

重庆市污染源监测年报

(2015 年度)

重庆市环境监测中心

二〇一六年一月

1 概况

1.1 监测概况

(1) 监测任务来源

2015 年，重庆市环境监测中心和各区县环境监测站按照环保部办公厅《关于印发 2015 年国家重点监控企业名单的通知》（环办[2014]116 号）文中的国控污染源名单和重庆市环保局《关于印发重庆市 2015 年环境监测工作要点的通知》渝环办发〔2015〕35 号文中附件 2—重庆市 2015 年重点污染源监测实施方案的具体要求开展了污染源监督性监测工作。

(2) 监测项目

废水：执行行业或地方排放标准的，监测项目按照行业或地方排放标准以及该企业环评报告书规定的项目确定；执行综合排放标准的，监测项目按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）中表 6-2 所列项目和该企业环评报告书要求的监测项目确定。废水监测项目均包括废水流量。

城镇污水处理厂：监测项目按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的要求确定（即表 1 和表 2 的 19 项必测项目以及表 3 中的选测项目）。废水监测项目均包括进、出口污染物浓度和废水流量，并计算监测 COD 和氨氮的去除率。

废气：执行行业或地方排放标准的，监测项目按照行业或地方排放标准以及该企业环评报告书规定的项目确定；执行综合排放标准

的，参照《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》（环发[2000]38号）附录二和该企业环评报告书确定。废气监测项目均包括废气流量。对重点SO₂和氮氧化物总量减排重点环保工程设施，同时监测SO₂和氮氧化物的去除率。

（3）监测时间和频次

化学需氧量、氨氮、二氧化硫和氮氧化物主要污染物监督性监测每季度1次；季节性生产企业生产期间主要污染物每月监测1次。其他监测项目国家和地方有规定的，按其规定的频次开展监测；无明确规定的，原则上监测1次；存在超标现象的，应根据本地监管需要加强监督性监测，适当增加监测频次。自动监测设备每季度至少进行一次比对监测。

（4）监测情况

2015年，国控废水污染源应监测328家次，扣除因废水循环使用不外排、季节性停产、市场经济等其他原因停产而未完成监测的101家次，实际监测227家次，完成率为69.2%；国控废气污染源应监测324家次，扣除因企业永久性关停、季节性停产、市场经济和设备检修等其他原因停产而未完成监测的49家次，实际监测275家次，完成率为84.5%；城镇污水处理厂应监测292家次，扣除因生产负荷低尚不具备监测条件而未完成监测的3家次，实际监测229家次，完成率为99.0%。（见表1-1）。

全市应对监测污染源自动监测设备1228套次，扣除因在线设备故障、锅炉停用、市场经济和设备检修等其他原因停产而未完成监测的327套次，实际监测901套次，完成率为73.4%。其中废气污染

源 432 套次，占比对监测任务（664 套次）的 65.1%；废水污染源 188 套次，占比对监测任务（280 套次）的 67.1%；污水处理厂 281 套次，占比对监测任务（284 套次）的 98.9%。

表 1-1 2015 年度污染源监测情况统计

污染源分类	国控重点源			在线监测设备		
	国家下达的任务量 (家次)	实际监测的家数 (家次)	完成率 (%)	监测方案下达的套次	实际监测的套次	完成率 (%)
国控废水	328	227	69.2	280	188	67.1
国控废气	324	275	84.9	664	432	65.1
污水处理厂	292	289	99.0	284	281	98.9
汇总	944	791	83.8	1228	901	73.4

全市共有 101 家次国控废水污染源、49 家次国控废气污染源和 3 家次) 国控污水处理厂未实施监测，具体原因详见附表 1~3。

全市共有 232 套次废气污染源、92 套次废水污染源和 3 套次污水处理厂的在线监测设备未实施监测，具体原因详见附表 4~6。

1.2 监测结果统计分析

2015 年，监测的国控废水污染源的综合达标率为 98.5%；监测因子共计 31 项，其中 COD 和氨氮的排放达标率均为 100%；国控废气污染源的综合达标率为 91.2%，监测因子共计 17 项，其中二氧化硫和氮氧化物的排行达标率分别为 97.6%和 93.7%；国控污水处理厂的综合达标率为 98.5%，监测因子共计 27 项，其中 COD 和氨氮的排放达标率均为 99.7%。

全市比对监测的废气污染源在线监测设备合格率为 89.1%，比对因子为二氧化硫、NO_x、颗粒物、烟尘、氧含量、烟气流速和温度 7

项；比对监测的废水污染源在线监测设备合格率为 95.4%，比对因子为 pH 值、COD、氨氮和流量 4 项；比对监测的污水处理厂在线监测设备合格率为 95.7%，比对因子为 pH、COD、氨氮和流量 4 项。

2 国控废水污染源排放达标情况

2.1 总体情况

2015 年，国控废水污染源的综合达标率为 98.5%。在监测的 52 家（另有 13 家企业污水闭路循环不外排，只实施监测，不评价达标情况）国控废水污染源中，出现超标的企业有 3 家，占监测企业数的 5.8%。化学需氧量和氨氮的排放达标率均为 100%。与 2014 年相比，综合达标率和氨氮排放达标率分别上升 3.0 个和 3.2 个百分点、化学需氧量排放达标率持平。监测废水排放口有 79 个，综合达标率为 99.1%。

国控废水污染源监测因子共计 31 项，其排放达标率和 8 项主要监测因子的排放达标率分别见表 2-1 和图 2-1。由表和图可知，所有监测因子的达标率均大于 95.0%，除 pH 值（为 99.3%）、悬浮物（为 99.6%）和总氮（为 98.4%）外，其余监测因子均为 100%。

表 2-1 国控废水污染源中主要监测项目排放达标情况

监测项目	监测污染源数	达标率 (%)
化学需氧量	52	100
pH 值	51	99.3
氨氮	50	100
石油类	26	100
悬浮物	52	99.6

监测项目	监测污染源数	达标率 (%)
生化需氧量	21	100
挥发酚	12	100
六价铬	4	100
硫化物	12	100
总锰	10	100
总铁	9	100
苯胺类	3	100
总锌	2	100
动植物油	6	100
磷酸盐	3	100
氰化物	9	100
色度	14	100
总铬	3	100
总铜	4	100
甲醛	1	100
阴离子表明活性剂	4	100
总氮	16	98.4
总磷	19	100
总砷	2	100
苯	1	100
氟化物	5	100
对-二甲苯	1	100
间-二甲苯	1	100
邻-二甲苯	1	100
总镍	2	100
总铅	1	100

