

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91220106571121316G001V
单位名称：长春市金旺石油化工有限公司
报告时段：2020年
法定代表人（实际负责人）：卢旺
技术负责人：卢旺
固定电话：13756560550
移动电话：13756560550

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年01月11日

承诺书

长春市生态环境局：

长春市金旺石油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：

一、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

| 项目 | 内容 | | 报告周期内执行情况 | 原因分析 | | |
|----------|----------------------|---------------|--------------|----------|---|--|
| 排污单位基本情况 | (一) 排污单位基本信息 | 单位名称 | 否 | | | |
| | | 注册地址 | 否 | | | |
| | | 邮政编码 | 否 | | | |
| | | 生产经营场所地址 | 否 | | | |
| | | 行业类别 | 否 | | | |
| | | 生产经营场所中心经度 | 否 | | | |
| | | 生产经营场所中心纬度 | 否 | | | |
| | | 组织机构代码 | 否 | | | |
| | | 统一社会信用代码 | 否 | | | |
| | | 技术负责人 | 否 | | | |
| | | 联系电话 | 否 | | | |
| | | 所在地是否属于重点区域 | 否 | | | |
| | | 主要污染物类别 | 否 | | | |
| | | 主要污染物种类 | 否 | | | |
| | | 大气污染物排放方式 | 否 | | | |
| | | 废水污染物排放规律 | 否 | | | |
| | | 大气污染物排放执行标准名称 | 否 | | | |
| | | 水污染物排放执行标准名称 | 否 | | | |
| | | 设计生产能力 | 否 | | | |
| | (二) 产排污环节、污染物及污染治理设施 | 废气 | TA001-尾气处理系统 | 污染物种类 | 否 | |
| | | | | 污染治理设施工艺 | 否 | |
| 排放形式 | | | | 否 | | |
| 废水 | | TW001-回用系统 | 排放口位置 | 否 | | |
| | | | 污染物种类 | 否 | | |
| | | | 污染治理设施工艺 | 否 | | |
| | | | 排放形式 | 否 | | |
| | | | 排放口位置 | 否 | | |

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (危险废物治理+废弃资源综合利用业)

| 序号 | 记录内容 | 生产单元 | 名称 | 数量或内容 | 计量单位 | 备注 |
|------|--------|-----------|-----------|-------|------|----|
| 1 | 主要原料用量 | 沉降单元 | 废润滑油 | 958 | t/a | |
| | | 精制单元 | 废润滑油 | 580 | t/a | |
| | | 过滤单元 | 废润滑油 | 580 | t/a | |
| 2 | 主要辅料用量 | 包装单元 | 废包装桶 | 28 | t/a | |
| | | 废包装容器清洗单元 | 油桶清洗剂 | 0.5 | t/a | |
| | | 沉降单元 | 乳化剂 | 0 | t/a | |
| | | | 动物油酸 | 0 | t/a | |
| | | | 除锈剂 | 0 | t/a | |
| | | | 水 | 0 | t/a | |
| | | 精制单元 | 三乙醇胺 | 0 | t/a | |
| | | | 乳化剂 | 6 | t/a | |
| | | | 动物油酸 | 5 | t/a | |
| | | | 除锈剂 | 0.75 | t/a | |
| | | 水 | 200 | t/a | | |
| 三乙醇胺 | 75 | t/a | | | | |
| 贮存单元 | 废包装桶 | 75 | t | | | |
| 过滤单元 | 除锈剂 | 0 | t/a | | | |
| 4 | 生产规模 | 过滤单元 | 拉延油和机械油油剂 | 0 | t/a | |
| | | | 拉延油 | 935 | t/a | |
| | | 公共单元 | 正常运行时间 | 1472 | h | |
| | | | 停产时间 | 1464 | h | |

