

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号: 91500223MA5U95RT5K001T

单位名称: 重庆立源化工有限公司

报告时段: 2025 年第 2 季

法定代表人(实际负责人): 彭树先

技术负责人: 唐朝清

固定电话: 02381653962

移动电话: 02381653962

排污单位名称(盖章)

报告日期: 2025 年 07 月 07 日



承诺书

潼南区生态环境局：

重庆立源化工有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称：



(盖章)

法定代表人：



(签字)

日期：2025.7.7

一、企业基本信息

（一）排污单位基本信息

排污单位基本信息

注 1：计量单位选择其它时，请在备注写明具体单位名称

记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
主要原料用量	1 其他无机化学行业生产线—无机氰化物工业、硫化物及硫酸盐	煤（焦）炭	6.5	万 t/a	
		含铬芒硝	12	万 t/a	
	原料预处理/制备单元	煤（焦）炭	6.5	万 t/a	
		含铬芒硝	12	万 t/a	
	反应单元	煤（焦）炭	6.5	万 t/a	
		含铬芒硝	12	万 t/a	
能源消耗	1 其他无机化学行业生产线—无机氰化物工业、硫化物及硫酸盐	用电量	4923170	KWh	

		天然气用量	177587	m ³	
		蒸汽消耗量	1005	t	
	2 其他无机化学行业生产线— 无机氰化物工业、硫化物及 硫酸盐	用电量	319890	KWh	
	原料预处理/制备单元	用电量	314580	KWh	
	反应单元	用电量	2097200	KWh	
		天然气用量	177587	t	
	干燥包装单元	用电量	429920	KWh	
	洗泥	用电量	419440	KWh	
		蒸汽消耗量	10005	t	
	热化	用电量	419440	KWh	
	煅烧厂房	用电量	367010	KWh	

运行时间和生产负荷	1 其他无机化学行业生产线— 无机氰化物工业、硫化物及 硫酸盐	正常运行时间	2100	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	84	h	
		生产负荷	100	%	
	2 其他无机化学行业生产线— 无机氰化物工业、硫化物及 硫酸盐	正常运行时间	2100	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	84	h	
		生产负荷	100	%	
	原料预处理/制备单元	正常运行时间	2100	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	84	h	
		生产负荷	100	%	

	反应单元	正常运行时间	2100	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	84	h	
		生产负荷	100	%	
	干燥包装单元	正常运行时间	1400	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	784	h	
		生产负荷	100	%	
	洗泥	正常运行时间	2100	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	84	h	
		生产负荷	100	%	

	热化	正常运行时间	2100	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	84	h	
		生产负荷	100	%	
	煅烧厂房	正常运行时间	2100	h	
		非正常运行时间	0	h	
		停产时间	84	h	
		生产负荷	100	%	
主要产品产量	1 其他无机化学行业生产线—无机氰化物工业、硫化物及硫酸盐	硫化钠	28781.9	吨	
	2 其他无机化学行业生产线—无机氰化物工业、硫化物及硫酸盐	硫代硫酸钠	2944	吨	
取排水	1 其他无机化学行业生产线—无机氰化物工业、硫化物及硫酸盐	取水量	45110	m ³	

		废水排放量	0	t	
	2 其他无机化学行业生产线— 无机氰化物工业、硫化物及 硫酸盐	取水量	0	m ³	
		废水排放量	0	t	
	原料预处理/制备单元	废水排放量	0	t	
	反应单元	废水排放量	0	t	
	干燥包装单元	取水量	30000	m ³	
		废水排放量	0	t	
	洗泥	取水量	0	m ³	
		废水排放量	0	t	
	热化	取水量	15110	m ³	
		废水排放量	0	t	
	煅烧厂房	取水量	0	m ³	

		废水排放量	0	t	
污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	/	个	
		治理设施类型	/	/	
		开工时间	2018 年 3 月	个	
		建设投产时间	2021 年 10 月	个	
		计划总投资	1058	万元	
		报告周期内累计完成投资	1058	万元	

(二) 燃料分析表

燃料分析表

注：如填报模版不涉及此页面内容，无需填写。

主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料名称	实物使用量(万t、万m³)	固体或液体燃料报表填报					气体燃料报表填报		
					收到基灰分 Aar (%)	收到基全硫 St.ar (%)	收到基碳 Car (%)	干燥无灰基 Vdaf 挥发分 (%)	收到基低位发热量 Qnet.ar (MJ/kg、MJ/m³)	硫化氢 (%、mg/m³)	总硫 (%、mg/m³)	低位发热量 (MJ/m³)

