

2025 年三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

根据三季度自行检测报告显示，2025 年第三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	7 月	0.009	0				744
	8 月	0.009	0				744
	9 月	0.009	0				720
DA003 工艺废气排放口	7 月			0.009	0.011	0.020	744
	8 月			0.009	0.011	0.020	744
	9 月			0.009	0.011	0.020	720

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 3 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	7 月份排放量 (t)	8 月份排放量 (t)	9 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	0.006696	0.006696	0.00648	0.019872
	酚类	0	0	0	0
DA003 工艺废气排放口	氮氧化物	0.006696	0.006696	0.00648	0.019872
	二氧化硫	0.008184	0.008184	0.00792	0.024288
	硫酸雾	0.01488	0.01488	0.0144	0.04416

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	7 月份排放量 (t)	8 月份排放量 (t)	9 月份排放量 (t)	合计排放量 (t)
DA006 焚烧废 气排放口	颗粒物	0.07211	0.06376	0.07487	0.21074
	氮氧化物	0.23924	0.17492	0.15168	0.56584
	二氧化硫	0.00146	0.00177	0.00495	0.00818

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	7 月份排放量 (t)	8 月份排放量 (t)	9 月份排放量 (t)	合计排放量 (t)
DW001 废水排 放口	COD	1.13663	3.12367	1.8727	6.133
	氨氮	0.01232	0.056519	0.08168	0.150519

三、结论

根据 2025 年第 3 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 3 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 10 月 10 日

