

# 临沂市罗庄区华盛加油站项目 竣工环境保护验收报告

建设单位：临沂市罗庄区华盛加油站  
编制单位：临沂市罗庄区华盛加油站

二零一九年十一月

建设单位：临沂市罗庄区华盛加油站

统一社会信用代码：91371311706060304Y

法人代表：吴全亭

联系人：吴全亭

电话：15265152950

邮编：276017

地址：临沂市罗庄区通达南路陶瓷商城南 200m 路东

报告编制单位：临沂市罗庄区华盛加油站

法人代表：吴全亭

报告编制人：吴全亭

移动电话：15265152950

地址：临沂市罗庄区通达南路陶瓷商城南 200m 路东

# 目 录

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| 前 言 .....                                      | 1  |
| 第一部分 临沂市罗庄区华盛加油站项目 .....                       | 2  |
| 竣工环境保护验收报告 .....                               | 2  |
| 表 1 建设项目基本情况 .....                             | 2  |
| 表 2 建设项目工程分析 .....                             | 4  |
| 表 3 污染物的排放与防治措施 .....                          | 8  |
| 表 4 现场图示 .....                                 | 12 |
| 表 5 环境管理及其他环保设施检查结果 .....                      | 14 |
| 表 6 环评批复落实情况 .....                             | 16 |
| 表 7 工况调查 .....                                 | 18 |
| 表 8 验收监测 .....                                 | 19 |
| 表 9 验收结论及建议 .....                              | 27 |
| 第二部分 临沂市罗庄区华盛加油站项目竣工环境保护验收工作组验收意见及签名表.....     | 30 |
| 第三部分 临沂市罗庄区华盛加油站生物质秸秆供热循环利用产业链项目其他需要说明的事项..... | 35 |
| 附图一：项目地理位置图 .....                              | 39 |
| 附图二：项目车间平面布置图 .....                            | 40 |
| 附图三：项目敏感目标图 .....                              | 41 |
| 附件一：环评批复 .....                                 | 42 |
| 附件二：营业执照 .....                                 | 45 |
| 附件三：建设单位法人身份证 .....                            | 46 |
| 附件四：行政处罚决定书 .....                              | 47 |
| 附件五：缴款收据 .....                                 | 48 |
| 附件六：验收期间原辅材料消耗统计表 .....                        | 49 |
| 附件七：验收期间生产设备统计表 .....                          | 50 |
| 附件八：验收期间生产负荷统计表 .....                          | 51 |
| 附件九：成品油零售经营批准证书 .....                          | 52 |
| 附件十：危险化学品经营许可证 .....                           | 53 |
| 附件十一：危废合同 .....                                | 54 |
| 附件十二：验收检测报告 .....                              | 59 |
| 附件十三：环境应急预案备案表 .....                           | 71 |
| 附件十四：验收报告公示截图 .....                            | 73 |
| 附件十四：验收报告上传环保部网站相关信息及截图 .....                  | 74 |
| 验收登记表 .....                                    | 75 |

## 前 言

临沂市罗庄区华盛加油站，位于临沂市罗庄区通达南路陶瓷商城南 200m 路东，建于 1997 年，2017 年 12 月 12 日，临沂市环境保护局对其出具了《行政处罚决定书》（临环（罗）罚字[2017]229 号），企业于 2018 年 1 月 8 日缴纳罚款，2018 年 10 月临沂市罗庄区华盛加油站委托重庆大润环境科学研究院有限公司编制《山东临沂市罗庄区华盛加油站项目环境影响报告表》。由于基础设施落后，设备老化，存在安全隐患，本项目于 2019 年 5 月整改建设，2019 年 10 月建成投产。本项目投资 500 万元，厂区总占地面积为 3885m<sup>2</sup>，设计年销售汽油 3110 吨、柴油 2150 吨，现拥有年销售汽油 3110 吨、柴油 2150 吨规模。项目劳动定员 23 人，全年生产时间 365d，实行三班制，每班工作 8h，年工作时间 8640h。

