		污染物	计量单位	排污量
熔炼铸造		粉尘	kg/t	10
		S02	kg/t	2.2
自由锻造		烟尘	kg/t	10.6
硅铁生产		粉尘	kg/t	170
		废渣	t/t	0.2-0.5
硅锰铁生产		粉尘	kg/t	62
		废渣	t/t	1.5-2.5
钨铁合金		粉尘	kg/t	22.5
		S02	kg/t	10.2
		废渣	t/t	0.5-0.7
和模锻造		烟尘	kg/t	12
钼铁生产	焙烧炉	粉尘	kg/t	45
	熔炼炉	粉尘	kg/t	84
钒铁合金		钒	kg/t	0.1
		六价铬	kg/t	0.006
	封闭式电炉	粉尘	kg/t	37.5
	敞开式电炉	粉尘	kg/t	405
机焦制焦		烟尘	kg/t	6
		粉尘	kg/t	5
		S02	kg/t	4.3
改良焦		烟尘	kg/t	1.5
		粉尘	kg/t	5
		S02	kg/t	2.4
锰铁合金		氰化物	kg/t	0.1-0.2
		砷	kg/t	0.001
		SS	kg/t	2.5-3.5
		COD	kg/t	0.022
	封闭式电炉	粉尘	kg/t	90
	敞开式电炉	粉尘	kg/t	87.5
	高炉	粉尘	kg/t	32.5
	烟尘	kg/t	12.8	

铬铁生产	粉尘	kg/t	60
	六价铬	kg/t	0.05-0.1
	废渣	t/t	1-3.8

四、有色金属生产及加工行业

产品	生产工艺	污染物	计量单位	排污量	备注
铜	粗铜冶炼	粉尘	kg/t	320	其中转炉 150, 反射炉 90, 焙烧炉 75, 炼前处理 5kg
		S02	kg/t	1800	
		废水量	t/t	20	
		铜	kg/t	1.5	
		锌	kg/t	1.5	
		废渣	t/t	2.5-5	
	电铜冶炼	粉尘	kg/t	25	
		S02	kg/t	50	
		废水量	t/t	36	
		铜	kg/t	1.5	
		锌	kg/t	1.5	
		废渣	t/t	2.5	
铅锌	S02	kg/t	4000		
	粉尘	kg/t	500		
	废水量	t/t	40		
	锌	kg/t	5		
	铅	kg/t	0.2		
	砷	kg/t	0.05		
	镉	kg/t	0.1-0.5		
	废渣	t/t	0.5		
粗锌	粉尘	kg/t	240		
	S02	kg/t	3000		
	废水量	t/t	40		
	锌	kg/t	5		
	铅	kg/t	0.25		
	砷	kg/t	0.05		
	镉	kg/t	0.1-0.5		
	废渣	t/t	0.7		
镍	S02	kg/t	4900		
	废水量	t/t	12		
	镍	kg/t	2		
	铜	kg/t	0.03		
	铅	kg/t	0.02		
	镉	kg/t	0.002		
	废渣	t/t	16.5		
氧化铝	烧结法	粉尘	kg/t	1600	
		废水量	t/t	30	
		废渣	t/t	1.8	
	联合法	粉尘	kg/t	1200	
		废水量	t/t	20	

		废渣	t/t	1.1	
铝加工	铝锭	废水量	t/t	60	
		油	kg/t	0.1	
		粉尘	kg/t	0.4	
	铝厚板	废水量	t/t	180	
		油	kg/t	7	
		粉尘	kg/t	0.4	
	铝薄板	废水量	t/t	280	
		油	kg/t	7	
		粉尘	kg/t	0.7	
	铝箔	废水量	t/t	800	
		油	kg/t	7	
		粉尘	kg/t	0.4	
	铝型材	废水量	t/t	100	
		油	kg/t	16	
		粉尘	kg/t	32	

五、有色金属冶炼行业

1、粗铜生产

生产工艺	污染物	计量单位	排污量
闪速法	烟尘	kg/t	858
	S02	kg/t	3240
电炉	烟尘	kg/t	268
	S02	kg/t	1469
反射炉	烟尘	kg/t	34
	S02	kg/t	1132
白银炉	烟尘	kg/t	50
	S02	kg/t	2028
鼓风炉	烟尘	kg/t	208
	S02	kg/t	3287
沸腾炉	粉尘	kg/t	45
	S02	kg/t	2100

2、铜合金

生产工艺	污染物	计量单位	排污量
反射炉	烟尘	kg/t	2.6
电弧炉	烟尘	kg/t	2.5
感应电炉	烟尘	kg/t	3.5
铜绝缘线	烟尘	kg/t	120

3、黄铜与青铜

生产工艺	污染物	计量单位	排污量
反射炉	烟尘	kg/t	18
回转炉	烟尘	kg/t	150
坩埚炉	烟尘	kg/t	11
电弧炉	烟尘	kg/t	5.5
感应电炉	烟尘	kg/t	10

4、炼铝

生产工艺	污染物	计量单位	排污量	
烧结法	S02	kg/t	50	
	熟料窑	粉尘	kg/t	1915
	熔烧窑	粉尘	kg/t	266
	工业窑	粉尘	kg/t	2180
联合法	S02	kg/t	12.5	
	熟料窑	粉尘	kg/t	916
	熔烧窑	粉尘	kg/t	331
	工业窑	粉尘	kg/t	1246
再生铝	预处理	粉尘	kg/t	7.25
	反射炉	粉尘	kg/t	2.15

5、铅冶炼

生产工艺	污染物	计量单位	排污量
鼓风炉焙烧	S02	kg/t	497
	粉尘	kg/t	451
密闭鼓风炉	S02	kg/t	1481
	粉尘	kg/t	248
反射炉熔炼	S02	kg/t	85
	粉尘	kg/t	167
冲天炉熔炼	S02	kg/t	39
	粉尘	kg/t	145

6、锌冶炼

生产工艺	污染物	计量单位	排污量
湿法炼锌	S02	kg/t	734
	粉尘	kg/t	210
密闭鼓风炉	S02	kg/t	1409
	粉尘	kg/t	248
竖罐炼锌	S02	kg/t	1681
	粉尘	kg/t	310
硫酸厂	S02	kg/t	36
	粉尘	kg/t	100
电解锌	S02	kg/t	1100
	粉尘	kg/t	213
镍钴联合冶炼	S02	kg/t	6000
	粉尘	kg/t	1500
隔膜电解镍	烟尘	kg/t	1974
	S02	kg/t	4883
锑冶炼	S02	kg/t	1100
	粉尘	kg/t	2750