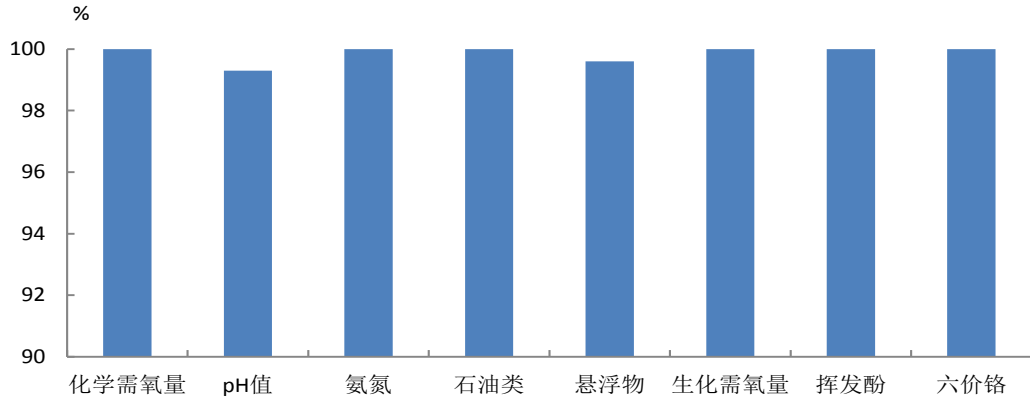


图 2-1 国控废水污染源主要污染物排放达标率

2.2 主要行业废水排放达标情况

监测且参与评价的 52 家国控废水污染源涉及 17 个行业，主要分布在化学原料及化学制品制造业（14 家，占 26.9%）、煤炭开采及洗选业（8 家，占 15.4%）、造纸及纸制品业（7 家，占 13.5%）和饮料制造业（为 5 家，占 9.6%）4 个行业（见图 2-2）。

在 17 个行业中，除有色金属冶炼及压延加工业（为 80.0%）和专用设备制造业（为 66.7%）相对较低外，其余行业的综合达标率均大于 95.0%，其中 14 个行业的综合达标率均为 100%。所有行业 COD 和氨氮的排放达标率均为 100%。主要行业废水排放达标情况见表 2-2 和图 2-3。

表 2-2 国控废水污染源主要行业排放达标情况

行业	监测企业数(家)		综合达标率 (%)	达标率(%)	
	COD	氨氮		COD	氨氮
化学原料及化学制品制造业	14	14	98.2	100	100
煤炭开采和洗选业	8	8	100	100	100
造纸及纸制品业	7	7	100	100	100
饮料制造业	5	5	100	100	100
其它行业	18	16	97.0	100	100

行业	监测企业数(家)		综合达标率 (%)	达标率(%)	
	COD	氨氮		COD	氨氮
有色金属冶炼及压延加工业	1	1	80.0	100	100
专用设备制造业	1	1	66.7	100	100
合计	52	50	98.5	100	100

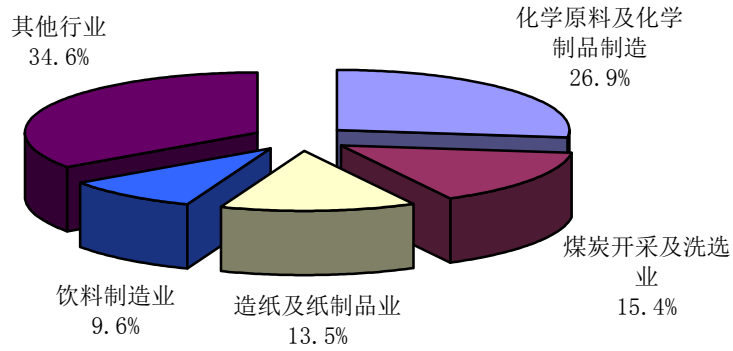


图 2-2 国控废水污染源的行业分布

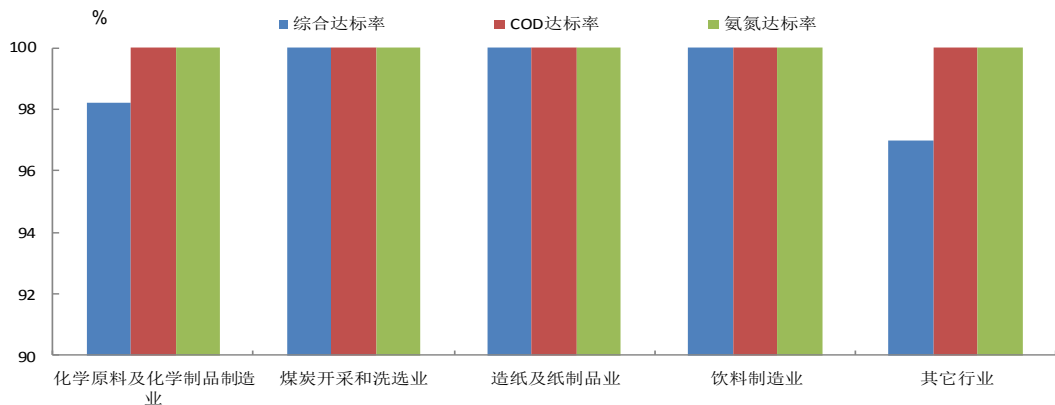


图 2-3 国控废水污染源排放达标率行业分布

3 国控废气污染源排放达标情况

3.1 总体情况

2015 年，国控废气污染源综合达标率为 91.2%。在监测的 73 家国控废气污染源中，出现超标的有 13 家，占监测企业数的 17.8%。二氧化硫排放达标率为 97.6%，出现超标的有 3 家，占监测企业数的

4.2%；氮氧化物排放达标率为 93.7%，出现超标的有 6 家，占监测企业数的 8.7%。与 2014 年相比，综合达标率和二氧化硫排放达标率分别上升 3.8 个和 1.0 个百分点，氮氧化物排放达标率下降 0.9 个百分点。监测的废气排放口有 1341 个，综合达标率为 94.0%。

