

常州市金林加油有限公司 竣工环境保护验收监测报告

建设单位：常州市金林加油有限公司

编制单位：常州佳科环保技术咨询有限公司

二零一八年九月

建设单位：常州市金林加油有限公司

法人代表：费敏芳

编制单位：常州佳科环保技术咨询有限公司

法人代表：陈兴虎

项目负责人：王添

建设单位：常州市金林加油有限公司 编制单位：常州佳科环保技术咨询有限公

司

（盖章）

（盖章）

电话：15861170836

电话：0519—86852277

传真：/

传真：/

邮编：213101

邮编：213000

地址：常州市朝阳路与新 312
国道交界处西北角

地址：常州市武进区常武中路 18 号常
州科教城天润科技大厦 D 座 506

目 录

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1. 项目概况..... | 1 |
| 2. 验收依据..... | 2 |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度..... | 2 |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范..... | 2 |
| 2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定..... | 2 |
| 2.4 其他相关文件..... | 2 |
| 3. 项目建设情况..... | 3 |
| 3.1 地理位置及平面布置图..... | 3 |
| 3.2 建设内容..... | 3 |
| 3.3 主要原辅材料及燃料..... | 5 |
| 3.4 生产工艺..... | 5 |
| 3.5 项目变动情况..... | 5 |
| 4.环境保护设施..... | 8 |
| 4.1 污染物治理/处置设施..... | 8 |
| 4.2 其他环保设施..... | 9 |
| 5.建设项目环评报告表的主要结论与建设及审批部门审批决定..... | 10 |
| 5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议..... | 10 |
| 5.2 审批部门审批决定..... | 10 |
| 5.3 环保“三同时”执行情况..... | 11 |
| 6 验收执行标准..... | 12 |
| 6.1 大气污染物排放标准..... | 12 |
| 6.2 废水排放标准..... | 12 |
| 6.3 噪声排放标准..... | 13 |
| 6.4 主要污染物总量控制指标..... | 13 |
| 7 验收监测内容..... | 13 |
| 7.1 环境保护设施调试效果..... | 13 |
| 8 质量保证及质量控制..... | 15 |
| 8.1 监测分析方法..... | 16 |
| 8.2 监测仪器..... | 16 |
| 8.3 人员资质..... | 17 |
| 8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 17 |
| 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 18 |
| 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制..... | 18 |
| 9 验收监测结果..... | 19 |
| 9.1 生产工况..... | 19 |
| 9.2 污染物达标排放监测结果..... | 19 |
| 10 验收结论与建议..... | 24 |
| 10.1 验收监测结论..... | 24 |
| 10.2 建议..... | 25 |
| 11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表..... | 26 |

附图

附图 1 地理位置图

附图 2 周边状况图

附图 3 变更前平面布置图

附图 4 变更后平面布置图

附件

附件 1 批复

附件 2 变动环境影响分析报告

附件 3 监测报告

附件 4 委托书

附件 5 监测期间企业工况证明

附件 6 应急预案备案登记表

1. 项目概况

建设单位：常州市金林加油有限公司

项目名称：常州市金林加油有限公司整体迁建项目

项目性质：迁建

建设地点：常州市朝阳路与新 312 国道交界处西北角

环境影响报告表编制单位：江苏久力咨询有限公司

环评审批部门：常州市武进区环境保护局

审批时间：2009 年 8 月 20 日

开工时间：2009 年 9 月 27 日

竣工时间：2009 年 10 月 27 日

调试时间：2009 年 11 月

申领排污许可证情况：暂未申领。

企业环评取得批复后即开工建设，到 2009 年 12 月底厂内设备完全到位。截止 2018 年 8 月，企业已经具备了项目竣工验收监测条件，并委托江苏迈斯特环境检测有限公司对该项目进行竣工验收监测，江苏迈斯特环境检测有限公司专业人员在实地踏勘后编制了《常州市金林加油有限公司整体迁建项目竣工环境保护验收监测方案》。

2018 年 8 月 11 日至 12 日，江苏迈斯特环境检测有限公司对该项目进行了现场验收监测。经对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，委托常州佳科环保技术咨询有限公司编制了《常州市金林加油有限公司整体迁建项目竣工环境保护设施验收监测报告》。

2. 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 253 号令）；
- (2) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令第 682 号）；
- (3) 《关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告》（国环规环评[2017]4 号）；
- (4) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（江苏省环境保护厅，苏环办[2018]34 号）；
- (5) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环办环评函[2017]1235 号）；
- (6) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护厅，苏环管[97]122 号）；
- (7) 《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（省政府[1993]第 38 号令）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- (1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生态环境部公告，公告 2018 年第 9 号）。

2.3 建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定

- (1) 常州市金林加油有限公司整体迁建项目环境影响评价报告表，江苏久力咨询有限公司，2009 年 8 月 17 日；
- (2) 《常州市武进区环保局关于常州市金林加油有限公司整体迁建项目”环境影响报告表的审批意见》，常州市武进区环境保护局，2009 年 8 月 20 日。

于 2018 年 4 月 19 日取得了《常州市金林加油有限公司加油站改造建设项目环境影响登记表》备案（备案号：20183204000100000037）。

2.4 其他相关文件

- (1) 常州市金林加油有限公司整体迁建项目竣工环境保护验收监测方案；
- (2) 常州市金林加油有限公司整体迁建项目变动环境影响分析报告；

3. 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置图

常州市金林加油有限公司原址位于常州市武进区横林镇殷坂段 312 国道南侧，由于根据横林镇集镇建设及朝阳路横林二桥配套工程建设需要，加油站所在位置部分建筑设施必须予以拆除，总占地面积为 3334.4m²。金林加油站位于新 312 国道与朝阳路交叉口西北角，站区坐北朝南，面向新 312 国道（城市主干道），西侧是通达光电电缆有限公司（丙类厂房）；北侧是农田空地；东侧为朝阳路（又称崔横路、支路）。项目周边 300m 范围内没有敏感目标，且均规划为工业用地。项目地理位置图见附图 1，周边环境现状见附图 2。建设过程中企业根据发展需求，项目平面布置发生了变动，变动前后项目平面布置见附图 3、附图 4，项目建成后，具体变动情况如下：

项目平面布置基本与环评一致，新增一个油水分离池。

生产设备、公用设备数量变动前后与基本环评一致，增加 1 只静电接地报警仪、1 套液位仪，不新增污染因子，污染物排放量不增加。

项目实际生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容基本一致，经化粪池后托运至横林污水处理厂。

3.2 建设内容

常州市金林加油有限公司（金林加油站）原租赁给中国石化销售有限公司江苏常州石油分公司，并且更名为中国石油化工股份有限公司江苏常州朝金加油站，2017 年 12 月中石化退租后，加油站名称恢复为常州市金林加油有限公司。公司成立于 1995 年 12 月 7 日，位于常州市武进区横林镇殷坂村，地处新 312 国道与朝阳路交叉口西北角，占地面积约 3334.4 平方米，主要从事汽油、柴油、润滑油零售业务。

项目建成管网铺设到位后，接入横林污水处理厂。项目实际总投资为 150 万元，其中环保投资为 10 万元。本项目建设内容与实际建设内容一览表见表 3-1。

表 3-1 环境影响报告表及其审批决定建设内容与实际建设内容一览表

| 类别 | 建设内容 | 审批建设内容 | 实际建设内容 | 备注 |
|----|------|--------|--------|----|
|----|------|--------|--------|----|

| | | | | | |
|------|---------|------|-------------------------------|-------------------------|------------|
| 生产设备 | 汽油油罐 | | 3 只 | 3 只 | 与环评一致 |
| | 柴油油罐 | | 2 只 | 2 只 | 与环评一致 |
| | 加油机 | | 4 台 | 4 台 | 与环评一致 |
| 公辅工程 | 给水 | | 依托区域内供水管网系统 | 依托区域内供水管网系统 | 与环评一致 |
| | 排水 | 生活污水 | 经化粪池后用于农业灌溉，待管网铺设到位后接入横林污水处理厂 | 经化粪池后托运至横林污水处理厂 | 因难以接管，进行托运 |
| | 供电 | | 依托区域内供电系统 | 依托区域内供电系统 | 与环评一致 |
| | 静电接地报警仪 | | 0 | 1 只 | +1 只 |
| | 液位仪 | | 0 | 1 套 | +1 套 |
| 储运工程 | 储存区 | | 30m ³ 储罐 5 只 | 30m ³ 储罐 5 只 | 与环评一致 |
| | 运输 | | 汽车运输，2000t/a | 汽车运输，2000t/a | 与环评一致 |
| 环保工程 | 油水分离池 | | 0 | 1 个 | +1 个 |

3.3 主要原辅材料及燃料

本验收项目原辅材料种类及用量与环评一致，具体见表 3-2。

表 3-2 主要原辅材料消耗表

| 名称 | 性状 | 年耗量(t) | 最大储量 (t) | 储存方式 | 储存地点 |
|-----|----|--------|----------|----------------------------|------|
| 汽油 | 液态 | 1500 | 60.75 | 30m ³ 地下卧式汽油储油罐 | 储罐 |
| 柴油 | 液态 | 300 | 46.98 | 30m ³ 地下卧式柴油储油罐 | 储罐 |
| 润滑油 | 液态 | 200 | 0.6 | 桶装 | / |

3.4 生产工艺

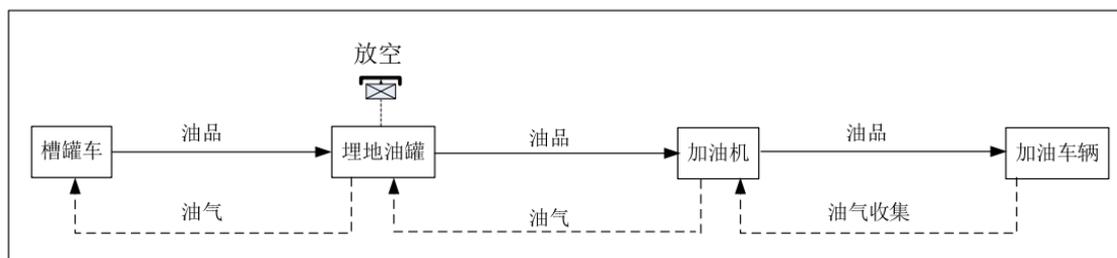


图 3.4 项目生产工艺及产污环节示意图

工艺流程介绍：

卸油：油罐车卸油采用密闭卸油方式，分别连接气相、液相管，同时与静电接地报警仪连接，通过自然压差将油品经液相卸油管道灌装到埋地油罐中，储罐内油气经气相管返回到油罐车内。

加油：油品通过潜油泵经管道输送至加油机经计量后给车辆加油；加油过程中的油气，经油枪吸罩、油气回收胶管、单向阀、油气分离器、回收真空泵将油气收回地下储油罐。

注：公司废气主要为油罐大小呼吸废气以及加油作业过程挥发出的少量油气（以非甲烷总烃计），因加油站运营过程设备密封性好、油气回收效果高，故无组织排放。

经核实，本项目建成后工艺及产污环节与原环评内容一致，不发生变动。

3.5 项目变动情况

本项目在实施建设过程中发生以下变动见表 3-3。

表 3-3 项目变更情况

| 类别 | | 环评内容 | 实际建设情况 | 变动原因 |
|--------|------|--|--|--------------|
| 性质 | | 加油站迁建 | 与环评一致 | / |
| 规模 | 生产能力 | 汽油 1500 吨/年 柴油 300 吨/年 润滑油 200 吨/年 | 与环评一致 | / |
| | 仓储设施 | 详见表 5.1-1 | 与环评一致 | / |
| | 生产装置 | 详见表 5.3-1 | 增加了 1 只静电接地报警仪、1 套液位仪 | 进行优化 |
| 地点 | | 项目选址位于常州市朝阳路与新 312 国道交界处西北角；项目平面布置见附图 3 地理位置见附图 1 | 项目选址与环评一致；厂区平面布置基本与环评一致，新增一个油水分离池。实际平面布置见附图 4 | 保护措施 |
| 工艺 | | 生产装置见表 5.3-1，原辅材料见表 5.2-1，生产工艺：卸油、加油； | 生产装置基本与环评一致不新增污染因子，污染物排放量不增加，原辅材料、生产工艺与环评一致 | / |
| 污染防治措施 | | 水污染防治： 经化粪池后用于农业灌溉，待管网铺设到位后接入横林污水处理厂。 噪声防治： 采取消音、隔声等降噪措施。 废气污染防治： 采用埋地式油罐及自封式加油机，无组织排放。 固体废物管理： 生活垃圾由环卫部门统一收集处理。 | 水污染防治： 经化粪池后托运至横林污水处理厂。 噪声防治： 与环评一致，采取消音、隔声等降噪措施。 废气污染防治： 采用埋地式油罐及自封式加油机，无组织排放。 固体废物管理： 生活垃圾由环卫部门统一收集处理。 | 因难以实现接管，进行托运 |