7、电解铝

生产工艺	污染物	计量单位	排污量
	CO	kg/t	330
	沥青挥发物	kg/t	40
	废渣	t/t	2-3
侧插自焙槽	S02	kg/t	7.5
	粉尘	kg/t	56
	固态氟	kg/t	4-7.8
	气态氟	kg/t	13-26
上插自焙槽	S02	kg/t	7.5
	粉尘	kg/t	28
	固态氟	kg/t	2-5.3
	气态氟	kg/t	15-26
边部预焙槽	S02	kg/t	7.5
	粉尘	kg/t	32

	固态氟	kg/t	8-10.2
	气态氟	kg/t	8-20
中间预焙槽	S02	kg/t	7.5
	粉尘	kg/t	46
	固态氟	kg/t	8-10.2
	气态氟	kg/t	8-20

六、机械制造行业

1、钢铁冶炼

工 艺	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量	备 注
熔铸	废水	t/t	16	
	油	kg/t	0.13	
	粉尘	kg/t	10	
	S02	kg/t	2.2	
	废渣	t/t	0.08	
熔铸-轧制-压延	废水	t/t	30-40	
	氧化铁皮	kg/t	1	
	油	kg/t	2.64	
熔铸-挤压-拉伸	废水	t/t	91	
	油	kg/t	2.83	
酸洗钢材	废渣	kg/t	70	(废液)
	SS	kg/t	0.015-0.06	
	废水量	t/t	1.4-3.5	

2、金属产品制造

产品名称	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量
水暖管道零件	S02	kg/t	2.2
	粉尘	kg/t	12
	废渣	kg/t	80
蓄电池生产	粉尘	kg/千个电池	63
	粉尘	kg/t 铅	680

3、表面处理工业

生产工艺		污 染 物	计 量 单 位	排 污 量	备 注	
酸洗		废水量	t/t	1.1-3.6		
		硫酸亚铁	kg/t	15.4-20.16		
		硫酸铜	kg/t	0.005-0.03		
		废渣	Kg/t	55-72	废液	
热处理	推杆式	耗煤量	Kg/t	190	连续炉	
		烟尘	Kg/t	4.56		
	振底式	耗煤量	Kg/t	125		
		烟尘	Kg/t	3		
	推底式	耗煤量	Kg/t	125		
		烟尘	Kg/t	3		
	灰铁退火	耗煤量	Kg/t	65	铸铁热处理炉	
		烟尘	Kg/t	1.56		
	球铁退火	耗煤量	Kg/t	125		
		烟尘	Kg/t	3		
可锻铸铁退火	耗煤量	Kg/t	250			
	烟尘	Kg/t	6			
镀铬		六价铬	kg/1000M2	37		
线路板生产		废水量	Kg/M2	0.66		单面板

	铜	Kg/M2	0.04	双面板
	废水量	Kg/M2	1.32	
	铜	kg/M2	0.07	
脱脂槽	石油类	kg/1000M2	5	
镀铜	铜	kg/1000M2	23	
	锌	kg/1000M2	15	
	氰化物	kg/1000M2	1.2	
镀锌	氰化物	kg/1000M2	20	
	油	kg/1000M2	2	
	铜	kg/1000M2	4.5-12	
镀铬	六价铬	kg/1000M2	37	
镀镉	镉	kg/1000M2	4	
	氰化物	kg/1000M2	10	
镀银	氰化物	kg/1000M2	10	
镀铅	铅	kg/1000M2	21	
	油	kg/1000M2	1	
镀锡	铅	kg/1000M2	3.5	
	油	kg/1000M2	1	
镀金	氰化物	kg/1000M2	0.4	装饰用
	氰化物	kg/1000M3	1.4	技术用
镀锌钢板	废水量	t/1000M2	5	
	锌	kg/1000M2	0.5	
	氰化物	kg/1000M2	0.02	
镀锌钢管	废水量	t/t	2.73	
	锌	kg/t	0.34	
	铬	kg/t	0.03	
	铁	kg/t	1.11	
	SS	kg/t	0.22	

七、化工行业

1、合成氨

生产工艺	污染物	计量单位	排污量
煤头合成氨	氰化物	kg/t	0.60
	挥发酚	kg/t	0.02
	油	kg/t	0.33
	氨氮	kg/t	16.45
	COD	kg/t	40.00
	SS	kg/t	19.30
	废水量	t/t	177.53
	炉渣	kg/t	34.11
	废化工渣	t/t	0.73
油头合成氨	氰化物	kg/t	0.003
	挥发酚	kg/t	0.001
	油	kg/t	0.15
	氨氮	kg/t	1.33
	COD	kg/t	0.86
	废水量	t/t	18.57
气头合成氨	氰化物	kg/t	0.028
	油	kg/t	0.33
	氨氮	kg/t	8.99
	COD	kg/t	4.25
	SS	kg/t	0.14
	废水量	t/t	117.68
焦炭合成氨	氰化物	kg/t	0.8
	SS	kg/t	34
	废化工渣	t/t	0.25

2、尿素

生产工艺	污染物	计量单位	排污量
	碳酸盐	kg/t	0.05
CO2 汽提法	废水量	t/t	0.81
	氨氮	kg/t	0.58
	COD	kg/t	0.13
	尿素粉尘	kg/t	1.1
水溶液全循环法	废水量	t/t	2.77
	氨氮	kg/t	4.38
	COD	kg/t	3
	尿素粉尘	kg/t	4.59
氨汽提法	废水量	t/t	0.6
	氨氮	kg/t	0.07
	COD	kg/t	0.065
	尿素粉尘	kg/t	2.66
双汽提法	废水量	t/t	0.52