| | | | | | | |
|-------|--------------|-----------|-------------|------|-----|--|
| 5 | 运行时间和生产负荷 | 包装单元 | 生产负荷 | 86 | % | |
| | | | 正常运行时间 | 1472 | h | |
| | | | 非正常运行时间 | 1464 | h | |
| | | 废包装容器清洗单元 | 生产负荷 | 86 | % | |
| | | | 正常运行时间 | 1472 | h | |
| | | | 停产时间 | 1464 | h | |
| | | 沉降单元 | 生产负荷 | 86 | % | |
| | | | 正常运行时间 | 0 | h | |
| | | | 非正常运行时间 | 0 | h | |
| | | 精制单元 | 生产负荷 | 86 | % | |
| | | | 正常运行时间 | 1474 | h | |
| | | | 非正常运行时间 | 1462 | h | |
| | | 贮存单元 | 生产负荷 | 86 | % | |
| | | | 正常运行时间 | 1474 | h | |
| | | | 非正常运行时间 | 1462 | h | |
| 过滤单元 | 生产负荷 | 86 | % | | | |
| | 正常运行时间 | 1474 | h | | | |
| | 停产时间 | 1462 | h | | | |
| 6 | 主要产品产量 | 公共单元 | 拉延油 | 935 | t/a | |
| | | 包装单元 | 拉延油 | 935 | t/a | |
| | | 沉降单元 | 拉延油和机械油油剂 | 70 | | |
| | | 精制单元 | 拉延油 | 935 | t/a | |
| | | 过滤单元 | 拉延油和机械油油剂 | 70 | | |
| 7 | 取排水 | 包装单元 | 废水排放量 | | t | |
| | | 废包装容器清洗单元 | 工业新鲜水 | 0 | t | |
| | | | 回用水 | 0 | t | |
| | | | 生活用水 | 0 | t | |
| | | 沉降单元 | 生活用水 | 0 | t | |
| | | | 废水排放量 | 8.5 | t | |
| | | 精制单元 | 回用水 | 0 | t | |
| | | | 生活用水 | 0 | t | |
| | | | 废水排放量 | 0 | t | |
| | | 贮存单元 | 工业新鲜水 | 0 | t | |
| | | | 回用水 | 0 | t | |
| | | | 生活用水 | 0 | t | |
| 废水排放量 | 3.5 | | t | | | |
| 过滤单元 | 回用水 | 0 | t | | | |
| | 生活用水 | 0 | t | | | |
| 8 | 污染治理设施计划投资情况 | 全厂 | 治理设施编号 | / | | |
| | | | 治理设施类型 | / | | |
| | | | 开工时间 | / | | |
| | | | 建设投产时间 | / | | |
| | | | 计划总投资 | / | 万元 | |
| | | | 报告周期内累计完成投资 | / | 万元 | |

表2-2 燃料分析表

| 序号 | 生产单元 | 工艺名称 | 类型 | 参数 | 单位 | 值 |
|----|------|------|----|----|----|---|
|----|------|------|----|----|----|---|

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

| 序号 | 设施名称 | 设施编号 | 参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|-------|---------|-------|-----|----|
| 1 | 回用系统 | TW001 | 运行时间 | 1032 | h | |
| | | | 污水处理量 | 3.5 | t | |
| | | | 污水回用量 | 5 | t | |
| | | | 污水排放量 | 0 | t | |
| | | | 耗电量 | 50000 | KWh | |
| | | | 药剂使用量 | 0 | kg | |
| | | | 污染物处理效率 | 0 | % | |
| | | | 运行费用 | 6 | 万元 | |

废气污染治理设施正常运转情况表

| 序号 | 设施名称 | 设施编号 | 设施类型 | 参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|--------|-------|-----------|-------|------|-----|----|
| 1 | 尾气处理系统 | TA001 | 其他设施,其他设施 | 其他 | 1 | 其它, | |
| | | | | 运行时间 | 1600 | h | |
| | | | | 运行费用 | 6 | 万元 | |
| | | | | 去除效率 | 0 | % | |
| | | | | 固废产生量 | 0.2 | t | |
| | | | | 药剂用量 | 0 | t | |