变动影响分析结论：项目建成后，厂区平面布置基本与环评一致，新增一个油水分离池，对环境影响减小。生产设备、公用设备数量变动前后与基本环评一致，增加了一只静电接地报警仪、一套液位仪，不新增污染因子，污染物排放量不增加，对环境影响不变。大气污染物产生及排放情况与环评基本一致，对区域大气环境影响不变。项目实际生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容基本一致，经化粪池后托运至横林污水处理厂，变动后对水环境的影响不变。固体废物产生及排放与原环评基本一致，项目建成后对环境影响不变。

故该项目变动后对环境的影响较小，因此，对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号），项目变动后从

环 0 保角度来说可行的，不属于重大变动，具体变动见附件 2。

4.环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目无生产废水，生活污水经化粪池后托运至横林污水处理厂。废水排放及处理措施见表 4-1。

4-1 废水排放及处理措施一览表

| 废水类别 | 环评/批复 | | | 实际建设 | | | |
|------|------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|--------------|---------|
| | 处理方法 | 污染物排放情况 | | 排放去向 | 处理方法 | 污染物排放情况 | 最终排放去向 |
| | | 污染物种类 | 排放量 t/a | | | | |
| 生活污水 | 经化粪池后用于农业灌溉，待管网铺设到位后接管 | COD、NH ₃ -N、TP、SS | 水量：146 | 横林污水处理厂 | 经化粪池后托运 | 见第 9 章验收监测结果 | 横林污水处理厂 |

4.1.2 废气

本项目生产过程无有组织废气产生。油罐大小呼吸、加油机作业等排放的非甲烷总烃以无组织形式排放。废气排放及处理措施见表 4-2。

表 4-2 废气排放及治理措施一览表

| 污染源 | 污染因子 | 处理设施及排放去向 | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| | | 环评/批复 | 实际建设 |
| 油罐大小呼吸、加油机作业 | 非甲烷总烃 | 无组织排放，密闭型，加强管理 | 与环评一致 |

4.1.3 噪声及其防治措施

本项目噪声主要为油泵、加油机等设备运行中产生的机械噪声。采取消音减振、加油站隔声等措施，使加油站噪声达标。

4.1.4 固（液）体废弃物及其处置

本项目产生的固体废弃物均得到合理处置和利用，不外排。本验收项目固废排放及处置情况见表 4-3。

表 4-3 固废产生及处理情况一览表

| 固废名称 | 环评中归类 | 环评文件中产生量 t/a | 环评文件中处置方式 | 实际产生量 t/a | 废物类别 | 实际处理方案 | 变化情况 |
|------|-------|--------------|-----------|-----------|------|--------|-------|
| 生活垃圾 | 生活垃圾 | 0.9125 | 环卫部门清运 | 0.9125 | / | 环卫部门清运 | 与环评一致 |

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

本项目加油站内严禁吸烟，并按规定设置安全警示标志，配备相应的干粉、泡沫等消防器材。

为了控制和减少事故情况下消防废水和污染物从排水系统进入环境，公司在雨水排水系统在排出厂区前设置了闸门，对雨水排放管设立切换设施，利用周围收集系统（油水分离池）暂存，地埋式围堰收集，杜绝事故废水直接进入地表水体。

4.2.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

（1）排污口规范化设计

项目生产过程无生产废水产生。

生活污水经化粪池后托运至横林污水处理厂。排污口按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[97]122 号)要求，对生活污水排放口进行规范化设置。

（2）在线监测装置

在线监测装置环评及批复未作规定，无需设置。

5.建设项目环评报告表的主要结论与建设及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

本项目环境影响评价报告表中对废水、废气、固体废物及噪声污染防治设施效果的要求、工程建设对环境的影响及要求、其他在验收中需要考核的内容见下表 5-1。

表 5-1 报告表主要结论与建议

| | |
|----------|---|
| 废水 | 按“雨污分流”原则完善厂区给排水管网系统。项目不得有生产性废水产生，生活污水符合经化粪池后托运至横林污水处理厂。 |
| 废气 | 采用密闭型设备、加强管理，减少储罐大小呼吸、加油机作业过程对周边环境的影响。无组织非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中厂界监控浓度 $\leq 4\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。 |
| 噪声 | 项目产生的噪声采用有效的防振、降噪等措施降低噪声对周边环境的影响，确保厂界噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2、4 类标准的限值要求。 |
| 固废 | 按固废“减量化、资源化、无害化”处置原则，落实各类固废的收集、贮存和综合利用措施，实现“零排放”。项目生产过程的生活垃圾委托环卫部门统一收集处理。 |
| 符合总量控制要求 | 大气污染物：本项目产生废气均无组织排放，无需申请总量。 水污染物：本项目生活污水水量 146t/a、COD0.0584t/a、SS0.0365t/a、氨氮 0.0365t/a、TP0.000584t/a，接管前污染量很小，影响很小，经化粪池后用于农业灌溉，待管网铺设到位后接入横林污水处理厂。总量为横林污水处理厂考核量。 固体废物：固体废物全部得到妥善处理，零排放。 |
| 总结论 | 该项目符合国家产业政策，选址合理。项目正常生产期间产生的废气、废水、设备噪声经采取合理有效的治理措施后，均可达标排放，对周围环境影响较小，固体废弃物能够合理处置不排放。 |

5.2 审批部门审批决定

《常州市金林加油有限公司整体迁建项目环境影响报告表》，2009 年 8 月 20 日。

《常州市金林加油有限公司加油站改造建设项目环境影响登记表》，2018 年 4 月 19 日备案（备案号：20183204000100000037），见附件 1。

5.3 环保“三同时”执行情况

该公司能较好地履行环境影响评价和环境保护“三同时”执行制度。对照环评“三同时”验收一览表，本项目环保“三同时”执行情况见表 10-3。

表 10-3 三同时验收检测结果一览表

| 类别 | 污染源 | | 污染物 | 治理措施 | 落实情况 | 完成时间 |
|-------------------|---|--------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------|
| 废水 | 生活污水 | | COD、SS、氨氮、总磷 | 经化粪池后托运至横林污水处理厂。 | 按环评要求,达到污水处理厂托运标准 | 与建设项目同时完工 |
| 废气 | 无组织 | 油罐大小呼吸、加油机作业 | 非甲烷总烃 | 埋地式储油罐、自封式加油枪及密闭卸油 | 按环评要求,达标排放 | 与建设项目同时完工 |
| 噪声 | 生产设备 | | 噪声 | 合理布局、减振、隔声、距离衰减等措施 | 达标排放 | 与项目建设同时完工 |
| 固废 | 生活垃圾 | | | 由环卫部门统一处理 | 100%控制率,不造成二次污染。 | 与项目建设同时完工 |
| 事故应急措施及应急预案 | | | | | 报送备案 | 2018.6 |
| 环境管理 | | | | | 设置环境管理机构 | 与建设项目同时完工 |
| 绿化 | | | | | 绿化率 34.5% | 与建设项目同时完工 |
| 清污分流、排污口规范化设置 | 按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控[97]122号)要求,对废气排口、污水排放口、固定噪声污染源、临时堆场进行规范化设置。 | | | | 已落实 | 与建设项目同时完工 |
| 以新带老措施 | 无 | | | | | |
| 总量控制 | 水污染物在横林污水处理厂平衡。本验收项目中废水排放总量符合常州市环境保护局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。 | | | | | |
| 大气环境防护距离及卫生防护距离设置 | / | | | | | |

6 验收执行标准

6.1 大气污染物排放标准

本项目运营过程中挥发的非甲烷总烃的排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的标准限值。具体见表 6-1。

表 6-1 污染源大气污染物排放限值

| 污染物名称 | 执行标准 | 最高允许排放浓度 mg/m ³ | 最高允许排放速率 | | 无组织排放监控浓度限值 | |
|-------|--------------------------------|-------------------------------|----------|------------|-------------|-------------------------|
| | | | 排气筒 m | 速率 kg/h | 监控点 | 浓度 mg/m ³ |
| 非甲烷总烃 | 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 | / | / | / | 厂界 | 4.0 |

6.2 废水排放标准

生活污水经区域污水管网接入横林镇北污水处理厂，接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级，尾水排放标准执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业水污染物排放限值》（DB32/1072-2007）和《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）标准，具体标准值详见表 6-2。

表 6-2 项目水污染物排放标准

| 排放口名称 | 执行标准 | 取值表号及级别 | 污染物指标 | 单位 | 标准限值 |
|-------------|--|-----------------|--------------------|------|---------|
| 项目厂区排口 | 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015） B级 | 表1 | pH | / | 6.5~9.5 |
| | | | COD | mg/L | 500 |
| | | | SS | mg/L | 400 |
| | | | NH ₃ -N | mg/L | 45 |
| | | | TP | mg/L | 8 |
| 横林镇北污水处理厂排口 | 《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业水污染物排放限值》 （DB32/1072-2007） | 表2 城镇污水处理厂 I | COD | mg/L | 50 |
| | | | 氨氮* | mg/L | 5（8） |
| | | | TP | mg/L | 0.5 |
| | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002） | 表1一级B | pH | / | 6~9 |
| | | | SS | mg/L | 20 |

注：*括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

6.3 噪声排放标准

公司厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

2、4类标准，具体标准见表 6-3。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准(dB(A))

| 类别 | 执行标准 | 标准级别 | 指标 | 标准限值 |
|----|------------------------------------|------|----|----------|
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) | 2类标准 | 昼间 | 60dB (A) |
| | | | 夜间 | 50dB (A) |
| | | 4类标准 | 昼间 | 70dB (A) |
| | | | 夜间 | 55dB (A) |

注：*南厂界执行 4 类标准，其余厂界执行 2 类标准。

6.4 主要污染物总量控制指标

本验收项目总量控制指标见表 6-4。

表 6-4 污染物总量控制一览表

| 污染物类别 | 本项目污染物总量控制指标 (t/a) | | 验收依据 |
|-------|--------------------|----------|--|
| | 污染物名称 | 排放量 | |
| 大气 | / | / | 《市环保局关于常州市金林加油有限公司整体迁建项目”环境影响报告表的审批意见》 |
| 废水 | 废水量 | 146 | |
| | COD | 0.0584 | |
| | 氨氮 | 0.0365 | |
| | SS | 0.0365 | |
| | TP | 0.000584 | |
| 固废 | 全部综合利用或安全处置 | | |
| 备注 | / | | |

7 验收监测内容

7.1 环境保护设施调试效果

本次竣工验收监测是对常州金林加油有限公司环保设施的建设、运行和管理进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，并评价其污染物排放是否符合国家标准，同时检查各类污染防治措施是否达到设计要求和预期效果。江苏迈斯特环境检测有限公司于 2018 年 8 月 11 日-12 日对常州金林加油有限公司整体迁建项目进行现场监测，监测期间要求工况满足生产负荷达到设计生产能力 75% 以上的要求。

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试运行效果，具体监测内容如下：

7.1.1 废水

项目没有生产废水产生。共有职工 5 人，三班制，8h/班，年运行 365 天。生活用水量按人均用水量 100L/d，用水量为 182.5t/a，排水量按 80%产污率计，则产生生活污水 146t/a。项目产生的生活污水托运至横林污水处理厂。监测内容如下：

表 7-1 废水监测内容一览表

| 监测点位 | 监测内容 | 监测频次 |
|-------|-----------------------------------|--------------|
| 化粪池出口 | COD、SS、NH ₃ -N、TP、pH 值 | 4 次/天，监测 2 天 |

7.1.2 废气

项目生产过程中无有组织废气产生，无组织废气主要为油罐大小呼吸、加油机工作等排放的非甲烷总烃，无组织废气监测内容见表 7-2。

表 7-2 无组织废气监测内容一览表

| 监测点位 | 环保设施 | 监测内容 | 监测频次 |
|-----------|------|-------|--------------|
| 无组织（上下风向） | / | 非甲烷总烃 | 4 次/天，监测 2 天 |

7.1.3 噪声监测

表 7-3 噪声监测点位、项目和频次

| 监测点位 | 监测项目 | 监测频次 |
|-----------|-----------|------------------|
| 东、南、西、北厂界 | LeqdB (A) | 昼夜间监测 1 次，共测 2 天 |

