

# 吉林省 2017 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

2018 年 1 月 30 日

## 吉林省 2017 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

2017 年一季度、二季度监测方案：由于 2017 年没有发放本年国控企业名单，故按照环保部办公厅《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。

2017 年 6 月份至 12 月份监测方案：吉林省各级环境监测站按照《生态环境监测网络建设方案》（国办发〔2015〕56 号）、《关于省以下环保机构监测监察执法垂直管理制度改革试点工作的指导意见》（中办发〔2016〕63 号）、《控制污染物排放许可制实施方案》（国办发〔2016〕81 号）等统筹安排落实各项污染源监测任务，各地根据污染源监管的需求，对各级环保部门确定的本地区重点排污单位开展监测。

#### 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 2017 年季度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	44	44	12
二季度	56	45	45	11

表 2-2 2017 年月份吉林省国控重点污染源监测完成情况（废水）

月份	监测重点污染源数（个）	评价重点污染源数（个）
6 月份	29	29
7 月份	39	37
8 月份	24	23
9 月份	46	43
10 月份	33	33
11 月份	50	48
12 月份	13	13

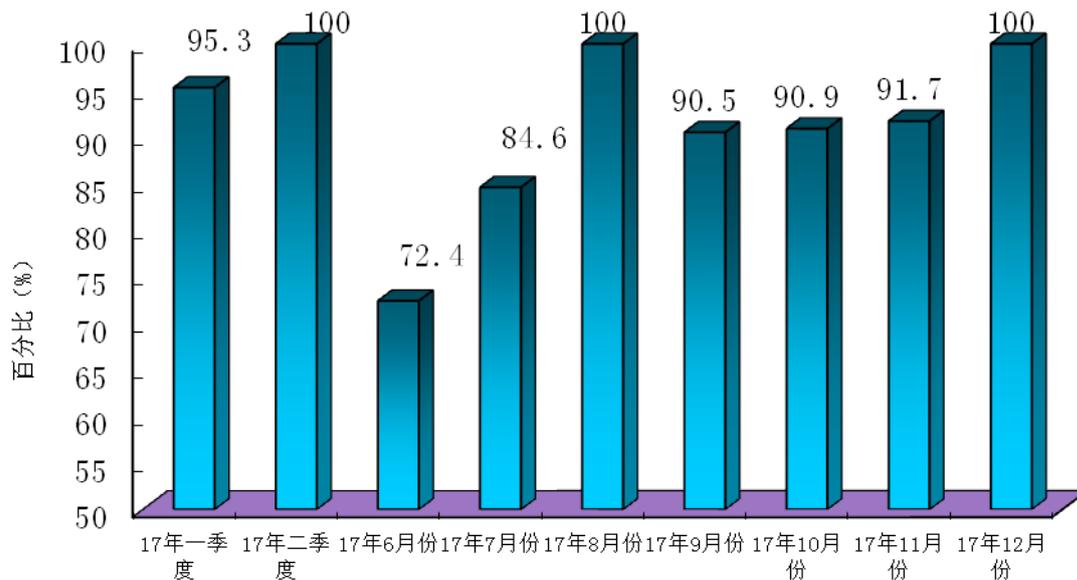


图1 2017年废水综合达标率分析

表 2-3 2017年吉林省各市（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 (%)	6月份达标率 (%)	7月份达标率 (%)	8月份达标率 (%)	9月份达标率 (%)	10月份达标率 (%)	11月份达标率 (%)	12月份达标率 (%)
吉林省	95.3	100	72.4	84.6	100	90.5	90.9	91.7	100
长春市	100	100	100	-	-	90	-	100	100
吉林市	100	100	100	100	100	-	100	100	100
四平市	71.4	10	50	50	100	87	85.7	100	100
辽源市	-	-	-	-	100	100	50	100	100
通化市	100	100	90	-	-	-	100	100	100
白山市	-	100	-	-	100	100	100	100	-
松原市	100	100	-	100	100	-	100	-	-
白城市	100	100	-	100	100	-	100	100	-
延边州	100	100	100	100	100	100	100	69.2	100

## 2.2 全年超标企业情况

表 2-4 2017年第一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	四平	公主岭市高金食品有限公司	总排口					PH值	8.7	—
2	四平	中粮生化能源（公主岭）有限公司	总排放口					总磷	2.7	1.7

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 2-5 2017 年 6 月份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			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	四平	吉林省神经精神病医院	总排口					粪大肠菌群数	7067	0.4	市控
2		四平市第四人民医院	总排口					PH 值	5.33	-	市控
								悬浮物	90	0.5	
3		吉林师范大学	东南排水口	875	0.8			悬浮物	459	0.1	市控
			东北排水口	765	0.5						
4		四平市妇婴医院	总排口					PH 值	5.92		市控
								悬浮物	98	0.6	
5	四平市中韩妇女儿童医院	总排口					粪大肠菌群数	240000	47	市控	
6	四平市中中西医结合医院	总排口	251	<0.05			悬浮物	155	1.6		
7	梨树县中医院						悬浮物	89	0.5	县控	
8	通化	通化万通药业股份有限公司	废水排口					总磷	0.83	0.7	原国控