(二)污染治理设施异常运转信息

表3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

| (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) | | 应对措施 |
|---------------------|------|------|-----------------|------|------|
| | | | 污染因子 | 排放范围 | |

(三)小结

| |
|---|
| 无 |
|---|

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

| 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值 (mg/m3) | 有效监测数据 (小时值) 数量 | 监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3) | | | 超标数据数量 | 超标率(%) | 备注 |
|-------|--------|------|------------------|-----------------|-------------------------|-------|-------|--------|--------|----|
| | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |
| DA001 | 硫化氢 | 手工 | / | 3 | 0.038 | 0.058 | 0.048 | | | |
| | 氨 (氨气) | 手工 | / | 3 | 0.771 | 0.924 | 0.848 | | | |
| | 非甲烷总烃 | 手工 | 120 | 3 | 1.67 | 2.01 | 1.84 | | | |

表4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

| 排放口编号 | 污染物种类 | 许可排放速率(kg/h) | 排放速率有效监测数据数量 | 实际排放速率(kg/h) | | | 超标数据数量 | 超标率(%) | 超标原因 |
|-------|--------|--------------|--------------|--------------|---------|---------|--------|--------|------|
| | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |
| DA001 | 硫化氢 | | 3.0 | 4.36E-4 | 5.82E-4 | 5.34E-4 | | | |
| | 氨 (氨气) | | 3.0 | 0.00848 | 0.0193 | 0.01389 | | | |
| | 非甲烷总烃 | | 3.0 | 0.0193 | 0.0241 | 0.0217 | | | |

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

| 序号 | 生产设施/无组织排放编号 | 污染物种类 | 许可排放浓度限值 (mg/m3) | 监测点位/设施 | 监测时间 | 浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3) | 是否超标及超标原因 |
|-------|--------------|--------|------------------|---------|----------|--------------------------|-----------|
| 1 | 厂界 | 氨 (氨气) | 1.5 | 厂界东 | 20201103 | 0.182 | |
| | | | 1.5 | 厂界西 | 20201103 | 0.0 | |
| | | | 1.5 | 厂界南 | 20201103 | 0.0 | |
| | | | 1.5 | 厂界北 | 20201103 | 0.195 | |
| | | | 1.5 | 厂界东 | 20200730 | 0.193 | |
| | | | 1.5 | 厂界西 | 20200730 | 0.0 | |
| | | | 1.5 | 厂界南 | 20200730 | 0.0 | |
| | | | 1.5 | 厂界北 | 20200730 | 0.194 | |
| | | 臭气浓度 | 20 | 厂界东 | 20201103 | 6.0 | |
| | | | 20 | 厂界西 | 20201103 | 7.0 | |
| | | | 20 | 厂界南 | 20201103 | 7.0 | |
| | | | 20 | 厂界北 | 20201103 | 7.0 | |
| | | | 20 | 厂界东 | 20200730 | 6.33 | |
| | | | 20 | 厂界西 | 20200730 | 6.33 | |
| | | | 20 | 厂界南 | 20200730 | 7.0 | |
| | | | 20 | 厂界北 | 20200730 | 6.67 | |
| | | 硫化氢 | 0.06 | 厂界东 | 20201103 | 0.007 | |
| | | | 0.06 | 厂界西 | 20201103 | 0.0 | |
| | | | 0.06 | 厂界南 | 20201103 | 0.0 | |
| | | | 0.06 | 厂界北 | 20201103 | 0.008 | |
| | | | 0.06 | 厂界东 | 20200730 | 0.029 | |
| | | | 0.06 | 厂界南 | 20200730 | 0.0 | |
| | | | 0.06 | 厂界西 | 20200730 | 0.0 | |
| | | | 0.06 | 厂界北 | 20200730 | 0.007 | |
| 非甲烷总烃 | 4.0 | 厂界东 | 20201103 | 0.25 | | | |
| | 4.0 | 厂界南 | 20201103 | 0.0 | | | |
| | 4.0 | 厂界西 | 20201103 | 0.0 | | | |
| | 4.0 | 厂界北 | 20201103 | 0.23 | | | |
| | 4.0 | 厂界东 | 20200730 | 0.263 | | | |
| | 4.0 | 厂界南 | 20200730 | 0.0 | | | |
| | 4.0 | 厂界西 | 20200730 | 0.0 | | | |
| | 4.0 | 厂界北 | 20200730 | 0.263 | | | |