7.1.4 测点示意图

本次监测具体监测点位见下图：

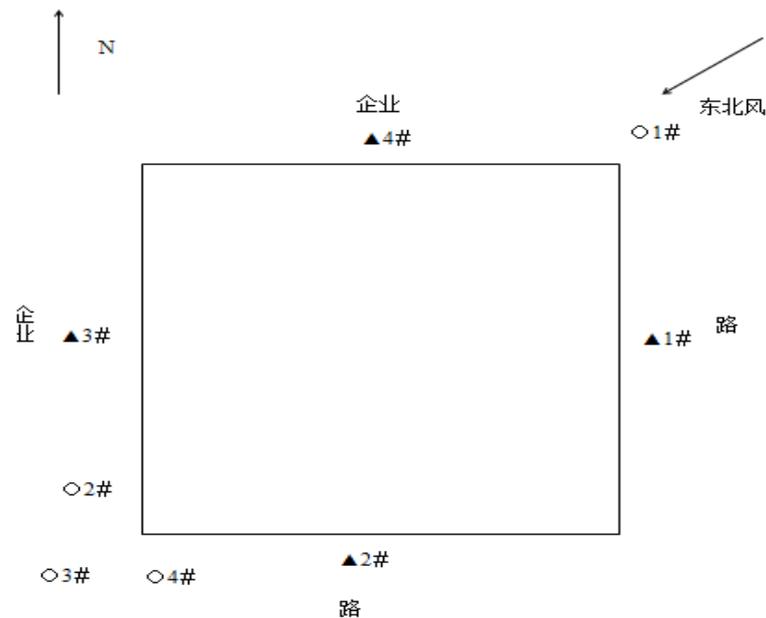


图 7-1 8 月 11 日废气、噪声监测点位示意图

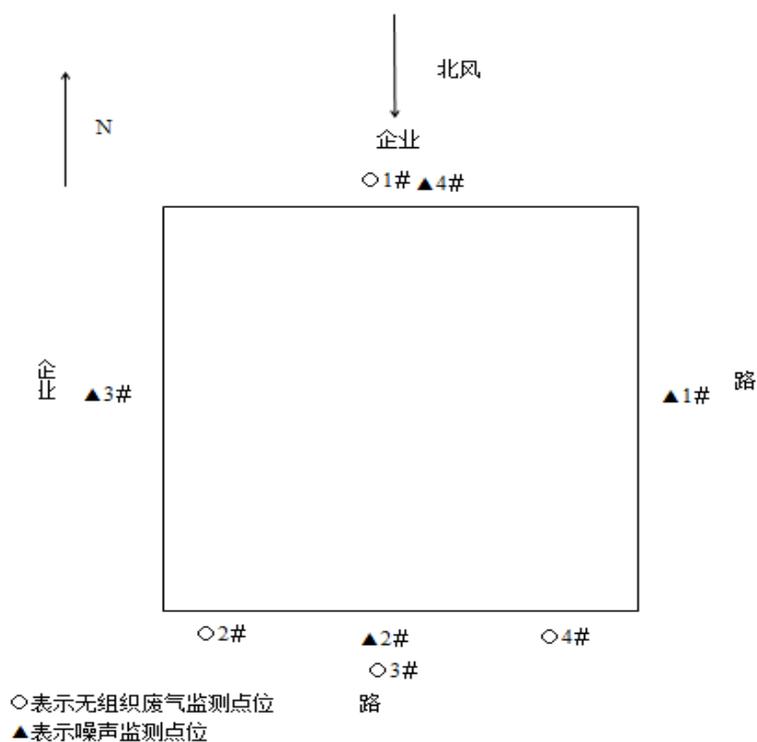


图 7-2 8 月 12 日废气噪声监测点位图

备注：1、检测期间，8 月 11 日天气晴，风速 2.7~3.4m/s；8 月 12 日天气晴，风速 2.7~3.4m/s；

2、检测期间，噪声源加油机开 4 台停 0 台。

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

本次验收项目监测分析方法见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法

| 环境要素 | 监测因子 | | 分析（测试）方法依据 |
|------|-------|-------|---|
| 废水 | 生活污水 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017 |
| | | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901—1989 |
| | | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 |
| | | 总磷 | 水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T 11893—1989 |
| | | pH 值 | 便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002） |
| 废气 | 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 |
| 噪声 | 厂界噪声 | | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 |

8.2 监测仪器

本次验收项目使用监测仪器见表 8-2。

表 8-2 验收使用监测仪器一览表

| 序号 | 仪器设备 | 型号 | 编号 | 检定/校准情况 |
|----|-----------|---------|--------------|---------|
| 1 | 气相色谱仪 | GC9560 | MSTYQ66 | 已检定 |
| 2 | 酸度计 | PHS-3C | MSTYQ03 | 已检定 |
| 3 | 滴定管 | 50mL | — | 已检定 |
| 4 | 紫外可见分光光度计 | UV-1800 | MSTYQ05 | 已检定 |
| 5 | 电子天平 | FA1604 | MSTYQ 99 | 已检定 |
| 6 | 多功能声级计 | AWA5688 | MSTYQ13 1 | 已检定 |

8.3 人员资质

人员资质详见验收报告见表 8-3。

表 8-3 人员名单表

| 序号 | 姓名 | 工作内容 | 人员证书 |
|----|-----|------|-----------------------|
| 1 | 潘琪 | 现场采样 | 江苏迈斯特环境检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 2 | 陈召响 | | 江苏迈斯特环境检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 3 | 谢煜 | | 江苏迈斯特环境检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 1 | 潘琪 | 样品分析 | 江苏迈斯特环境检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 2 | 陈召响 | | 江苏迈斯特环境检测有限公司颁发的检测上岗证 |
| 3 | 谢煜 | | 江苏迈斯特环境检测有限公司颁发的检测上岗证 |

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中采集一定比例的平行样；实验室分析过程使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，监测数据严格执行三级审核制度。质量控制情况见表 8-3。

表 8-3 质量控制情况表

| 污染因子 | 样品数 | 现场平行样 | | | 实验室平行样 | | | 加标回收样 | | | 空白 | | |
|-------|-----|-------|------|------|--------|------|------|-------|------|------|----|------|------|
| | | 个数 | 检查率% | 合格率% | 个数 | 检查率% | 合格率% | 个数 | 检查率% | 合格率% | 个数 | 检查率% | 合格率% |
| 悬浮物 | 8 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 化学需氧量 | 8 | 2 | 25 | 100 | 1 | 12.5 | 100 | / | / | / | 2 | 25 | 100 |
| 总磷 | 8 | 2 | 25 | 100 | 2 | 25 | 100 | 2 | 25 | 100 | 4 | 50 | 100 |
| 氨氮 | 8 | 2 | 25 | 100 | 1 | 12.5 | 100 | 1 | 12.5 | 100 | 2 | 25 | 100 |

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%-70%之间）。
- (3) 大气综合采样仪在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。

大气综合采样仪在测试前按监测因子用流量计对其进行校核，在测试时应保证其采样流量的准确。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5 dB 测试数据无效。监测数据严格执行三级审核制度。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

2018年8月11日、8月12日检测期间晴，该项目生产线正常生产，生产负荷与环评设计量一致。8月11日加油量为4t，达到当日产能的81%，8月12日加油量为4.3t，达到当日产能的87%，符合验收监测条件。本验收项目验收监测期间生产运行工况见表9-1。

表 9-1 监测期间运行工况一览表

| 设备名称 | 环评批复（或变动报告）数量（单位：台） | 实际运行数量（单位：台） | | 运行负荷（%） | |
|------|---------------------|--------------|-------|---------|-------|
| | | 8月11日 | 8月12日 | 8月11日 | 8月12日 |
| 加油机 | 4 | 4 | 4 | 100 | 100 |

注：运行符合=实际运行数量/环评批复（或变动报告）数量

监测期间，各项环保设施运行正常，符合验收监测条件。

9.2 污染物达标排放监测结果

9.2.1 废水

本验收项目验收监测期间废水监测结果与评价见表9-2.

表 9-2 废水监测结果与评价一览表

| 设施 | 监测点位 | 监测项目 | 监测日期 | 监测结果 (mg/L) | | | | | 执行标准 (mg/L) | 评价结果 | 备注 |
|--------|--|-------|-----------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------------|------|----|
| | | | | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 | 均值或范围 | | | |
| 生活污水管网 | 化粪池出口 | 样品状态 | 2018.8.11 | 无异常 | 无异常 | 无异常 | 无异常 | / | / | / | / |
| | | 悬浮物 | | 13 | 11 | 13 | 14 | 12.75 | ≤400 | 达标 | / |
| | | 化学需氧量 | | 18 | 25 | 22 | 21 | 21.5 | ≤500 | 达标 | / |
| | | 总磷 | | 0.099 | 0.095 | 0.097 | 0.090 | 0.095 | ≤8 | 达标 | / |
| | | 氨氮 | | 0.591 | 0.609 | 0.603 | 0.618 | 0.605 | ≤35 | 达标 | / |
| | | pH 值 | | 6.97 | 6.85 | 6.98 | 6.98 | 6.945 | 6~9 | 达标 | / |
| | | 样品状态 | 2018.8.12 | 无异常 | 无异常 | 无异常 | 无异常 | / | / | / | / |
| | | 悬浮物 | | 14 | 13 | 11 | 13 | 12.75 | ≤400 | 达标 | / |
| | | 化学需氧量 | | 20 | 23 | 24 | 26 | 23.25 | ≤500 | 达标 | / |
| | | 总磷 | | 0.094 | 0.114 | 0.105 | 0.110 | 0.106 | ≤8 | 达标 | / |
| | | 氨氮 | | 0.528 | 0.540 | 0.555 | 0.603 | 0.557 | ≤35 | 达标 | / |
| | | pH 值 | | 6.95 | 7.06 | 6.94 | 7.02 | 6.99 | 6~9 | 达标 | / |
| 备注 | 监测期间, 污水排放口排放污水中化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、pH 值排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级。 | | | | | | | | | | |

9.2.2 废气

本验收项目验收监测期间，无组织废气监测与评价见表 9-3。具体检测点位见章节 7.1.2。

表 9-3 厂界无组织排放废气监测结果与评价一览表

| 项目 | 时间 | 频次 | 上风向 O1 | 下风向 O2 | 下风向 O3 | 下风向 O4 |
|-----------|---|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 非甲烷总 烃 | 2018.8.11 | 第一次 | 1.33 | 1.67 | 2.03 | 1.82 |
| | | 第二次 | 1.39 | 1.71 | 2.08 | 1.79 |
| | | 第三次 | 1.41 | 1.59 | 2.09 | 1.89 |
| | | 第四次 | 1.37 | 1.63 | 2.14 | 1.90 |
| | 下风向浓度最大值 | | 2.14 | | | |
| | 标准值 | | 4.0 | | | |
| | 达标情况 | | 达标 | | | |
| | 2018.8.12 | 第一次 | 1.43 | 1.92 | 2.54 | 1.73 |
| | | 第二次 | 1.49 | 1.98 | 2.92 | 1.74 |
| | | 第三次 | 1.56 | 1.92 | 2.14 | 1.77 |
| | | 第四次 | 1.46 | 1.97 | 2.41 | 1.78 |
| | 下风向浓度最大值 | | 2.92 | | | |
| | 标准值 | | 4.0 | | | |
| | 达标情况 | | 达标 | | | |
| 结论 | 经监测，厂界无组织排放的非甲烷总烃周界外浓度最高值符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值 | | | | | |

监测时气象情况统计见表 9-2。

表 9-2 气象参数一览表

| 监测日期 | 2018 年 8 月 11 日 | | | | 2018 年 8 月 12 日 | | | |
|----------|-----------------|---------|---------|---------|-----------------|---------|---------|---------|
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 |
| 气压 (KPa) | 101.8 | 101.6 | 101.6 | 101.4 | 101.8 | 101.7 | 101.7 | 101.6 |
| 气温 (°C) | 29 | 29 | 31 | 33 | 26 | 28 | 31 | 32 |
| 风向 | 东北 | 东北 | 东北 | 东北 | 北 | 北 | 北 | 北 |
| 风速 (m/s) | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 |
| 湿度 (RH%) | 67 | 64 | 61 | 60 | 73 | 71 | 69 | 64 |
| 天气 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |

9.2.3 厂界噪声

本验收项目噪声监测点位见章节 7.1.3，验收监测期间噪声监测结果与评价见表 9-7。

表 9-7 噪声监测结果与评价一览表

| 检测点位置 | | 检测结果 | | | | 噪声源 |
|-------|-----------|--|------|-----------------|------|------------------------------------|
| | | 2018 年 8 月 11 日 | | 2018 年 8 月 12 日 | | |
| | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 | |
| 第一次 | ▲2# 南厂界 | 57.7 | 48.1 | 57.1 | 46.9 | 检测期间，噪声源加油机开 4 台停 0 台，源强为 70dB (A) |
| | 标准值 dB(A) | ≤70 | ≤55 | ≤70 | ≤55 | |
| | ▲1# 东厂界 | 58.1 | 48.7 | 57.5 | 45.9 | |
| | ▲3# 西厂界 | 54.9 | 45.1 | 53.7 | 42.9 | |
| | ▲4# 北厂界 | 54.2 | 44.4 | 53.3 | 42.8 | |
| | 标准值 dB(A) | ≤60 | ≤50 | ≤60 | ≤50 | |
| 评价结果 | | 监测期间，该项目南厂界昼夜噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 4 类标准；其他厂界均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准要求。 | | | | |

9.2.4 固废处置

本验收项目固废核查结果与评价见表 9-8。

表 9-8 固废核查结果与评价一览表

| 类别 | 名称 | 环评数量 t/a | 实际产生量 t/a | 防治措施 | |
|------|------|------------------------|-----------|--------|-----------|
| | | | | 环评/批复 | 实际建设/变更情况 |
| | 生活垃圾 | 0.9125 | 0.9125 | 环卫部门清运 | 同环评 |
| 评价结果 | | 所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。 | | | |