2018 年 10 月临沂市罗庄区华盛加油站委托重庆大润环境科学研究院有限公司编制《山东临沂市罗庄区华盛加油站项目环境影响报告表》，2019 年 1 月 14 日取得临沂市环境保护局罗庄区局《关于山东临沂市罗庄区华盛加油站项目环境影响报告表》批复（临罗环审〔2019〕15 号）。

2019 年 11 月，临沂市罗庄区华盛加油站启动自主验收工作，并进行自查，于 2019 年 11 月 09 日-11 月 10 日对该项目进行了现场监测，临沂市罗庄区华盛加油站在此基础上编制了验收监测报告。

在验收报告编制过程中，我们得到了各级领导的大力支持和热情指导，在此表示衷心地感谢！

# 第一部分 临沂市罗庄区华盛加油站项目

## 竣工环境保护验收报告

表 1 建设项目基本情况

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |    |    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----|----|
| 建设项目名称    | 临沂市罗庄区华盛加油站项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                            |    |    |
| 建设单位名称    | 临沂市罗庄区华盛加油站                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                            |    |    |
| 建设地点      | 临沂市罗庄区通达南路陶瓷商城南 200m 路东                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                            |    |    |
| 建设项目性质    | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                            |    |    |
| 设计生产能力    | 汽油 3110 吨/年、柴油 2150 吨/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                            |    |    |
| 实际生产能力    | 汽油 3110 吨/年、柴油 2150 吨/年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                            |    |    |
| 环评时间      | 2018 年 10 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 建设项目开工日期  | 2019 年 5 月                 |    |    |
| 投入试生产日期   | 2019 年 10 月                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 现场监测时间    | 2019 年 11 月 09 日-11 月 10 日 |    |    |
| 环评报告表审批部门 | 临沂市环境保护局罗庄区局                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 环评报告表编制单位 | 重庆大润环境科学研究院有限公司            |    |    |
| 环保设施设计单位  | 一二次油气回收：临沂市兰山区凯盛石油设备有限公司；三次油气回收：青岛锦昊达工业品有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 环保设施施工单位  | 临沂市兰山区凯盛石油设备有限公司           |    |    |
| 投资总概算     | 500 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 环保投资总概算   | 20 万元                      | 比例 | 4% |
| 实际总投资     | 500 万元                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 环保投资总概算   | 20 万元                      | 比例 | 4% |
| 验收监测依据    | 1、国务院令 第 253 号《建设项目环境保护管理条例》（根据 2017 年 7 月 16 日《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订）；<br>2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；<br>3、生态环境部关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（公告 2018 年第 9 号）；<br>4、《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（鲁环办函〔2016〕141 号）；<br>5、山东省人民政府 鲁政办发〔2006〕60 号文《山东省人民政府办公厅关于加强环境影响评价和建设项目环境保护设施“三同时”管理工作的通知》（2006.7）；<br>6、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；<br>7、《山东临沂市罗庄区华盛加油站项目环境影响报告表》（2018.10）；<br>8、临沂市环境保护局罗庄区局《关于山东临沂市罗庄区华盛加油站项目环境影响报告表的批复》（临罗环审〔2019〕15 号）； |           |                            |    |    |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>验收监测标准<br/>标号、级别</p> | <p>1、无组织废气排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求；</p> <p>2、噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准（昼间<math>\leq</math>60dB(A)，夜间<math>\leq</math>50dB(A)）；</p> <p>3、固废：一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单；危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。</p> <p>4、汽油排放浓度满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）</p> |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**表 2 建设项目工程分析**

临沂市罗庄区华盛加油站位于临沂市罗庄区通达南路陶瓷商城南 200m 路东，项目东邻临沂智珩物流有限公司，南邻空地，西邻通达南路，北邻陶瓷商城。该项目实际劳动定员数目为 23 名，实行 3 班工作制，每班 8h，全年运行 365d。