	氨氮	kg/t	0.28
	尿素粉尘	kg/t	0.68

3、肥料生产

产品名称		污染物	计量单位	排污量
碳酸氢铵		废水量	t/t	200-300
		COD	kg/t	25
		氨氮	kg/t	5-20
		氰化物	kg/t	0.5-2
		S02	kg/t	15-20
		废渣	t/t	0.5-1
硝铵		硝酸雾	kg/t	2.3
		氨	kg/t	22.7
		粉尘	kg/t	27.2
硫酸铵		CO	kg/t	45.4-90
		甲烷	kg/t	45.4
		氨	kg/t	3.2-68.1
		H2S	kg/t	8-25
复合肥		废水量	t/t	0.5-0.8
		粉尘	kg/t	9-12
		废渣	kg/t	10
		氨氮	kg/t	1-2
		磷	kg/t	1.7-2.0
		废化工渣	t/t	0.01
磷肥		废水量	t/t	35
		氰化物	kg/t	3
		烟尘	kg/t	60
磷酸铵		氰化物	kg/t	0.1-0.16
		粉尘	kg/t	9-12
		氨氮	kg/t	1-2
		磷	kg/t	1.7-2
		废渣	t/t	4
硝酸铵	真空结晶法	废水量	t/t	30-40
		氨氮	kg/t	0.25-0.5
	造粒法	废水量	t/t	0.4-0.6
		氨	kg/t	5.27
		粉尘	kg/t	18.27
	硝酸铵	kg/t	0.25-0.5	
氯化铵		废水量	t/t	75
		粉尘	kg/t	3-4
		氨氮	kg/t	2-4
磷酸钙		SS	kg/t	1.25
		磷酸盐	kg/t	0.65
		粉尘	kg/t	0.76
		氟	kg/t	0.36

磷酸盐	SS	kg/t	0.55
	磷酸盐	kg/t	0.32
	粉尘	kg/t	0.07
	氟	kg/t	0.05
过磷酸钙	废水量	t/t	0.17-0.24
	SS	kg/t	0.72
	粉尘	kg/t	18.8-46.2
	氟	kg/t	17.8-48
	废渣	t/t	0.01

4、日用品生产

生产工艺	污染物	计量单位	排污量
肥皂生产	废水量	t/t	0.7
	动植物油	kg/t	0.9
	COD	kg/t	16
	SS	kg/t	4
	废渣	t/t	0.02
脂肪酸肥皂	废水量	t/t	6.5
	动植物油	kg/t	2.5
	COD	kg/t	12
	SS	kg/t	22
皂用酸	废水量	t/t	530
	锰	kg/t	95
	油	kg/t	680
	COD	kg/t	860
洗衣粉生产	废水量	t/t	40
	COD	kg/t	6.8
	动植物油	kg/t	4.7
甘油	废水量	t/t	3
	BOD	kg/t	15
	SS	kg/t	2
	动植物油	kg/t	1.6
	废水量	t/t	1.5
	BOD	kg/t	5
	SS	kg/t	2
	动植物油	kg/t	1
油酸	废水量	t/t	5-6
	COD	kg/t	45-360
	SS	kg/t	0.3-0.5
	动植物油	kg/t	1.5-12
烷基苯	废水量	t/t	260
	油	kg/t	23
	COD	kg/t	80
亚磷酸三甲脂	废水量	t/t	3

5、无机原料生产

产品	生产工艺	污染物	计量单位	排污量	备注
硫酸		废渣	t/t	0.7-0.85	
	一转一吸	S02	kg/t	26.07	
		硫酸雾	kg/t	0.587	
	一转一吸加 尾气治理	S02	kg/t	3.23	
		硫酸雾	kg/t	0.058	
	两转两吸	S02	kg/t	3.42	
		硫酸雾	kg/t	0.101	
	冶炼气制酸	S02	kg/t	45.09	
		硫酸雾	kg/t	1.93	
		废渣	kg/t	700	
	水洗	废水砷	g/t	6.2	
	酸洗	废水砷	g/t	5.4	
	单级硫酸厂	烟尘	kg/t 矿石	2.5	
		S02	kg/t 矿石	21.2	
		烟尘	kg/t 铜	10	
		S02	kg/t 铜	84.8	
双级硫酸厂	烟尘	kg/t 矿石	2.5		
	S02	kg/t 矿石	1.1		
	烟尘	kg/t 铜	10		
	S02	kg/t 铜	4.4		
硝酸		废渣	t/t	37	
	常压法	Nox	kg/t	19.89	
	综合法	Nox	kg/t	6.24	
	全加压法	Nox	kg/t	3.89	
	双加压法	Nox	kg/t	1.38	
磷酸		废渣	t/t	4-5	
	半水法	P205	kg/tP205	0	
		氟(水)	kg/tP205	0	
		氟(气)	kg/tP205	0.817	
	二水法稀磷 酸	P205	kg/tP205	0.18	
		氟(水)	kg/tP205	0.15	
		氟(气)	kg/tP205	0.41	
	二水法浓缩 磷酸	P205	kg/tP205	0.91	
		氟(水)	kg/tP205	3.34	
氟(气)		kg/tP205	0.17		
盐酸		废渣	t/t	0.023-0.041	
醋酸	乙醛氧化法	废水量	t/t	4.18	
		COD	kg/t	50	
		废渣	t/t	0.85	
	液化石油氧 化法	废水量	t/t	4.18	
		COD	kg/t	125	
	甲醇合成法	废水量	t/t	0.19	

醋酸酐		COD	kg/t	38	
氢氟酸		废渣	t/t	0.014	
氢氧化钠	烧碱生产	废水量	t/t	8-9	
		汞	kg/t	0.02	
		SS	kg/t	1600-1700	
		S02	kg/t	0.8	
		氢氧化钠	kg/t	4.54	
		CO	kg/t	22.7	
		氯气	kg/t	22.7	
	废渣	t/t	0.25		
	汞电极法	汞	kg/t	0.025	
隔膜电解法	汞	kg/t	0.03		
	废渣	t/t	0.106	碱性废水	
氯气	汞电极法	SS	kg/t	5.6	
		汞	kg/t	0.15	
	隔膜电解法	SS	kg/t	3.2	
		铅	kg/t	0.05	
氢氧化钾		废渣	t/t	0.25	
		氢氧化钾雾	kg/t	9.08	
纯碱		废水量	t/t	20-27	
		氨	kg/t	3.5	
		SS	kg/t	260-270	
		废渣	t/t	0.26	
硫化碱		废渣	t/t	0.6	
		粉尘	kg/t	6	
		S02	kg/t	50	
黄磷		废水量	t/t	100	
		氰化物	kg/t	6.3	
		氟化物	kg/t	35	
		磷	kg/t	9-9.6	
		炉渣	t/t	8	
		废渣	t/t	8	
红钒钠		六价铬	kg/t	0.1	
		废渣	t/t	3-4	铬渣
铬黄		废水量	t/t	40	
		铅	kg/t	0.38-0.5	
		六价铬	kg/t	1.88	
		氰化物	kg/t	0.44	