9.2.5 污染物排放总量核算

该项目总量核算结果见表 9-8。

表 9-8 主要污染物排放总量

| 污染物 | 本项目总量控制指标 t/a | | 实测值 t/a | 是否符合 |
|-----|---------------|---------|---------|------|
| 废气 | / | / | / | 符合 |
| 废水 | 生活污水量 | ≤146 | 146 | 符合 |
| | COD | ≤0.0584 | 0.0034 | 符合 |
| | 氨氮 | ≤0.0365 | 0.00009 | 符合 |

| | | | | |
|----|---|-----------|----------|----|
| | SS | ≤0.0365 | 0.0019 | 符合 |
| | 总磷 | ≤0.000584 | 0.000015 | 符合 |
| 固废 | 0 | | 0 | 符合 |
| 备注 | 1、本项目总量控制指标依据环评及批复确定； 2、本项目实行三班制，每班时间约 8h，年运行 365 天。 3、项目员工共计 5 人，不设食堂、浴室、宿舍。根据《常州市工业和城市生活用水定额(2011 年修订)》人均生活用水定额按 100L/(人·天)计，生活用水量为 182.5t/a，产污率按 80%计，项目生活污水量约 146m ³ /a。 | | | |

由表 9-8 可见，本验收项目中废水、废气、固废排放总量符合常州市环境保护局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

9.2.6 环保设施去除效率监测结果

江苏迈斯特环境检测有限公司对常州市金林加油有限公司整体迁建项目进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

1、废水

监测结果表明，2018 年 8 月 11 日至 8 月 12 日期间该公司生活污水总排口 COD 日均值分别为 21.5mg/L、23.25mg/L，NH₃-N 日均值分别为 0.605mg/L、0.557mg/L，SS 日均值分别为 12.75mg/L、12.75mg/L，TP 日均值分别为 0.095mg/L、0.106mg/L，PH 值日均值分别为 6.945mg/L、6.99mg/L。

验收监测期间，该项目生活污水管网化粪池出口水质 COD、NH₃-N、SS、TP、pH 值的排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级要求。

2、废气

监测结果表明，2018 年 8 月 11 日至 12 日，该项目无组织排放的非甲烷总烃最大排放浓度分别为 2.14mg/m³、2.92mg/m³，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准要求。

3、噪声

2018 年 8 月 11 日厂界昼间噪声监测值为 54.2~58.1dB(A)、夜间噪声监测值为 44.4~48.7dB(A)；2018 年 8 月 12 日厂界昼间噪声为 53.3~57.5dB(A)、夜间噪声监测值为 42.8~46.9dB(A)。

经 8 月 11 日、8 月 12 日两天监测，本项目厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2、4 类标准要求。

10 验收结论与建议

10.1 验收监测结论

江苏迈斯特环境检测有限公司对常州市金林加油有限公司整体迁建项目进行了现场验收监测，具体各验收结果如下：

1、废水

经检测，该项目验收检测期间：污水排放口排放污水中化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、pH 值排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级，各污染物排放总量均符合环评要求及常州市武进区环境保护局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

2、废气

经检测，该项目验收检测期间：厂界无组织排放的非甲烷总烃在厂区周界外最高点浓度均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值；

3、噪声

监测结果表明，公司东、西、北厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，南厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求。

4、固体废弃物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5、总量控制

由表 9-8 可知，本验收项目中废水、废气、固废排放总量均符合常州市武进区环境保护局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

总结论：经现场勘查，本项目建设地址未发生变化；生产工艺未发生变化；生产设备、公用设备数量变动前后与基本环评一致，增加了一只静电接地报警仪、一套液位仪，不新增污染因子，污染物排放量不增加，对环境影响不变；厂区总图布置发生变化，新增一个油水分离池，对环境影响变小；使用的原辅材料不发生变化；大气污染物产生及排放情况与环评基本一致，对区域大气环境影响不变。项目实际生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容基本一致，经化粪池后托运至横林污水处理厂，变动后对水环境的影响不变。固体废弃物产生及排放与原环评基本一致，项目建成后对环境影响不变，依据环境影响变动分析结论，不属于重大变动；项目产能大于设计能力的75%；环保“三同时”措施已经落实到位，污染防治措施符合环评及批复要求；经监测，各污染物均达标排放，排放总量均符合环评批复要求；经核实，不需设置卫生防护距离等。

综上，本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件，申请项目验收。

10.2 建议

- (1)加强生产设施及污染防治设施运行的管理，定期对污染防治设施进行保养检修，确保环保治理设施正常运行；
- (2)做好隔音降噪措施，防止产生噪声扰民纠纷；
- (3)做好固废收集、堆放和处置工作，规范贮存。
- (4)企业应落实环评批复中的设置卫生防护距离的要求，当地政府必须控制在卫生防护距离内土地的使用，在卫生防护距离范围内不得新建居民住宅等环境敏感目标。

11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：常州市金林加油有限公司

填表人（签字）：

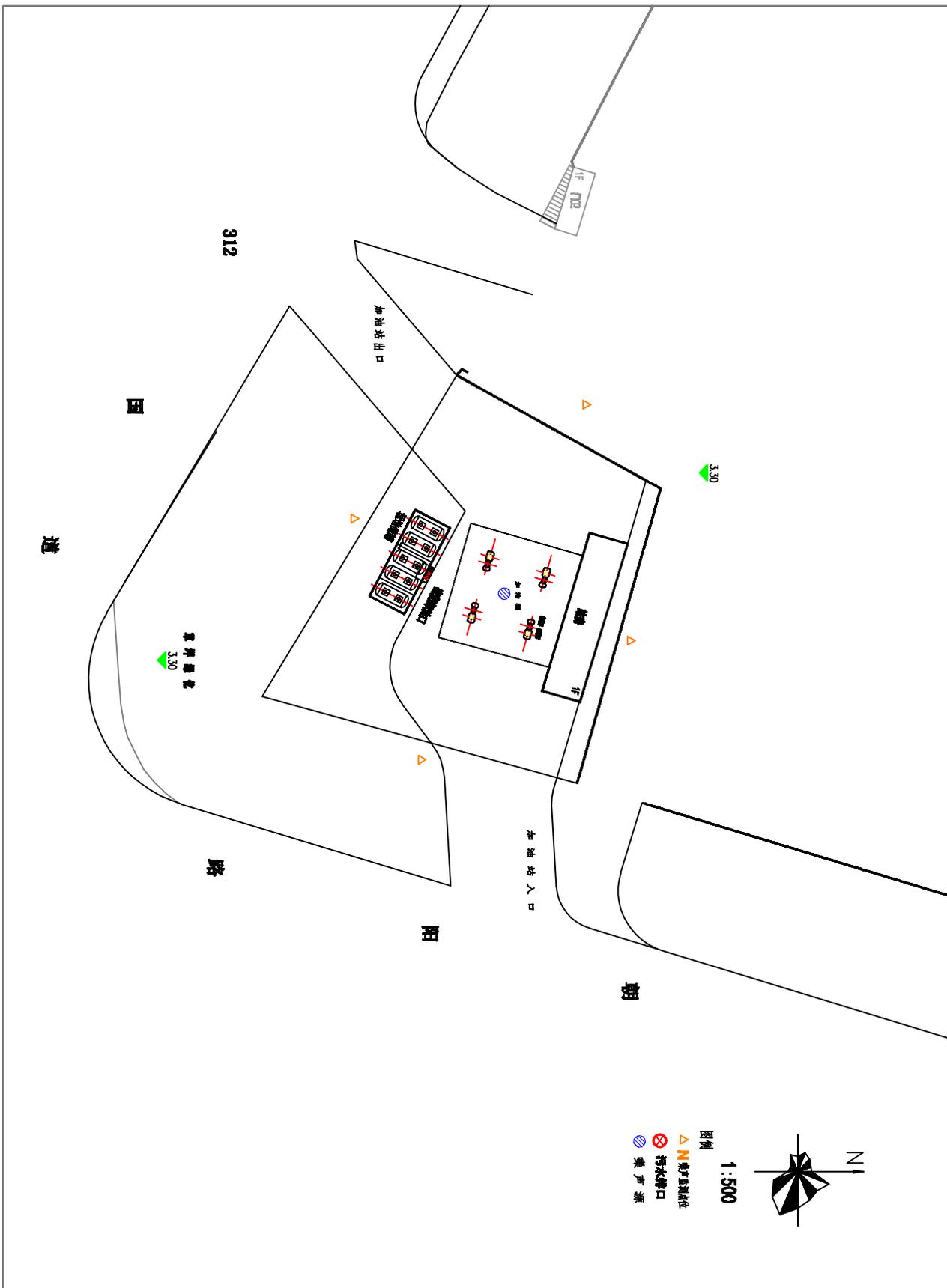
项目经办人（签字）：

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------------|--|---------------|---------------|------------|-----------------------|--------------------|---|------------------|-------------|-----------------------|---------------|------------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | 常州市金林加油有限公司整体迁建项目 | | | | | 项目代码 | / | | 建设地点 | 常州市朝阳路与新 312 国道交界处西北角 | | | |
| | 行业类别（分类管理名录） | 石油制品零售业 H6493 | | | | | 建设性质 | <input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 迁扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 | | | | | | |
| | 设计生产能力 | 汽油 1500 吨/年 柴油 300 吨/年 润滑油 200 吨/年 | | | | | 实际生产能力 | 汽油 1500 吨/年 柴油 300 吨/年 润滑油 200 吨/年 | | 环评单位 | 江苏久力咨询有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 常州市武进区环保局 | | | | | 审批文号 | / | | 环评文件类型 | 编制报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2009 年 9 月 | | | | | 竣工日期 | 2009 年 10 月 | | 排污许可证申领时间 | / | | | |
| | 环保设施设计单位 | / | | | | | 环保设施施工单位 | / | | 本工程排污许可证编号 | // | | | |
| | 验收单位 | 常州佳科环保技术咨询有限公司 | | | | | 环保设施监测单位 | 江苏迈斯特环境检测有限公司 | | 验收监测时工况 | >75% | | | |
| | 投资总概算（万元） | 150 | | | | | 环保投资总概算（万元） | 10 | | 所占比例（%） | 6.67% | | | |
| | 实际总投资 | 150 | | | | | 实际环保投资（万元） | 10 | | 所占比例（%） | 6.67% | | | |
| | 废水治理（万元） | 2 | 废气治理（万元） | / | 噪声治理（万元） | 2.5 | 固体废物治理（万元） | 0.5 | | 绿化及生态（万元） | 5 | 其他（万元） | 0 | |
| | 新增废水处理设施能力 | / | | | | | 新增废气处理设施能力 | / | | 年平均工作时 | 8760h | | | |
| 运营单位 | 常州金林加油有限公司 | | | | | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） | 913204122509829247 | | 验收时间 | 2018.9 | | | | |
| 污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填） | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”削减量(8) | 全厂实际排放总量(9) | 全厂核定排放总量(10) | 区域平衡替代削减量(11) | 排放增减量(12) | |
| | 废水量 | | / | / | 146 | | 146 | 146 | | 146 | 146 | | 0 | |
| | COD | | 23.25 | 500 | 0.0034 | | 0.0034 | 0.0584 | | 0.0034 | 0.0584 | | -0.055 | |
| | SS | | 12.75 | 400 | 0.0019 | | 0.0019 | 0.0365 | | 0.0019 | 0.0365 | | -0.0346 | |
| | NH ₃ -N | | 0.605 | 35 | 0.00009 | | 0.00009 | 0.0365 | | 0.00009 | 0.0365 | | -0.03641 | |
| | TP | | 0.106 | 8 | 0.000015 | | 0.000015 | 0.000584 | | 0.000015 | 0.000584 | | -0.0005256 | |
| | 废气 | 颗粒物 | | | | | | | | | | | | |
| | 二氧化硫 | | | | | | | | | | | | | |

常州智众机械科技有限公司新建自动化机械设备生产项目竣工环境保护验收监测报告

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | 氮氧化物 | | | | | | | | | | | | |
| | 非甲烷总烃 | | | | | | | | | | | | |
| | 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | |

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1） 3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升



附图3 原环评厂区平面布置图

常州市金林加油有限公司:

你单位报来的“加油站”建设项目环境影响报告表收悉。经研究, 审批意见如下:

1、根据你单位的申请、江苏省经济贸易委员会(油建字【2008】第74号)以及环评的分析、结论和建议, 同意你单位在常州市朝阳路与新312国道交界处西北角建设“加油站”项目, 按环境影响报告表中确定的方案、规模进行建设, 不得随意更改。生产中的主要设备有: 97#汽油罐1只, 93#汽油罐1只, 90#汽油罐1只, 0#柴油罐1只, -10#柴油罐1只, 加油机4台。项目所需员工: 5人。项目总投资: 150万元。

2、本项目须实行雨污分流, 生产中无工艺废水产生, 故厂内不设工业废水排放口, 146吨/年生活废水经收集处理后暂作农用施肥用, 不排入附近水体; 待镇污水管网接通后, 统一接入污水管网至污水处理厂集中处理后达标排放; 运行中加强管理, 防止发生跑、冒、滴、漏现象。

3、在储油灌呼吸阀、加油作业以及罐车卸油等过程会造成燃料以气态形式逸出进入大气环境, 废气执行GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中非甲烷总烃周界外浓度最高点 $\leq 4.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