二、实际排放情况及达标判定分析

（一）实际排放量信息

废气

注：

1、实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放口编码 及名称	污染物	许可排放量（吨）	实际排放量（吨）				备注
				季度合计	4 月	5 月	6 月	
主要排放口	DA004-转炉 废气排放口	氮氧化物	120.528	16.149	5.5368	5.63677	4.97543	
		二氧化硫	71.496	2.0181	0.69192	0.704413	0.621767	
		颗粒物	16.848	0.5481	0.18792	0.191313	0.168867	
其他排放（合计）		砷及其化合物	/	0	0	0	0	
		氮氧化物	1.152	0	0	0	0	
		二氧化硫	8.928	0	0	0	0	
		硫化氢	0.072	0.29442	0.100944	1.03e-1	9.07e-2	
		铬酸雾	/	0	0	0	0	
		颗粒物	10.08	1.08171	0.370872	3.78e-1	3.33e-1	
全厂合计		砷及其化合物	/	0	0	0	0	

	NOx	132.84	16.149	5.5368	5.63677	4.97543	
	SO2	82.224	2.0181	0.69192	0.704413	0.621767	
	硫化氢	1.318	0.29442	0.100944	1.03e-1	9.07e-2	
	颗粒物	55.318	1.62981	0.558792	5.69e-1	5.02e-1	
	硫酸雾	/	0	0	0	0	
	铬酸雾	/	0	0	0	0	
	VOCs	/	0	0	0	0	

废水

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码及名称	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量（吨）				备注
					季度合计	4月	5月	6月	
一般排放口 (合计)	间接排放口		pH 值	/	8.2	8.2	8.2	8.2	无生产废水、生活废水经生化处理后作工艺补水回用，不外排
			悬浮物	/	0	0	0	0	无生产废水、

								生活废水经生化处理后作工艺补水回用，不外排
		五日生化需氧量	/	0	0	0	0	无生产废水、生活废水经生化处理后作工艺补水回用，不外排
		化学需氧量	/	0	0	0	0	无生产废水、生活废水经生化处理后作工艺补水回用，不外排
		氨氮（NH ₃ -N）	/	0	0	0	0	无生产废水、生活废水经生化处理后作工艺补水

								回用，不外排
		总磷（以 P 计）	/	0	0	0	0	无生产废水、生活废水经生化处理后作工艺补水回用，不外排
		动植物油	/	0	0	0	0	无生产废水、生活废水经生化处理后作工艺补水回用，不外排
全厂间接排放		pH 值	/	8.2	8.2	8.2	8.2	无生产废水、生活废水经生化处理后作工艺补水回用，不外排
		悬浮物	/	0	0	0	0	无生产废水、生活废

							水经生化处理后作工艺补水回用，不外排
	五日生化需氧量	/	0	0	0	0	无生产废水、生活废水经生化处理后作工艺补水回用，不外排
	化学需氧量	/	0	0	0	0	无生产废水、生活废水经生化处理后作工艺补水回用，不外排
	氨氮（NH ₃ -N）	/	0	0	0	0	无生产废水、生活废水经生化处理后作工艺补水回用，不外排

							不外排
	总磷（以 P 计）	/	0	0	0	0	无生产废水、生活废水经生化处理后作工艺补水回用，不外排
	动植物油	/	0	0	0	0	无生产废水、生活废水经生化处理后作工艺补水回用，不外排

（二）超标排放量信息

有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标， mg/m³）	超标原因说明
2025-05-28 10:00 - 2025-05-28 10:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	3050.53	运维维护
2025-04-09 18:00 - 2025-04-09 18:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	-25203.4	氧在线检测仪故障
2025-04-09 19:00 - 2025-04-09 19:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	272.73	氧在线检测仪故障
2025-04-09 23:00 - 2025-04-09 23:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	-13.87	氧在线检测仪故障
2025-05-28 14:00 - 2025-05-28 14:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	210.37	运维维护
2025-05-28 16:00 - 2025-05-28 16:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	1478.63	运维维护
2025-06-10 04:00 - 2025-06-10 04:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	203.42	清理尿素喷枪堵塞物
2025-06-25 14:00 - 2025-06-25 14:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	-169.88	运维维护
2025-04-09 06:00 - 2025-04-09 06:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	1170.47	氧在线检测仪故障
2025-04-09 10:00 - 2025-	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	3076.6	氧在线检测仪