6、有机原料生产

产 品	污染物	计量单位	排污量	备 注
乙炔	废水量	t/t 电石	6	
	酚	kg/t 电石	0.04	
	粉尘	kg/t 电石	80	
	S02	kg/t 电石	1.5	

		废渣	t/t 电石	1.2	电石渣
乙醛		废水量	t/t	17.5	
		COD	kg/t	46.5	
		废渣	t/t	0.7	滤饼渣
甲醇		废水量	t/t	9.8	
		COD	kg/t	4.4	
		废渣	t/t	0.2-0.5	
乙醇	硫酸法	废水量	t/t	1.5	
		COD	kg/t	4.5	
	直接水合法	废水量	t/t	97.6	
		COD	kg/t	20.4	
		废渣	t/t	3.2	蒸馏塔废液
丁醇	废水量	t/t	14.5		
	COD	kg/t	10.3		
丙酮	COD	kg/t	92.4		
	挥发酚	kg/t	1.26		
苯酚	废水量	t/t	2.45		
	废渣	t/t	0.9-1.3	其中：废碱液 0.6-1t, 酸化液 0.2t, 其它渣 0.1t	
糠醛	废水量	t/t	450		
	COD	kg/t	1350		
邻苯二甲酸酯	废水量	t/t	1.5		
	油	kg/t	8.3		
	COD	kg/t	25.5		
	SS	kg/t	2.1		
环氧大豆油酸脂	废水量	t/t	7.5		
	COD	kg/t	113		
聚醋酸乙烯	废水量	t/t	3.26		
	COD	kg/t	26		
	SS	kg/t	14.7		
石油脂	废水量	t/t	1.33		
	挥发酚	kg/t	10		
二甲基苯胺	废水量	t/t	2.5		
	COD	kg/t	8.78		
甲奈酚	废水量	t/t	70.7		
	酚	kg/t	45.5		
	COD	kg/t	292		
环氧乙烷	废水量	t/t	192-268		
	COD	kg/t	369		
	SS	kg/t	238		
	废渣	t/t	3	废皂化液	

7、涂料制造业

产 品	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量	备 注
油漆	废水量	t/t	600	
	COD	kg/t	240	
	SS	kg/t	10	
乳胶漆	废水量	t/t	2	
	COD	kg/t	26	
	SS	kg/t	4	
二氧化钛	废渣	kg/t	115	
	SO ₂	kg/t	4	硫酸盐法
	SO ₂	kg/t	110	氯法
氧化铅	粉尘	kg/t	7.8	
红铅	粉尘	kg/t	0.5	
白铅	粉尘	kg/t	1.5	
铬酸铅	粉尘	kg/t	0.1	
酚醛树脂	废水量	t/t	0.2-0.5	
	酚	kg/t	1.9	
	SS	kg/t	9	
	BOD	kg/t	45	
聚氯乙烯	废渣	t/t	1-2	
	废水量	t/t	2	浮浊液
	BOD	kg/t	0.1	
	SS	kg/t	15.5	
	废水量	t/t	3.5	悬浮液
	BOD	kg/t	0.36	
	SS	kg/t	0.99	
尿醛树脂	废水量	t/t	176	
	尿素	kg/t	315	
环氧树脂	废水量	t/t	15	
	尿素	kg/t	315	
	BOD	kg/t	7.5-90	
	SS	kg/t	14.5	
三聚氰胺	废水量	t/t	0.13	
AB 树脂	废水量	t/t	25	
	COD	kg/t	37.5	
	废渣	t/t	0.2	
松香	废水量	t/t	20	
	废渣	t/t	0.5	
松焦油	废水量	t/t	60	
	油	kg/t	15	
	SO ₂	kg/t	64.1	
	Nox	kg/t	109	
丙烯酸树脂	废水量	t/t	55	
	BOD	kg/t	25	

	SS	kg/t	5.6	
硝化棉	废水量	t/t	95-100	
保险粉	废水量	t/t	7-9	
	COD	kg/t	119	
	S02	kg/t	73.0	
	废渣	t/t	0.74-1.55	
钛白粉	废水量	t/t	112-250	硫酸法
	COD	kg/t	48.3	
	SS	kg/t	90	
	S02	kg/t	37.2-69.3	
	废渣	t/t	3	
	矿渣	t/t	0.16-0.36	
	废水量	t/t	300	金红石型
S02	kg/t	4.5-6.5		
废渣	t/t	3-3.5		
立德粉	废水量	t/t	10	
	SS	kg/t	5-10	
	锌	kg/t	3.5	
	COD	kg/t	7.5	
氧化铁黄粉	废水量	t/t	25-40	
	COD	kg/t	5-15	

8、染料制造业

产 品	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量
分散还原硫化染料	废水量	t/t	1110
	COD	kg/t	650
	SS	kg/t	46.6
对苯二酚	废水量	t/t	23
	COD	kg/t	39
色酚 AS	废水量	t/t	2.5
	COD	kg/t	100
二氨基甲酰苯胺	废水量	t/t	8

9、合成材料制造业

产 品	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量	备 注
氯丁橡胶	废水量	t/t	173-280	
	COD	kg/t	273	
	SS	kg/t	63	
	废渣	t/t	3.22	其中：电石渣 3.2t， 高聚物渣 0.02t
丁腈橡胶	废水量	t/t 干胶	140	
	COD	kg/t	198	
	SS	kg/t	52	
丁苯橡胶	废水量	t/t 干胶	12.5	
	COD	kg/t 干胶	12.6	

	SS	kg/t 干胶	4.6	
异戊二烯橡胶	废水量	t/t	600	
	COD	kg/t	56	
	SS	kg/t	99	
顺丁橡胶	废渣	t/t	20.069	其中：催化剂粉末 0.069t, 污泥 20T

10、专用化学产品(炸药及火工产品)