4、做好消音、隔声等防噪措施, 使南厂界噪声执行GB12348-2008《工业企业厂界噪声标准》中IV类区的要求, 昼间 $\leq 70\text{dB}(\text{A})$, 夜间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$; 其余厂界噪声执行GB12348-2008《工业企业厂界噪声标准》中II类区的要求, 昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$, 夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ 。

5、生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

6、风险评价要求: 落实报告表提出的事故防范措施和应急预案, 防止生产过程、化学品贮运过程及污染治理设施事故的发生。

7、项目建成后向我局城横林监察中队申请竣工验收, 验收合格后方可正式投入生产。

8、该项目的环境影响评价文件经批准后, 建设项目的性质、规模、地点、采用

的生产工艺或者防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动时，须重新报批建设项目环境影响评价，该项目自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其影响评价文件须应当重新向我局报批。

常州市武进区环境保护局

2009、8、20

常州市金林加油有限公司整体迁建项目
变动环境影响分析

常州市金林加油有限公司

二〇一八年九月

目 录

| | |
|----------------------------|----|
| 1 前言 | 1 |
| 1.1 项目概况 | 1 |
| 1.2 变动环境影响分析由来 | 1 |
| 2 变动环境影响分析依据 | 2 |
| 3 评价标准 | 3 |
| 3.1 环境质量标准 | 3 |
| 3.2 污染物排放标准 | 4 |
| 4 项目变动内容及变更原因 | 7 |
| 5 项目变动源强分析 | 8 |
| 5.1 项目主体及公辅工程变动分析 | 8 |
| 5.2 项目原辅材料变动分析 | 9 |
| 5.3 项目生产、公用及环保设备变动情况 | 9 |
| 5.4 工艺及产污环节变动分析 | 9 |
| 5.5 污染源强及产污环节分析 | 9 |
| 5.6 污染物排放总量变动分析 | 11 |
| 6 变动环境影响分析 | 13 |
| 6.1 大气环境影响预测与评价 | 13 |
| 6.2 水环境影响分析 | 13 |
| 6.3 固体废弃物环境影响分析 | 13 |
| 7 项目变动定性分析 | 14 |
| 8 变动可行性分析 | 16 |
| 9 结论与建议 | 18 |

附件：

附件 1 原环评批复

附图：

附图 1 原环评厂区平面布置图

附图 2 变动后厂区平面布置图

1 前言

1.1 项目概况

常州市金林加油有限公司成立于 1995 年 12 月 7 日，位于常州市武进区横林镇殷坂村，地处新 312 国道与朝阳路交叉口西北角，占地面积约 3334.4 平方米，项目实际总投资为 150 万元，其中环保投资为 10 万元。主要从事汽油、柴油、润滑油零售业务。公司于 2009 年 8 月 20 日取得了《常州市金林加油有限公司加油站建设项目环境影响报告表》常州市武进区环保局批复；于 2018 年 4 月 19 日取得了《常州市金林加油有限公司加油站改造建设项目环境影响登记表》备案（备案号：20183204000100000037）。

该项目总投资 150 万元，其中环保投资 10 万元。总占地面积约 3334.4m²。厂内现拥有职工 5 人，年工作 365 天，三班制，每班 8 小时项目变动后产品方案见表 1.1-1。

表 1.1-1 项目变动后产品方案表

| 序号 | 名称 | 设计能力 | 实际生产能力 | 年运行时数 |
|----|-----|--|--|-------|
| 1 | 加油站 | 汽油 1500 吨/年 柴油 300 吨/年 润滑油 200 吨/年 | 汽油 1500 吨/年 柴油 300 吨/年 润滑油 200 吨/年 | 8760h |

由表 1.1-1 可知，变动后本项目实际产量与环评批复量一致。

1.2 变动环境影响分析由来

根据《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）要求，针对建设项目变动情况需进行是否属重大变更的界定。如属于重大变动，需重新报批环评文件；如不属于重大变动，则需开展建设项目变动环境影响分析，提供给建设项目竣工验收调查单位。项目平面布置、生产装置、水污染防治措施发生了变动。

本项目不属于环保部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号）中规定的九个行业，因此按苏环办[2015]256 号文附件“其他工业类建设项目重大变动清单”有关条款对项目变动性质进行界定。

2 变动环境影响分析依据

- (1) 《常州市金林加油有限公司整体迁建项目》，2009年8月20日；
- (2) 项目变动环境影响分析所需的相关资料。

3 评价标准

3.1 环境质量标准

(1) 地表水：根据《江苏省地表水(环境)功能区划》的要求，附近主要河流为秀旺河、黄桥港、殷坂内河、北阳湖、直湖港、京杭运河，水质执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准，详见表 3.1-1。

表 3.1-1 地表水环境质量标准 单位：mg/L (除 pH 外)

| 污染物名称 | IV类标准值 (mg/L) |
|--------------------|---------------|
| pH | 6~9 |
| COD | 30 |
| SS | 60 |
| BOD | 6 |
| NH ₃ -N | 1.5 |
| TP | 0.3 |

(2) 环境空气：环境空气质量评价标准执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 中的二级标准。根据国家环保局科技标准司制定的《大气污染物综合排放标准详解》第 244 页中的说明，我国在制定《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中非甲烷总烃排放最大允许排放速率时，其环境质量浓度是选用 2.0mg/m³ 作为计算依据的，故建议本项目所在区域非甲烷总烃环境质量标准按 2.0mg/m³ 执行，具体标准值见下表。

表3.1-2 环境空气质量标准

| 区域名称 | 执行标准 | 表号及级别 | 污染物指标 | 单位 | 标准限值 | | |
|-------|-------------------------|--------|------------------|--------------------|------|-----|----|
| | | | | | 小时 | 日均 | 年均 |
| 所在地周围 | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) | 表 1 二级 | PM ₁₀ | μg/Nm ³ | — | 150 | 70 |
| | | | SO ₂ | μg/Nm ³ | 500 | 150 | 60 |
| | | | NO ₂ | μg/Nm ³ | 200 | 80 | 40 |

表3.1-3 环境空气质量推荐评价标准

| 污染物指标 | 最高容许浓度(mg/Nm ³) | | 备注 |
|-------|-----------------------------|----|-------------------|
| | 最大一次 | 日均 | |
| 非甲烷总烃 | 2.0 | / | 参照《大气污染物综合排放标准详解》 |

(3) 声环境：声环境评价标准采用《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 3 类。

表3.1-4 声环境质量标准

| 区域名 | 执行标准 | 表号及级别 | 单位 | 标准限值 | |
|------|----------------------------|-------|-------|------|----|
| | | | | 昼 | 夜 |
| 项目厂界 | 《声环境质量标准》 (GB3096-2008) | 3类 | dB(A) | 65 | 55 |

(4) 地下水环境：目前地下水未进行分类，暂按《地下水质量标准》(GB/T14848-93) III类进行评价。具体标准见表 3.1-5。

表3.1-5 地下水环境质量标准

| 序号 | 项目 | 单位 | III类 |
|----|---------------|------|---------|
| 1 | pH (无量纲) | mg/L | 6.5~8.5 |
| 2 | 高锰酸盐指数 (mg/L) | mg/L | ≤3.0 |
| 3 | 氨氮 (mg/L) | mg/L | ≤0.2 |
| 4 | 总硬度 (mg/L) | mg/L | ≤450 |
| 5 | 溶解性总固体 (mg/L) | mg/L | ≤1000 |
| 6 | 总大肠菌群 | 个/L | 3.0 |
| 7 | 铜 | mg/L | ≤1.0 |
| 8 | 锌 | mg/L | ≤1.0 |
| 9 | 铁 | mg/L | ≤0.3 |
| 10 | 锰 | mg/L | ≤0.1 |

(5) 土壤环境：由于常州市土壤暂无功能区划，土壤环境质量执行《土壤环境质量标准》(GB15618-1995)中为保障农业生产，维护人体健康的土壤限制值的二级标准，具体见表 3.1-6。

表3.1-6 土壤环境质量标准

| 区域名 | 执行标准 | 项目 | 标准级别 | 标准限值 mg/kg |
|-------------|------------------------------|--------|------|------------|
| 厂址及 周边地区 | 《土壤环境质量标准》 (GB15618-1995) | pH | 二级 | 6.5~7.5 |
| | | 铜(农田等) | | 100 |
| | | 铅 | | 300 |
| | | 锌 | | 250 |
| | | 镍 | | 50 |
| | | 铬(旱地) | | 200 |
| | | 砷(旱地) | | 30 |
| | | 镉 | | 0.30 |
| | | 汞 | | 0.50 |

3.2 污染物排放标准

(1) 大气污染物排放标准

本项目运营过程中挥发的非甲烷总烃的排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的标准限值。具体见表 3.2-1。

表 3.2-1 污染源大气污染物排放限值

| 污 染 物 名 称 | 执行标准 | 最高允许 排放浓度 mg/m ³ | 最高允许 排放速率 | | 无组织排放监 控浓度限值 | |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------|------------|-----------------|-------------------------|
| | | | 排气筒 m | 速率 kg/h | 监控点 | 浓度 mg/m ³ |
| 非 甲 烷 总 烃 | 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)/表 2 | / | / | / | 厂界 | 4.0 |

(2) 水污染物排放标准

生活污水经区域污水管网接入横林镇北污水处理厂，接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级，尾水排放标准执行《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业水污染物排放限值》(DB32/1072-2007)和《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)标准，具体标准值详见表 3.2-2。

表 3.2-2 项目水污染物排放标准

| 排放口名称 | 执行标准 | 取值表号 及级别 | 污 染 物 指 标 | 单位 | 标准限值 |
|-----------------------|--|----------------------|--------------------|------|---------|
| 项目厂 区排口 | 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级 | 表 1 | pH | / | 6.5~9.5 |
| | | | COD | mg/L | 500 |
| | | | SS | mg/L | 400 |
| | | | NH ₃ -N | mg/L | 45 |
| 横 林 镇 北 污 水 处 理 厂 排 口 | 《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业水污染物排放限值》(DB32/1072-2007) | 表 2 城镇污水处 理厂 I | COD | mg/L | 50 |
| | | | 氨氮* | mg/L | 5 (8) |
| | | | TP | mg/L | 0.5 |
| | 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) | 表 1 一级 B | pH | / | 6~9 |
| | | | SS | mg/L | 20 |

注：*括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

(3) 噪声排放标准

公司厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

2、4类标准，具体标准见表 3.2-3。

表 3.2-3 工业企业厂界环境噪声排放标准(dB(A))

| 类别 | 执行标准 | 标准级别 | 指标 | 标准限值 |
|----|------------------------------------|------|----|----------|
| 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) | 2类标准 | 昼间 | 60dB (A) |
| | | | 夜间 | 50dB (A) |
| | | 4类标准 | 昼间 | 70dB (A) |
| | | | 夜间 | 55dB (A) |

注：*南厂界执行 4 类标准，其余厂界执行 2 类标准。

(4) 固废污染控制标准

本项目所产生的危险废物、一般工业废物应执行以下标准：

《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)；

《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》。

4 项目变动内容及变更原因

对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）中“其他工业类建设项目重大变动清单”，项目变动内容见表 4.1-1。

表 4.1-1 项目变动内容及变更原因

| 类别 | | 环评内容 | 实际建设情况 | 变动原因 |
|--------|------|--|--|------------|
| 性质 | | 加油站迁建 | 与环评一致 | / |
| 规模 | 生产能力 | 汽油 1500 吨/年 柴油 300 吨/年 润滑油 200 吨/年 | 与环评一致 | / |
| | 仓储设施 | 详见表 5.1-1 | 与环评一致 | / |
| | 生产装置 | 详见表 5.3-1 | 增加了 1 只静电接地报警仪、1 套液位仪 | 进行优化 |
| 地点 | | 项目选址位于常州市朝阳路与新 312 国道交界处西北角； 项目平面布置见附图 3 地理位置见附图 1 | 项目选址与环评一致； 厂区平面布置基本与环评一致，新增一个油水分离池。实际平面布置见附图 4 | 保护措施 |
| 工艺 | | 生产装置见表 5.3-1，原辅材料见表 5.2-1，生产工艺：卸油、加油； | 生产装置与基本环评一致不新增污染因子，污染物排放量不增加，原辅材料、生产工艺与环评一致 | / |
| 污染防治措施 | | 水污染防治： 经化粪池后用于农业灌溉，待管网铺设到位后接入横林污水处理厂。 噪声防治： 采取消音、隔声等降噪措施。 废气污染防治： 采用埋地式油罐及自封式加油机，无组织排放。 固体废物管理： 生活垃圾由环卫部门统一收集处理。 | 水污染防治： 经化粪池后托运至横林污水处理厂。 噪声防治： 与环评一致，采取消音、隔声等降噪措施。 废气污染防治： 采用埋地式油罐及自封式加油机，无组织排放。 固体废物管理： 生活垃圾由环卫部门统一收集处理。 | 因难以接管，进行托运 |