注：浓度单位均为 mg/L，数据采用浓度最高的频次。

表 2-6 2017 年 7 月份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			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	四平	四平市绿健生物技术有限公司	排放口					悬浮物	18	0.8	市控
2		四平市结核病医院	排放口	1137	18	55.4	2.7	悬浮物	729	35	市控

3		四平市口腔医院	排放口	361	0.4						市控
4		梨树县第二人民医院	总排口					粪大肠菌群数	1373333	274	市控

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 2-7 2017 年 9 月份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			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	吉林德大有限公司	总排口					大肠菌群	24000	3.8	国控
2	四平	四平市妇婴医院	总排口					粪大肠菌群数	16000	2.2	市控
3		吉林省新天龙股份有限公司	总口					总氮	24.35	0.2	国控
4		四平市宏成脑科医院	排放口					PH 值	10.2		市控

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 2-8 2017 年 10 月份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			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	四平	四平市烧伤整形医院	总排口					悬浮物	80	0.3	市控
2		四平市肿瘤医院有限公司	总排口	271	0.1						市控
3	辽源	欧蒂爱袜业有限公司	总排口					六价铬	0.009	0	省控
								PH 值	13.1		

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 2-9 2017 年 11 月份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			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	延边	龙井市中医院	处理后	302	0.2	48.7	0.08	悬浮物	92	0.5	市控	
2		龙井市人民医院	处理后			45.7	0.02				市控	
3		延安市妇幼保健院	出口					粪大肠菌数	24000	3.8	市控	
4		延边脑科医院	出口						悬浮物	76	0.3	其他
									PH	5.26		其他
5	延吉市中医医院	出口						PH	4.86		其他	

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。

### 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 2017 年季度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	50	50	26
二季度	76	61	61	15

表 3-2 2017 年月份吉林省国控重点污染源监测完成情况（废气）

月份	监测重点污染源数（个）	评价重点污染源数（个）
一季度	50	50
二季度	61	61
6 月份	11	11
7 月份	23	23
8 月份	21	21
9 月份	23	23
10 月份	31	31
11 月份	38	38
12 月份	51	51

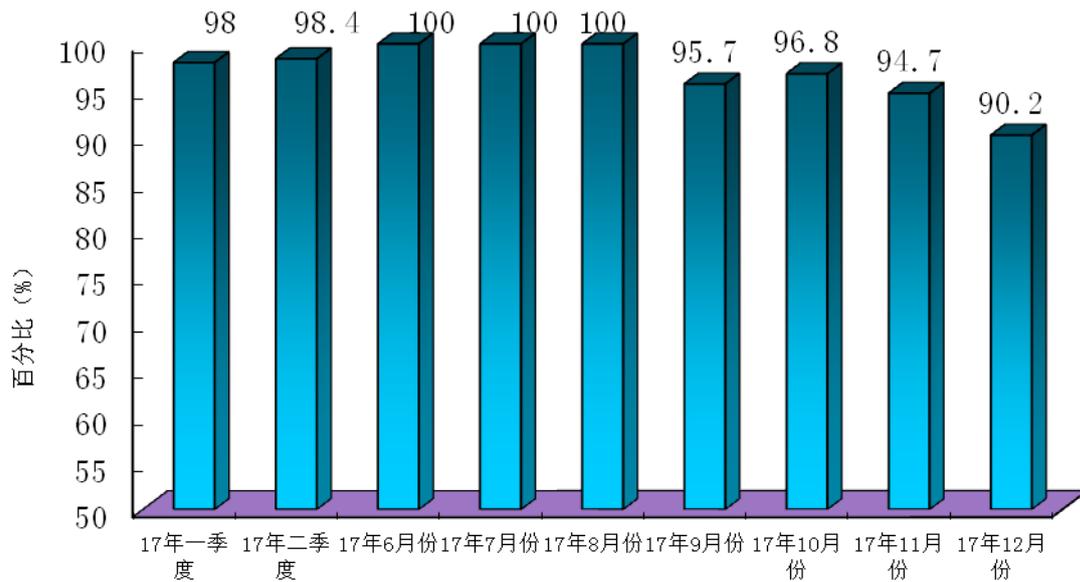


图 2 2017 年废气综合达标率分析

表 3-3 2017 年吉林省各市（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 (%)	6 月份达标率 (%)	7 月份达标率 (%)	8 月份达标率 (%)	9 月份达标率 (%)	10 月份达标率 (%)	11 月份达标率 (%)	12 月份达标率 (%)
吉林省	98	98.4	100	100	100	95.7	96.8	94.7	90.2
长春市	100	100	-	100	100	75	100	100	100
吉林市	100	100	100	100	100	100	100	100	100
四平市	100	100	100	100	100	100	100	100	85.7
辽源市	100	100	100	100	-	100	100	100	100
通化市	100	100	-	100	100	100	75	100	100
白山市	100	100	-	100	100	100	100	-	-
松原市	100	100	-	100	-	-	-	100	-
白城市	100	66.7	-	100	-	100	100	-	-
延边州	75	100	100	100	100	100	100	83.3	86.7