### 1、项目建设工程组成

建设项目工环境保护验收内容一览表 2-1。

**表 2-1 建设项目环境保护验收内容一览表**

| 工程类别 | 工程名称  | 环评审批项目内容                                                                                                                          | 实际建设情况             |
|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 主体工程 | 加油站罩棚 | 1 座，建筑面积 945m <sup>2</sup> ，高 7.5m，主要用于车辆加油使用，共设置 6 台双枪加油机，年销售成品汽油 3110t、柴油 2151t。                                                | 与环评一致              |
| 辅助工程 | 储油罐   | 地下设置，占地面积 98.94m <sup>2</sup> ，共 3 个卧式埋地储油罐，其中 1 个 40m <sup>3</sup> 柴油储油罐，1 个 50m <sup>3</sup> 汽油储油罐，1 个 30 m <sup>3</sup> 汽油储油罐。 | 与环评一致              |
|      | 站房    | 1 座，2F，建筑面积 216m <sup>2</sup> ，高 3.5m，砖混，主要用于站区管理、办公                                                                              | 与环评一致              |
|      | 配房    | 1 座，1F，建筑面积 90m <sup>2</sup> ，砖混，高 4.5m，主要用于站区的备用房                                                                                | 与环评一致              |
| 公用工程 | 供水    | 项目用水由市政自来水公司提供，主要用于职工生活用水，新鲜水用量约为 335.8m <sup>3</sup> /a                                                                          | 与环评一致              |
|      | 排水    | 雨污分流制                                                                                                                             | 与环评一致              |
|      | 供电    | 本项目供电由罗庄区供电网提供，年用电量约为 10 万 kwh                                                                                                    | 与环评一致              |
|      | 消防    | 在站区内设置消防沙池，并在适当位置放置干粉灭火器等消防器材                                                                                                     | 与环评一致              |
| 环保工程 | 废气    | 加油过程中产生的油气，采用油气回收装置，埋地式储油罐、自封式加油枪、浸没式卸油、溢流控制等措施，减少油品中烃类物质的无组织挥发                                                                   | 与环评一致              |
|      |       | 减少怠速时间等措施以减少汽车尾气的排放                                                                                                               | 与环评一致              |
|      | 废水    | 生活污水经化粪池处理后通过市政污水官网排入罗庄区第一污水处理厂                                                                                                   | 生活污水经化粪池处理后定期外运堆肥。 |
|      | 噪声    | 安装隔声降噪设施、隔振垫等措施                                                                                                                   | 与环评一致              |
|      | 固废    | 职工生活产生的生活垃圾由环卫部门收集处置                                                                                                              | 与环评一致              |
|      |       | 储油罐清理时产生的油罐废液均收集后委托有相应资质单位处理                                                                                                      | 与环评一致              |
| 风险   | 消防沙池  | 1 座，地上，3m <sup>3</sup>                                                                                                            | 与环评一致              |

## 2、主要设备

项目主要工艺设备见表 2-2。

表 2-2 主要工艺设备一览表

| 序号 | 环评设计建设数量及设备规格 |           |    |    | 实际建设数量及设备规格 |               |    |    |
|----|---------------|-----------|----|----|-------------|---------------|----|----|
|    | 设备名称          | 规格        | 数量 | 型号 | 设备名称        | 规格            | 数量 | 型号 |
| 1  | 汽油罐           | 容积 50m³   | 1  | -- | 汽油罐         | (95#) 容积 25m³ | 1  | -- |
|    |               |           |    |    |             | (98#) 容积 25m³ |    |    |
| 2  | 汽油罐           | 容积 30m³   | 1  | -- | 汽油罐         | (92#) 容积 30m³ | 1  | -- |
| 3  | 柴油罐           | 容积 40m³   | 1  | -- | 柴油罐         | 容积 40m³       | 1  | -- |
| 4  | 加油机           | 0#、92#双枪  | 2  | -- | 加油机         | 0#双枪          | 1  | -- |
|    |               | 92#双枪     | 1  | -- |             | 98#、95#双枪     | 1  | -- |
|    |               | 92#、95#双枪 | 3  | -- |             | 92#、95#双枪     | 3  | -- |
|    |               |           |    |    |             | 98#、92 双枪     | 1  |    |
|    | 合计            |           | 9  |    | 9           |               |    |    |