产 品	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量
氯化铅	废水量	t/t	70
	铅	kg/t	354
	硝酸盐	kg/t	590
三硝基间苯	废水量	t/t	60
二酚铅	铅	kg/t	201
	硝酸盐	kg/t	600
D.S 共晶生产	废水量	t/t	70
	铅	kg/t	206.5
	硝酸盐	kg/t	112
二硝基重氮酚	废水量	t/t	250
TNT	废水量	t/t	6
	COD	kg/t	4.9
黑索金	废水量	t/t	34
雷汞	废水量	t/t	140
	汞	kg/t	0.04
	铜	kg/t	5
	氰化物	kg/t	0.5
	BOD	kg/t	100

11、其它产品

产 品	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量	备 注
氰化苄	氰化物	kg/t	5.48	
对硫磷	COD	kg/t	650	
乐果	COD	kg/t	11	
除草剂	COD	kg/t	23	
石油酯	COD	kg/t	10	
丙烯腈	废水量	t/t	70	
	COD	kg/t	180	
	废渣	t/t	0.3	
聚酰胺	废水量	t/t	38	
	SS	kg/t	4	
	BOD	kg/t	68	
肉动物胶	废水量	t/t	800	
	SS	kg/t	4250	
	BOD	kg/t	2500	
皮动物胶	废水量	t/t	300	

	SS	kg/t	1920	
	BOD	kg/t	580	
除垢剂干燥	粉尘	kg/t	45	
	SS	kg/t	0.2	
	油	kg/t	0.3	
	BOD	kg/t	0.8	
除垢剂生产	废水量	t/t	3	
	油	kg/t	0.7	
	COD	kg/t	3	
	SS	kg/t	0.5	
电影胶片	铬	kg/1000M	0.02	
	COD	kg/1000M	1.5	
	氰	kg/1000M	0.06	
甘油浓缩	油	kg/t	1.6	
	COD	kg/t	15	
	SS	kg/t	2	
甘油蒸馏	油	kg/t	1	
	COD	kg/t	5	
	SS	kg/t	2	
油酸	油	kg/t	6.8	
	COD	kg/t	203	
磷胺	氨	kg/t	19.6	喷浆造粒干燥工艺
	氨	kg/t	0.56	预中和氨化造粒工艺
	氨	kg/t	0.47	加压氨化喷洒自然干燥工艺
氰化钠	废渣	t/t	0.06	
电石	SO2	kg/t	1.5	
	废渣	t/t	0.026	
重铬酸钠	废渣	t/t	1.8-3	
季戊四醇	废渣	t/t	2-3	废母液
聚甲醛	废渣	t/t	3-4	烯醛废液
聚四氟乙烯	废渣	t/t	0.12	残液
丁辛醇	废渣	t/t	0.4-0.8	残液
丁二烯	废渣	t/t	0.004	糠醛聚合物
环氧丙烷	废渣	t/t	3.2	残液
苯酐	废渣	t/t	0.3	残液
环氧氯丙烷	废渣	t/t	0.07	残液
三氯乙烯	废渣	t/t	0.2	残液
苯乙烯	废渣	t/t	0.04	有机渣
己内酰胺	废渣	t/t	0.1	残液
聚乙烯醇	废渣	t/t	0.004	残液

八、建材行业

1、水泥

生产工艺	污染物	计量单位	排污量
	耗煤	t/t	0.3
窑外分解窑	废水量	t/t	2.63
	废气量	m ³ /t	6403
	粉尘	kg/t	318
	S02	kg/t	0.311
预热器窑	废水量	t/t	1.91
	废气量	m ³ /t	7116
	粉尘	kg/t	330
	S02	kg/t	0.514
干法中空带 余热发电窑	废水量	t/t	2.52
	废气量	m ³ /t	9971
	粉尘	kg/t	204
	S02	kg/t	3.449
立波尔窑	废水量	t/t	3.3
	废气量	m ³ /t	7689
	粉尘	kg/t	168
	S02	kg/t	0.379
湿法窑	废水量	m ³ /t	2.21
	废气量	t/t	5069
	粉尘	kg/t	139
	S02	kg/t	2.638
立窑	废水量	m ³ /t	1.13
	废气量	t/t	5169
	粉尘	kg/t	91
	S02	kg/t	0.635
	Nox	kg/t	1
旋窑	粉尘	kg/t	122
	S02	kg/t	1.35
乡镇水泥制 造普通立窑	废水量	t/t	1.5
	粉尘	kg/t	47
	S02	kg/t	1.28
	Nox	kg/t	1

2、平板玻璃

生产工艺	污染物	计量单位	排污量
浮法	废水量	t/重量箱	0.37
	COD	kg/重量箱	0.019
	SS	kg/重量箱	0.036
	油	kg/重量箱	0.003
	粉尘	kg/重量箱	0.106
	S02	kg/重量箱	0.225

引上法	废水量	t/重量箱	0.63
	COD	kg/重量箱	0.032
	SS	kg/重量箱	0.032
	油	kg/重量箱	0.003
	粉尘	kg/重量箱	0.147
	S02	kg/重量箱	0.161

3、石灰

生产工艺	污染物	计量单位	排污量
	耗煤	t/t	0.3
	废水量	t/t	4
立窑	烟尘	kg/t	10
	S02	kg/t	1.2
	Nox	kg/t	1.6
短回转窑	烟尘	kg/t	162
	S02	kg/t	0.54
立式双倾斜窑	烟尘	kg/t	12.5
	S02	kg/t	1.5
长回转窑	烟尘	kg/t	65
	S02	kg/t	0.5
煅烧炉	烟尘	kg/t	27.5
	S02	kg/t	1.3
旋窑	烟尘	kg/t	80
熟石灰	粉尘	kg/t 生石灰	35