### 3.2 全年超标企业情况

表 3-4 2017 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
				SO2		NOx		项目	浓度	超标倍数	
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数				
1	延边	延吉市集中供热有限责任公司	1#			379	0.9				国控
			2#			418	1.1				
			3#			411	1.1				
			4#			431	1.2				

			6#			405	1.0				
			7#			393	1.0				
			8#			357	0.8				
			9#			360	0.8				

注：浓度均为折算浓度，单位为  $\text{mg}/\text{m}^3$ ，数据采用浓度最高的频次。

表 3-5 2017 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 <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>		项目	浓度	超标倍数	
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数				
1	白城	洮南市热电有限责任公司	锅炉—1	249	0.2	254	1.5	烟尘	322	9.7	国控

注：浓度均为折算浓度，单位为  $\text{mg}/\text{m}^3$ ，数据采用浓度最高的频次。

表 3-6 2017 年 9 月份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 <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>		项目	浓度	超标倍数	
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数				
1	长春	中粮生化能源（榆树）有限公司	2#均值	221.5	0.1						国控

注：浓度均为折算浓度，单位为  $\text{mg}/\text{m}^3$ ，数据采用浓度最高的频次。

表 3-7 2017 年 10 月份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 <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>		项目	浓度	超标倍数	
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数				
1	通化	梅河口市河西供热有限责任公司	烟道	794	1	406	<0.05	颗粒物	153.2	0.9	省控

注：浓度均为折算浓度，单位为  $\text{mg}/\text{m}^3$ ，数据采用浓度最高的频次。

表 3-8 2017 年 11 月份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 <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>		项目	浓度	超标倍数	
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数				
1	延边	汪清县长吉图热力有限公司	废气排放口					颗粒物	117.2	0.5	县控
2		汪清县龙腾能源开发有限公司	排气筒	685	0.7	964	1.4	颗粒物	149	0.9	县控

注：浓度均为折算浓度，单位为  $\text{mg}/\text{m}^3$ ，数据采用浓度最高的频次。

表 3-9 2017 年 12 月吉林省重点废气污染源监测超标情况

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 <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>		项目	浓度	超标倍数	
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数				
1	四平	伊通满族自治县天源热力有限公司	1#排气口	1855.07	3.6			颗粒物	117.52	0.5	县控
			2#排气口	3035.67	6.6			颗粒物	116.29	0.5	
2	白山	长白山保护开发区池西供热有限公司	排气筒			342	0.1	颗粒物	69	0.4	市控
3		长白山保护开发区容诚热力有限公司	排气筒					颗粒物	157	1	市控
4	延边	延吉市佳能热力有限公司	出口	592	0.5			颗粒物	94.3	0.2	县控
5		延吉市热力公司	1#排气筒					颗粒物	162	1	其他
			2#排气筒			383.1	0.3	颗粒物	67.5	0.4	

注：浓度均为折算浓度，单位为  $\text{mg}/\text{m}^3$ ，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 2017 年季度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	58	4
二季度	62	56	6