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

| 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值 (mg/L) | 有效监测数据 (日均值) 数量 | 浓度监测结果 (日均浓度,mg/L) | | | 超标数据数量 | 超标率 | 备注 |
|-------|-------|------|-----------------|-----------------|--------------------|-----|-----|--------|-----|----|
| | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |

(二)非正常时段排放信息

表4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

| 起止时间 | 排放口编号 | 污染物种类 | 许可排放浓度限值 (mg/m3) | 有效监测数据 (小时值) 数量 | 浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3) | | | 超标数据数量 | 超标率(%) | 备注 |
|------|-------|-------|------------------|-----------------|--------------------------|-----|-----|--------|--------|----|
| | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |

表4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

| 起止时间 | 生产设施/无组织排放编号 | 监测时间 | 污染物种类 | 监测次数 | 许可排放浓度限值 (mg/m3) | 浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3) | 是否超标及超标原因 |
|------|--------------|------|-------|------|------------------|--------------------------|-----------|
|------|--------------|------|-------|------|------------------|--------------------------|-----------|

注: 如排污许可证未许可排放速率, 可不填

表4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

| 记录日期 | 排放口编号 | 污染物种类 | 监测设施 | 许可排放浓度限值 (mg/m3) | 有效监测数据 (小时值) 数量 | 监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3) | | | 超标数据数量 | 超标率 (%) | 备注 |
|------|-------|-------|------|------------------|-----------------|------------------------|-----|-----|--------|---------|----|
| | | | | | | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | |

(三)小结

| |
|---|
| 无 |
|---|

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

| 序号 | 记录内容 | 是否完整 | 说明 |
|----|---|------|----|
| 1 | 1.正常情况:运行情况; 2.异常情况:包括起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等。 | 是 | |
| 2 | 1、手工监测记录:采样日期、采样时间、采样点位、采样器名称、采样人员姓名等;样品保存和交接记录、样品分析记录。质控记录; 2、生产和污染治理设施运行状况; 3、固体废物产生与处理状况 | 是 | |
| 3 | 1.无组织废气污染防治措施管理维护信息 2.特殊时段环境管理信息 3.固体废物收集处置信息 4.其他信息 1.无组织废气污染防治措施管理维护信息 2.特殊时段环境管理信息 3.固体废物收集处置信息 4.其他信息 | 是 | |
| 4 | 1、排污单位基本信息排污单位名称、生产经营场所地址、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、环保投资情况、环境影响评价审批意见文号、排污权交易文件及排污许可证编号等 2、主要生产设施基本信息设施名称、编号、设施规格型号(标牌型号)、规格参数等 3、污染防治设施基本信息设施名称、编码、设施规格型号(标牌型号)、相关技术参数及设计值。对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施,还应记录落实情况及问题整改情况等 | 是 | |
| 5 | 1.正常工况:运行状态、生产负荷、主要产品产量、原辅料; 2.非正常工况:起止时间、产品产量、原辅料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。 | 是 | |

(二)小结

| |
|---|
| 无 |
|---|

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表6-1 废气排放量

| 排放口类型 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 许可排放量 (吨) | | | | | 实际排放量 (吨) | | | | | 备注 |
|-------|-------|-------|-------|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|-----|---------|---------|---------|----|
| | | | | 1季度 | 2季度 | 3季度 | 4季度 | 年度合计 | 1季度 | 2季度 | 3季度 | 4季度 | 年度合计 | |
| 其他合计 | | | 臭气浓度 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | 硫化氢 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0.00011 | 0.00005 | 0.00016 | |
| | | | 氨(氨气) | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0.00203 | 0.00068 | 0.00271 | |
| | | | 非甲烷总烃 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0.0048 | 0.0017 | 0.0065 | |
| 全厂合计 | | | 颗粒物 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | SO2 | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | NOx | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | VOCs | - | - | - | - | / | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