## 3、原辅料名称及使用量。

项目生产过程中使用的原辅料名称及使用量见下表。

表 2-3 主要原辅料清单

| 序号 | 环评 |     |      | 实际生产 |     |         | 备注 |
|----|----|-----|------|------|-----|---------|----|
|    | 名称 | 单位  | 用量   | 名称   | 单位  | 用量(t/a) |    |
| 1  | 汽油 | t/a | 3110 | 汽油   | t/a | 3110    | -- |
| 2  | 柴油 | t/a | 2151 | 柴油   | t/a | 2151    |    |

## 4、项目周围敏感目标

项目周围敏感目标情况见表 2-4。

表 2-4 项目周围敏感目标一览表

| 序号 | 项目       | 环评阶段  |     |            | 实际建设阶段 |     |            |
|----|----------|-------|-----|------------|--------|-----|------------|
|    |          | 名称    | 方位  | 与最近厂界距离(m) | 名称     | 方位  | 与最近厂界距离(m) |
| 1  | 环境<br>空气 | 临沂十八中 | NW  | 610        | 临沂十八中  | NW  | 610        |
|    |          | 临沂二十中 | NNW | 380        | 临沂二十中  | NNW | 380        |
|    |          | 金泰世纪村 | N   | 600        | 金泰世纪村  | N   | 600        |
| 2  |          | 文胜园   | N   | 590        | 文胜园    | N   | 590        |
| 3  |          | 鑫诚社区  | SE  | 220        | 鑫诚社区   | SE  | 220        |
| 4  |          | 北老屯社区 | S   | 630        | 北老屯社区  | S   | 630        |

## 5、主要工艺流程：

本项目主要工艺流程如下：

卸油:油罐车经联通软管与油罐卸油孔连接卸油的方式卸油。汽油、柴油油罐车到达加油站罐区后，在油罐附近停稳熄火，接好静电接地装置，将连通软管与油罐车的卸油口、储油罐的进油口利用密闭快速接头连接好，静置 15 分钟后开始卸油。油品卸完后拆除连通软管，封闭好油罐进口和罐车卸油口，拆除静电接地装置，发动油品罐车缓慢离开罐区。