表 4-2 2017 年月份吉林省集中式污染治理设施（污水厂）完成情况

月份	6 月份	7 月份	8 月份	9 月份	10 月份	11 月份	12 月份
监测污水厂数（个）	9	30	32	27	32	37	31

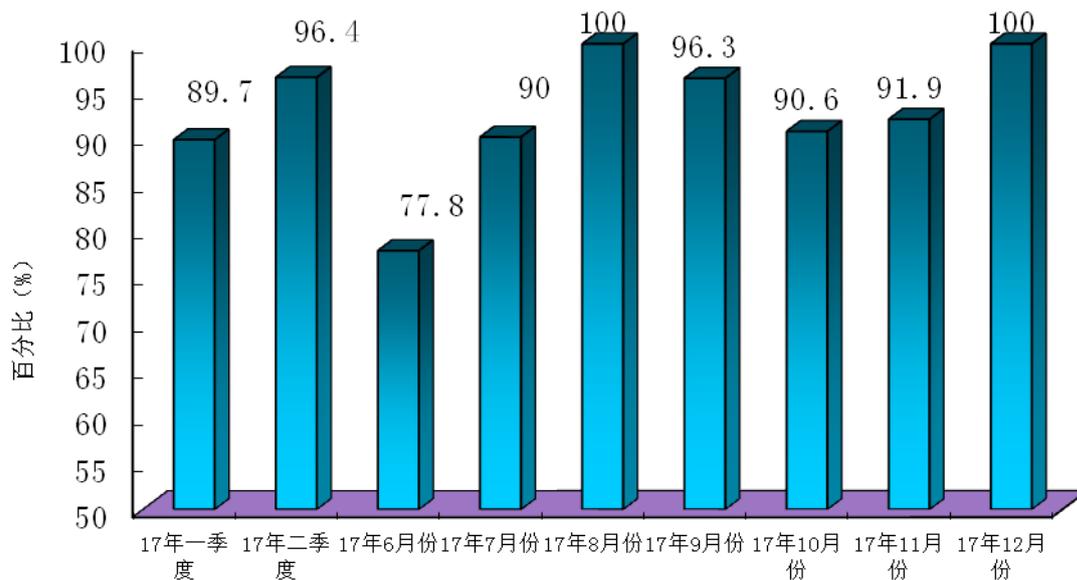


图 3 2017 年污水厂综合达标率分析

表 4-3 2017 年吉林省集中式污染治理设施（污水厂）排放达标率

地区名称	一季度达标率 (%)	二季度达标率 (%)	6 月份达标率 (%)	7 月份达标率 (%)	8 月份达标率 (%)	9 月份达标率 (%)	10 月份达标率 (%)	11 月份达标率 (%)	12 月份达标率 (%)
吉林省	89.7	96.4	77.8	90	100	96.3	90.6	91.9	100

## 4.2 污水厂超标企业情况

表 4-4 2017 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	德惠市东风污水处理有限公司			24.77	2.1				国控	
2	四平	伊通满族自治县三达水务有限公司			29.98	1.0				国控	
3	四平	公主岭天源水务有限公司					总氮	26.37	0.3	国控	
4	辽源	中核辽源环保科技有限公司					总磷	1.49	2.0	国控	
							悬浮物	11	0.1		

5	辽源	东丰县三达水务有限公司						总磷	2.3	1.3	国控
6	辽源	东辽县三达水务有限公司						总磷	1.29	0.3	国控

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 4-5 2017 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			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	四平	公主岭市三达水务有限公司						总氮	26.37	0.3	国控
2	通化	梅河口市三达水务有限公司				15.83	1				国控

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 4-6 2017 年 6 月份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	通化	辉南县泮泽源供水有限责任公司污水处理厂						总磷	1.03	<0.05	国控
2	白城	白城市三达水务有限公司			19.304	1.4					国控

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 2017 年 7 月份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	长春市	德惠市东风污水处理有限公司						悬浮物	21	0.1	国控
2	四平市	梨树县污水处理厂						粪大肠菌群数	24000	23	国控
								总氮	17.706	0.2	

3	辽源市	东丰县三达水务有限公司			32.1	3	总磷	1.2	0.2	国控
							悬浮物	26	0.3	
							总氮	28.8	0.4	

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 2017 年 9 月份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	德惠市东风污水处理有限公司					总磷	1.97	1	2017 年一季度氨氮超标，2017 年 7 月份悬浮物超标。	

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 2017 年 10 月份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	榆树市富田污水处理管理有限公司					粪大肠菌数	24000	1.4	国控	
2		榆树市江北污水处理厂有限公司					粪大肠菌数	24000	23	国控	
3	延边	汪清县滨河污水处理有限公司					粪大肠菌数	1400000	139	国控	

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 4-10 2017 年 11 月份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	四平	四平市三达净水有限公司					总磷	1.57	0.6	国控	
2		双辽市蓝天污水处理有限公司			35.63	1.4				国控	
3	延边	汪清县滨河污水处理有限公司					粪大肠菌数	1500000	149	国控	

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 4-11 2017 年度吉林省污水处理厂主要污染物去除效率 (COD 去除率(%))

序号	所在地	企业名称	COD 去除率(%)								
			一 季 度	二 季 度	6 月 份	7 月 份	8 月 份	9 月 份	10 月 份	11 月 份	12 月 份
1	长春市	长春市水务集团城市排水有限公司(北郊污水处理厂)	80	76	—	—	—	68	75	—	—
2	长春市	长春城开水务有限责任公司(串湖污水处理厂)	78	77	—	—	—	45	80	—	—
3	长春市	长春水务集团城市排水有限公司(南部污水厂)	69	—	—	—	—	56	91	—	—
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)	79	79	—	—	—	79	91	—	—
6	长春市	长春水务集团城市排水有限公司(东南污水厂)	80	65	—	—	—	44	59	—	—
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)	—	—	—	—	—	67	70	73	22
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	—	—	—	—	67	29	78	84
9	长春市	长春文化产业开发区污水处理厂(广汇建设开发)	81	94	—	—	—	66	28	80	15
10	长春市	柏林水务长春高新污水处理有限公司	75	80	—	—	—	46	79	—	—
11	长春市	农安县海格城市污水处理有限责任公司	97	80	—	85	85	86	86	88	88
12	长春市	九台市污水处理厂	96	95	—	—	82	—	88	88	87
13	长春市	榆树市富田污水处理管理有限公司	80	93	—	86	86	85	—	—	91
14	长春市	榆树市江北污水处理有限公司	72	80	—	50	53	56	—	—	54
15	长春市	德惠市东风污水处理有限公司	49	91	—	84	84	86	89	75	91
16	长春市	长春汽车产业园区污水处理厂	87	82	—	—	—	51	75	—	—
17	长春市	长春城投建设投资有限公司(北郊新厂)	—	—	—	—	—	70	71	—	—
18	吉林市	吉林市七家子污水处理公司	91	87	—	—	82	—	—	—	—
19	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	91	91	—	95	—	—	78	—	—
20	吉林市	吉林冠隆基础设施开发有限公司	80	80	—	—	—	—	—	—	73
21	吉林市	蛟河市嘉信水务有限公司	97	96	—	—	—	93	—	—	—
22	吉林市	桦甸市城市污水处理有限公司	91	94	—	—	—	78	—	—	—
23	吉林市	舒兰市蓝鹏污水处理有限责任公司	89	83	—	—	81	—	—	—	—
24	吉林市	磐石市供水公司污水处理厂	92	94	—	—	—	96	—	—	—

