

2023 年上半年无锡市污染源监督性监测情况报告

一、上半年监测概况

根据省厅年度监测计划要求，无锡市生态环境局组织对辖区内污染源开展执法监测，2023 年 6 月底我中心完成了对上半年无锡市污染源监督性监测数据的在线确认。截止 6 月 30 日，无锡市开展废气监测的企业数为 386 家，达标企业数为 385 家，达标率 99.7%；开展废水监测的企业数为 853 家，达标企业数为 834 家，达标率 97.8%。

表 1 无锡市污染源监督性监测情况统计

行政 区划	废气 监测企业数	达标	达标率	废水 监测企业数	达标	达标率
		企业数			企业数	
江阴市	98	98	100.0%	523	508	97.1%
宜兴市	71	71	100.0%	79	79	100.0%
梁溪区	18	18	100.0%	20	20	100.0%
经开区	20	20	100.0%	22	22	100.0%
锡山区	5	5	100.0%	51	51	100.0%
惠山区	1	1	100.0%	65	65	100.0%
滨湖区	29	28	96.6%	18	14	77.8%
新吴区	144	144	100.0%	75	75	100.0%
合计	386	385	99.7%	853	834	97.8%

二、污染物达标情况

（一）废气排放达标情况

2023 年上半年无锡市共对 386 家企业开展废气监测，达标企业数为 385 家，达标率 99.7%，超标企业及超标因子见表 2。

表 2 废气超标企业及超标因子情况

企业名称	监测点名称	监测项目名称	监测日期	实测结果	折算结果	取值单位	排放上限	超标倍数
无锡万盛换热器制造有限公司	喷漆废气排放口	甲苯	2023-05-17	16.2	16.2	mg/m ₃	10	0.62

(二) 废水排放达标情况

2023 年上半年无锡市共对 853 家企业开展废水监测，达标企业数为 834 家，达标率 97.8%，超标企业及超标因子见表 3。

表 3 废水超标企业及超标因子情况

企业名称	监测点	监测项目	监测日期	排放浓度	上限	单位	超标倍数
江阴市长寿化纤有限公司（云顾路厂区）	接管口	挥发酚	2023-02-20	2.36	2.0	mg/L	0.18
江阴神龙合纤有限公司	接管池	挥发酚	2023-02-14	7.62	2.0	mg/L	2.81
江阴市培蒙印染制衣有限公司	接管口 (DW001)	总锑	2023-02-07	0.106	0.1	mg/L	0.06
江阴市弘羊化纤有限公司	接管池	挥发酚	2023-02-22	3.65	2.0	mg/L	0.82
江阴市林鹤针织印染厂	接管口 (DW001)	总锑	2023-02-23	0.175	0.1	mg/L	0.75
江阴市万盛化纤有限公司	接管口 (DW001)	化学需氧量	2023-03-08	812	500	mg/L	0.62
江阴市万盛化纤有限公司	接管口 (DW001)	挥发酚	2023-03-08	9.88	2.0	mg/L	3.94
江阴鼎龙科技有限公司	接管口	总镍	2023-03-28	0.446	0.1	mg/L	3.46
江阴市华伟金属制品有限公司	接管口	氨氮 (NH ₃ -N)	2023-04-10	26.8	15	mg/L	0.79
江阴市华伟金属制品有限公司	接管口	总磷 (以 P 计)	2023-04-10	2.78	2.0	mg/L	0.39
江阴市升华纺织品整理有限公司	接管口	总磷 (以 P 计)	2023-03-27	2.96	1.5	mg/L	0.97
江阴荣凯纺织有限公司	接管口	化学需氧量	2023-03-28	411	200	mg/L	1.06
江阴协和新型建材有限公司	含镍废水预处理出水池	总镍	2023-03-24	0.316	0.1	mg/L	2.16
江阴金天污水处	设施排放口	总镍	2023-04-12	0.209	0.05	mg/L	3.18

企业名称	监测点	监测项目	监测日期	排放浓度	上限	单位	超标倍数
理有限公司							
江阴鹏丰金属材料有限公司	接管池(DW001)	pH 值	2023-05-17	11.0	9	无量纲	/
江阴鹏丰金属材料有限公司	接管池(DW001)	总氮(以 N 计)	2023-05-17	252	35	mg/L	6.20
江阴市华方新能源高科设备有限公司	雨水排放口(DW001)	磷酸盐(以 P 计)	2023-05-08	1.10	0.5	mg/L	1.20
江阴市百圣龙生物工程有限公司	接管池(DW001)	总氮(以 N 计)	2023-06-02	116	70	mg/L	0.66
费森尤斯卡比华瑞制药有限公司	总排口	总有机碳	2023-05-09	48.4	30	mg/L	0.61
无锡市固废环保处置有限公司	生产废水总排口(DW001)	总汞	2023-05-09	0.0314	0.001	mg/L	30.40
无锡市固废环保处置有限公司	生产废水总排口(DW001)	氟化物	2023-05-09	16.3	1	mg/L	15.30
江苏省荣军医院	综合废水排放口(DW001)	总余氯	2023-05-19	0.17	8	mg/L	/
无锡宝诚汽车销售服务有限公司	污水总排口(DW001)	五日生化需氧量	2023-05-29	241	150	mg/L	0.61
无锡宝诚汽车销售服务有限公司	污水总排口(DW001)	阴离子表面活性剂(LAS)	2023-05-29	13.9	10	mg/L	0.39
无锡宝诚汽车销售服务有限公司	污水总排口(DW001)	总磷(以 P 计)	2023-05-29	3.06	3	mg/L	0.02
无锡宝诚汽车销售服务有限公司	污水总排口(DW001)	化学需氧量	2023-05-29	610	300	mg/L	1.03

(三) 自动监测设备比对监测情况

2023 年上半年，无锡市共对 9 家企业开展废气自动监测设备比对，其中江阴 2 家（江苏利港电力有限公司和江阴利港发电股份有限公司的比对监测工作由省中心完成）；锡山区 5 家（东亚电力（无锡）有限公司、光国环保能源（无锡）有限公司、南国红豆控股有限公司、无锡能达热电有限公司、无锡锡东环保能源有限公司）、新吴区 2 家（无锡蓝天燃机热电有限公司、无锡友联热电股份有限公司）。

无锡市上半年共对 112 套设备开展废气自动监测设备比对，全部合格，详见表 4。

表 4 废气自动监测设备比对情况

项目	比对数量(套)	不合格数量(套)	比对合格数量(套)	比对合格率(%)
氮氧化物	16	0	16	100.0%
二氧化硫	16	0	16	100.0%
含氧量	16	0	16	100.0%
颗粒物	6	0	6	100.0%
流速	16	0	16	100.0%
湿度	16	0	16	100.0%
温度	16	0	16	100.0%
烟尘	10	0	10	100.0%

无锡市共对 18 家企业开展废水自动监测设备比对。其中梁溪区 2 家（无锡市水务集团有限公司城北污水处理厂、无锡市水务集团有限公司芦村污水处理厂）、新吴区 16 家（埃梯梯精密机械制造（无锡）有限公司、杰士电池有限公司、卡特彼勒（中国）机械部件有限公司、力特半导体（无锡）有限公司、无锡创景制衣有限公司、无锡德硕水务有限公司、无锡和邦生物科技有限公司、无锡济煜山禾药业股份有限公司、无锡市高新水务有限公司梅村水处理厂、无锡市高新水务有限公司硕放水处理厂、无锡市高新水务有限公司新城水处理厂、无锡市水务集团有限公司太湖新城污水处理厂、无锡威可楷发斯宁科技有限公司、无锡中天固废处置有限公司、希门凯电子（无锡）有限公司、易客发（无锡）影像新材科技有限公司），具体企业详见表 5。

无锡上半年共对 73 套设备开展废水自动监测设备比对，合格率为 100%。

表 5 废水自动监测设备比对开展情况

项目	比对数量(套)	不合格数量(套)	比对合格数量(套)	比对合格率(%)
pH 值	12	0	12	100.00%
氨氮(NH ₃ -N)	17	0	17	100.00%
化学需氧量	19	0	19	100.00%
总氮(以 N 计)	11	0	11	100.00%

项目	比对数量(套)	不合格数量 (套)	比对合格数量 (套)	比对合格率(%)
总磷(以P计)	11	0	11	100.00%
总铅	2	0	2	100.00%
总铜	1	0	1	100.00%

三、建议

(一) 下半年严格按照监测方案推进执法监测任务

2023年无锡市污染源监督性监测企业数量比较多，建议无锡市各辖区要加大工作力度、推进监测进程，确保完成年度监测任务。

(二) 及时上传数据

根据省厅要求，在监测完成后的5日内将监测结果上传至污染源数据信息共享平台，各辖区要加快数据审核进度，保证数据上传的时效性。