4、其它产品

产品		污染物	计量单位	排污量	
陶瓷		粉尘	kg/t	8-10	
		氟化物	kg/t	0.39	
电瓷		烟尘	kg/t	28.8-81.2	
砖瓦	隧道窑	耗煤	t/t	1	
		粉尘	kg/万块	9	
		烟尘	kg/万块	97.5	
		氟化物	kg/万块	2.86	
	间歇窑	S02	kg/万块	15	
		烟尘	kg/万块	130	
		S02	kg/万块	23	
耐火材料		氟化物	kg/万块	2.9	
		粉碎	粉尘	kg/t	13.7
		干燥	粉尘	kg/t	12.6
		焙烧	粉尘	kg/t	36
			Nox	kg/t	3.7-4.2
		电熔	粉尘	kg/t	25.5
镁砖	粉尘	kg/t	58.3		
玻璃纤维		废水量	t/t	4	
		废渣	kg/t	190	
		气体熔炉	烟尘	kg/t	18
			S02	kg/t	5
			废水量	t/t	4
		电熔炉	烟尘	kg/t	7.25
			S02	kg/t	0.02
		坩锅拉丝	废水量	t/t	7-15
池窑拉丝	废水量	t/t	30-50		
石棉		粉尘	kg/t	60	
		S02	kg/t	18	
		废水量	t/t	20	
		废渣	t/t	40	
石料加工		粉尘	kg/t	10	
		废水量	t/t	8.5	
		废渣	t/t	0.1	
硫磺		S02	kg/t	1062	
		简易工艺	废水量	t/t	42
			废渣	t/t	13.36
			S02	kg/t	56
		密闭组合式	废水量	t/t	1.19
			废渣	t/t	8.33
油墨(印刷用)		烟尘	kg/t	50	
炭黑		烟尘	kg/t	196.5	
		S02	kg/t	17.8	
石墨制品		粉尘	kg/t	70-100	
		废水量	t/t	120-200	
		SS	kg/t	12-24	
碳化硅		烟尘	kg/t	135	
		S02	kg/t	5.5	
		废渣	t/t	4	
硅		废水量	万 t/t	50	
		砷	kg/t	10-15	
		废渣	t/t	20	

九、制药行业

生产工艺	污染物	计量单位	排污量
生物制药	油	kg/t	0.3
	COD	kg/t	210
	SS	kg/t	64
发酵产品	油	kg/t	140
	COD	kg/t	2050
	SS	kg/t	843
化学合成制药	油	kg/t	4.5
	COD	kg/t	270
核黄素	SS	kg/t	27
	COD	kg/t	1400

十、造纸行业

产品	生产工艺	污染物	计量单位	排污量	备注
		耗煤	t/t	1.55	
		废渣	t/t	0.6	年产万吨以下0.3t
制浆造纸	木材本色、漂白	废水量	t/t	188.6	
		COD	kg/t	241.7	
		SS	kg/t	100	
	草类漂白	废水量	t/t	324	
		COD	kg/t	1455	
		SS	kg/t	80-100	
	蔗渣漂白	废水量	t/t	250-300	
		COD	kg/t	800-1000	
		SS	kg/t	250-300	
	亚铵法	废水量	t/t	260	
		COD	kg/t	530	
		SS	kg/t	200	
	生打浆	废水量	t/t	70	
		COD	kg/t	55	
		SS	kg/t	56	
纸袋纸、新闻纸、书写纸	废水量	t/t	124.6		
	COD	kg/t	15		
	SS	kg/t	40		
纸制品	石灰法	废水量	t/t	165	
		COD	kg/t	250	
		SS	kg/t	230	
	低碱法	废水量	t/t	340	
		SS	kg/t	300	
再生纸	无脱墨废纸机械法制浆	废水量	t/t	10-20	
		COD	kg/t	40	
		SS	kg/t	30	
	浮选脱墨制浆	废水量	t/t	60	
		COD	kg/t	140	
		SS	kg/t	100	
	洗涤脱墨制浆	废水量	t/t	90	
		COD	kg/t	190	
		SS	kg/t	100	
	废纸脱墨制浆	废水量	t/t	80-100	
		COD	kg/t	100-190	
		SS	kg/t	100-200	
	牛皮纸	废水量	t/t	10-45	
		COD	kg/t	2-10	
		SS	kg/t	7-11	

	瓦楞纸板	废水量	t/t	20-30	
		COD	kg/t	40	
		SS	kg/t	10	
	纤维板	COD	kg/t	75	
		SS	kg/t	35	
		酚	kg/t	0.01	

十一、纺织行业

产 品		污染物	计量单位	排污量
棉机织品	印染	废渣	kg/t	32
		废水量	t/百米	3.27
		COD	kg/百米	0.84
		SS	kg/百米	0.3-0.6
		色度	倍	85
	漂染	废水量	t/百米	2.33
		COD	kg/百米	0.78
		色度	倍	75
棉针织品	废水量	t/百米	2.76	
		t/万件	276	
	COD	kg/百米	0.51	
		kg/万件	243	
	SS	kg/百米	0.3-0.5	
		kg/万件	94	
	色度	倍	50	
毛粗纺织品	废水量	t/百米	37.4	
	COD	kg/百米	5.24	
	SS	kg/百米	0.5-0.8	
	色度	倍	80	
毛精纺织品	废水量	t/百米	24.4	
	COD	kg/百米	2.44	
	SS	kg/百米	0.3-0.5	
	色度	倍	50	
绒线品	废水量	t/百米	75.2	
	COD	kg/百米	9.01	
	SS	kg/百米	0.4-0.6	
	色度	倍	65	
毛毯、地毯	废渣	kg/t	31	
丝织品	废水量	t/百米	3.6	
	COD	kg/百米	0.16	
	SS	kg/百米	0.2-0.4	
	色度	倍	35	
麻纺织品	废水量	t/百米	716	
	COD	kg/百米	0.15	
化纤生产	粘胶纤维	废水量	t/t	750
		COD	kg/t	450
		SS	kg/t	233
	腈纶纤维	废水量	t/t	75
		COD	kg/t	506
		SS	kg/t	12
	人造纤维	废水量	t/t	36
		COD	kg/t	44

		SS	kg/t	7.5
		锌	kg/t	12
	卡普隆	废水量	t/t	10
		BOD	kg/t	1.9
		SS	kg/t	1.3
		氨氮	kg/t	2.3
皮革 制造	鞣制	废水量	t/t	55
		铬	kg/t	22.5
		BOD	kg/t	49.5
	浸水	废水量	t/t	0.67
		BOD	kg/t	0.4
		SS	kg/t	0.8
	浸灰	废水量	t/t	0.34
		BOD	kg/t	0.8
		SS	kg/t	3.4
	浸温水	废水量	t/t	0.42
		BOD	kg/t	0.42
		SS	kg/t	1.47
	脱毛	废水量	t/t	0.54
		BOD	kg/t	0.23
		SS	kg/t	1.5
	洗涤	废水量	t/t	0.29
		BOD	kg/t	2.66
		SS	kg/t	0.81
	水洗	废水量	t/t	1.67
		BOD	kg/t	1.17