25	四平市	四平市三达净水有限公司	92	88	—	—	—	—	—	—	—
26	四平市	梨树县污水处理厂	86	96	—	96	—	—	90	—	93
27	四平市	伊通满族自治县三达水务有限公司	92	90	86	89	75	84	—	90	—
28	四平市	公主岭市三达水务有限公司	—	77	—	—	82	—	—	73	—
29	四平市	双辽市蓝天污水处理有限责任公司	82	86	—	—	88	—	—	80	—
30	辽源市	辽源市污水处理公司	76	83	—	—	—	—	—	88	—
31	辽源市	东丰县三达水务有限公司	85	80	—	90	—	—	—	—	79
32	辽源市	东辽县三达水务有限公司	67	76	—	63	—	—	—	36	—
33	通化市	吉林省通化市洁源污水处理有限责任公司	86	68	74	—	—	—	—	76	—
34	通化市	通化县污水处理厂	82	21	44	—	—	—	—	88	—
35	通化市	辉南县洋泽源供水有限责任公司污水处理厂	67	55	70	—	—	—	—	91	—
36	通化市	柳河县银海污水处理有限公司	96	72	81	—	—	—	—	71	—
37	通化市	梅河口市三达水务有限公司	91	—	—	—	—	—	—	—	—
38	通化市	集安市天源污水处理有限公司	76	84	82	—	—	—	—	88	—
39	白山市	白山市虹桥污水处理厂	93	67	—	75	—	—	—	—	71
40	白山市	白山市江源区绿水园净化有限公司	79	97	—	—	—	—	86	—	—
41	白山市	抚松县松江河恒润净化有限公司	82	59	—	—	—	75	—	74	—
42	白山市	靖宇县污水处理厂	78	87	—	82	—	—	—	—	70
43	白山市	长白县污水处理厂	90	92	—	—	88	—	52	—	—
44	白山市	临江市双泰污水处理有限公司	88	87	—	47	—	—	—	—	49
45	松原市	松原市排水公司(江南污水处理厂)	91	90	—	—	90	—	—	91	—
46	松原市	松原市排水公司(江北污水处理厂)	92	90	—	—	91	—	—	87	—
47	松原市	长岭县城市建设开发有限责任公司	82	—	—	—	90	—	84	—	—
48	松原市	乾安县城区污水处理有限责任公司	85	78	—	—	91	—	90	—	—
49	松原市	扶余县污水处理有限责任公司	88	78	—	—	89	—	86	—	—
50	白城市	白城市三达水务有限公司	90	—	90	—	—	82	—	75	—
51	白城市	镇赉县污水处理厂	91	84	—	—	—	87	—	—	84
52	白城市	通榆县三达水务有限公司	83	80	—	80	—	—	88	—	—
53	白城市	洮南市三达水务有限公司	92	90	—	—	84	—	—	75	—
54	白城市	大安市利源污水处理有限责任公司	89	85	—	85	—	—	86	—	—
55	延边州	延吉京城环保产业有限公司(延吉市污水处理有限公司二期工程)	—	—	87	—	—	88	—	—	89
		延吉市污水处理有限公司	88	95	—	—	—	80	—	—	87
56	延边州	图们市态和污水处理有限公司	89	88	—	—	89	—	—	92	—

57	延边州	敦化市污水处理厂	90	90	—	87	—	—	93	—	—
58	延边州	琿春市污水处理有限公司	84	92	—	—	—	—	89	—	—
59	延边州	龙井市龙新污水处理有限责任公司	—	—	64	—	82	—	84	—	90
60	延边州	吉林省正业环境工程有限公司和龙井市污水处理分公司	70	72	—	—	51	—	57	—	—
61	延边州	汪清县滨河污水处理有限公司	79	86	—	—	—	—	53	54	76
62	延边州	安图县生活污水处理厂	67	63	—	66	—	—	—	—	—
63	延边州	延吉市朝阳污水处理厂	—	—	—	—	—	77	—	—	—
64	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	78	90	—	—	92	—	93	—	—

表 4-12 2017 年度吉林省污水处理厂主要污染物去除效率 (NH<sub>3</sub>-N 去除率(%))

序号	所在地	企业名称	NH <sub>3</sub> -N 去除率(%)									
			一季度	二季度	6月份	7月份	8月份	9月份	10月份	11月份	12月份	
1	长春市	长春市水务集团城市排水有限公司(北郊污水处理厂)	87	82	—	—	—	89	96	—	—	
2	长春市	长春水务集团城市排水有限公司(南部污水厂)	62	—	—	—	—	90	98	—	—	
3	长春市	长春城开水务有限责任公司(串湖污水处理厂)	76	94	—	—	—	95	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)	72	71	—	—	—	96	95	—	—	
6	长春市	长春水务集团城市排水有限公司(东南污水厂)	98	86	—	—	—	98	99	—	—	
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)	—	—	—	—	—	85	75	76	46	
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)	86	—	—	—	—	99	99	99	99	
9	长春市	长春文化产业开发区污水处理厂(广汇建设开发)	88	93	—	—	—	17	89	43	98	
10	长春市	柏林水务长春高新污水处理有限公司	84	81	—	—	—	98	98	—	—	
11	长春市	农安县海格城市污水处理有限责任公司	86	89	—	98	96	97	97	89	89	
12	长春市	九台市污水处理厂	67	96	—	—	96	—	97	94	78	
13	长春市	榆树市富田污水处理管理有限公司	94	91	—	95	97	98	—	—	86	
14	长春市	榆树市江北污水处理有限公司	96	97	—	94	96	94	—	—	78	
15	长春市	德惠市东风污水处理有限公司	26	99	—	99	99	99	96	97	80	

16	长春市	长春汽车产业园区污水处理厂	97	88	—	—	—	95	95	—	—
17	长春市	长春城投建设投资有限公司(北郊新厂)	—	—	—	—	—	93	96	—	—
18	吉林市	吉林市七家子污水处理公司	98	96	—	—	97	—	—	—	—
19	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	99	2	—	97	—	—	97	—	—
20	吉林市	吉林冠隆基础设施开发有限公司	100	100	—	—	—	—	—	—	96
21	吉林市	蛟河市嘉信水务有限公司	94	100	—	—	—	98	—	—	—
22	吉林市	桦甸市城市污水处理有限公司	92	84	—	—	—	97	—	—	—
23	吉林市	舒兰市蓝鹏污水处理有限责任公司	100	100	—	—	97	—	—	—	—
24	吉林市	磐石市供水公司污水处理厂	82	99	—	—	—	98	—	—	—
25	四平市	四平市三达净水有限公司	93	90	—	—	—	—	—	—	—
26	四平市	梨树县污水处理厂	82	99	—	99	—	—	97	—	93
27	四平市	伊通满族自治县三达水务有限公司	44	95	97	96	78	80	—	95	—
28	四平市	公主岭市三达水务有限公司	—	39	—	—	97	—	—	95	—
29	四平市	双辽市蓝天污水处理有限责任公司	97	92	—	—	96	—	—	51	—
30	辽源市	辽源市污水处理公司	95	99	—	—	—	—	—	91	—
31	辽源市	东丰县三达水务有限公司	79	96	—	50	—	—	—	—	97
32	辽源市	东辽县三达水务有限公司	66	99	—	76	—	—	—	56	—
33	通化市	吉林省通化市洁源污水处理有限责任公司	50	88	99	—	—	—	—	97	—
34	通化市	通化县污水处理厂	55	93	98	—	—	—	—	98	—
35	通化市	辉南县泮泽源供水有限责任公司污水处理厂	82	91	82	—	—	—	—	99	—
36	通化市	柳河县银海污水处理有限公司	62	71	98	—	—	—	—	84	—
37	通化市	梅河口市三达水务有限公司	86	—	—	—	—	—	—	—	—
38	通化市	集安市天源污水处理有限公司	93	73	99	—	—	—	—	86	—
39	白山市	白山市虹桥污水处理厂	33	53	—	32	—	—	—	—	62
40	白山市	白山市江源区绿水园净化有限公司	90	90	—	—	—	—	97	—	—
41	白山市	抚松县松江河恒润净化有限公司	80	56	—	—	—	97	—	91	—
42	白山市	靖宇县污水处理厂	55	87	—	87	—	—	—	—	89
43	白山市	长白县污水处理厂	77	77	—	—	82	—	78	—	—
44	白山市	临江市双泰污水处理有限公司	85	75	—	54	—	—	—	—	16
45	松原市	松原市排水公司(江南污水处理厂)	99	98	—	—	99	—	—	98	—
46	松原市	松原市排水公司(江北污水处理厂)	94	96	—	—	99	—	—	98	—
47	松原市	长岭县城市开发建设有限责任公司	94	—	—	—	99	—	99	—	—

48	松原市	乾安县城区污水处理有限责任公司	95	97	—	—	95	—	96	—	—
49	松原市	扶余县污水处理有限责任公司	84	100	—	—	99	—	96	—	—
50	白城市	白城市三达水务有限公司	57	—	59	—	—	95	—	86	—
51	白城市	镇赉县污水处理厂	69	89	—	—	—	97	—	—	77
52	白城市	通榆县三达水务有限公司	87	86	—	89	—	—	97	—	—
53	白城市	洮南市三达水务有限公司	67	96	—	—	99	—	—	97	—
54	白城市	大安市利源污水处理有限责任公司	87	93	—	97	—	—	99	—	—
55	延边州	延吉京城环保产业有限公司(延吉市污水处理有限公司二期工程)	—	—	99	—	—	99	—	—	99
		延吉市污水处理有限公司	98	97	—	—	—	98	—	—	82
56	延边州	图们市态和污水处理有限公司	83	99	—	—	99	—	—	99	—
57	延边州	敦化市污水处理厂	96	99	—	98	—	—	99	—	—
58	延边州	琿春市污水处理有限公司	50	57	—	—	—	—	96	—	—
59	延边州	龙井市龙新污水处理有限责任公司	—	—	43	—	69	—	45	—	31
60	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	32	50	—	—	73	—	78	—	—
61	延边州	汪清县滨河污水处理有限公司	64	80	—	—	—	—	88	33	25
62	延边州	安图县生活污水处理厂	59	70	—	55	—	—	—	—	—
63	延边州	延吉市朝阳污水处理厂	—	—	—	—	—	4	—	—	—
64	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	98	98	—	—	82	—	99	—	—

## 五、国控重金属企业监督性监测

### 5.1 重金属企业监测情况

2017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（12~2月）重金属废水企业监督性监测完成18家企业（包括9家已监测未评价企业），18家企业未监测详情见表5-1，达标率为88.9%，超标企业情况见表5-2。

第一季度（12~2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、富奥汽车零部件股份有限公司紧固件分公司和琿春紫金矿业有限公司曙光金铜矿共三家企业，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 2017 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	其他原因停产	企业停产
6	长春市	九台市海甲金属机械加工有限公司	593368002	220181	其他原因停产	企业停产
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	759326663	220681	其他原因停产	受市场影响

		限公司				
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	其他原因停产	企业停产

注：浓度单位均为 mg/L，数据采用浓度最高的频次，PH 值标准限值为 6~9。

表 5-2 2017 年一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	0.32	0.6	

第二季度（3~5 月）重金属废水企业监督性监测完成 19 家企业（包括 10 家已监测未评价企业），17 家企业未监测详情见表 5-3，达标率为 100%。

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、富奥汽车零部件股份有限公司紧固件分公司、吉林吉恩镍业股份有限公司、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 5-3 2017 年二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	其他原因停产	企业停产
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	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	7645725350 0	220303	季节性停产	
12	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
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	季节性停产	
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

		公司				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

2017年6月重金属废水企业监督性监测完成1家企业(其中废水由于不外排视为已监测未评价企业), 达标率为100%。

6月重金属废气企业监督性监测完成了汪清县华鑫矿业有限公司共1家企业, 100%达标。

表 5-4 2017年6月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	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

2017年7月重金属废水企业监督性监测完成18家企业(其中废水由于不外排视为已监测未评价企业), 重金属废气企业监督性监测完成1家企业, 达标率为100%。

7月重金属废水企业监督性监测完成了长春市长春航空液压控制有限公司、长春一汽富晟四维尔汽车零部件有限公司、长春一汽富维高新汽车饰件有限公司、吉林东光奥威汽车制动系统有限公司、长春市华强金属表面抗磨工艺有限公司、长春市永超电镀厂、长春市精艺彩色制版有限公司、长春一汽普雷特科技股份有限公司、大连运城制版有限公司长春分公司、一汽东机工减振器有限公司、长春奥普光电技术股份有限公司、吉林省通用机械(集团)有限责任公司、长春新北凹印制版有限公司和长春幸福电镀有限公司, 通化市吉恩镍业有限公司, 延边州吉林瀚丰矿业科技股份有限公司、汪清县华鑫矿业有限公司和吉林海沟黄金矿业有限责任公司共18

家企业，100%达标。

7月重金属废气企业监督性监测完成了汪清县华鑫矿业有限公司1家企业，100%达标。

表 5-5 2017 年 7 月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	72317552-5	220103	已监测未评价	不外排
2	长春市	长春市华强金属表面抗磨工艺有限公司	78590171-3	220105	已监测未评价	不外排
3	长春市	长春市永超电镀厂	76715864-7	220105	已监测未评价	不外排
4	长春市	长春市精艺彩色制版有限公司	71537365-2	220106	已监测未评价	不外排
5	长春市	大连运城制版有限公司长春分公司	75619034-2	220106	已监测未评价	不外排
6	通化市	通化吉恩镍业有限公司	12549537-7	220521	已监测未评价	不外排
7	延边州	吉林瀚丰矿业科技股份有限公司	76459351-2	222405	已监测未评价	不外排
8	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
9	延边州	吉林海沟黄金矿业有限责任公司	24472039-7(00)	222426	已监测未评价	不外排

