

2025 年一季度污染物实际排放量计算过程

一、废气实际排放量计算过程

根据一季度自行检测报告显示，2025 年第一季度各主要排放口污染物排放速率见表 1。

表 1 污染物排放速率及工作时间

排放口名称	月份	非甲烷总烃 排放速率 /(kg/h)	酚类排放速率 /(kg/h)	氮氧化物排放速率 /(kg/h)	二氧化硫排放速率/(kg/h)	硫酸雾排放速率 /(kg/h)	生产小时数/h
DA002 邻仲丁基酚项目工艺废气排气筒	1 月	0.001	0				744
	2 月	0.001	0				672
	3 月	0.001	0				744
DA003 工艺废气排放口	1 月			0.009	0.009	0.014	744
	2 月			0.009	0.009	0.014	672
	3 月			0.009	0.009	0.014	336

根据计算公式：
排放量（t/月）=排放速率（kg/h）×月工作时间（h）×10⁻³；
2025 年第 1 季度有组织废气排放量见表 2。

表 2 有组织废气实际排放量计算结果

排放口名称	污染物名称	1 月份排放量 (t)	2 月份排放量 (t)	3 月份排放量 (t)	合计排放量 (t)
DA002 邻仲丁基酚项目工艺废气排气筒	非甲烷总烃	0.000744	0.000672	0.000744	0.00216
	酚类	0	0	0	0
DA003 工艺废气排放口	氮氧化物	0.006696	0.006048	0.003024	0.015768
	二氧化硫	0.006696	0.006048	0.003024	0.015768
	硫酸雾	0.010416	0.009408	0.004704	0.024528

DA006 焚烧废气排放口排放量：公司 DA006 焚烧废气排放口主要污染物为颗粒物、氮氧化物、二氧化硫，采用自动在线检测，其排放量数据来源于《重点排污单位自动监控与基础数据库系统(企业服务端)》。统计结果见表 3

表 3 焚烧废气 DA006 实际排放量统计结果

排放口名称	污染物名称	1 月份排放量 (t)	2 月份排放量 (t)	3 月份排放量 (t)	合计排放量 (t)
DA006 焚烧废 气排放口	颗粒物	0.10811	0.080223	0.074978	0.263311
	氮氧化物	0.38991	0.32506	0.20774	0.92271
	二氧化硫	0.000003	0.00001	0.000002	0.000015

二、废水实际排放量说明

公司生产废水主要污染物为 pH、化学需氧量、氨氮。污水经缓冲池中和处理后，排入厂区污水管网进入吉林市经开水务有限公司处理达标后排放，排放口编号为 DW001。

公司 DW001 废水排放口主要污染物监测采用自动在线监测，其排放量数据来源于《重点排污单位自动监控与基础数据库系统(企业服务端)》。统计结果见表 4

表 4 废水 DW001 实际排放量统计结果

排放口名称	污染物名称	1 月份排放量 (t)	2 月份排放量 (t)	3 月份排放量 (t)	合计排放量 (t)
DW001 废水排 放口	COD	0.42747	0.35695	0.28051	1.06493
	氨氮	0.04279	0.01902	0.01764	0.07945

三、结论

根据 2025 年第 1 季度的检测报告和在线监测统计，公司各主要排放口所有污染物均能做到“一控双达标”。因此可以判定 2025 年第 1 季度污染治理设施运行良好，污染物排放总量在合理范围内。

吉林省九新实业集团化工有限公司