国控废气污染源监测因子共计 17 项，其中硫化氢无排放标准，不参与达标评价，其余监测因子和 6 项主要监测因子的排放达标率分别见表 3-1 和图 3-1。由表和图可知，所有监测因子的达标率均大于 90%，除二氧化硫（为 97.6%）、氮氧化物（为 93.7%）、烟尘（为 93.1%）和颗粒物（为 94.1%）外，其余监测因子均为 100%。

表 3-1 国控废气污染源中主要监测项目排放达标情况

监测项目	监测污染源数	达标率 (%)
二氧化硫	71	97.6
氮氧化物	69	93.7
烟尘	36	93.1
颗粒物	53	94.1
林格曼黑度	26	100
氟化物	24	100
硫酸雾	4	100
氨	1	100
甲醛	1	100
氯气	1	100
氯化氢	1	100
一氧化碳	1	100
非甲烷总烃	1	100
铬酸雾	1	100
汞及化合物	4	100
铅及化合物	1	100

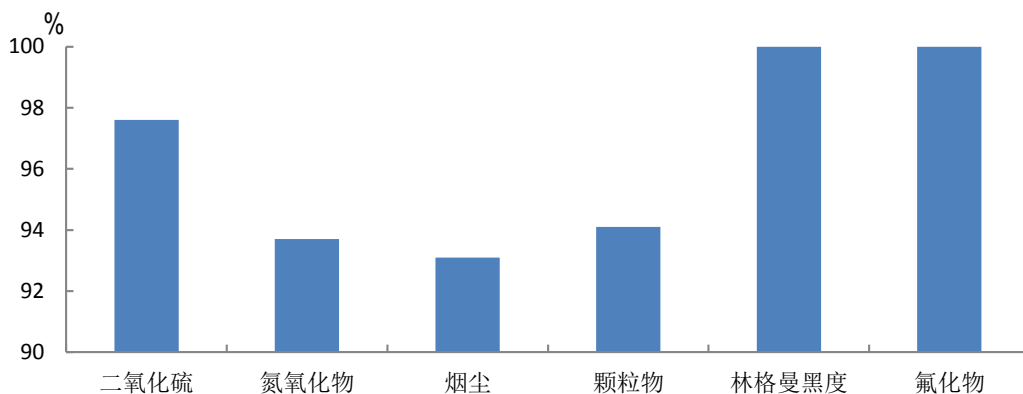


图 3-1 国控废气污染源主要污染物排放达标率

3.2 主要行业废气排放达标情况

监测的 73 家国控废气污染源涉及 8 个行业，主要分布在电力、热力的生产和供应业（20 家，占 27.4%）、非金属矿物制品业（37 家，占 50.7%）和化学原料及化学制品制造业（7 家，占 9.6%）3 个行业（见图 3-2）。

主要行业分布及废气排放达标情况见表 3-2 和图 3-3。综合达标率除黑色金属冶炼及压延加工业（为 64.3%）较低外，其余行业均大于 85.0%，其中 3 个行业均为 100%；SO₂ 排放达标率除黑色金属冶炼及压延加工业（为 57.1%）较低外，其余行业均大于 95.0%，其中 5 个行业均为 100%；氮氧化物排放达标率除化学原料及化学制品制造业（为 80.0%）外，其余行业均大于 90.0%，其中 5 个行业均为 100%。

表 3-2 国控废气污染源主要行业排放达标情况

行业	监测企业数(家)		综合达标率 (%)	达标率 (%)	
	SO ₂	NO _x		SO ₂	NO _x
电力、热力的生产和供应业	20	20	90.6	98.8	93.1
非金属矿物制品业	36	36	92.9	97.2	94.4
化学原料及化学制品制造业	7	5	85.7	100	80.0
其它行业	8	8	89.3	94.6	100

行业	监测企业数(家)		综合达标率 (%)	达标率 (%)	
	SO ₂	NO _x		SO ₂	NO _x
黑色金属冶炼及压延加工业	1	1	64.3	57.1	100
有色金属冶炼及压延加工业	3	3	91.7	100	100
合计	71	69	91.2	97.6	93.7

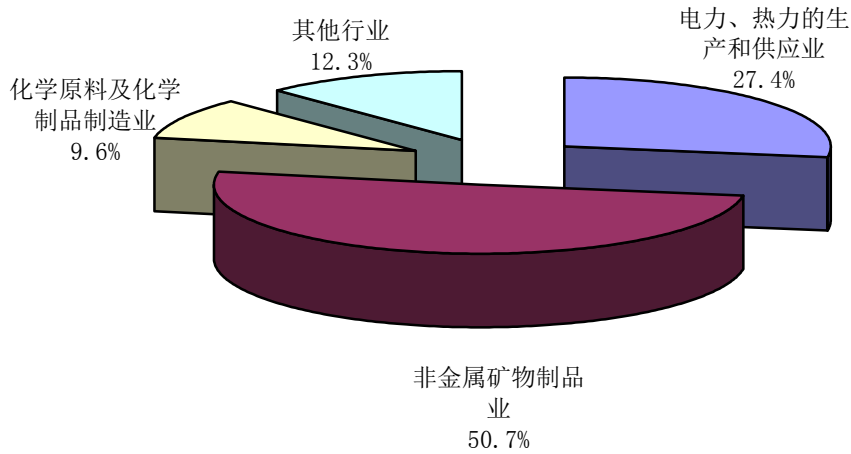


图 3-2 国控废气污染源的行业分布

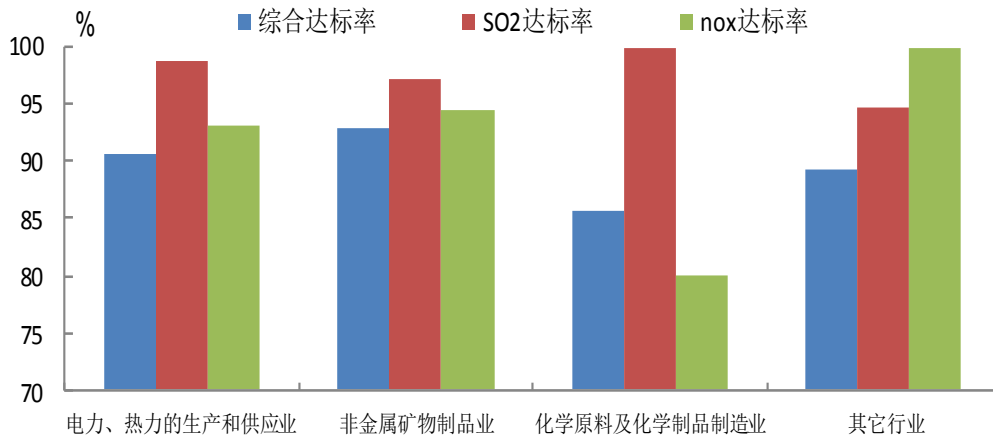


图 3-3 国控废气污染源排放达标率行业分布

SO₂ 超标企业出现在电力、热力的生产和供应业、黑色金属冶炼及压延加工业和非金属矿物制品业（各 1 家）；氮氧化物超标企业均出现在电力、热力的生产和供应业（3 家）、非金属矿物制品业（2 家）和化学原料及化学制品制造业（各 1 家）。