5 项目变动源强分析

5.1 项目主体及公辅工程变动分析

表 5.1-1 项目主体及公辅工程变动一览表

| 序号 | 建筑物名称 | 建筑面积 | | |
|----|---------|----------------------|----------------------|------|
| | | 变动前(m ²) | 变动后(m ²) | 变动情况 |
| 1 | 站房 | 210 | 210 | 不变 |
| 2 | 罩棚(加油区) | 1040 | 1040 | 不变 |
| 3 | 油罐区 | 248 | 248 | 不变 |

结合表 5.1-1 及厂内实际情况，项目无变动，均与原环评一致。

5.2 项目原辅材料变动分析

本项目原辅材料与环评一致。

5.3 项目生产、公用及环保设备变动情况

变动前后生产、公用及环保设备清单见表 5.3-1。

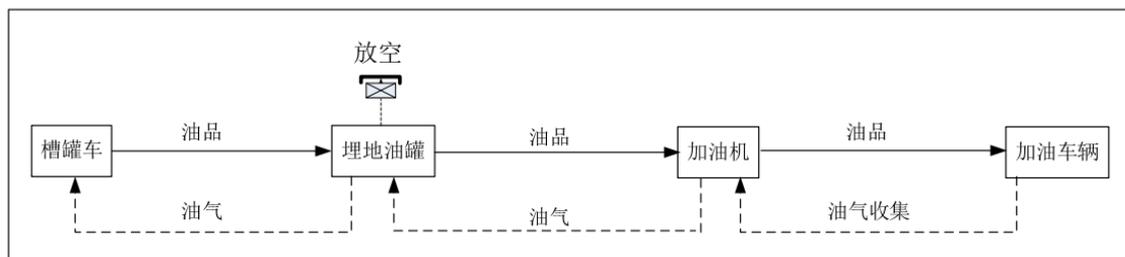
表 5.3-1 变动前后生产、公用及环保设备清单

| 类型 | 名称 | 规格型号 | 数量（台/套） |
|------|----------------------------|-----------------|---------|
| 生产设备 | 加油机 | 共计 16 枪 | 4 台 |
| 公用工程 | 静电接地报警仪 | SA-MF | 1 只 |
| | 液位仪 | 5 支探棒 | 1 套 |
| 储运工程 | 30m ³ 地下卧式汽油储油罐 | YF 30KL SF 双层油罐 | 3 只 |
| | 30m ³ 地下卧式柴油储油罐 | YF 30KL SF 双层油罐 | 2 只 |
| 环保设施 | 油水分离池 | / | 1 个 |

综上，项目建成后，生产设备数量、储运工程变动前后与环评一致，公用工程增加了一只静电接地报警仪、一套液位仪，不新增污染因子，污染物排放量不增加，对环境影响不变。

5.4 工艺及产污环节变动分析

本项目项目建成后工艺及产污环节与原环评内容一致。变动后生产工艺如下：



5.5 污染源强及产污环节分析

1、大气污染物产生及排放分析

项目实际建成后，生产过程无有组织废气产生。油罐大小呼吸、加油机作业等排放的非甲烷总烃以无组织形式排放。无组织废气产生及排放情况与环评一致。

2、水污染物产生及排放分析

本项目无生产废水,项目实际生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容基本一致,经化粪池后用于农业灌溉,待管网铺设到位后接入横林污水处理厂变更为经化粪池后托运至横林污水处理厂。

3、固体废弃物产生及排放分析

表 5.5-1 实际生产过程中固体废物产生、处置情况汇总对比表

| 固废名称 | 环评中归类 | 环评文件中产生量 t/a | 环评文件中处置方式 | 实际产生量 t/a | 废物类别 | 实际处理方案 | 变化情况 |
|------|-------|--------------|-----------|-----------|------|--------|-------|
| 生活垃圾 | 生活垃圾 | 0.9125 | 环卫部门清运 | 0.9125 | / | 环卫部门清运 | 与环评一致 |

本项目产生的固体废弃物均得到合理处置和利用,不外排。

5.6 污染物排放总量变动分析

表 5.6-1 项目变动后污染物排放总量一览表 t/a

| 种类 | 污染物名称 | 产生量 | | | 削减量 | | | 排放量 | | |
|----|-------|----------|----------|------------|-----|--------|--------|----------|----------|------------|
| | | 变动前 | 变动后 | 变动情况 | 变动前 | 变动后 | 变动情况 | 变动前 | 变动后 | 变动情况 |
| 废水 | 废水量 | 146 | 146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 146 | 146 | 0 |
| | COD | 0.0584 | 0.0034 | -0.055 | 0 | 0 | 0 | 0.0584 | 0.0034 | -0.055 |
| | SS | 0.0365 | 0.0019 | -0.0346 | 0 | 0 | 0 | 0.0365 | 0.0019 | -0.0346 |
| | NH3-N | 0.0365 | 0.00009 | -0.03641 | 0 | 0 | 0 | 0.0365 | 0.00009 | -0.03641 |
| | TP | 0.000584 | 0.000015 | -0.0005256 | 0 | 0 | 0 | 0.000584 | 0.000015 | -0.0005256 |
| 废气 | 无组织 | 非甲烷总烃 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 固废 | 生活垃圾 | | 0.9125 | 0.9125 | 0 | 0.9125 | 0.9125 | 0 | 0 | 0 |

6 变动环境影响分析

6.1 大气环境影响预测与评价

项目实际建成后，大气污染物产生及排放情况与环评基本一致，油罐大小呼吸、加油机作业等排放的非甲烷总烃以无组织形式排放。对区域大气环境影响不变。

6.2 水环境影响分析

项目实际生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容基本一致，经化粪池后托运至横林污水处理厂，项目变动后对水环境的影响不变。

6.3 固体废弃物环境影响分析

固体废弃物产生及排放与原环评基本一致，生活垃圾由环卫部门统一收集处理，项目建成后对环境的影响不变。

7 项目变动定性分析

对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）中“其他工业类建设项目重大变动清单”，项目变动对比分析见表 7.1-1。

表 7.1-1 项目变动对比分析表

| 项目 | 环评内容 | 实际建设情况 | 重大变动标准 | 变动的环境影响 | 变动界定 |
|----|--|--------------------------------------|--|---------|-------|
| 性质 | 加油站迁建 | 与环评一致 | 主要产品品种发生变化 | 不变 | / |
| 规模 | 汽油 1500 吨/年 柴油 300 吨/年 润滑油 200 吨/年 | 与环评一致 | 生产能力增加 30%以上 | 不变 | / |
| | 仓储设施详见表 5.1-1 | 与环评一致 | 配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存量增加 30%以上 | 不变 | / |
| | 生产装置详见表 5.3-1 | 增加了 1 只静电接地报警仪、1 套液位仪 | 新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加，原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加 | 不变 | 非重大变动 |
| 地点 | 项目选址位于常州市朝阳路与新 312 国道交界处西北角 | 与环评一致 | 项目重新选址 | 不变 | / |
| | 项目平面布置见附图 3 | 厂区平面布置基本与环评一致，新增一个油水分离池。实际平面布置见附图 4； | 在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加 | 减小 | 非重大变动 |

| | | | | | |
|--------|--|--|--|----|-------|
| 工艺 | 生产装置见表 5.3-1 | 基本与环评一致，不新增污染因子 | 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加 | 不变 | / |
| | 原辅材料见表 5.2-1 | 与环评一致 | | 不变 | |
| | 生产工艺：卸油、加油； | 与环评一致 | | 不变 | |
| 污染防治措施 | <p>水污染防治：经化粪池后用于农业灌溉，待管网铺设到位后接入横林污水处理厂。</p> <p>噪声防治：采取消音、隔声等降噪措施。</p> <p>废气污染防治：采用埋地式油罐及自封式加油机，无组织排放。</p> <p>固体废物管理：生活垃圾由环卫部门统一收集处理。</p> | <p>水污染防治：经化粪池后托运至横林污水处理厂。</p> <p>噪声防治：与环评一致，采取消音、隔声等降噪措施。</p> <p>废气污染防治：采用埋地式油罐及自封式加油机，无组织排放。</p> <p>固体废物管理：生活垃圾由环卫部门统一收集处理。</p> | 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增加的环保措施变动 | 不变 | 非重大变动 |

8 变动可行性分析

1、主要变动分析

项目建成后，厂区平面布置基本与环评一致，新增一个油水分离池，对环境影响减小。生产设备、公用设备数量变动前后与基本环评一致，增加了一只静电接地报警仪、一套液位仪，不新增污染因子，污染物排放量不增加，对环境影响不变。大气污染物产生及排放情况与环评基本一致，对区域大气环境影响不变。项目实际生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容基本一致，经化粪池后托运至横林污水处理厂，变动后对水环境的影响不变。固体废弃物产生及排放与原环评基本一致，项目建成后对环境的影响不变。

2、环境可行性小结

(1) 产业政策

项目变动内容不涉及相关产业政策。

(2) 选址合理

项目变动后位置与原环评一致。

(3) 总量控制

项目变动后污染物排放总量减少，故不需重新申请总量。

(4) 污染物达标

项目变动后，厂界无组织排放的非甲烷总烃在厂区周界外最高点浓度均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值。

项目变动后污水排放口排放污水中化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、pH 值排放浓度均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)B 级，各污染物排放总量均符合环评要求及常州市武进区环境保护局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

项目变动后固体废弃物产生及排放情况与原环评内容一致，所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

因此，项目变动后污染物均可达标排放。

(5) 环境功能

变动后，水污染物的排放总量有所减少，对水环境影响变小，大气和固体废物排

放总量与环评一致，环境功能基本保持不变。

(6) 环境风险

变动后，原辅材料用量、存储方式及存储量不变，环境风险不会增加，仍处于可接受范围内。

9 结论与建议

1、结论

项目建成后，厂区平面布置基本与环评一致，新增一个油水分离池，对环境影响减小。生产设备、公用设备数量变动前后与基本环评一致，增加了一只静电接地报警仪、一套液位仪，不新增污染因子，污染物排放量不增加，对环境影响不变。大气污染物产生及排放情况与环评基本一致，对区域大气环境影响不变。项目实际生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容基本一致，经化粪池后托运至横林污水处理厂，变动后对水环境的影响不变。固体废弃物产生及排放与原环评基本一致，项目建成后对环境影响不变。

因此，对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号），项目变动后从环保角度来说可行的。

2、建议

- (1) 加强生产管理，保证生产及环保设备正常运行。
- (2) 加强环保设施管理，防止污染物未经处理直接排放对区域环境造成影响。
- (3) 严格按照环评中的产能进行生产，不增产扩能，一旦增产扩能，须重新委托有资质单位编制环境影响评价文件。

检 测 报 告

Test Report

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| 报告编号 | |
| Report Number | MST20180810008 |
| 委托单位 | |
| Client | 常州市金林加油有限公司 |
| 检测类别 | |
| Detection Category | 委托检测 |
| 报告日期 | |
| Report Date | 2018-08-15 |

江苏迈斯特环境检测有限公司

Jiangsu MST Environment Monitoring Co.,LTD

声 明

1. 本报告未盖“江苏迈斯特环境检测有限公司检测章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、签发人签字或等效的标识无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 复制报告未重新加盖本机构“检测章”无效；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果；
8. 当检测结果低于所用方法检出限时，报出结果以 ND 表示并附方法检出限；
9. 若项目左上角标注“*”，表示该项目不在本单位 CMA 认证范围内，由分包支持服务方进行检测。



公司名称：江苏迈斯特环境检测有限公司

地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼

总机：0510-87068567

传真：0510-87068567

网址：www.msthjjc.com

E-mail：msthjjcyxgs@163.com

江苏迈斯特环境检测有限公司

检测报告

表 (一) 项目概况说明

| | | | |
|--|--|----------------------|-----------------------|
| 受检单位 Inspected Unit | 常州市金林加油有限公司 | | |
| 地址 Address | 常州 | | |
| 联系人 Contact Person | 李 | 电话 Telephone | 15861170836 |
| 采样日期 Sampling Date | 2018.08.11~2018.08.12 | 分析日期 Analyst Date | 2018.08.11~2018.08.14 |
| 采样人员 Sampling Personnel | 潘琪、陈召响、谢煜 | | |
| 检测目的 Objective | 对常州市金林加油有限公司废气、废水、噪声进行检测。 | | |
| 检测内容 Testing Content | 无组织废气: 非甲烷总烃 废水: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷 噪声 | | |
| 检测结果 Testing Result | 详见表 (二) ~ 表 (四) | | |
| 检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument | 详见表 (五) | | |
| <p>编制: 范文旻</p> <p>审核: 蒋南秀</p> <p>签发: 美兴</p> <p style="text-align: right;">检测单位盖章:</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2018 年 08 月 15 日</p> | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司

