

2025 年二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

根据二季度自行检测报告显示，2025 年第二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	4 月	0.007	0				720
	5 月	0.007	0				264
	6 月	0.007	0				360
DA003 工艺废气排放口	4 月			0.011	0.013	0.010	720
	5 月			0.011	0.013	0.010	192
	6 月			0.011	0.013	0.010	600

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 2 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	4 月份排放量 (t)	5 月份排放量 (t)	6 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	0.00504	0.001848	0.00252	0.009408
	酚类	0	0	0	0
DA003 工艺废气排放口	氮氧化物	0.00792	0.002112	0.0066	0.016632
	二氧化硫	0.00936	0.002496	0.0078	0.019656
	硫酸雾	0.0072	0.00192	0.006	0.01512

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	4 月份排放量 (t)	5 月份排放量 (t)	6 月份排放量 (t)	合计排放量 (t)
DA006 焚烧废 气排放口	颗粒物	0.09039	0.0397	0.02083	0.15092
	氮氧化物	0.38189	0.18863	0.07611	0.64663
	二氧化硫	0.01761	0.01222	0.00096	0.03079

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	4 月份排放量 (t)	5 月份排放量 (t)	6 月份排放量 (t)	合计排放量 (t)
DW001 废水排 放口	COD	0.21934	0.10578	0.16572	0.49084
	氨氮	0.0197	0.01481	0.01421	0.04872

三、结论

根据 2025 年第 2 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 2 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

2025 年 7 月 7 日