04-09 10:59					故障
2025-04-09 11:00 - 2025-04-09 11:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	-1.53	氧在线检测仪故障
2025-04-23 13:00 - 2025-04-23 13:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	3623.17	运维氧在线检测仪时超时
2025-04-09 14:00 - 2025-04-09 14:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	2833.94	氧在线检测仪故障
2025-04-09 17:00 - 2025-04-09 17:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	-188.46	氧在线检测仪故障
2025-04-09 21:01 - 2025-04-09 21:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	11895.6	氧在线检测仪故障
2025-04-09 23:00 - 2025-04-09 23:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	-953.58	氧在线检测仪故障
2025-05-28 15:00 - 2025-05-28 15:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	418.18	运维维护
2025-06-22 10:00 - 2025-06-22 10:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	215.91	测试
2025-04-09 09:00 - 2025-04-09 09:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	-10.29	氧在线检测仪故障
2025-04-09 11:00 - 2025-04-09 11:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	-139.29	氧在线检测仪故障
2025-04-09 13:00 - 2025-04-09 13:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	204.76	氧在线检测仪故障
2025-05-14 10:00 - 2025-05-14 10:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	-1510.86	运维维护
2025-04-09 19:00 - 2025-04-09 19:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	-982.7	氧在线检测仪

					故障
2025-04-09 20:01 - 2025-04-09 20:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	4217.59	氧在线检测仪故障
2025-04-09 22:00 - 2025-04-09 22:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	-511.26	氧在线检测仪故障
2025-04-09 15:00 - 2025-04-09 15:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	4122.54	氧在线检测仪故障
2025-04-09 15:00 - 2025-04-09 15:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	69.17	氧在线检测仪故障
2025-04-09 21:01 - 2025-04-09 21:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	180.69	氧在线检测仪故障
2025-05-28 12:00 - 2025-05-28 12:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	407.31	运维维护
2025-06-22 04:00 - 2025-06-22 04:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	201.46	清理尿素喷枪堵塞物
2025-04-09 02:00 - 2025-04-09 02:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	-3.41	氧在线检测仪故障
2025-04-09 04:00 - 2025-04-09 04:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	-426.03	氧在线检测仪故障
2025-04-09 07:00 - 2025-04-09 07:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	1358.76	氧在线检测仪故障
2025-04-09 12:00 - 2025-04-09 12:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	-183.68	氧在线检测仪故障
2025-05-14 10:00 - 2025-05-14 10:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	-31.42	运维维护
2025-04-09 18:00 - 2025-	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	-5.88	氧在线检测仪

04-09 18:59					故障
2025-04-09 21:01 - 2025-04-09 21:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	3800.22	氧在线检测仪故障
2025-04-09 23:00 - 2025-04-09 23:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	-326.12	氧在线检测仪故障
2025-05-28 14:00 - 2025-05-28 14:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	2808.49	运维维护
2025-05-28 16:00 - 2025-05-28 16:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	1245.91	运维维护
2025-06-22 01:00 - 2025-06-22 01:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	222.69	清理尿素喷枪堵塞物
2025-06-25 14:00 - 2025-06-25 14:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	13579.99	运维维护
2025-04-09 04:00 - 2025-04-09 04:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	-9.29	氧在线检测仪故障
2025-04-09 10:00 - 2025-04-09 10:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	158.21	氧在线检测仪故障
2025-04-09 11:00 - 2025-04-09 11:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	-38.19	氧在线检测仪故障
2025-04-09 12:00 - 2025-04-09 12:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	-5989.44	氧在线检测仪故障
2025-04-09 14:00 - 2025-04-09 14:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	10581.98	氧在线检测仪故障
2025-05-28 10:00 - 2025-05-28 10:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	337.84	运维维护
2025-04-09 19:00 - 2025-04-09 19:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	449.65	氧在线检测仪故障

2025-04-09 20:01 - 2025-04-09 20:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	118.16	氧在线检测仪故障
2025-04-09 22:00 - 2025-04-09 22:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	-22.23	氧在线检测仪故障
2025-05-28 13:00 - 2025-05-28 13:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	558.3	运维维护
2025-05-28 15:00 - 2025-05-28 15:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	-1.11	运维维护
2025-04-09 03:00 - 2025-04-09 03:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	4080.23	氧在线检测仪故障
2025-04-09 03:00 - 2025-04-09 03:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	113.09	氧在线检测仪故障
2025-04-09 10:00 - 2025-04-09 10:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	6253.66	氧在线检测仪故障
2025-04-09 16:00 - 2025-04-09 16:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	221.16	氧在线检测仪故障
2025-06-22 07:00 - 2025-06-22 07:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	200.67	清理尿素喷枪堵塞物
2025-04-09 03:00 - 2025-04-09 03:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	3146.22	氧在线检测仪故障
2025-04-09 04:00 - 2025-04-09 04:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	-12.38	氧在线检测仪故障
2025-04-09 09:00 - 2025-04-09 09:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	-6.54	氧在线检测仪故障
2025-04-09 12:00 - 2025-04-09 12:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	-6.68	氧在线检测仪故障