表6-2 废水排放量

| 排放口类型 | 排放方式 | 排放口编码 | 排放口名称 | 污染物 | 许可排放量 (吨) | | | | | 实际排放量 (吨) | | | | | 备注 |
|-------|------|-------|-------|-----|-----------|-----|-----|-----|------|-----------|-----|-----|-----|------|----|
| | | | | | 1季度 | 2季度 | 3季度 | 4季度 | 年度合计 | 1季度 | 2季度 | 3季度 | 4季度 | 年度合计 | |

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量
(二)超标排放信息

表6-3 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 |
|------|--------|-------|---------|--------------------|--------|
|------|--------|-------|---------|--------------------|--------|

表6-4 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/L) | 超标原因说明 |
|------|-------|---------|-------------------|--------|
|------|-------|---------|-------------------|--------|

(三)特殊时段废气污染物排放信息

表6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

| 日期 | 废气类型 | 排放口编号/设施编号 | 污染物种类 | 许可日排放量(kg) | 实际日排放量(kg) | 是否超标及超标原因 | 备注 |
|----|------|------------|-------|------------|------------|-----------|----|
|----|------|------------|-------|------------|------------|-----------|----|

冬防等特殊时段

| 月份 | 废气类型 | 排放口编号/设施编号 | 污染物种类 | 许可月排放量(t) | 实际月排放量(t) | 是否超标及超标原因 | 备注 |
|----|------|------------|-------|-----------|-----------|-----------|----|
|----|------|------------|-------|-----------|-----------|-----------|----|

(四)小结

| |
|---|
| 无 |
|---|

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表7-1 信息公开情况表

| 序号 | 分类 | 许可证规定内容 | 实际情况 | 是否符合排污许可证要求 | 备注 |
|----|------|--|------|-------------|----|
| 1 | 公开方式 | 国家排污许可信息公开系统进行网上公示 | 是 | 是 | |
| | 时间节点 | 及时公开, 及时更新 | 是 | 是 | |
| | 公开内容 | 1.基础信息, 包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式, 以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模; 2.排污信息, 包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况, 以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量; 3.防治污染设施的建设和运行情况; 4.建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况; 5.突发环境事件应急预案; 6.季度、半年及年度排污许可证执行报告中的相关内容; 7.其他应当公开的环境信息。 | 是 | 是 | |

(二)小结

| |
|---|
| 无 |
|---|

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》HJ942-2018H和《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范 总则（试行）》HJ944-2018,我公司于2020年4月1日取得了排污许可证

一、企业内部环境管理体系的设置

设置安全环保部，主要负责安全生产和环境保护

二、人员保障

安全环保部，设置5人，其中安排2人分别负责《废气处理设施运行情况记录》和《生产设施运行状况记录》，同时委托有资质的第三方监测单位根据排污许可中《长春市金旺石油化工有限公司污染源自行监测方案》定期开展检测工作并填报《监测信息记录》

三、设施配备

定期检查尾气处理系统和废水回用装置的处理能力

四、企业环境保护规划

1、开展自行监测，定期监测对环境的影响

2、及时、准确的填报月报、季报和年报

3、排污情况及时在国家排污许可信息公开系统进行网上公示

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

无组织废气的排放量：储罐密封，加强厂区绿化

废包装桶清洗工序无组织处理系统：对废包装桶清洗工序中产生的非甲烷总烃加装活性炭吸附装置后，经有组织排放

十、其他需要说明的情况

1.废气主要排放口污染物排放量满足许可排放量对应的要求。

2.废气有组织排放污染物排放量满足有组织排放许可排放量对应法的要求。

3.公司无特殊时段许可排放量的要求，合规。

4.废水排放量满足许可排放量对应的要求。