4 国控污水处理厂排放情况

4.1 总体情况

2015年，国控污水处理厂综合达标率为98.5%，主要污染物化学需氧量和氨氮的排放达标率均为99.7%。与2014年相比，综合排放达标率、化学需氧量和氨氮的排放达标率分别下降1.5个、0.3个和0.3个百分点。

国控污水处理厂监测因子共26项，除19项必测因子外，个别污水处理厂补充监测苯胺类、氟化物、磷酸盐、挥发酚、氰化物、总镍和总铜，其中烷基汞没有排放标准，不进行达标评价。国控污水处理厂必测指标达标情况见表4-1和图4-1。由表和图可知，所有监测因子的达标率均大于95.0%，除化学需氧量(为99.7%)、氨氮(为99.7%)、总磷(为99.4%)、总氮(为98.3%)和粪大肠菌群(为99.1%)外，其余因子的达标率均为100%。

表 4-1 国控污水处理厂主要监测项目排放达标情况

监测项目	监测企业数	达标率 (%)
化学需氧量	73	99.7
氨氮	72	99.7
pH 值	71	100
悬浮物	71	100
生化需氧量	71	100
石油类	70	100
阴离子表面活性剂	68	100
六价铬	66	100
总磷	64	99.4
总氮	61	98.3
粪大肠菌群	62	99.1

监测项目	监测企业数	达标率 (%)
动植物油	69	100
色度	66	100
总砷	66	100
总铅	66	100
总汞	66	100
总镉	66	100
总铬	66	100

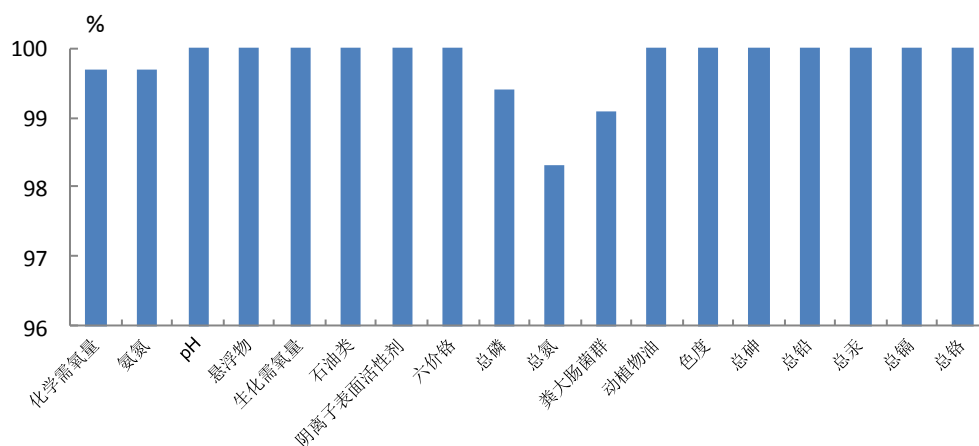


图 4-1 国控污水处理厂主要污染物排放达标率

4.2 污水处理厂处理负荷

2015 年，全市监测的 73 家污水处理厂平均污水处理负荷为 90.6%，其中处理负荷小于 50%的有 16 家，占 21.9%；处理负荷介于 50-70%之间的有 8 家，占 11.0%；处理负荷介于 70-90%之间的有 10 家，占 13.7%；处理负荷大于 90%的有 39 家，占 53.4%。污水处理厂平均处理负荷分布见图 4-2。

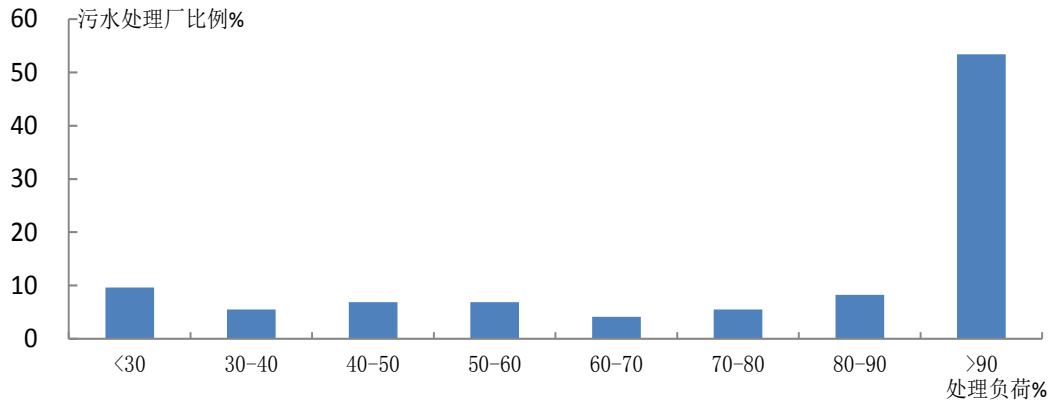


图 4-2 国控污水处理厂处理负荷分布图

5 污染源在线监测数据比对情况

5.1 比对监测总体情况及结果分析

2015 年，对全市 59 家废气污染源（均为国控）的 127 套自动监测设备进行了比对监测。比对因子为二氧化硫、 NO_x 、颗粒物、烟尘、氧含量、烟气流速和温度，其比对设备数分别为 100 套、100 套、74 套、37 套、100 套、127 套和 122 套，合格率分别为 98.7%、98.6%、89.8%、96.2%、98.8%、94.0%和 95.3%。