2017年8月重金属废水企业监督性监测完成1家企业,8月重金属废水企业监督性监测完成了吉林瀚丰矿业科技股份有限公司共1家企业,该企业废水不外排，不参与评价。

表 5-6 2017 年 8 月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	行政区代码	未监测原因	备注
1	延边州	吉林瀚丰矿业科技股份有限公司	76459351-2	222405	已监测未评价	不外排

2017年9月重金属废水企业监督性监测完成6家企业（包括4家已监测未评价企业），综合达标率为100%，已监测未评价企业详情见表5-7。

表 5-7 2017 年 9 月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	行政区代码	未监测原因	备注
1	吉林市	吉林吉恩镍业股份有限公司	72673322-X	220284	已监测未评价	不外排
2	四平市	四平昊融银业有限公司	78681715-0	220303	已监测未评价	不外排
3	通化市	通化吉恩镍业有限公司	12549537-7	220521	已监测未评价	不外排
4	延边州	吉林瀚丰矿业科技股份有限公司	76459351-2	222405	已监测未评价	不外排

2017 年 10 月重金属废水企业监督性监测完成 21 家企业(包括 10 家已监测未评价企业)，已监测未评价企业详情见表 5-8。综合达标率为 81.8%，共有 2 家企业超标，具体情况见表 5-9。

表 5-8 2017 年 10 月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	行政区代码	未监测原因	备注
1	长春	长春航空液压控制有限公司	72317552-5	220103	已监测未评价	不外排
2	长春	长春市华强金属表面抗磨工艺有限公司	78590171-3	220105	已监测未评价	不外排
3	长春	长春市永超电镀厂	76715864-7	220105	已监测未评价	不外排
4	长春	长春市精艺彩色制版有限公司	71537365-2	220106	已监测未评价	不外排
5	长春	大连运城制版有限公司 长春分公司	75619034-2	220106	已监测未评价	不外排
6	长春	九台市海甲金属机械加工有限公司	59336800-2	220181	已监测未评价	不外排
7	吉林市	吉林吉恩镍业股份有限公司	72673322-X	220284	已监测未评价	不外排
8	延边州	吉林瀚丰矿业科技股份有限公司	76459351-2	222405	已监测未评价	不外排
9	延边州	吉林海沟黄金矿业有限责任公司	24472039-7 (00)	222425	已监测未评价	不外排
10	延边州	汪清县华鑫矿业有限公 司	74458101-2 (04)	222424	已监测未评价	不外排

表 5-9 2017 年 10 月吉林省重金属废水企业超标情况

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
				SO2		NOx		项目	浓度	超标倍数	
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数				
1	长春	长春奥普光电技术股份有限公司	奥普车间					总镍	1.55	2.1	车间排口
2		吉林省通用机械(集团)有限责任公司	通用车间					总镍	0.41	3.1	车间排口

2017 年 11 月重金属废水企业监督性监测完成 2 家企业(包括 1 家已监测未评价企业),综合达标率为 100%, 已监测未评价企业详情见表 5-10。

11 月重金属废气企业监督性监测完成了珲春紫金矿业有限公司曙光金铜矿共 1 家企业, 100%达标。

表 5-10 2017 年 11 月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	行政区代码	未监测原因	备注
1	延边	珲春紫金矿业有限公司 曙光金铜矿	74456685-9	222404	已监测未评价	不外排

2017 年 12 月重金属废水企业监督性监测完成 13 家企业(包括 4 家已监测未评价企业),综合达标率为 88.9%, 已监测未评价企业详情见表 5-11。

12 月重金属废气企业监督性监测完成富奥汽车零部件股份有限公司紧固件分公司、东北工业集团有限公司吉林江机公司共 2 家企业, 100%达标。

表 5-11 2017 年 12 月吉林省重金属废水企业超标情况

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
				SO2		NOx		项目	浓度	超标倍数	
				浓度	超标倍数	浓度	超标倍数				
1	长春	吉林省通用机械(集团)有限责任公司	车间排口					总镍	0.14	0.4	2017 年 10 月份总镍超标。

## 六、结论

2017年国控重点废水污染源第一、二季度以及6月份至12月份达标排放率分别为95.3%、100%、72.4%、84.6%、100%、90.5%、90.9%、91.7%、100%，下一年度需努力保持。

2017年国控重点废水污染源第一、二季度以及6月份至12月份达标排放率分别为98%、98.4%、100%、100%、100%、95.7%、96.8%、94.7%、90.2%。

2017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。

2017年对吉林省重金属国家重点监控企业一季度达标率为88.9%，10月份为81.8%，12月份为88.9%，以外全年监测每月去除停产、废水零排放和不产生重金属废气的企业，重金属废气企业全年达标排放，今后应继续保持。

数据处理：元相虎

编制：王洪梅

审核：赵松桓 马隽

审定：郭传新