十二、印染行业

1、棉织品印染

产 品	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量
棉布印染	废水量	t/t	150
	COD	kg/t	115
	SS	kg/t	30
	废渣	kg/t	7
棉布漂染	废水量	t/百米	2.09
	COD	kg/百米	2.7
棉纱染整	废水量	t/t	150-200
	COD	kg/t	170
	SS	kg/t	45
棉织品印染	废渣	kg/t	11
	COD	kg/万件	243
	SS	kg/万件	94

2、毛织品印染

产 品	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量
毛粗纺染整	废水量	t/百米	20-30
	COD	kg/百米	13
	SS	kg/百米	9.8
毛精纺染整	废水量	t/百米	30
	COD	kg/百米	6.8
	SS	kg/百米	1.8
绒线染整	废水量	t/百米	75.2
	COD	kg/t	21.3

3、麻纺织业

产 品	生 产 工 艺	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量
苧麻纺织品	煮练	废水量	t/t	11.5
		COD	kg/t	190
	一煮洗麻	废水量	t/t	11.5
		COD	kg/t	21.85
	二煮洗麻	废水量	t/t	11.5
		COD	kg/t	9
	浸酸水	废水量	t/t	23
		COD	kg/t	19.8
	拷麻水	废水量	t/t	210
		COD	kg/t	45
	漂酸洗水	废水量	t/t	330
		COD	kg/t	36.3
	亚麻纺织品	废水量	t/t	716
		COD	kg/t	1070

4、丝绢纺织业

产 品	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量
煮 茧	废水量	t/t	78
	总氮	kg/t	22.5
	COD	kg/t	65
	SS	kg/t	13.5
缫 丝	废水量	t/t	50
	COD	kg/t	40
	SS	kg/t	35
废 茧 丝	废水量	t/t	88
	COD	kg/t	90
	总氮	kg/t	44
	废渣	kg/t	1600
短纤维黄化纺丝	废水量	t/t	250-300
	COD	kg/t	68
	SS	kg/t	75
长纤维黄化纺丝	废水量	t/t	806-1000
	COD	kg/t	200
	SS	kg/t	200
丝绸染整	废水量	t/百米	3.6
	COD	kg/百米	0.8
	SS	kg/百米	0.44

5、其它产品

产 品	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量
床单染整	废水量	t/t	450-560
	COD	kg/t	182
	SS	kg/t	47.5
混 纺 布	废水量	t/百米	2.5-3.5
	COD	kg/百米	3.3
	SS	kg/百米	88
晴纶丝袜染	废水量	t/万双	150-300
	COD	kg/万双	120
	SS	kg/万双	33
棉毛衫裤染	废水量	t/万件	300
	COD	kg/万件	155
	SS	kg/万件	45
涤棉混纺衣服染	废水量	t/万件	250
	COD	kg/万件	188
	SS	kg/万件	35
化 纤 纱	废水量	t/t	120-140
	COD	kg/t	119
	SS	kg/t	21
锦 纶	废水量	t/t	160-200
	COD	kg/t	100

	SS	kg/t	6
毛巾染整	废水量	t/万件	114
	COD	kg/万件	55
	SS	kg/万件	18.3
针织袜子染	废水量	t/万双	51
	COD	kg/万双	25
	SS	kg/万双	3.5
化纤纺织品	废水量	t/t	65
	COD	kg/t	54
	SS	kg/t	9.2
晴纶染	废水量	t/t	58
	COD	kg/t	29
	SS	kg/t	13.4

十三、食品加工

产 品		污染物	计量单位	排污量
碾米		谷糠	t/t	0.3
		粉尘	kg/t	1.5
磨粉		粉尘	kg/t	2.0
榨油	植物油	废水量	t/t	100
		氨氮	kg/t	1.5
		动植物油	kg/t	7.5
		BOD	kg/t	105
		SS	kg/t	102
	离心分离	废水量	t/t	20
		BOD	kg/t	95
		SS	kg/t	455
	精炼	废水量	t/t	10
		BOD	kg/t	25
		SS	kg/t	25
		动植物油	kg/t	28.1
	其它	废水量	t/t	42
		BOD	kg/t	210
		SS	kg/t	325
制糖	甘蔗制糖	废水量	t/t	150
		COD	kg/t	200
		SS	kg/t	160
	甜菜制糖	废水量	t/t	160
		SS	kg/t	150
屠宰业	猪	废水量	t/头	0.4-0.7
		总氮	kg/头	0.07-0.32
		动植物油	kg/头	0.14-0.4
		BOD	kg/头	0.6
		SS	kg/头	0.6
	牛	废水量	t/头	1.2-1.5
		总氮	kg/头	0.5-0.96
		动植物油	kg/头	0.75
		BOD	kg/头	1.7
		SS	kg/头	2.2
	羊	废水量	t/头	0.2-0.3
		总氮	kg/头	0.03-0.16
		动植物油	kg/头	0.13
		BOD	kg/头	0.25
		SS	kg/头	0.4
	鸡	废水量	t/100只	1
		总氮	kg/100只	0.4
		动植物油	kg/100只	0.5

		BOD	kg/100 只	0.85
		SS	kg/100 只	1.2
		废渣	kg/100 只	30
	鸭	废水量	t/100 只	2
		总氮	kg/100 只	0.9
		动植物油	kg/100 只	0.9
		BOD	kg/100 只	1.8
		SS	kg/100 只	2.5
		废渣	kg/100 只	50
	肉联厂	废水量	t/t	18
		总氮	kg/t	15
		动植物油	kg/t	10.8
		BOD	kg/t	30
		SS	kg/t	22.5
	水产品	鱼片	废水量	t/t
BOD			kg/t	32
SS			kg/t	21
油			kg/t	6.5
废渣			t/t	300
鱼粉		废水量	t/t	20
		BOD	kg/t	62
		SS	kg/t	35
		油	kg/t	22.8
鱼肉熏制		粉尘	kg/t	0.3