对全市 45 家废水污染源（其中国控 44 家）的 50 套自动监测设备进行了比对监测，比对因子为 pH 值、COD 和氨氮 3 项，其比对设备数分别为 1 套、50 套和 50 套，合格率分别为 66.7%、97.1%和 98.1%。

对全市 71 家污水处理厂（其中国控 70 家）的 71 套自动监测设备进行了比对监测，比对因子为 pH、COD 和氨氮，其比对设备数分别为 1 套、71 套和 72 套，合格率分别为 100%、96.7%和 96.8%。

附表1 未监测废水国控重点企业明细表

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
1	万州区	重庆诗仙太白酒业(集团)有限公司	66644255-0		因市场因素停产	因市场因素停产	
2	万州区	重庆三峡技术纺织有限公司	77485082-6	废水循环使用, 不外排	废水循环使用, 不外排	废水循环使用, 不外排	废水循环使用, 不外排
3	万州区	重庆市美点食品有限公司	77486714-2	季节性停产	季节性停产	季节性停产	季节性停产
4	万州区	重庆市万州区恒星纸业有限公司	78156260-3	因市场原因停产	因市场原因停产	因市场原因停产	因市场原因停产
5	涪陵区	重庆市蓬威石化有限责任公司	79351208-0	因企业经营不善亏损造成全面停产	因企业经营不善亏损造成全面停产	因企业经营不善亏损造成全面停产	因企业经营不善亏损造成全面停产
6	涪陵区	中化重庆涪陵化工有限公司	71165606-5(01)		废水循环使用, 不外排	废水循环使用, 不外排	废水循环使用, 不外排
7	江北区	西南合成医药集团有限公司	20283243-8	因企业整体搬迁, 全面停产	因企业整体搬迁, 全面停产	因企业整体搬迁, 全面停产	因企业整体搬迁, 全面停产
8	渝北区	重庆川庆化工有限责任公司	45053388-3	因企业整体搬迁, 全面停产	因企业整体搬迁, 全面停产	因企业整体搬迁, 全面停产	因企业整体搬迁, 全面停产
9	巴南区	攀钢集团重庆钛业有限公司	62190152-2			因企业整体搬迁, 全面停产	因企业整体搬迁, 全面停产
10	江津区	重庆金江印染有限公司	73981484-6	企业破产, 处于重组阶段	企业破产, 处于重组阶段	企业破产, 处于重组阶段	企业破产, 处于重组阶段
11	江津区	重庆市江津区金川纸业有限公司	78748108-9	废水循环使用不外排	废水循环使用不外排	废水循环使用, 不外排	废水循环使用, 不外排
12	万盛区	重庆南桐矿业有限责任公司砚石台煤矿	78745055-7				废水处理站站房破坏, 无法进行监测
13	潼南区	两岸肉类联合加工厂	5002G372-5	由于市场原因停产	因市场原因停产	因市场原因停产	因市场原因停产
14	潼南区	潼南县炫吉中绸有限公司	74288722-9	废水循环使用, 不外排	废水循环使用, 不外排	废水循环使用, 不外排	废水循环使用, 不外排

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
15	潼南区	重庆市康河食品有限公司	76886674-1	因市场行情因素及公司经营战略调整	因市场行情因素及公司经营战略调整，长期停产	因市场行情因素及公司经营战略调整，长期停产	因市场行情因素及公司经营战略调整，长期停产
16	潼南区	重庆市伟杰纸业有限责任公司	78747609-5				因设备技改停产
17	铜梁区	铜梁县金禾纸制品有限责任公司	75620181-4	因经营不善造成企业亏损而全面停产	因经营不善造成企业亏损而全面停产	因经营不善造成企业亏损而全面停产	因经营不善造成企业亏损而全面停产
18	丰都县	重庆市邱家榨菜食品有限责任公司	75620589-0	因经营不善，企业效益不佳停产			因经营不善，企业效益不佳停产
19	垫江县	重庆万利康制药有限公司	75624253-6	废水循环使用，不外排	废水循环使用，不外排	废水循环使用，不外排	废水循环使用，不外排
20	武隆县	武隆县灵烽纸业有限公司	20880291-8	因2014年经济环境原因企业停产			
21	秀山县	秀山益立贸易有限公司	56162635-3	因修桥影响交通停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产
22	秀山县	重庆市益立锰业（集团）有限责任公司	70940153-0		因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产
23	秀山县	秀山县天雄锰业有限公司	74749409-6				因市场经济不景气停产
24	秀山县	秀山恒丰锰业有限公司	75009201-2				因市场经济不景气停产
25	秀山县	秀山金星特种锰业有限公司	75624356-3			因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产
26	秀山县	重庆市秀山县锰业制品厂	70944922-7	因市场经济不景气停产	前期因修公路，后期因为市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产
27	秀山县	重庆市鑫翔达锰业有限公司	73396112-4	停产整顿	因市场经济不景气	停产整顿	停产整顿

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
					停产		
28	秀山县	秀山新峰锰业有限责任公司	74285474-2		因市场经济不景气 停产	因市场经济不景气 停产	因市场经济不景气 停产
29	秀山县	秀山望明锰业有限公司	74531332-7		因市场经济不景气 停产	因市场经济不景气 停产	因市场经济不景气 停产
30	秀山县	秀山县宋农锰业有限公司	74748014-5	因市场经济不景气 停产	因市场经济不景气 停产		
31	秀山县	秀山县溶溪瑞兴电解金属锰厂	74749390-7		因市场经济不景气 停产	因市场经济不景气 停产	因市场经济不景气 停产
32	秀山县	秀山宝精锰业有限公司	75006882-1		因市场经济不景气 停产	因市场经济不景气 停产	因市场经济不景气 停产
33	酉阳县	酉阳县宏兴纸箱板厂	06286454-1	废水循环使用，不 外排	废水循环使用，不 外排	废水循环使用，不 外排	废水循环使用，不 外排