检测报告

表 (二) 无组织废气检测数据结果表

| 采样日期 | | 2018.08.11 | | | | | |
|-------|----|--|---------|---------|---------|---------|------|
| 检测项目 | | 第一次 | | | | | |
| | | 单位 | 上风向 O1# | 下风向 O2# | 上风向 O3# | 下风向 O4# | 参考标准 |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | — |
| | 风向 | — | 东北 | 东北 | 东北 | 东北 | — |
| | 气温 | °C | 29 | 29 | 29 | 29 | — |
| | 湿度 | % | 67 | 67 | 67 | 67 | — |
| | 气压 | kPa | 101.8 | 101.8 | 101.8 | 101.8 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/m ³ | 1.33 | 1.67 | 2.03 | 1.82 | 4.0 |
| 检测项目 | | 第二次 | | | | | |
| | | 单位 | 上风向 O1# | 下风向 O2# | 上风向 O3# | 下风向 O4# | 参考标准 |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | — |
| | 风向 | — | 东北 | 东北 | 东北 | 东北 | — |
| | 气温 | °C | 29 | 29 | 29 | 29 | — |
| | 湿度 | % | 64 | 64 | 64 | 64 | — |
| | 气压 | kPa | 101.6 | 101.6 | 101.6 | 101.6 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/m ³ | 1.39 | 1.71 | 2.08 | 1.79 | 4.0 |
| 检测项目 | | 第三次 | | | | | |
| | | 单位 | 上风向 O1# | 下风向 O2# | 上风向 O3# | 下风向 O4# | 参考标准 |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | — |
| | 风向 | — | 东北 | 东北 | 东北 | 东北 | — |
| | 气温 | °C | 31 | 31 | 31 | 31 | — |
| | 湿度 | % | 61 | 61 | 61 | 61 | — |
| | 气压 | kPa | 101.6 | 101.6 | 101.6 | 101.6 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/m ³ | 1.41 | 1.59 | 2.09 | 1.89 | 4.0 |
| 检测项目 | | 第四次 | | | | | |
| | | 单位 | 上风向 O1# | 下风向 O2# | 上风向 O3# | 下风向 O4# | 参考标准 |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | 2.3~3.8 | — |
| | 风向 | — | 东北 | 东北 | 东北 | 东北 | — |
| | 气温 | °C | 33 | 33 | 33 | 33 | — |
| | 湿度 | % | 60 | 60 | 60 | 60 | — |
| | 气压 | kPa | 101.4 | 101.4 | 101.4 | 101.4 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/m ³ | 1.37 | 1.63 | 2.14 | 1.90 | 4.0 |
| 备注 | | 参考标准: 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中相关标准。 | | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司

检测报告

续表 (二) 无组织废气检测数据结果表

| 采样日期 | | 2018.08.12 | | | | | |
|-------|----|--|---------|---------|---------|---------|------|
| 检测项目 | | 第一次 | | | | | |
| | | 单位 | 上风向 O1# | 下风向 O2# | 上风向 O3# | 下风向 O4# | 参考标准 |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 | — |
| | 风向 | — | 北 | 北 | 北 | 北 | — |
| | 气温 | °C | 26 | 26 | 26 | 26 | — |
| | 湿度 | % | 73 | 73 | 73 | 73 | — |
| | 气压 | kPa | 101.8 | 101.8 | 101.8 | 101.8 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/m ³ | 1.43 | 1.92 | 2.54 | 1.73 | 4.0 |
| 检测项目 | | 第二次 | | | | | |
| | | 单位 | 上风向 O1# | 下风向 O2# | 上风向 O3# | 下风向 O4# | 参考标准 |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 | — |
| | 风向 | — | 北 | 北 | 北 | 北 | — |
| | 气温 | °C | 28 | 28 | 28 | 28 | — |
| | 湿度 | % | 71 | 71 | 71 | 71 | — |
| | 气压 | kPa | 101.7 | 101.7 | 101.7 | 101.7 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/m ³ | 1.49 | 1.98 | 2.92 | 1.74 | 4.0 |
| 检测项目 | | 第三次 | | | | | |
| | | 单位 | 上风向 O1# | 下风向 O2# | 上风向 O3# | 下风向 O4# | 参考标准 |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 | — |
| | 风向 | — | 北 | 北 | 北 | 北 | — |
| | 气温 | °C | 31 | 31 | 31 | 31 | — |
| | 湿度 | % | 69 | 69 | 69 | 69 | — |
| | 气压 | kPa | 101.7 | 101.7 | 101.7 | 101.7 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/m ³ | 1.56 | 1.92 | 2.14 | 1.77 | 4.0 |
| 检测项目 | | 第四次 | | | | | |
| | | 单位 | 上风向 O1# | 下风向 O2# | 上风向 O3# | 下风向 O4# | 参考标准 |
| 气象参数 | 风速 | m/s | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 | 2.7~3.4 | — |
| | 风向 | — | 北 | 北 | 北 | 北 | — |
| | 气温 | °C | 32 | 32 | 32 | 32 | — |
| | 湿度 | % | 64 | 64 | 64 | 64 | — |
| | 气压 | kPa | 101.6 | 101.6 | 101.6 | 101.6 | — |
| 非甲烷总烃 | | mg/m ³ | 1.46 | 1.97 | 2.41 | 1.78 | 4.0 |
| 备注 | | 参考标准: 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中相关标准。 | | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司

检测报告

表 (三) 废水检测数据结果表

| | | | | | | |
|------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|
| 采样日期: 2018.08.11 | | 化粪池出口 | | | | 参考标准 |
| 样品编号 | | FS0810008-1-1-1 | FS0810008-1-1-2 | FS0810008-1-1-3 | FS0810008-1-1-4 | |
| 样品状态 | | 无异常 | 无异常 | 无异常 | 无异常 | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | |
| pH 值 | 无量纲 | 6.97 | 6.85 | 6.98 | 6.98 | 6~9 |
| 氨氮 | mg/L | 0.591 | 0.609 | 0.603 | 0.618 | 35 |
| 总磷 | mg/L | 0.099 | 0.095 | 0.097 | 0.090 | 8 |
| 化学需氧量 | mg/L | 18 | 25 | 22 | 21 | 500 |
| 悬浮物 | mg/L | 13 | 11 | 13 | 14 | 400 |
| 采样日期: 2018.08.12 | | 化粪池出口 | | | | 参考标准 |
| 样品编号 | | FS0810008-1-2-1 | FS0810008-1-2-2 | FS0810008-1-2-3 | FS0810008-1-2-4 | |
| 样品状态 | | 无异常 | 无异常 | 无异常 | 无异常 | |
| 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | |
| pH 值 | 无量纲 | 6.95 | 7.06 | 6.94 | 7.02 | 6~9 |
| 氨氮 | mg/L | 0.528 | 0.540 | 0.555 | 0.603 | 35 |
| 总磷 | mg/L | 0.094 | 0.114 | 0.105 | 0.110 | 8 |
| 化学需氧量 | mg/L | 20 | 23 | 24 | 26 | 500 |
| 悬浮物 | mg/L | 14 | 13 | 11 | 13 | 400 |
| 以下空白 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 备注 | 参考标准: 由客户提供。 | | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (四) 噪声监测数据结果表

| 测点编号 | 测点位置 | 主要声源 | 监测时间 | 监测结果 等效声级 LeqdB (A) | |
|------|--|--------------------|-------------|------------------------|------|
| | | | | 昼间 | 夜间 |
| 监测日期 | | 2018.08.11 | | | |
| 环境条件 | | 多云; 风速: 3.1~3.9m/s | 测试工况 | 正常 | |
| ▲2# | 南厂界 1m 处 | — | 15:28/22:15 | 57.7 | 48.1 |
| 参考标准 | | | | 70 | 55 |
| ▲1# | 东厂界 1m 处 | — | 15:22/22:08 | 58.1 | 48.7 |
| ▲3# | 西厂界 1m 处 | — | 15:35/22:22 | 54.9 | 45.1 |
| ▲4# | 北厂界 1m 处 | — | 15:42/22:29 | 54.2 | 44.4 |
| 参考标准 | | | | 60 | 50 |
| | | | | | |
| 测点编号 | 测点位置 | 主要声源 | 监测时间 | 监测结果 等效声级 LeqdB (A) | |
| | | | | 昼间 | 夜间 |
| 监测日期 | | 2018.08.12 | | | |
| 环境条件 | | 阴; 风速: 2.7~3.7m/s | 测试工况 | 正常 | |
| ▲2# | 南厂界 1m 处 | — | 08:40/22:37 | 57.1 | 46.9 |
| 参考标准 | | | | 70 | 55 |
| ▲1# | 东厂界 1m 处 | — | 08:31/22:30 | 57.5 | 45.9 |
| ▲3# | 西厂界 1m 处 | — | 08:48/22:45 | 53.7 | 42.9 |
| ▲4# | 北厂界 1m 处 | — | 08:56/22:54 | 53.3 | 42.8 |
| 参考标准 | | | | 60 | 50 |
| 备注 | 参考标准: 南厂界参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 4 类标准; 其他厂界参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。 | | | | |

江苏迈斯特环境检测有限公司

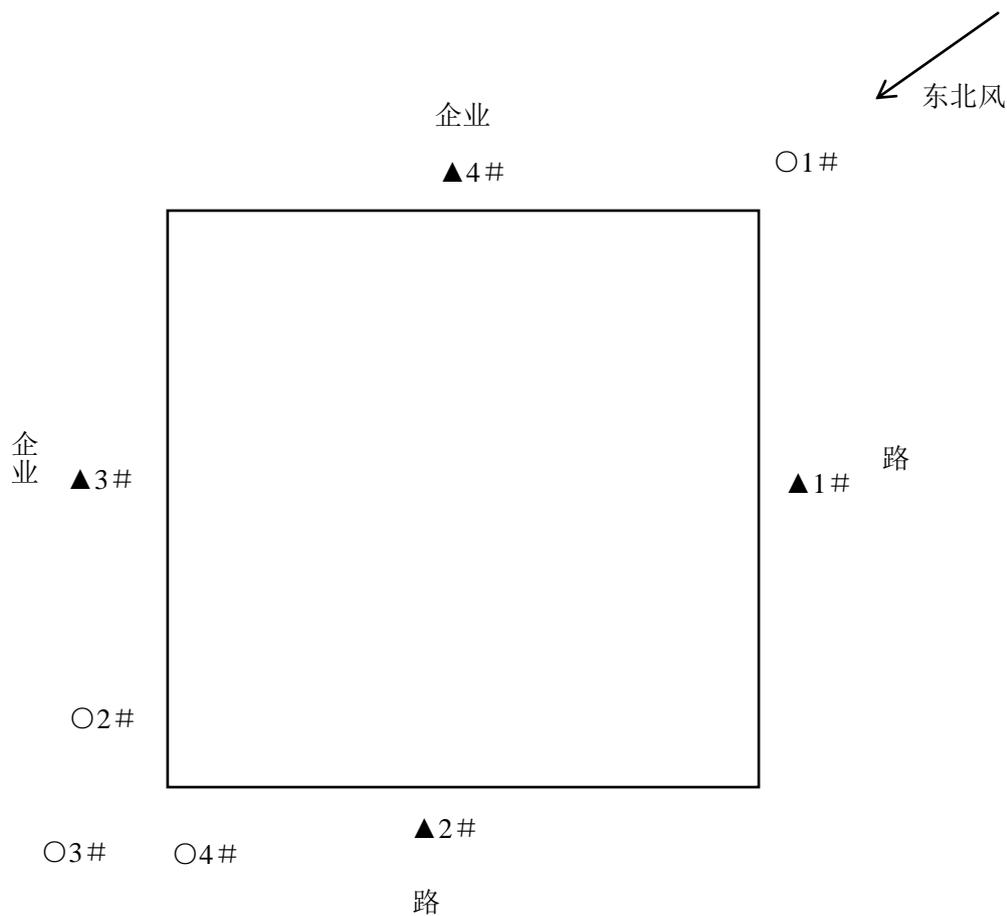
检测报告

表 (五) 检测方法及仪器

| 检测类别 | 检测项目 | 检测方法 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|-------|-------|---|-----------|---------|----------|
| 无组织废气 | 非甲烷总烃 | 《环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法》(HJ 604-2017) | 气相色谱仪 | GC9560 | MSTYQ66 |
| 废水 | pH 值 | 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2002) | 酸度计 | PHS-3C | MSTYQ03 |
| | 化学需氧量 | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(HJ 828-2017) | 滴定管 | 50mL | — |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009) | 紫外可见分光光度计 | UV-1800 | MSTYQ05 |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989) | 电子天平 | FA1604 | MSTYQ99 |
| | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989) | 紫外可见分光光度计 | UV-1800 | MSTYQ05 |
| 噪声 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) | 多功能声级计 | AWA5688 | MSTYQ131 |
| 以下空白 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