2025-04-23 13:00 - 2025-04-23 13:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	1523.82	运维氧在线检测仪时超时
2025-04-09 15:00 - 2025-04-09 15:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	2922.7	氧在线检测仪故障
2025-04-09 18:00 - 2025-04-09 18:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	-40542.24	氧在线检测仪故障
2025-04-09 20:01 - 2025-04-09 20:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	10204.3	氧在线检测仪故障
2025-04-09 22:00 - 2025-04-09 22:59	MF0005~MF0009	DA004	二氧化硫	-625.58	氧在线检测仪故障
2025-06-25 14:00 - 2025-06-25 14:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	-12.62	运维维护
2025-04-09 06:00 - 2025-04-09 06:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	223.33	氧在线检测仪故障
2025-05-14 10:00 - 2025-05-14 10:59	MF0005~MF0009	DA004	氮氧化物	-61.84	运维维护
2025-04-09 14:00 - 2025-04-09 14:59	MF0005~MF0009	DA004	烟尘	111.96	氧在线检测仪故障

废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度（折标， mg/m³）	超标原因说明
------	-------	---------	----------------------	--------

（三）污染治理设施异常运转信息

污染治理设施异常运转情况表

故障类型	超标时段 (开始时段-结束时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m³或者 dB (A))		应对措施
				污染因子	排放范围	
废气防治设施	2025-04-09 00:00-2025-04-09 04:59	TA004-布袋除尘器	氧在线监测仪故障	颗粒物	-12.38	更换
	2025-04-09 03:01-2025-04-09 03:59			颗粒物	113.09	更换
	2025-04-09 08:05-2025-04-09 14:59			颗粒物	111.96	更换
	2025-04-09 09:00-2025-04-09 09:59			颗粒物	-10.29	更换
	2025-04-09 10:00-2025-04-09 10:59			颗粒物	158.21	更换
	2025-04-09 11:00-2025-04-09 11:59			颗粒物	-1.53	更换
	2025-04-09 12:00-2025-04-09 12:59			颗粒物	-6.68	更换
	2025-04-09 14:16-2025-04-09 18:59			颗粒物	-5.88	更换
	2025-04-09 15:00-2025-			颗粒物	69.17	更换

	04-09 15:59					
	2025-04-09 19:00-2025-04-09 19:59			颗粒物	-982.7	更换
	2025-04-09 20:00-2025-04-09 20:59			颗粒物	118.16	更换
	2025-04-09 21:00-2025-04-09 21:59			颗粒物	180.69	更换
	2025-04-09 22:00-2025-04-09 22:59			颗粒物	-22.23	更换
	2025-04-09 23:00-2025-04-09 23:59			颗粒物	-13.87	更换
	2025-05-14 08:12-2025-05-14 10:59		运维校准	颗粒物	-31.42	/
	2025-05-28 15:00-2025-05-28 15:59			颗粒物	-1.11	\
	2025-06-25 14:00-2025-06-25 14:59			颗粒物	-12.62	\
	2025-04-09 03:01-2025-04-09 03:59	TA004-脱硝系统	氧在线监测仪故障	氮氧化物	4080.23	更换
	2025-04-09 03:13-2025-04-09 04:59			氮氧化物	-426.03	更换
	2025-04-09 03:41-2025-04-09 04:59			氮氧化物	-426.03	更换
	2025-04-09 06:00-2025-04-09 06:59			氮氧化物	223.33	更换
	2025-04-09 10:00-2025-04-09 10:59			氮氧化物	3076.6	更换
	2025-04-09 11:00-2025-			氮氧化物	-38.19	更换