附表2 未监测废气国控重点企业明细表

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
1	万州区	重庆市万州区大成水泥有限公司	70932234-9	因企业即将进行技术 改造，现全面停产	因企业即将进行技术 改造，现全面停产	因企业即将进行技术 改造，现全面停产	因企业即将进行技术 改造，现全面停产
2	涪陵区	重庆市蓬威石化有限责任公司	79351208-0	因企业经营不善亏 损造成全面停产	因企业经营不善亏 损造成全面停产	因企业经营不善亏 损造成全面停产	因企业经营不善亏 损造成全面停产
3	涪陵区	重庆白涛化工园区能通建设开发有 限责任公司（热岛）	66085090-8			季节性停产	
4	九龙坡	神华国能集团有限公司重庆发电厂	20313450-0		因调峰停产	因调峰停产	关停
5	北碚区	重庆天府矿业有限责任公司磨心坡 发电厂	90324977-1	关停	关停	关停	关停
6	北碚区	重庆三圣特种建材股份有限公司	73659020-X	因设备大修停产			

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
7	巴南区	攀钢集团重庆钛业有限公司	62190152-2			因企业整体搬迁,全面停产	因企业整体搬迁,全面停产
8	黔江区	重庆正阳新材料有限公司	69390230-5	季节性停产	因设备检修全厂停产		
9	江津区	冀东水泥重庆江津有限责任公司	68623711-6	因熟料库满,全厂停产			
10	永川区	重庆市渝琥玻璃有限公司	66358195-0	因玻璃冷修停产			
11	南川区	重庆南川爱溪电力有限公司	62122052-4		因企业还没履行相关环保手续,未投入生产	因企业还没履行相关环保手续,未投入生产	因企业还没履行相关环保手续,未投入生产
12	南川区	中国铝业股份有限公司重庆分公司	79072584-9	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产
13	潼南区	重庆市潼南陶瓷总厂	90369834-X	关停	关停	关停	关停
14	荣昌区	重庆永荣矿业有限公司建荣发电厂	75005258-X	因企业经营不善全厂停产	因企业经营不善全厂停产	因企业经营不善全厂停产	因企业经营不善全厂停产
15	城口县	重庆泰正矿产资源开发有限公司	66891408-0	因市场原因,企业亏损,全厂停产	因经济衰退,市场行情不景气,造成企业亏损,全面停产	因经济衰退,市场行情不景气,造成企业亏损,全面停产	因经济衰退,市场行情不景气,造成企业亏损,全面停产
16	垫江县	重庆市赛德化工有限公司	20865061-9		因市场原因,全面停产	因市场原因,全面停产	因脱硫脱硝除尘设施处于调试阶段,生产不正常,无法监测
17	武隆县	重庆市山拔尔桑水泥有限责任公司	66355042-5	因设备大检修停产			因企业生产经营不善停产,现申请破产中,无法进行监测

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
18	奉节县	奉节县重名水泥有限责任公司	71163352-5	因当前市场和设备等因素导致全面停产	因当前市场和设备等因素导致全面停产		

附表3 未监测国控污水处理厂明细表

序号	所属区县	企业名称	法人代码	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
1	彭水县	彭水县保家工业园区污水处理厂	58574888-1	负荷低，进水量少，排水时间无法进行4次监测	负荷低，进水量少，排水时间无法进行4次监测	负荷低，进水量少，排水时间无法进行4次监测	

附表4 未监测的废气国控在线监测设备名单

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
1	万州区	重庆万州西南水泥有限公司	75305904-X	一期窑头排口	已验收	流量、烟尘	已移交运维	因市场原因停产，未实施比对监测	在线系统故障	因市场因素停产	因市场因素停产
2				一期窑尾排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NO _X 、氧含量	已移交运维	因市场原因停产，未实施比对监测		因市场因素停产	因市场因素停产
3		重庆索特盐化股份有限公司	74289888-4	1#2#锅炉废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NO _X 、氧含量	已移交运维		在线监测设施更换，未验收		
4	涪陵区	重庆市蓬威石化有限责任公司	79351208-1	废气排口	未验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NO _X 、氧含量	未移交	因企业经营不善亏损造成全面停产	因企业经营不善亏损造成全面停产	因企业经营不善亏损造成全面停产	因企业经营不善亏损造成全面停产

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
5	江北区	北大国际医院集团西南合成制药股份有限公司二分厂	20283243-8	1号烟道废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	停用	停用	停用	停用
6				2号烟道废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	停用	停用	停用	停用
7	九龙坡	国网能源开发有限公司重庆发电厂	20313450-0	1号机组废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	停运	停运	关停	关停
8				2号机组废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维		因调峰停产	因调峰停产	因调峰停产
9	南岸区	重庆拉法基水泥有限公司	75007224-9	二期窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线设备故障	在线设备故障	在线设备故障	在线设备故障
10	北碚区	重庆天府矿业有限责任公司磨心坡发电厂	90324977-1	废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	关停	关停	关停	关停
11		重庆富皇水泥(集团)公司	45046413-6	生料磨窑尾排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维			因市场原因停产	停产
12		重庆三圣特种建材股份有限公司	73659020-X	窑头排口	已验收	流量、烟尘	已移交运维	因设备大修停产	因设备大修停产	在线设备未验收	在线设备未验收
13				窑尾排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	因设备大修停产			
14	綦江区	重庆綦江西南水泥有限公司	7530679-7	一期窑头排口	已验收	流量、烟尘	已移交运维	季节性停产	在线监测系统传输故障		停产

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
15				一期窑尾排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	季节性停产			停产
16	巴南区	攀钢集团重庆钛业有限公司	62190152-2	35T 锅炉废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	备用	备用	因企业整体搬迁，全面停产	因企业整体搬迁，全面停产
17				75T 锅炉废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维			因企业整体搬迁，全面停产	因企业整体搬迁，全面停产
18	长寿区	中国石化集团四川维尼纶厂	20280376-8	3号锅炉废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维		锅炉停运	锅炉停产	
19		重庆钢铁股份有限公司(新区)	20285296-5(01)	2号高炉热风炉废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维		停产	停产	停产
20				2号烧结炉废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	未生产			
21				1号烧结脱硫废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维			在线设备故障	
22				3号烧结脱硫废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维		停产	停产	停产
23				3号烧结机头废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维		停产	停产	停产
24				球团电除尘废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维		停产	停产	停产

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
25	长寿区	重庆长寿捷圆化工有限公司	70944013-4	35吨锅炉废气排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维	备用	备用	备用	备用
26		重庆长寿西南水泥有限公司	75305276-1	江南粉磨站废气排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维	因产能负荷不足停产	因产能负荷不足停产	因产能负荷不足停产	因产能负荷不足停产
27				一期窑头	未验收	流量、烟尘	未移交运维	因产能过剩停产	因产能过剩停产	因产能过剩停产	因产能过剩停产
28				一期窑尾排口	未验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	未移交运维	因产能过剩停产	因产能过剩停产	因产能过剩停产	因产能过剩停产
29				二期窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线设备故障			
30				二期窑尾排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维	在线设备故障			
31	江津区	重庆三五三三印染服装总厂有限公司	45039664-7	废气排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维	燃煤锅炉停用	燃煤锅炉停用	燃煤锅炉停用	燃煤锅炉停用
32		重庆天助水泥有限公司	75622444-2	一线窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	因设备检修停产			
33				一线窑尾排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维	因设备检修停产			
34		重庆腾辉地维水泥有限公司	70942344-9	窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线平台故障，无数据			
35		冀东水泥重庆江津有限责任公司	68623711-6	一期窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	因熟料库满，全厂停产		停产	停产

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
36				一期窑尾排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维	因熟料库满，全厂停产		停产	停产
37				二期窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	因熟料库满，全厂停产			
38				二期窑尾排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维	因熟料库满，全厂停产			
39	合川区	重庆市富丰水泥集团特种水泥有限公司	74285059-X	60万吨窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	停产	停产	停产	停产
40				60万吨窑尾排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维	停产	停产	停产	停产
41				200万吨窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	数采仪异常	数采仪异常	数采仪异常	因数采仪异常未比对
42		重庆合川发电有限责任公司	56162639-6	3号锅炉废气排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维		锅炉停运		
43		重庆拉法基瑞安特种水泥有限公司	62191338-X	窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线设备异常	在线设备异常	在线设备异常	因在线设备异常未比对
44		台泥（重庆）水泥有限公司	67610563-8	一期窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线设备异常	在线设备异常	在线设备异常	因在线设备异常未比对
45				二期窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线设备异常	在线设备异常	在线设备异常	因在线设备异常未比对

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
46		重庆金九水泥有限公司	75307475-X	一期窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线设备异常	在线设备异常	在线设备异常	因在线设备异常未比对)
47				二期窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线设备异常	在线设备异常	在线设备异常	因在线设备异常未比对)
48		冀东水泥重庆合川有限责任公司	68149010-4	窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线设备异常	在线设备异常	在线设备异常	因在线设备异常未比对
49	永川区	重庆理文造纸有限公司	78748741-4	废气排口	拟验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维	在线设备改造			
50		重庆天泰铝业有限公司永川发电分公司	75308801-9	1号机组废气排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维				排放口合并
51	黔江区	重庆弘扬建材集团弘农水泥有限公司	75307923-5	窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线设备故障	在线设备故障	在线设备故障	在线设备故障
52		重庆正阳新材料有限公司	69390230-5	废气排口	未验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	未移交运维	季节性停产	因设备检修全厂停产		
53	武隆县	重庆市山拔尔桑水泥有限责任公司	66355042-5	窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	因设备大修停产	在线设备故障	在线设备运行不正常	因企业生产经营不善停产，现申请破产中，无法进行监测

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
54				窑尾	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	因设备大修停产		在线设备运行不正常	因企业生产经营不善停产，现申请破产中，无法进行监测
55	南川区	重庆市南川区先锋氧化铝有限公司	74289153-5	三期废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维			在线设备更换	
56		重庆市新嘉南建材有限责任公司	67610580-6	窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线设备未验收	在线设备未验收	在线设备未验收	在线设备未验收
57		中国铝业股份有限公司重庆分公司	79072584-9	1号熟料烧成窑排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产
58				2号熟料烧成窑排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产
59				3号熟料烧成窑排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产
60				4号熟料烧成窑排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产
61	热电站锅炉烟囱			已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产	因市场原因全厂停产	
62	万盛区	重庆南桐矿业有限责任公司电厂	90289640-8	12、13号锅炉废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	关停	关停	关停	关停
63	荣昌区	重庆永荣矿业有限责任公司发电厂	73397727-3	75吨锅炉废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维			在线设备运行不正常	

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
64		重庆建荣发电有限责任公司	75005258-X	废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维	因企业经营不善全厂停产	因企业经营不善全厂停产	因企业经营不善全厂停产	因企业经营不善全厂停产
65		重庆市建新发电有限责任公司	75308393-9	废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维			在线设备运行不正常	
66	铜梁区	重庆铜梁西南水泥有限公司	75305721-2	一期窑头	拟验收	流量、烟尘	拟移交运维	季节性停产	由于市场需求量下降，水泥滞销等原因，临时停产	由于市场需求量下降，水泥滞销等原因，临时停产	因经营不善造成企业亏损而全面停产
67				一期窑尾排口	拟验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	拟移交运维	季节性停产	由于市场需求量下降，水泥滞销等原因，临时停产	由于市场需求量下降，水泥滞销等原因，临时停产	因经营不善造成企业亏损而全面停产
68				二期窑头	已验收	流量、烟尘	拟移交运维	季节性停产	无在线监测设备	无在线监测设备	因经营不善造成企业亏损而全面停产
69	丰都县	东方希望重庆水泥有限公司	68891996-2	一线窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维		未生产		
70				一线窑尾排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NOX、氧含量	已移交运维		未生产		
71				三线窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维			未生产	

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
72				三线窑尾排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维			未生产	
73				四线窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维		未生产		
74				四线窑尾排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维		未生产		
75				五线窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	未生产	未生产	未生产	
76				五线窑尾排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维	未生产	未生产	未生产	
77				电厂废气排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维	烟囱维修			
78	开县	重庆白鹤电力有限责任公司	62119389-6	1号机组废气排口	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维			锅炉未运行	
79	彭水县	彭水县茂田能源开发有限公司	75007220-6	窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线监控平台故障，无数据	在线数显仪异常，无数据	在线数显仪异常，无数据	
80	石柱县	重庆石柱西南水泥有限公司	67613665-3	窑头排口	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线监控平台故障，无数据			
81		重庆大唐国际石柱发电有限责任公司	78423930-X	2号机组	已验收	流量、烟尘、SO2、NOX、氧含量	已移交运维	停运			

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
82	秀山县	重庆汇豪硅业有限公司	76885052-0	废气排口	已验收	流量、烟尘、SO ₂ 、NO _X 、氧含量	已移交运维	未验收	未验收	未验收	未验收
83		重庆秀山西南水泥有限公司	66894777-1	窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线设备损坏	在线设备损坏	在线设备损坏	在线设备损坏
84	酉阳县	重庆九鑫水泥(集团)有限公司	68147694-3	窑头	已验收	流量、烟尘	已移交运维	在线设备损坏	在线设备损坏	在线设备损坏	在线设备损坏

附表5 未监测的废水国控在线监测设备名单

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
1	万州区	重庆诗仙太白酒业(集团)有限公司	66644255-0	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维		因市场因素停产	因市场因素停产	
2	涪陵区	中化重庆涪陵化工有限公司	71165606-5(01)	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维		废水循环使用,不外排	废水循环使用,不外排	废水循环使用,不外排
3		重庆市蓬威石化有限责任公司	79351208-0	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因企业经营不善亏损造成全面停产	因企业经营不善亏损造成全面停产	因企业经营不善亏损造成全面停产	因企业经营不善亏损造成全面停产
4	江北区	北大国际医院集团西南合成制药股份有限公司二分厂	20283243-8	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	停产	停产	因企业整体搬迁,全面停产	因企业整体搬迁,全面停产
5	巴南区	攀钢集团重庆钛业有限公司	62190152-2	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维			因企业整体搬迁,全面停产	因企业整体搬迁,全面停产

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
										产	产
6	江津区	重庆金江印染有限公司	73981484-6	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	企业破产，处于重组阶段	企业破产，处于重组阶段	企业破产，处于重组阶段	企业破产，处于重组阶段
7	永川区	重庆理文造纸有限公司	78748741-3	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维		设备检修		
8	万盛区	重庆南桐矿业有限责任公司砚石台煤矿	90329984-0	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维				废水处理站站房破坏，无法进行监测
9	荣昌区	重庆江特表面处理有限公司	68892982-9	废水总排口	未验收	流量、COD、氨氮	未移交运维		在线设备停用	在线设备停用	在线设备停用
10	潼南区	重庆市伟杰纸业有限责任公司	78747609-5	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维				因设备技改停产
11	铜梁区	铜梁县金禾纸制品有限责任公司	75620181-4	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因经营不善造成企业亏损而全面停产	因经营不善造成企业亏损而全面停产	因经营不善造成企业亏损而全面停产	因经营不善造成企业亏损而全面停产
12	丰都县	重庆市邱家榨菜食品有限责任公司	75620589-0	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因经营不善，企业效益不佳停产			因经营不善，企业效益不佳停产
13	秀山县	秀山益立矿业有限公司	56163635-3	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因修桥影响交通停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
14		重庆市益立锰业有限责任公司	70940153-0	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产
15		重庆市秀山三润矿业有限公司	70942655-1	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件
16		重庆市秀山县锰业制品厂	70944922-7	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因市场经济不景气停产	前期因修公路，后期因为市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产
17		重庆市秀山县鑫发电解锰厂	70945399-8	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产
18		重庆市鑫翔达锰业有限公司	73396112-4	废水排口	未验收	流量、COD、氨氮	拟移交运维	停产整顿	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产
19		秀山新峰锰业有限责任公司	74285474-2	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产
20		秀山望明锰业有限公司	74531332-7	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
21		秀山县长江电解锰厂	74745465-x	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件
22		秀山县宋农锰业有限公司	74748014-5	废水排口	未验收	流量、COD、氨氮	拟移交运维	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件
23		秀山县溶溪瑞兴电解金属锰厂	74749390-7	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产
24		秀山县天雄锰业有限公司	74749409-6	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维				因市场经济不景气停产
25		秀山宝精锰业有限公司	75006882-1	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产
26		秀山县嘉源矿业有限责任公司	75008328-X	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件
27		秀山恒丰锰业有限公司	75009201-2	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因市场经济不景气停产

序号	所属区县	企业详细名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
								测条件	件	测条件	
28		秀山金星特种锰业有限公司	75624356-3	废水排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因废水循环使用，不外排，不具备监测条件	因市场经济不景气停产	因市场经济不景气停产

附表6 未监测的国控污水处理厂在线监测设备名单

序号	所属区县	企业名称	法人代码	监测点位	是否验收	比对监测项目	运维情况	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
1	万州区	重庆市渝东水务有限公司万州分公司申明坝污水处理厂	75620417-7(04)	废水总排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维		在线监测设施更换，刚验收		
2	长寿区	长寿经开区化工园污水处理厂	76886852-8	废水总排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维		在线设备故障		
3	璧山区	璧山县洁源排水有限公司	69926501-X	废水总排口	已验收	流量、COD、氨氮	已移交运维			在线设备更换	

附录 污染源排放达标评价方法

1 评价标准

- (1) 有地方或区域排放标准的，优先采用地方或区域排放标准。
- (2) 有行业排放标准的，采用行业排放标准，没有行业排放标准，采用综合排放标准。

2 评价方法

- (1) 对污染源的一次监测中，任一排污口排放的任何一项污染物浓度超过排放标准限值，则该排污口本次监测为不达标；污染源任一排污口不达标，则该污染源本次监测为不达标。

3 达标率

- (1) 单个污染源达标率：为评价时段内监测达标次数占监测总数的百分比，计算公式为： $E = N_e / N_t \times 100\%$ ，式中

E—单个污染源达标率

N_e —评价时段内监测达标次数

N_t —评价时段内监测总次数

- (2) 地区或全国的污染源达标率：为评价区域内所有污染源达标率的算

术均值，计算公式为： $D = \sum_{i=1}^n E_i / n$ ，式中

D—评价区域的污染源达标率

E_i —第*i*污染源达标率

n—评价区域内参与评价的污染源数量

4 超标倍数

超标倍数 监测浓度超过排放标准限值时，超标倍数计算公式为：

$Q = C / C_0 - 1$ ，式中

Q—超标倍数

C—监测浓度

C_0 —标准浓度限值

平均超标倍数 为评价范围内所有超标污染源超标倍数的算术均值，计算公式为：

$\bar{Q} = \sum_{i=1}^n Q_i / n$ ，式中

\bar{Q} —平均超标倍数

Q—单个污染源平均超标倍数

n—参与评价污染源数量

主编单位： 重庆市环境监测中心

提供资料单位： 重庆市各区、县（自治县）环境监测站

编写人员： 陈德容 汪 静

校 核： 张 秀 刘兰玉

审 核： 罗财红