十四、食品制造

1、乳类制品

产 品	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量
牛奶	废水量	t/t	45
	BOD	kg/t	52
	SS	kg/t	22.5
	总氮	kg/t	0.3
	总磷	kg/t	0.06
黄油	废水量	t/t	7
	BOD	kg/t	30
	SS	kg/t	10
奶酪	废水量	t/t	6
	BOD	kg/t	27.8
	SS	kg/t	5
炼乳	废水量	t/t	1.5
	COD	kg/t	6.7
	SS	kg/t	1.5
奶粉	废水量	t/t	5
	COD	kg/t	24
	SS	kg/t	5.5
冰激淋	废水量	t/t	0.8
	COD	kg/t	1.6
	SS	kg/t	0.24
乳制品	废水量	t/t	4.5
	总氮	kg/t	0.3
	总磷	kg/t	0.06
	COD	kg/t	24-30
	SS	kg/t	5-10

2、罐头制品

产 品	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量
猪肉罐头	废水量	t/t	80-100
	总氮	kg/t	13-17
	动植物油	kg/t	85
	SS	kg/t	26
	BOD	kg/t	135
鱼鲜类罐头	废水量	t/t	8
	BOD	kg/t	10
	SS	kg/t	12
	油	kg/t	5
	总氮	kg/t	0.8
	废渣	kg/t	280
蔬菜类罐头	废水量	t/t	1-6
	BOD	kg/t	2.1-5.4

	SS	kg/t	0.6-8.8
	废渣	kg/t	80-220
水果罐头	废水量	t/t	2.5-8
	COD	kg/t	4.1-43.7
	SS	kg/t	1-7.5
其他罐头	废水量	t/t	4-12
	COD	kg/t	8.2
	SS	kg/t	6.5
	废渣	kg/t	120-660

3、发酵制品

产 品		污 染 物	计 量 单 位	排 污 量
味精		废水量	t/t	25-30
		BOD	kg/t	250-300
		总氮	kg/t	6
		废渣	kg/t	25-30
酵母		废水量	t/t	150
		BOD	kg/t	1125
		SS	kg/t	18.7
		动植物油	kg/t	12.7
酱油		废水量	t/t	10
		COD	kg/t	5
		动植物油	kg/t	5.7
		废渣	kg/t	200
		总氮	kg/t	0.04
		总磷	kg/t	0.03
		SS	kg/t	4
淀粉	薯类	废水量	t/t	42
		COD	kg/t	91
		SS	kg/t	224
	玉米	废水量	t/t	5
		COD	kg/t	225
		SS	kg/t	25
粉丝生产		废水量	t/t	206

4、饮料制造

产品	原料	污 染 物	计 量 单 位	排 污 量
酒精	薯类	废水量	t/t	126
		COD	kg/t	939
		SS	kg/t	446
	玉米	废水量	t/t	148
		COD	kg/t	1003
		SS	kg/t	541
	淀粉	废水量	t/t	15
		COD	kg/t	675-900

	糖蜜	SS	kg/t	300-900
		废水量	t/t	13
		COD	kg/t	580-960
		SS	kg/t	370
白酒		耗煤	t/t	1
		废水量	t/t	40-80
		COD	kg/t	297
		SS	kg/t	111
黄酒		废水量	t/t	3-5
		COD	kg/t	20-25
		SS	kg/t	10
制麦芽		废水量	t/t	5-6
		COD	kg/t	7
		SS	kg/t	3.5
啤酒		废水量	t/t	10-20
		COD	kg/t	15-20
		SS	kg/t	7.5-13
葡萄酒		废水量	t/t	6
		COD	kg/t	1.6
		SS	kg/t	0.3
果菜汁饮料		废水量	t/t	2.5
		总氮	kg/t	0.04
		总磷	kg/t	0.05
		动植物油	kg/t	0.6

十五、燃煤茶浴炉、食堂大灶

炉 型	污染物	计量单位	排放系数	
			原 煤	型 煤
茶炉、浴炉	烟尘	kg/t	2.05	0.65
	S02	kg/t	10.49	7.42
	Nox	kg/t	3.99	1.82
	C0	kg/t	10.11	4.53
大灶	烟尘	kg/t		0.7
	S02	kg/t		7.09
	Nox	kg/t		1.45
	C0	kg/t		10.02

十六、南京及部分城市小型排污单位污染物排放浓度系数

1、南京市小型餐饮、娱乐等服务行业排放浓度系数

单位：mg/l

类型 \ 指标	COD	BOD	动植物油	SS
餐饮（小饭店、小餐馆、小酒家）	1500	651	113	800
旅店、招待所及带客房的饭店	1000	320	62	500
茶馆（社）	585	270	50	135
发廊（理发室、美容美发、洗头房）	1000	322	13	600
桑拿、洗浴	520	242	40	220
洗衣	542	220	18	142
洗车修理业	164	91	18	150
歌舞厅	362	176	50	100
超市	830	376	50	232
百货商店	308	123	30	153
照相馆	200	107	10	125

2、部分城市小型排污单位排放浓度系数

污染物排放浓度：mg/l (标明单位的除外)

企业类型	COD	动植物油	SS	大肠菌群(个/L)	参考城市
农贸市场	600		800	15000	盐城
交易市场、仓库	250		200		无锡
屠宰业	1500	200	1000	75000	盐城
豆腐坊	3000	23	1380		哈尔滨
油作坊	1200	80	430		哈尔滨
医疗诊所	500		276		哈尔滨
学校(院)	350	20	60		扬州
洗车行业用水量 (吨/车)	小于4吨		0.4-0.6		国家总局
	大于等于4吨		0.7-1.5		国家总局
人均排污量(污染当量/人.年)			26.4		无锡
人均用水(公斤)			75		哈尔滨

3、消耗单位燃料废气污染物排放量

单位：Kg/t（液化气为Kg/百万标立方米）

燃料及燃烧器类型		二氧化硫	氮氧化物	烟 尘	备 注
燃煤	电站锅炉	11.2	4.05-8.53	44-195	参考城市：江阴 数据均为处理 前的完全排放 量。
	工业锅炉	16			
燃油	柴 油	10	1.66	1	
	重 油	20	2.44		
焦 炭		/	5.44	1	
液化气		630	3400	286.2	

参考文献资料:

1、《环境统计年报与排污申报登记填报指南》. 南京市环境保护局 .
2002 年 12 月

2、《排污申报登记实用手册》. 中国环境科学出版社 . 2004 年 1 月

3、《工业污染源现场检查执法指南》. 中国环境科学出版社 . 2003 年
10 月

4、《排污申报污染物排放系数》. 毛应淮 . 2003 年 10 月