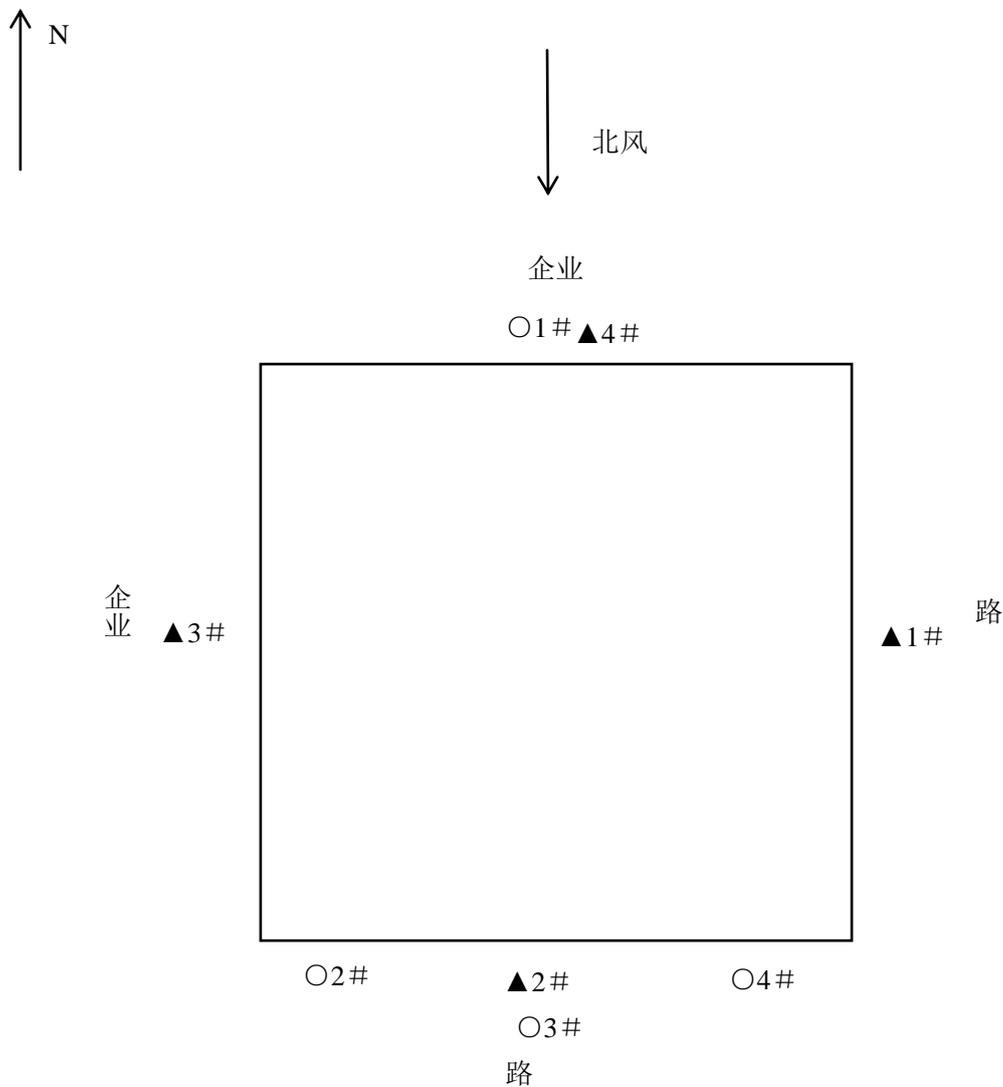
江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

附监测点位图 (2018.08.11) :



江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

(2018.08.12) :



○表示无组织废气监测点位

▲表示噪声监测点位

— 报告结束 —

委托书

我公司现有常州市金林加油有限公司整体迁建项目，该项目 2009 年 8 月 17 日取得江苏久力咨询有限公司出具的环境影响报告书，2009 年 8 月 20 日取得常州市武进区环境保护局批复文件。

现委托你公司（江苏迈斯特环境检测有限公司）对该项目进行环境保护验收监测，我公司会在验收监测期间予以配合。

委托单位：常州市金林加油有限公司

（公章）

委托日期：2018 年 8 月



工况说明

我公司委托江苏迈斯特环境检测有限公司对“常州市金林加油有限公司整体迁建项目”进行验收监测，现场检测时间为2018年8月11日-12日。现对我公司在现场检测期间的生产工况做如下说明：

2018年8月11日、8月12日检测期间晴，该项目生产线正常生产，生产负荷与环评设计量一致。8月11日加油量为4t，达到当日产能的81%，8月12日加油量为4.3t，达到当日产能的87%，符合验收监测条件。本验收项目验收监测期间生产运行工况见下表。

| 设备名称 | 环评批复（或变动报告）数量（单位：台） | 实际运行数量（单位：台） | | 运行负荷（%） | |
|------|---------------------|--------------|------|---------|------|
| | | 7月2日 | 7月3日 | 7月2日 | 7月3日 |
| 加油机 | 4 | 4 | 4 | 100 | 100 |

注：运行符合=实际运行数量/环评批复（或变动报告）数量
监测期间，各项环保设施运行正常，符合验收监测条件。

常州市金林加油有限公司

（公章）

2018年8月12日



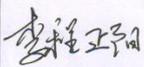
附

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | |
|--|-------------------------------|----------------|--------------------|
| 单位名称 | 常州市金林加油有限公司 | 机构代码 | 913204122509829247 |
| 法定代表人 | 费敏芳 | 联系电话 | 15895051618 |
| 联系人 | 是孜仁 | 联系电话 | 13915087568 |
| 传真 | / | 电子邮箱 | / |
| 地址 | (中心经度: 120°05' 中心纬度: 31°55') | | |
| 预案名称 | 常州市金林加油有限公司突发环境事件应急预案 | | |
| 风险级别 | 一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)] | | |
| <p>本单位于 2018 年 6 月 20 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。 本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实无虚假, 且未隐瞒事实。</p> | | | |
| 预案签署人 费敏芳 | | 报送时间 2018.8.20 | |

预案制定单位 (公章)



| | | | |
|------------------|---|-----|---|
| 突发环境事件应急预案备案文件目录 | 1.突发环境事件应急预案备案表; 2.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本)编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明) 3.环境风险评估报告; 4.环境应急资源调查报告; 5.环境应急预案评审意见。 | | |
| 备案意见 | 该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2018年8月20日收讫,文件齐全,予以备案。 | | |
| 备案编号 | 320412-2018-JKQHLoob-L | | |
| 报送单位 | | | |
| 受理部门负责人 |  | 经办人 |  |



注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般L、一般M、重大H)及跨区域(T)表征字母组成。例如, 河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。



常州金林加油有限公司
常州市金林加油有限公司整体迁建项目
竣工环境保护验收会议

2018年9月8日

常州金林加油有限公司

常州市金林加油有限公司整体迁建项目竣工环境保护验收意见

2018年9月8日，常州金林加油有限公司组织召开“常州市金林加油有限公司整体迁建项目”竣工环保设施验收会议。参加会议的有建设单位（常州金林加油有限公司）、监测单位（江苏迈斯特环境检测有限公司）、竣工环境保护验收监测报告编制单位（常州佳科环保技术咨询有限公司）并特邀3名专家（名单附后）组成。

验收小组听取了建设单位关于项目建设情况、环保设施运行情况和环保管理制度落实情况的介绍、监测单位对环保验收监测情况的汇报，现场踏勘了项目配套建设的环保设施运行情况。验收小组一致确认本次验收项目不存在下列情形之一：

（一）未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；

（二）污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；

（三）环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；

（四）建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；

（五）纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；

（六）分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；

（七）建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；

（八）验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；

(九) 其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。

验收组经审核有关资料, 确认验收监测报告资料翔实、内容完整、编制规范、结论可信。经认真研究讨论形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

常州金林加油有限公司位于新 312 国道与朝阳路交叉口西北角(面积为 3334.4m²), 主要从事汽油、柴油、润滑油零售业务。项目建成后形成汽油 1500 吨/年, 柴油 300 吨/年, 润滑油 200 吨/年的生产能力。

(二) 建设过程及环保审批情况

2009 年 8 月 20 日, 常州金林加油有限公司取得常州市武进区环境保护局对于《常州市金林加油有限公司整体迁建项目环境影响报告表》的审批意见。

2018 年 4 月 19 日, 取得了《常州市金林加油有限公司加油站改造建设项目环境影响登记表》备案(备案号: 20183204000100000037)。

该项目于 2009 年 9 月开始建设, 2009 年 10 月底建设完工, 2009 年 12 月底调试结束, 项目建成相应的生产能力, 与环评审批一致。

该项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三) 投资情况

该项目实际总投资 150 万元, 其中环保投资 10 万元。

(四) 验收范围

常州市金林加油有限公司整体迁建项目。

二、工程变动情况

对照《江苏省环境保护厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256 号)中“其他工业类建设项目重大变动清单”, 项目不属于重大变动。具体变动情况如下:

1、项目平面布置基本与环评一致, 新增一个油水分离池。

2、生产设备、公用设备数量变动前后基本与环评一致, 增加 1 只静电接地报警仪、1 套液位仪, 不新增污染因子, 污染物排放量不增加。

3、项目实际生活污水各污染物产生及排放情况与原环评内容基本一致，经化粪池后托运至横林污水处理厂。

针对上述变化情况企业编制了《常州市金林加油有限公司整体迁建项目变动环境影响分析》。

三、环境保护设施建设情况及环境管理情况

（一）废水

本项目无生产废水，生活污水经化粪池后托运至横林污水处理厂。

（二）废气

项目废气来源及相应污染防治措施如下：

本项目生产过程无有组织废气产生。油罐大小呼吸、加油机作业等排放的非甲烷总烃以无组织形式排放。项目无组织排放的废气通过地埋密闭式加强管理的方式解决。

（三）噪声

本项目噪声主要为油泵、加油机等设备运行中产生的机械噪声。采取消音减振、加油站隔声等措施，使加油站噪声达标。

（四）固体废物

本项目产生的固体废弃物均得到合理处置和利用，不外排。生活垃圾由环卫部门统一收集处理。所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

项目加油站内严禁吸烟，并按规定设置安全警示标志，配备相应的干粉、泡沫等消防器材。

为了控制和减少事故情况下消防废水和污染物从排水系统进入环境，公司在雨水排水系统在排出厂区前设置了闸门，对雨水排放管设立切换设施，利用周围收集系统（油水分离池）暂存，地埋式围堰收集，杜绝事故废水直接进入地表水体。

2.在线监测装置

环评及批复未作要求。

（六）环境管理制度

企业环境管理制度完善，设置相应的环境管理机构及专职人员，执行国家、地方环境保护法律、法规，落实环境保护行政主管部门管理要求并完成相关报表，实施环境保护方案的规划和管理，确保环境保护治理设施运行、维护及更新，确保各项污染物达标排放和对环境影响最小。

（七）循环经济和清洁生产情况

项目产品的生产工艺、设备较先进；生产过程充分考虑了各类资源的回收再利用。项目生产设计中体现了减量、再利用、循环原则，符合循环经济的要求。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

经检测，生活污水化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、pH值的浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级要求。

2.废气

验收监测期间，无组织排放监测点非甲烷总烃周界外浓度最高值均符合GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2中无组织排放监控浓度限值。

3.厂界噪声

经检测，公司东、西、北厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求，南厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求。

4.固体废物

所有固废均得到有效处置，固废实现“零排放”。

5.污染物排放总量

项目生活污水排放总量符合常州市武进区环境保护局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

固废 100%处置零排放，符合常州市武进区环境保护局对该建设项目环境影响报告表的批复总量核定要求。

(二) 环保设施处理效果

本验收项目废水、废气、噪声、固体废物环保设施去除效果见下表。

表 1 环保设施去除效果监测结果一览表

| 类别 | 治理设施 | | 污染物去除效果评价 |
|------|-----------------|----------------|---------------|
| 废水 | 经化粪池后托运至横林污水处理厂 | | 达标排放 |
| 废气 | 油罐大小呼吸、加油机作业 | 无组织排放，密闭型，加强管理 | 达标排放 |
| 噪声 | 减震、隔声等措施 | | 厂界噪声达标 |
| 固体废物 | 环卫部门清运 | | 固废 100%处置，零排放 |

六、验收结论

常州金林加油有限公司“整体迁建项目”已建成（详见验收监测报告），建设内容符合环评要求，落实了环评批复的各项污染防治管理要求及风险防范措施，检测数据表明各类污染物能做到达标排放，污染物排放总量能达到环评审批要求；对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）的要求，本建设项目竣工环境保护验收合格。

在以后生产运行过程中，应进一步做好以下工作：

（1）对环保设施进行定期检查、维护，确保环保处理设施的正常运行及污染物稳定达标排放。

（2）进一步健全各类环保管理制度，完善公司环保管理架构，加强污染防治措施的台账管理（重点是危废管理），按规定报备管理计划，实行网上审批转移制度。

（3）加强企业安全环保管理，防止污染事故的发生。

常州金林加油有限公司

常州市金林加油有限公司整体迁建项目

验收组名单

| | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 电话 |
|----|-----|---------------|-------|-------------|
| 组长 | 张林斌 | 常州市金林加油有限公司 | 工程师 | 15861170836 |
| 成员 | 潘琪 | 江苏启斯特检测仪器有限公司 | 验收员 | 1875257650 |
| | 姚忠承 | 常州金林加油站有限公司 | 工程师 | 15051957775 |
| | 徐学军 | 常州大学 | 副教授 | 13775176050 |
| | 张晟 | 常州环境工程咨询有限公司 | 高工 | 13951226900 |
| | 张晟 | 常州环境工程咨询有限公司 | 高工 | 13815027359 |
| | 王添 | 常州佳科环保科技有限公司 | 负责人 | 18861142789 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |