

2025 年四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

根据四季度自行检测报告显示，2025 年第四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	10 月	0.007	0				744
	11 月	0.007	0				456
	12 月	0.007	0				720
DA003 工艺废气排放口	10 月			0.008	0.020	0.002	288
	11 月			0.008	0.020	0.002	720
	12 月			0.008	0.020	0.002	744

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 4 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	10 月份排放量 (t)	11 月份排放量 (t)	12 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	0.005208	0.003192	0.00504	0.01344
	酚类	0	0	0	0
DA003 工艺废气排放口	氮氧化物	0.002304	0.00576	0.005952	0.014016
	二氧化硫	0.00576	0.0144	0.01488	0.03504
	硫酸雾	0.000576	0.00144	0.001488	0.003504

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	10 月份排放量 (t)	11 月份排放量 (t)	12 月份排放量 (t)	合计排放量 (t)
DA006 焚烧废 气排放口	颗粒物	0.002193	0.002784	0.003245	0.008222
	氮氧化物	0.15311	0.16547	0.16118	0.47976
	二氧化硫	0.00326	0.0001	0.00321	0.00657

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	10 月份排放量 (t)	11 月份排放量 (t)	12 月份排放量 (t)	合计排放量 (t)
DW001 废水排 放口	COD	0.62824	0.2901	0.75566	1.674
	氨氮	0.03445	0.03553	0.01052	0.0805

三、结论

根据 2025 年第 4 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 4 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

2026 年 1 月 6 日