一级卸油油气回收:埋地油罐的气相空间与油槽车的气相空间通过卸油点的油气回收气相工艺管线及气相软管连通，在卸油过程将埋地油罐中的油气回收收到油罐车中。

加油:加油采用自吸吸入工艺，通过加油机的油泵把油品从储油罐抽出，经加油机计量器、加油枪加到汽车油箱中。

二级加油油气回收:在汽车加油过程中，将汽车油箱内及加油机口散溢的油气，通过油气回收专用加油枪收集，经油气回收管线输送至汽油储罐，实现加油与油气等体积置换。

三级油气回收:是将二次油气回收到的储气罐内压力达到一定峰值时，自动启动的油气中烃类物质与空气的分离然后排除空气的过程。本项目采用冷凝工艺，将罐内油气进行分离。

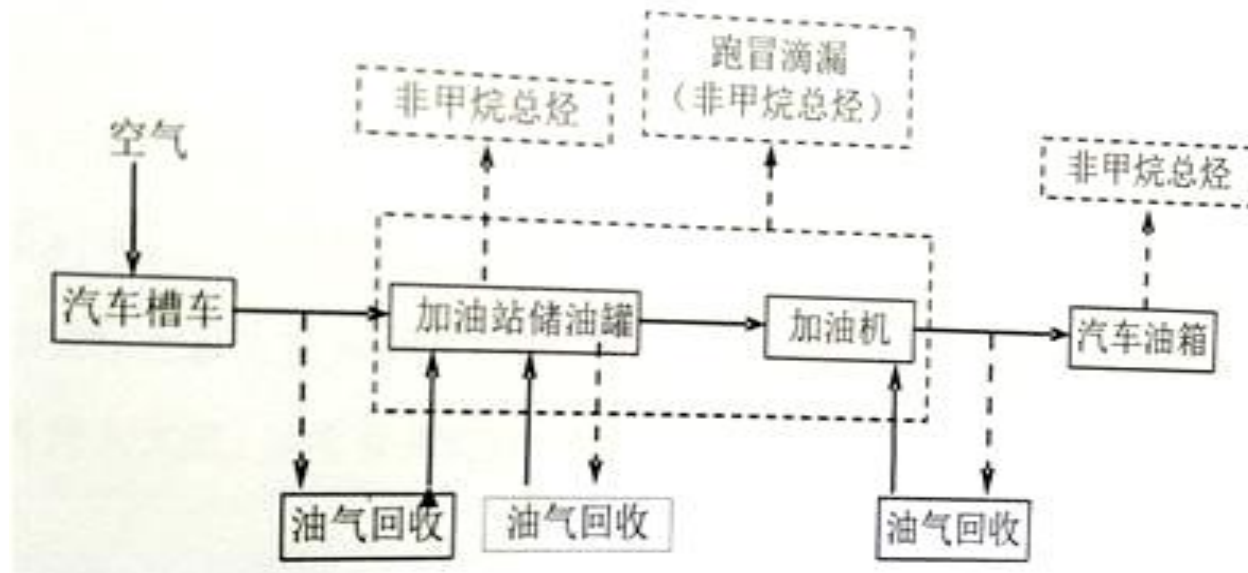


图 2-1 产品生产工艺及产排污环节图

## 6、水环境影响分析

项目用水包括生活用水。

生活用水：项目职工定员 23 人，其中 0 人住宿，生活用水量约  $335.8\text{m}^3/\text{a}$ ，排水系数按 0.80 计，则生活污水产生量约  $268.6\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染物为 COD、BOD<sub>5</sub>、SS 和氨氮。生活污水经化粪池处理后，外运堆肥，不外排。

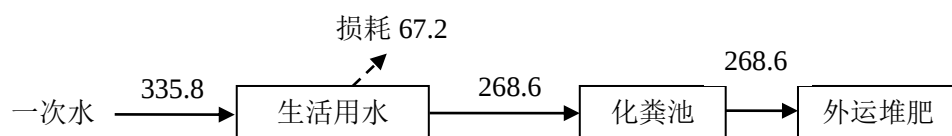


图 2-4 项目用水平衡图

单位：m<sup>3</sup>/a

**表 3 污染物的排放与防治措施**

生产过程生活废水、废气、噪声和固废。具体污染产生环节及治理措施如下：

**1、废气**

本项目主要大气污染物主要是加油站卸油、储存、加油过程产生油气和进出车辆产生的汽车尾气。

本项目通过加油站采用地埋式储油罐，自封式加油枪，浸没式卸油、溢流控制措施，安装一次卸油油气回收系统、二次加油油气回收系统、三次冷凝回收系统用于回收卸油、储油、加油过程中产生的油气，加强操作人员的业务培训和学习，严格按照行业操作规程作业，加强站区进出车辆管理等措施降低非甲烷总烃对周围环境的影响。

**2、废水**

本项目废水主要是职工生活污水。

职工生活污水：本项目共有职工 23 人，其中无人住宿，年工作 365 天，生活污水产生量为 268.6m<sup>3</sup>/a。生活污水经化粪池处理后，外运堆肥，不外排。

**3、噪声**

本项目噪声主要是加油机、油气冷凝回收装置等设备运转产生的噪声以及加油车辆产生的机动噪声。

选用低噪音设备，合理布置噪声源位置，针对噪声源位置和噪声特点分别采用减振、隔声等措施；对加油车辆机动噪声采取加强车辆进出管理，设置减速、禁鸣等提示标志，减少汽车噪声的产生。