	04-09 11:59					
	2025-04-09 12:00-2025-04-09 12:59			氮氧化物	-183.68	更换
	2025-04-09 13:01-2025-04-09 13:59			氮氧化物	204.76	更换
	2025-04-09 14:00-2025-04-09 14:59			氮氧化物	2833.94	更换
	2025-04-09 15:00-2025-04-09 15:59			氮氧化物	2922.7	更换
	2025-04-09 16:00-2025-04-09 16:59			氮氧化物	221.16	更换
	2025-04-09 17:00-2025-04-09 17:59			氮氧化物	188.46	更换
	2025-04-09 18:00-2025-04-09 18:59			氮氧化物	40542.24	更换
	2025-04-09 19:00-2025-04-09 23:57			氮氧化物	272.73	更换
	2025-04-09 20:00-2025-04-09 20:59			氮氧化物	4217.59	更换
	2025-04-09 21:01-2025-04-09 21:59			氮氧化物	3800.22	更换
	2025-04-09 22:00-2025-04-09 22:59			氮氧化物	-511.26	更换
	2025-04-09 23:00-2025-04-09 23:59			氮氧化物	-326.12	更换
	2025-04-23 13:00-2025-04-23 13:59		运维校准	氮氧化物	1523.82	/
	2025-05-14 08:15-2025-			氮氧化物	-61.84	/

	05-14 10:59					
	2025-05-28 08:18-2025-05-28 10:59			氮氧化物	337.84	\
	2025-05-28 14:00-2025-05-28 14:59			氮氧化物	210.37	\
	2025-05-28 15:00-2025-05-28 15:59			氮氧化物	418.18	\
	2025-05-28 16:00-2025-05-28 16:59			氮氧化物	1245.91	\
	2025-06-10 04:00-2025-06-10 04:59		尿素喷枪 堵塞	氮氧化物	203.42	清堵
	2025-06-22 01:00-2025-06-22 01:59			氮氧化物	222.69	清堵
	2025-06-22 02:49-2025-06-22 07:59			氮氧化物	200.67	清堵
	2025-06-22 04:00-2025-06-22 04:59			氮氧化物	201.46	清堵
	2025-06-22 10:00-2025-06-22 10:59		运维通氮 测试	氮氧化物	215.91	\
	2025-06-25 14:00-2025-06-25 14:59		运维校准	氮氧化物	-169.88	\
	2025-04-09 02:00-2025-04-09 02:59	TA004-脱硫塔	氧在线监 测仪故障	二氧化硫	-3.41	更换
	2025-04-09 03:00-2025-04-09 03:59			二氧化硫	3146.22	更换
	2025-04-09 04:00-2025-04-09 04:59			二氧化硫	-9.29	更换
	2025-04-09 06:00-2025-			二氧化硫	1170.47	更换

	04-09 06:59					
	2025-04-09 07:00-2025-04-09 07:59			二氧化硫	1358.76	更换
	2025-04-09 10:00-2025-04-09 10:59			二氧化硫	6253.66	更换
	2025-04-09 11:01-2025-04-09 11:59			二氧化硫	-139.29	更换
	2025-04-09 12:00-2025-04-09 12:59			二氧化硫	-5989.44	更换
	2025-04-09 14:00-2025-04-09 14:59			二氧化硫	10581.98	更换
	2025-04-09 15:00-2025-04-09 15:59			二氧化硫	4122.54	更换
	2025-04-09 18:01-2025-04-09 18:59			二氧化硫	-25203.4	更换
	2025-04-09 19:00-2025-04-09 19:59			二氧化硫	449.65	更换
	2025-04-09 20:00-2025-04-09 20:59			二氧化硫	10204.3	更换
	2025-04-09 21:00-2025-04-09 21:59			二氧化硫	11895.6	更换
	2025-04-09 22:00-2025-04-09 22:59			二氧化硫	-625.58	更换
	2025-04-09 23:00-2025-04-09 23:59			二氧化硫	-953.58	更换
	2025-04-23 13:00-2025-04-23 13:59		运维校准	二氧化硫	3623.17	/
	2025-05-14 08:14-2025-			二氧化硫	-1510.86	/

	05-14 10:59					
	2025-05-28 10:00-2025-05-28 10:59			二氧化硫	3050.53	\
	2025-05-28 12:00-2025-05-28 12:59			二氧化硫	407.13	\
	2025-05-28 13:00-2025-05-28 13:59			二氧化硫	558.3	\
	2025-05-28 14:00-2025-05-28 14:59			二氧化硫	2808.49	\
	2025-05-28 16:00-2025-05-28 16:59			二氧化硫	1478.63	\
	2025-06-25 14:00-2025-06-25 14:59			二氧化硫	13579.99	\

（四）小结

加强了治污设施设备运行维护，设备故障率下降，因设施设备故障致在线监测数据异常次数减少