

吉林省 2016 年国家控制重点污染源及集中式 污染治理设施监督性监测年报

吉林省环境监测中心站

2017 年 1 月 5 日

吉林省 2016 年国家控制重点污染源及集中式污染治理设 施监督性监测年度总结报告

一、监测总体情况

1.1 监测范围

按照环保部办公厅《2016 年国家重点监控企业名单》的要求开展了监督性监测工作，其中包括 56 家废水污染源，76 家废气污染源，62 家城市污水处理厂和 36 家重金属重点监控企业。

1.2 监测项目

废水监测项目：监测项目按照行业或地方排放标准执行；执行综合排放标准的，按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）中表 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，COD 及氨氮等的去除效率。

废气监测项目：监测项目按照行业或地方排放标准执行；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，二氧化硫及氮氧化物等的去除效率。

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）中所列监测项目（表 1 和表 2 的 19 项为必测项目，表 3 为选测项目）执行。

重金属监测项目：按照重金属企业排放重金属特征污染物执行。

二、国家控制重点废水污染源监督性监测

2.1 完成情况及综合达标率分析

表 2-1 2016 年吉林省国控重点污染源监测完成情况（废水）

季度	重点污染源数 (个)	监测重点污染源 数(个)	评价重点污染源 数(个)	停产等原因未监 测重点源数(个)
一季度	56	42	42	14
二季度	56	45	45	11
三季度	56	38	38	18
四季度	56	45	45	11

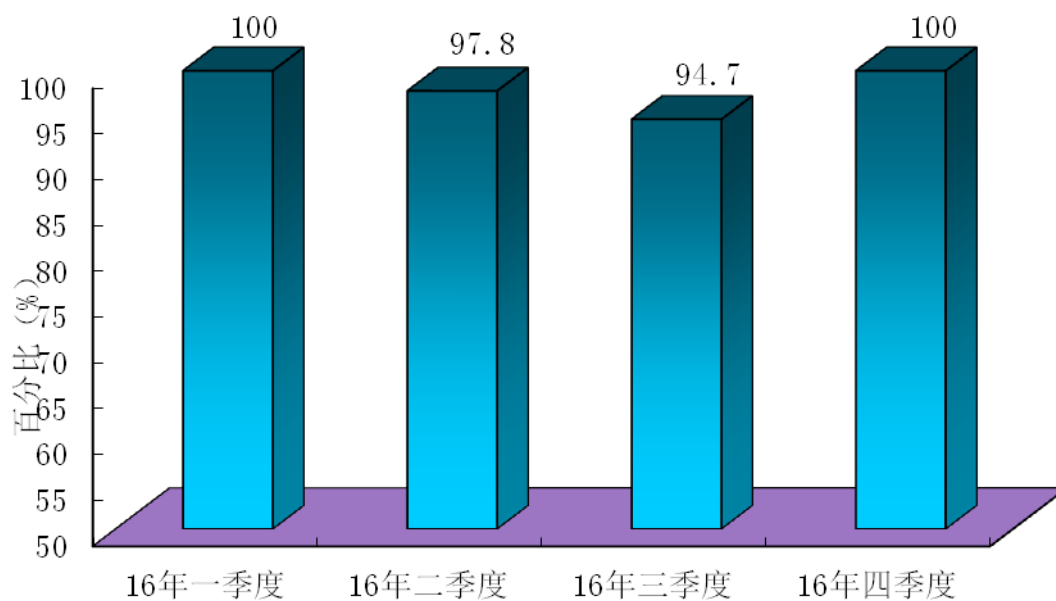


图 1 2016 年废水综合达标率分析

表 2-2 2016 年各季度吉林省各市（州）国控源排放达标率（废水）

地区名称	一季度达标率 (%)	二季度达标率 (%)	三季度达标率 (%)	四季度达标率 (%)
吉林省	100	97.8	94.7	100
长春市	100	100	91.7	100
吉林市	100	100	100	100
四平市	100	100	100	100
辽源市	0	0	0	0
通化市	100	91.7	100	100

白山市	0	0	0	100
松原市	100	100	100	100
白城市	100	100	100	100
延边州	100	100	50	100

2.2 全年超标企业情况

表 2-3 2016 年第二季度废水排放企业超标情况

序号	地区	超标企业	监测点名称	主要污染物				其他污染物		
				COD		氨氮		项目	浓度	超标倍数
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数			
1	通化	通化东宝药业股份有限公司	废水排口					粪大肠菌群数	3500	6

注：浓度单位均为 mg/L，数据采用浓度最高的频次；苯胺类标准为不得检出，故无超标倍数。

表 2-4 2016 年第三季度废水排放企业超标情况

序号	地区	超标企业	监测点名称	主要污染物				其他污染物		
				COD		氨氮		项目	浓度	超标倍数
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数			
1	长春	中化帝斯曼生化中间体(长春)有限公司	帝斯曼	555	0.1					
2	延边	吉林特来纺织有限公司	吉林特来					苯胺类	0.0052	—

注：浓度单位均为 mg/L，数据采用浓度最高的频次。

三、国家控制重点废气污染源监督性监测

3.1 完成情况及综合达标率分析

表 3-1 2016 年吉林省国控重点污染源监测完成情况（废气）

季度	重点污染源数（个）	监测重点污染源数（个）	评价重点污染源数（个）	停产等原因未监测重点源数（个）
一季度	76	38	38	38
二季度	76	47	47	29
三季度	76	49	49	27
四季度	76	66	66	10

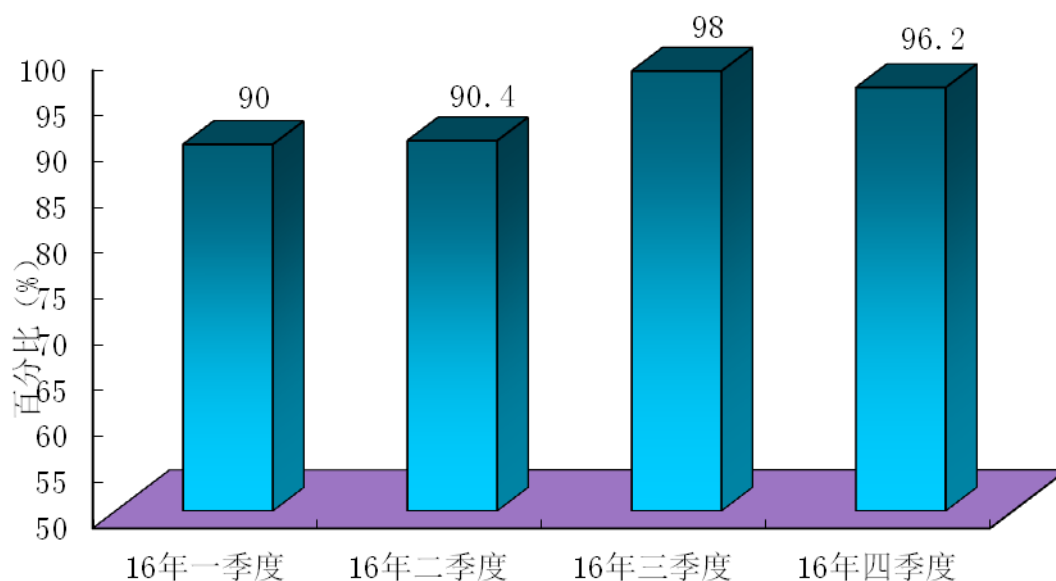


图 2 2016 年废气综合达标率分析

表 3-2 2016 年各季度吉林省各市（州）国控源排放达标率（废气）

地区名称	一季度达标率 (%)	二季度达标率 (%)	三季度达标率 (%)	四季度达标率 (%)
吉林省	90.0	90.4	98	96.2
长春市	87.5	100	100	100
吉林市	92.9	82.1	100	100
四平市	100	83.1	100	95.8
辽源市	50	0	50	100
通化市	100	100	100	100
白山市	100	100	100	100
松原市	100	100	100	100
白城市	0	66.7	100	66.7
延边州	66.7	100	100	83.3

3.2 全年超标企业情况

表 3-3 2016 年一季度废气排放企业超标情况

序号	地区	超标企业	监测点名称	主要污染物				其他污染物			备注
				SO ₂		NO _x					
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数	项目	浓度	超标倍数	
1	长	长春大合生物技术开发	5#均值			422.	1.1				

	春	有限公司				6					
			6#均值			383.1	0.9				
2	吉林	中国天然气股份有限公司吉林石化分公司动力一厂	4#烟道排口					烟尘	70	1.3	
			5#烟道排口	257	0.3	319	0.6	烟尘	47	0.6	
3	辽源	辽源经济开发区友谊热源有限公司	1#除尘器	344	0.7	207	1.1	烟尘	32	0.1	
4	延边	延吉市集中供热有限责任公司	1#					烟尘	542	1.7	
			3#					烟尘	455	1.3	
			4#					烟尘	408	1.0	
			6#					烟尘	378	0.9	
			7#					烟尘	390	1.0	
			9#					烟尘	376	0.9	

注：浓度均为折算浓度，单位为 mg/m^3 ，数据采用浓度最高的频次。

表 3-4 2016 年二季度废气排放企业超标情况

序号	地区	超标企业	监测点名称	主要污染物				其他污染物			备注
				SO ₂		NOx		项目	浓度	超标倍数	
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数				
1	吉林	吉林吉恩镍业股份有限公司	20 吨锅炉 (1#、 2#)	643	0.6			颗粒物	926	11	
								林格曼黑度	2	1	
			20 吨锅炉 (3#、 4#)	408	0.02			颗粒物	1212	14	
								林格曼黑度	2	1	
2	吉林	中国天然气股份有限公司吉林石化分公司动力	4#烟道排口					烟尘	111	2	

		一厂									
3	吉林	冀东水泥磐石有限责任公司	二线煤磨					颗粒物	62	1.1	
			二线水泥磨					颗粒物	55	1.8	
			一线煤磨					颗粒物	63	1.1	
4	四平	伊通满族自治县新城热力有限公司	80 吨锅炉	1060.9	1.7						
5	白城	洮南市热电有限责任公司	锅炉-1	301	0.5	298	2	烟尘	56	0.9	
			锅炉-2	285	0.4	303	2	烟尘	40	0.3	
			锅炉-3	291	0.5	295	2	烟尘	39	0.3	

注：浓度均为折算浓度，单位为 mg/m³，数据采用浓度最高的频次。

表 3-5 2016 年三季度废气排放企业超标情况

序号	地区	超标企业	监测点名称	主要污染物				其他污染物			备注
				SO ₂		NO _x					
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数	项目	浓度	超标倍数	
1	吉林	吉林鑫达钢铁股份有限公司	高炉高架矿槽					颗粒物	86.6	0.7	
			炼铁高炉高架矿槽 2 号					颗粒物	152.4	2	

注：浓度均为折算浓度，单位为 mg/m³，数据采用浓度最高的频次。

表 3-6 2016 年四季度废气排放企业超标情况

序号	地区	超标企业	监测点名称	主要污染物				其他污染物			备注
				SO ₂		NO _x		项目	浓度	超标倍数	
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数				
1	四平	天成玉米开发有限公司	4#锅炉			419.5	1.1				
2	白城	洮南市热电有限责任公司	锅炉－1	226	0.1	196.1	1				
			锅炉－2	226	0.1	193.8	0.9				
			锅炉－3	227.5	0.1	194.7	0.9				
3	延边	延吉市集中供热有限责任公司	1#			347	0.1				
			3#			343	0.7	烟尘	96	2.2	
			4#			356	0.8	烟	78	1.6	

								尘			
			6#			360	0.8	烟 尘	73	1.4	
			7#			348	0.7	烟 尘	85	1.8	

注：浓度均为折算浓度，单位为 mg/m^3 ，数据采用浓度最高的频次。

四、集中式污染治理设施（污水厂）监督性监测

4.1 完成情况分析

表 4-1 2016 年吉林省集中式污染治理设施（污水厂）完成情况

季度	污水厂数（个）	监测污水厂数（个）	停产等原因未监测污水厂数（个）
一季度	62	53	9
二季度	62	58	4
三季度	62	59	3
四季度	62	59	3

表 4-2 2016 年第一季度吉林省污水处理厂未完成监测的企业名单和原因

序号	所在地区	企业名称	法人代码	行政区代码	已监测未评价原因	备注
1	长春市	长春市溪园水质净化有限责任公司(天嘉污水厂)	586230339	220106	未监测	停产改造，原污水截流干管进入串湖污水处理厂
2	辽源市	辽源市污水处理公司	70239434x	220402	未监测	3 月份监测
	辽源市	东丰县三达水务有限公司	664261406	220421	未监测	3 月份监测
	辽源市	东辽县三达水务有限公司	550473697	220422	未监测	3 月份监测
	白山市	靖宇县污水处理厂	68699599-6	220622	未监测	冬季受到冻害部分设备损坏，正在抢修。
	松原市	松原市排水公司（江南）	71716044x01	220702	未监测	因只统计 1~2 月数据，但地方市站未在他们上报的表中列出此家企业，故无法知道是在 3 月监测还是未监测

	松原市	长岭县污水处理厂	77422215x	220722	未监测	因只统计1~2月数据,但地方市站未在他们上报的表中列出此家企业,故无法知道是在3月监测还是未监测
	松原市	乾安县城污水处理有限责任公司	66013193800	220723	未监测	因只统计1~2月数据,但地方市站未在他们上报的表中列出此家企业,故无法知道是在3月监测还是未监测
	长白山管委会	长白山保护开发区北苑污水处理有限责任公司	660149775	228162	未监测	3月份监测

表 4-3 2016 年第二季度吉林省污水处理厂未完成监测的企业名单和原因

序号	所在地区	企业名称	法人代码	行政区代码	已监测未评价原因	备注
1	长春市	长春市溪园水质净化有限责任公司(天嘉污水厂)	586230339	220106	未监测	停产改造,原污水截流干管进入串湖污水处理厂
2	四平市	公主岭市三达水务有限公司	668750039	220381	未监测	6月份监测
3	白山	靖宇县污水处理厂	307891928	220622	未监测	处理设施运行不正常
4	白城市	镇赉县污水处理厂	778749063	220821	其它原因停产	进水管道路损坏

表 4-4 2016 年第三季度吉林省污水处理厂未完成监测的企业名单和原因

序号	所在地区	企业名称	法人代码	行政区代码	已监测未评价原因	备注
1	长春市	长春市溪园水质净化有限责任公司(天嘉污水厂)	586230339	220106	未监测	停产改造,原污水截

						流干管进入串湖污水处理厂
2	四平市	梨树县污水处理厂	677313914	220322	未监测	9月份监测
3	白城市	镇赉县污水处理厂	778749063	220821	其它原因停产	来水异常

表 4-5 2016 年第四季度吉林省污水处理厂未完成监测的企业名单和原因

序号	所在地区	企业名称	法人代码	行政区代码	已监测未评价原因	备注
1	长春市	长春市溪园水质净化有限责任公司(天嘉污水厂)	586230339	220106	未监测	停产改造,原污水截流干管进入串湖污水处理厂
2	白山市	靖宇县宇通市政工程有限公司	307891928	220622	未监测	爆管停产
3	延边州	龙井市龙新污水处理有限公司	749315098	222405	未监测	受狮子山台风影响,官网损坏停产

4.2 污水厂超标企业情况

一季度至四季度按照 2016 年吉林省污水处理厂国家重点控制企业名单对 62 家污水处理厂开展监测,超标情况见表 4-6 至表 4-9。

表 4-6 2016 年一季度吉林省污水处理厂超标企业情况表

序号	地区	超标企业	监测点名称	主要污染物				其他污染物			备注
				COD		氨氮		项目	浓度	超标倍数	
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数				
1	长春	榆树市富田污水处理管理有限公司		117	1.0						
	延边	龙井市龙新污水处理有限责任公司				16.84	0.1				

注:除粪大肠菌群单位为个/L 外,其余浓度单位均为 mg/L,数据采用平均浓度。

表 4-7 2016 年第二季度吉林省污水处理厂超标情况

序号	地区	超标企业	监测点名称	主要污染物				其他污染物		
				COD		氨氮		其他污染物		
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数	项目	浓度	超标倍数
1	长	长春汽车产业园区污水处		123	1.1	10.625	0.3			

	春	理厂								
2	长 春	长春市溪园水质净化有限 责任公司				8.465	0.1			
3	长 春	长春方源水务投资有限公 司		56	0.1	6.805	0.4			
4	长 春	榆树市富田污水处理管理 有限公司		100	0.7					
5	辽 源	东丰县三达水务有限公司				60.1	3.0	悬浮物	48	1.4
6								总氮	62.4	2.1
7	松 原	乾安县城区污水处理有限 责任公司						生化需氧 量	18.4	0.8
8	延 边	延吉市污水处理有限公司						粪大肠菌 群数	24000	1.4

注：除粪大肠菌群单位为个/L 外，其余浓度单位均为 mg/L，数据采用平均浓度。

表 4-8 2016 年第三季度吉林省污水处理厂超标情况

序号	地区	超标企业	监测 点名 称	主要污染物				其他污染物			备注
				COD		氨氮		项目	浓度	超标 倍数	
				浓 度	超标 倍数	浓度	超标 倍数				
1	长春	长春水务集团城市排水有限责任公司（北郊污水处理厂）						粪大肠菌群数	24000	1.4	
2	长春	长春水务集团城市排水有限责任公司（东南污水处理厂）						粪大肠菌群数	24000	1.4	
3	长春	长春汽车产业园区污水处理厂						粪大肠菌群数	24000	1.4	
4	长春	长春水务集团城市排水有限责任公司（南部污水处理厂）						粪大肠菌群数	24000	1.4	
5	长春	长春市溪园水质净化有限责任公司						粪大肠菌群数	24000	1.4	
6	长春	长春水务集团城市排水有限责任公司（西郊污水处理厂）						粪大肠菌群数	24000	1.4	
7	长春	柏林水务长春高新污水处理有限公司						悬浮物	14	0.4	
								粪大肠菌群数	24000	23	
8	长春	长春方源水务投资有限公司						悬浮物	12	0.2	
								粪大肠菌群数	24000	23	
9	长	长春水务集团城市排水有限						粪大肠	24000	1.4	

	春	责任公司（双阳污水处理厂）						菌群数			
10	长 春	长春文化产业开发区污水处理 厂						悬浮物	14	0.4	
								粪大肠 菌群数	24000	23	
11	长 春	九台市污水处理厂						粪大肠 菌群数	24000	1.4	
12	长 春	榆树市富田污水处理管理有 限公司						粪大肠 菌群数	24000	1.4	
13	长 春	榆树市江北污水处理有限公 司						悬浮物	14	0.4	
								粪大肠 菌群数	24000	23	
14	长 春	德惠市东风污水处理有限公 司						粪大肠 菌群数	24000	1.4	
15	吉 林	桦甸市城市污水处理有限公 司		118	1.4	25.25	4.1	粪大肠 菌群数	35000	2.5	

注：除粪大肠菌群单位为个/L 外，其余浓度单位均为 mg/L，数据采用平均浓度。

表 4-9 2016 年第四季度吉林省污水处理厂超标情况

序号	地区	超标企业	监测点名称	主要污染物				其他污染物			备注
				COD		氨氮		项目	浓度	超标倍数	
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数				
1	长春	长春方源水务投资有限公司						悬浮物	12	0.2	
2	长春	长春文化产业开发区污水处理厂						悬浮物	12	0.2	
3	四平	梨树县污水处理厂						总磷	3.23	0.1	
4	辽源	东丰县三达水务有限公司				23.8	0.8	总磷	2.14	1.1	
								总氮	26.7	0.3	
5	松原	乾安县城区污水处理有限责任公司						生化需氧量	17.7	0.8	

注：除粪大肠菌群单位为个/L 外，其余浓度单位均为 mg/L，数据采用平均浓度。

4.4 主要污染物去除效率

表 4-7 2016 年一至四季度吉林省污水处理厂主要污染物去除效率

序 号	所在地	企业名称	COD 去除率(%)				NH ₃ -N 去除率(%)			
			一季 度	二季 度	三季 度	四季 度	一季 度	二季 度	三季 度	四季 度
1	长春市	长春市水务集团城市排水有限公司	85	68	79	73	93	79	92	91

		(北郊污水处理厂)								
2	长春市	长春城开水务有限责任公司(串湖污水处理厂)	80	81	72	44	96	81	98	92
3	长春市	长春水务集团城市排水有限公司(南部污水厂)	83	67	90	93	97	98	100	95
4	长春市	长春市溪园水质净化有限责任公司(天嘉污水厂)	—	—	—	—	—	—	—	—
5	长春市	长春市水务集团城市排水有限责任公司(西郊污水处理厂)	76	94	91	61	91	86	87	93
6	长春市	长春水务集团城市排水有限公司(东南污水厂)	82	61	60	80	83	68	93	81
7	长春市	长春方源水务投资有限公司(双阳经济开发区污水处理厂)	94	68	68	84	82	80	73	67
8	长春市	长春水务集团城市排水有限公司(双阳污水处理厂)	90	89	83	80	86	81	88	95
9	长春市	长春文化产业开发区污水处理厂(广汇建设开发)	96	96	96	83	93	95	96	69
10	长春市	柏林水务长春高新污水处理有限公司	94	82	83	83	67	91	77	96
11	长春市	农安县海格城市污水处理有限责任公司	84	94	83	96	97	50	88	96
12	长春市	九台市污水处理厂	86	24	96	80	87	37	96	95
13	长春市	榆树市富田污水处理管理有限公司	80	96	87	87	89	94	98	93
14	长春市	榆树市江北污水处理有限公司	88	66	64	81	91	92	94	97
15	长春市	德惠市东风污水处理有限公司	81	91	83	90	96	93	94	95
16	长春市	长春汽车产业园区污水处理厂	88	95	82	84	95	100	95	95
17	吉林市	吉林市七家子污水处理有限责任公司	90	92	77	87	96	100	91	99
18	吉林市	中国石油天然气股份有限公司吉林石化公司污水处理厂	93	93	94	92	99	98	97	96
19	吉林市	吉林冠隆基础设施开发有限公司	85	84	77	82	100	100	—	93
20	吉林市	蛟河市嘉信水务有限公司	89	94	65	90	100	100	100	100
21	吉林市	桦甸市城市污水处理有限公司	85	93	89	87	99	100	86	84
22	吉林市	舒兰市蓝鹏污水处理有限责任公司	89	77	67	86	96	100	100	100
23	吉林市	磐石市供水公司污水处理厂	93	93	86	87	83	24	94	100
24	四平市	四平市三达净水有限公司	86	93	91	89	96	98	97	92
25	四平市	梨树县污水处理厂	89	85	—	89	63	97	—	77
26	四平市	伊通满族自治县三达水务有限公司	80	86	80	86	80	78	87	82
27	四平市	公主岭市三达水务有限公司	78	—	69	79	56	—	70	55
28	四平市	双辽市蓝天污水处理有限责任公司	85	88	83	85	97	97	88	88
29	辽源市	辽源市污水处理公司	—	55	78	67	—	89	99	97
30	辽源市	东丰县三达水务有限公司	—	76	33	84	—	73	66	55
31	辽源市	东辽县三达水务有限公司	—	83	53	61	—	97	89	98

32	通化市	吉林省通化市洁源污水处理有限责任公司	67	69	81	83	81	89	100	93
33	通化市	通化县污水处理厂	92	47	33	83	92	52	95	99
34	通化市	辉南县洮源供水有限责任公司污水处理厂	87	72	67	97	84	51	97	97
35	通化市	柳河县银海污水处理有限公司	97	92	78	90	80	79	98	98
36	通化市	梅河口市三达水务有限公司	—	—	—	87	—	—	—	67
37	通化市	集安市天源污水处理有限公司	76	70	50	79	100	87	56	92
38	白山市	白山市虹桥污水处理厂	86	86	83	86	41	34	39	91
39	白山市	白山市江源区绿水园净化有限公司	91	88	93	87	52	96	90	92
40	白山市	抚松县松江河恒润净化有限公司	78	60	71	88	47	96	90	90
41	白山市	靖宇县污水处理厂	—	—	54	—	—	—	66	—
42	白山市	长白县污水处理厂	72	91	93	90	74	79	20	62
43	白山市	临江市双泰污水处理有限公司	52	88	61	88	70	92	64	63
44	松原市	松原市排水公司(江南污水处理厂)	—	90	91	91	—	89	99	98
45	松原市	松原市排水公司(江北污水处理厂)	91	88	92	97	86	96	97	91
46	松原市	长岭县城市开发建设有限责任公司	—	81	89	90	—	98	98	99
47	松原市	乾安县城区污水处理有限责任公司	—	93	83	86	—	91	96	96
48	松原市	扶余县污水处理有限责任公司	89	8	88	87	91	90	99	88
49	白城市	白城市三达水务有限公司	91	83	90	84	89	91	94	75
50	白城市	镇赉县污水处理厂	84	—	—	86	69	—	—	86
51	白城市	通榆县三达水务有限公司	79	82	88	86	57	82	99	95
52	白城市	洮南市三达水务有限公司	92	88	86	82	83	96	96	76
53	白城市	大安市利源污水处理有限责任公司	85	86	91	93	88	92	96	94
54	延边州	延吉市污水处理有限公司	63	78	87	85	58	97	98	91
55	延边州	图们市态和污水处理有限公司	83	91	91	87	55	99	91	99
56	延边州	敦化市污水处理厂	90	87	87	91	67	79	63	94
57	延边州	珲春市污水处理有限公司	89	89	94	91	54	50	77	70
58	延边州	龙井市龙新污水处理有限责任公司	91	74	58	—	33	70	70	—
59	延边州	吉林省正业环境工程有限公司和龙市污水处理分公司	59	41	68	55	80	67	70	50
60	延边州	汪清县滨河污水处理有限公司	76	89	81	80	61	72	80	72
61	延边州	安图县生活污水处理厂	44	62	54	64	31	51	80	74
62	长白山管委会	长白山保护开发区北苑污水处理有限责任公司	—	89	78	62	—	99	98	98

五、国控重金属企业监督性监测

5.1 重金属企业监测情况

2016 年吉林省重金属企业国家重点监控企业名单为 36 家，第一季度

(1~2月)重金属废水企业监督性监测完成18家企业(包括8家已监测未评价企业),18家企业未监测详情见表5-1,已监测未评价企业见表5-2,达标率为100%。

第一季度(1~2月)重金属废气企业监督性监测完成了东北工业集团有限公司吉林江机公司、吉林吉恩镍业有限公司、富奥汽车零部件股份有限公司紧固件分公司、珲春紫金矿业有限公司曙光金铜矿和汪清县华鑫矿业有限公司共五家企业,100%达标。其他重金属废气企业多为不产生废气或停产企业。

表 5-1 2016 年一季度未监测重金属废水国控重点企业明细表

序号	所在地区	企业名称	法人代码	行政区代码	未监测原因	备注
1	长春市	长春市利伟电镀厂	668717159	220106	季节性停产	
2	长春市	九台市海甲金属机械加工有限公司	593368002	220181	季节性停产	
3	吉林市	吉林市永虹金属表面处理厂	768990304	220203	永久性停产	
4	吉林市	磐石市烟筒山铁路枕木防腐厂	786823366	220284	永久性停产	
5	吉林市	吉林吉恩镍业股份有限公司	72673322X	220284	其他原因停产	废气市场原因、废水已监测
6	四平市	四平市昊华化工有限公司	76457253500	220303	季节性停产	
7	四平市	四平市昊融银业有限公司	78681715000	220303	未监测	经四平市环保局确认无重金属废水、废气外排
8	四平市	二里庄机电设备有限公司	71712614	220303	其他原因停产	市场不好
9	通化市	通化恒邦矿业有限公司	555278604	220521	季节性停产	安全检查,停产整顿
10	通化市	集安市财源兴达选矿有限公司	77422071-x	220582	季节性停产	安全检查,停产整顿
11	通化市	集安市鑫泰矿业有限责任公司	76895445-0	220582	季节性停产	安全检查,停产整顿
12	通化市	吉林省万国黄金股份有	764594195	220582	季节性停产	安全检查,停产整

		限公司				顿
13	白山市	长白朝鲜族自治县金鼎铜铅锌浮选厂	79114477-1	220623	其他原因停产	停产
14	白山市	临江市东锋有色金属股份有限公司	77870110-7	220681	其他原因停产	市场影响
15	白山市	临江市白云岩矿铜钼矿石选矿厂	12574721-2	220681	其他原因停产	停产
16	白山市	靖宇县宏达镍业有限公司	550476556	220622	不具备监测条件	在建
17	白城市	吉林省洮安皮革有限责任公司	732578676	220881	其它原因停产	迁址
18	延边州	延边东方电控设备有限公司	660114695	222401	不具备监测条件	企业不具备监测条件

表 5-2 2016 年一季度已监测未评价重金属废水国控重点企业明细表

序号	所在地区	企业名称	法人代码	行政区划代码	未监测原因
1	长春市	长春航空液压控制有限公司	723175525	220103	废水不外排
2	长春市	长春市华强金属表面抗磨工艺有限公司	785901713	220105	废水不外排
3	长春市	长春市精艺彩色制版有限公司	715373652	220106	废水不外排
4	长春市	大连运城制版有限公司长春分公司	756190342	220106	废水不外排
5	通化市	通化吉恩镍业有限公司	125495377	220521	废水不外排
6	延边州	珲春紫金矿业有限公司曙光金铜矿	753606947	222404	闭路循环，不外排
7	延边州	吉林海沟黄金矿业有限责任公司	24472039-7	222426	闭路循环，不外排
8	延边州	汪清县华鑫矿业有限公司	744581012	222424	闭路循环，不外排
9	长春市	长春航空液压控制有限公司	723175525	220103	废水不外排

第二季度（3~5 月）重金属废水企业监督性监测完成 10 家企业，26 家企业未监测详情见表 5-3，达标率为 90%，超标企业情况见表 5-4。

第二季度（3~5 月）重金属废气企业监督性监测完成了东北工业集团有限公司吉林江机公司、吉林吉恩镍业有限公司、富奥汽车零部件股份有限公司紧固件分公司、珲春紫金矿业有限公司曙光金铜矿和汪清县华鑫矿业有限公司共五家企业，90%达标，超标企业情况见表 3-4。其他重金属废气企业多为不产生废气或停产企业。

表 5-3 2016 年二季度未监测重金属废水国控重点企业明细表

序	所在	企业名称	法人	行政区	未监测	备注
---	----	------	----	-----	-----	----

号	地区		代码	代码	原因	
1	长春市	长春航空液压控制有限公司	723175525	220103	已监测未评价	废水不外排
2	长春市	长春市华强金属表面抗磨工艺有限公司	785901713	220105	已监测未评价	废水不外排
3	长春市	长春市精艺彩色制版有限公司	715373652	220106	已监测未评价	废水不外排
4	长春市	大连运城制版有限公司长春分公司	756190342	220106	已监测未评价	废水不外排
5	长春市	长春市利伟电镀厂	668717159	220106	已监测未评价	废水不外排
6	长春市	九台市海甲金属机械加工有限公司	593368002	220181	已监测未评价	废水不外排
7	吉林市	吉林市永虹金属表面处理厂	768990304	220203	永久性关停	
8	吉林市	磐石市烟筒山铁路枕木防腐厂	786823366	220284	永久性关停	
9	吉林市	吉林吉恩镍业股份有限公司	72673322X	220284	已监测未评价	废水不外排
10	四平市	四平市昊华化工有限公司	76457253500	220303	季节性停产	
11	四平市	四平市昊融银业有限公司	78681715000	220303	未监测	经四平市环保局确认无重金属废水、废气外排
12	四平市	四平市二里庄机电设备有限公司	71712614	220303	其他原因停产	市场不好
13	通化市	通化恒邦矿业有限公司	555278604	220521	季节性停产	安全检查，停产整顿
14	通化市	集安市财源兴达选矿有限公司	77422071-x	220582	季节性停产	安全检查，停产整顿
15	通化市	集安市鑫泰矿业有限责任公司	76895445-0	220582	季节性停产	安全检查，停产整顿
16	通化市	吉林省万国黄金股份有限公司	764594195	220582	季节性停产	安全检查，停产整顿
17	通化市	通化通化吉恩镍业有限公司	125495377	220521	已监测未评价	废水不外排
18	白山市	靖宇县宏达镍业有限公司	550476556	220622	未监测	未建成
19	白山市	长白朝鲜族自治县金鼎铜铅锌浮选厂	791144771	220623	其他原因停产	受市场影响
20	白山市	临江市东锋有色金属有限公司	759326663	220681	其他原因停产	受市场影响
21	白山市	临江市白云岩矿铜钼矿石选矿厂	125747212	220681	其他原因停产	受市场影响
22	白城市	吉林省洮安皮革有限责	732578676	220881	其它原因停产	迁址新建

		任公司				
23	延边州	延边东方电控设备有限公司	660114695	222401	不具备监测条件	企业不具备监测条件
24	延边州	珲春紫金矿业有限公司曙光金铜矿	753606947	222404	已监测未评价	闭路循环，不外排
25	延边州	吉林海沟黄金矿业有限责任公司	24472039-7	222426	已监测未评价	闭路循环，不外排
26	延边州	汪清县华鑫矿业有限公司	744581012	222424	已监测未评价	闭路循环，不外排

表 5-4 2016 年二季度重金属废水国控重点企业超标情况

序号	地区	超标企业	监测点名称	主要污染物				其他污染物			备注
				COD		氨氮		项目	浓度	超标倍数	
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数				
1	长春	长春市华元镀涂科技有限公司	华元排口					六价铬	0.44	1.2	
								总锌	11.7	6.8	
2	白城	白城市盛华汽车零部件制造股份有限公司						总锌	25.8	16	

第三季度（6~8月）重金属废水企业监督性监测完成 10 家企业，26 家企业未监测详情见表 5-5，达标率为 90%，超标企业情况见表 5-6。

第三季度（6~8月）重金属废气企业监督性监测完成了东北工业集团有限公司吉林江机公司、吉林吉恩镍业有限公司、富奥汽车零部件股份有限公司紧固件分公司、珲春紫金矿业有限公司曙光金铜矿和汪清县华鑫矿业有限公司共五家企业，100%达标，其他重金属废气企业多为不产生废气或停产企业。

表 5-5 2016 年三季度未监测重金属废水国控重点企业明细表

序号	所在地区	企业名称	法人代码	行政区代码	未监测原因	备注
1	长春市	长春航空液压控制有限公司	723175525	220103	已监测未评价	废水不外排
2	长春市	长春市华强金属表面抗磨工艺有限公司	785901713	220105	已监测未评价	废水不外排

3	长春市	长春市精艺彩色制版有限公司	715373652	220106	已监测未评价	废水不外排
4	长春市	大连运城制版有限公司 长春分公司	756190342	220106	已监测未评价	废水不外排
5	长春市	长春市利伟电镀厂	668717159	220106	已监测未评价	废水不外排
6	长春市	九台市海甲金属机械加工有限公司	593368002	220181	已监测未评价	废水不外排
7	吉林市	吉林市永虹金属表面处理厂	768990304	220203	永久性关停	
8	吉林市	磐石市烟筒山铁路枕木防腐厂	786823366	220284	永久性关停	
9	吉林市	吉林吉恩镍业股份有限公司	72673322X	220284	已监测未评价	废水不外排
10	四平市	四平市昊华化工有限公司	7645725350 0	220303	季节性停产	
11	四平市	四平市昊融银业有限公司	7868171500 0	220303	未监测	经四平市环保局 确认无重金属废 水、废气外排
12	四平市	四平市二里庄机电设备有限公司	71712614	220303	其他原因停产	市场不好
13	通化市	通化恒邦矿业有限公司	555278604	220521	季节性停产	安全检查，停产整 顿
14	通化市	集安市财源兴达选矿有限公司	77422071-x	220582	季节性停产	安全检查，停产整 顿
15	通化市	集安市鑫泰矿业有限责任公司	76895445-0	220582	季节性停产	安全检查，停产整 顿
16	通化市	吉林省万国黄金股份有限公司	764594195	220582	季节性停产	安全检查，停产整 顿
17	通化市	通化通化吉恩镍业有限公司	125495377	220521	已监测未评价	废水不外排
18	白山市	靖宇县宏达镍业有限公司	550476556	220622	未监测	未建成
19	白山市	长白朝鲜族自治县金鼎 铜铅锌浮选厂	791144771	220623	其他原因停产	受市场影响
20	白山市	临江市东锋有色金属有限公司	759326663	220681	其他原因停产	受市场影响
21	白山市	临江市白云岩矿铜钼矿 石选矿厂	125747212	220681	其他原因停产	受市场影响
22	白城市	吉林省洮安皮革有限责任公司	732578676	220881	其它原因停产	迁址新建
23	延边州	延边东方电控设备有限公司	660114695	222401	不具备监测条 件	企业不具备监测 条件
24	延边州	珲春紫金矿业有限公司 曙光金铜矿	753606947	222404	已监测未评价	闭路循环，不外排

25	延边州	吉林海沟黄金矿业有限责任公司	24472039-7	222426	已监测未评价	闭路循环，不外排
26	延边州	汪清县华鑫矿业有限公司	744581012	222424	已监测未评价	闭路循环，不外排

表 5-6 2016 年三季度重金属废水国控重点企业超标情况

序号	地区	超标企业	监测点名称	主要污染物				其他污染物			备注
				COD		氨氮		项目	浓度	超标倍数	
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数				
1	长春	长春市华元镀涂科技有限公司	华元总排口					总锌	12.3	7.2	

注：浓度单位均为 mg/L，数据采用浓度最高的频次。

第四季度（9~11 月）重金属废水企业监督性监测完成 9 家企业，27 家企业未监测详情见表 5-7，达标率为 100%。

第四季度（9~11 月）重金属废气企业监督性监测完成了东北工业集团有限公司吉林江机公司、吉林吉恩镍业有限公司、富奥汽车零部件股份有限公司紧固件分公司、珥春紫金矿业有限公司曙光金铜矿和汪清县华鑫矿业有限公司共五家企业，100%达标，其他重金属废气企业多为不产生废气或停产企业。

表 5-7 2016 年四季度未监测重金属废水国控重点企业明细表

序号	所在地区	企业名称	法人代码	行政区代码	未监测原因	备注
1	长春市	长春航空液压控制有限公司	723175525	220103	已监测未评价	废水不外排
2	长春市	长春市华强金属表面抗磨工艺有限公司	785901713	220105	已监测未评价	废水不外排
3	长春市	长春市精艺彩色制版有限公司	715373652	220106	已监测未评价	废水不外排
4	长春市	大连运城制版有限公司长春分公司	756190342	220106	已监测未评价	废水不外排
5	长春市	长春市利伟电镀厂	668717159	220106	已监测未评价	废水不外排
6	长春市	九台市海甲金属机械加	593368002	220181	已监测未评价	废水不外排

		工有限公司				
7	长春市	长春市永超标牌电镀厂	767158647	220105	已监测未评价	废水不外排
8	吉林市	吉林市永虹金属表面处理厂	768990304	220203	永久性关停	
9	吉林市	磐石市烟筒山铁路枕木防腐厂	786823366	220284	永久性关停	
10	吉林市	吉林吉恩镍业股份有限公司	72673322X	220284	已监测未评价	废水不外排
11	四平市	四平市昊华化工有限公司	76457253500	220303	季节性停产	
12	四平市	四平市昊融银业有限公司	78681715000	220303	未监测	经四平市环保局确认无重金属废水、废气外排
13	四平市	四平市二里庄机电设备有限公司	71712614	220303	其他原因停产	市场不好
14	通化市	通化恒邦矿业有限公司	555278604	220521	季节性停产	安全检查，停产整顿
15	通化市	集安市财源兴达选矿有限公司	77422071-x	220582	季节性停产	安全检查，停产整顿
16	通化市	集安市鑫泰矿业有限责任公司	76895445-0	220582	季节性停产	安全检查，停产整顿
17	通化市	吉林省万国黄金股份有限公司	764594195	220582	季节性停产	安全检查，停产整顿
18	通化市	通化通化吉恩镍业有限公司	125495377	220521	已监测未评价	废水不外排
19	白山市	靖宇县宏达镍业有限公司	550476556	220622	未监测	未建成
20	白山市	长白朝鲜族自治县金鼎铜铅锌浮选厂	791144771	220623	其他原因停产	受市场影响
21	白山市	临江市东锋有色金属有限公司	759326663	220681	其他原因停产	受市场影响
22	白山市	临江市白云岩矿铜钼矿石选矿厂	125747212	220681	其他原因停产	受市场影响
23	白城市	吉林省洮安皮革有限责任公司	732578676	220881	其它原因停产	迁址新建
24	延边州	延边东方电控设备有限公司	660114695	222401	其他原因停产	重金属生产线停运
25	延边州	珲春紫金矿业有限公司曙光金铜矿	753606947	222404	已监测未评价	闭路循环，不外排
26	延边州	吉林海沟黄金矿业有限责任公司	24472039-7	222426	已监测未评价	闭路循环，不外排
27	延边州	汪清县华鑫矿业有限公司	744581012	222424	已监测未评价	闭路循环，不外排

六、结论

2016 年国控重点废水污染源四个季度的达标排放率分别为 100%、97.9%、94.7%和 100%，下一年度需努力保持。

2016 年国控重点废气污染源四个季度的达标排放率分别为 90%、90.4%、98%和 96.2%，下一年度需努力保持。

2016 年对集中式污染治理设施（污水厂）监督性监测结果表明，城市污水处理厂总体达标排放情况较好，绝大多数指标均可以达标排放。各污水处理厂均正常运行，主要污染物去除效率也较好，少数污水处理厂因污水量较少而运行工况相对较低。今后应加强管理，使超标排放的污染因子不断减少，争取全年达标排放。

2016 年对吉林省重金属国家重点监控企业每季度监测一次，去除停产、废水零排放和不产生重金属废气的企业，重金属废气企业一、三、四季度达标率为 100%，二季度达标率为 90%；重金属废水企业一、四季度达标率为 100%，二、三季度达标率为 90%，今后应继续保持。

编 制：王春旭

数据处理：王春旭 刘歆

审 核：赵松桓 马隽

审 定：郭传新