**4、固体废物**

本项目产生的固体废弃物主要是油罐废液等危险废物以及职工生活过程中产生的生活垃圾。

（1）油罐废液：属于危险废物（HW09，900-007-09），油罐每 3 年清罐一次，每次产生油罐废液 0.06 吨，折合 0.02t/a。委托具有专业清罐资质的有关清洗

单位进行清罐作业，清理油罐容器产生的油罐废液委托山东万洁环保科技有限公司处理。

(2) 生活垃圾：本项目共有职工 23 人，其中无人住宿，年工作 365 天，生活垃圾产生量为 4.2/a。生活垃圾统一收集后由当地环卫部门负责处置。

本项目固废治理措施详见下表 3-2。

表 3-2 固体废物产生及处理情况一览表 单位：t/a

| 固废名称 | 固废性质 | 环评阶段    |           | 实际建设    |           |
|------|------|---------|-----------|---------|-----------|
|      |      | 产生量     | 处理措施      | 产生量     | 处理措施      |
| 油罐废液 | 危险废物 | 0.02t/a | 委托有资质单位处理 | 0.02t/a | 委托有资质单位处理 |
| 生活垃圾 | --   | 4.2 t/a | 由环卫部门统一收集 | 4.2t/a  | 由环卫部门统一收集 |

本项目工业固体废弃物产生总量为 0.02 t/a（其中危废产生量为 0.02 t/a），固废产生总量为 4.22 t/a，本项目在厂区东北处建设危险废物暂存库 1 处，危废库内部空间约 9m<sup>2</sup>，设置了警示标志、分区、台账、台秤等，设置了防渗涂层、围堰、泄漏液收集池等。固体废物均得到有效处理，一般固废的处理满足《一般工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的标准要求，危险废物的处理和处置措施满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求。

## 5、环境影响评价结论及环评批复要求

环境影响评价结论及环评批复要求见表 3-3。

表 3-3 环境影响评价结论及环评批复要求

| 环境影响评价结论                                                                                                                                                                                                                                                                               | 环评批复要求                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>大气污染物排放情况：</b>本项目废气主要包括油罐车卸油、油罐储油以及汽车加油过程产生的非甲烷总烃和汽车尾气。</p> <p>①非甲烷总烃:本项目卸油过程中采用密闭卸油方式及卸油油气回收系统，各控制措施均满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)，卸油、加油、储油罐呼吸产生的非甲烷总烃经部分经油气回收处理后厂界无组织排放浓度能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297/1996)表 2 厂界无组织排放监控浓度限值的要求，对周围空气环境质量影响较小。</p> <p>②汽车尾气:进入本项目站区内用车大多为小型车</p> | <p>(-) 大气环境影响及保护指施。项目废气主要包括加油站卸油、储油、加油过程中产生的非甲烷经以及加油车辆产生的汽车尾气。项目卸油、加油过程须设置三次油气回收装置，并采用地埋式储油罐，自封式加油枪等措施，使厂界无组织排放浓度满足《大气污综合排标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放浓度监控限值要求，油气排放浓度须满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)相应标准要求。</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(轿车和小面包车等)，由于行驶距离很短、速度慢，时间启动时间较为短暂，故其产生量较少。同时地上车位废气易于扩散且排放量相对较小，通过设置限速牌等标志，加强管理等措施，可以有效的防止因局部通风不良造成的尾气污染。</p>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>水环境影响分析：</b>本项目生产的废水主要是职工生活污水，经化池处理后通过市政污水管网排入罗庄区第一污水处理厂，对周围水环境影响较小；本项目对地下水造成影响的环节主要是废水、油品的输送、存储等环节，本项目化池、油品储存处各构筑物及池底采取防渗措施后，本项目生产对地下水的影响较小。</p>                                                                                                                                                                      | <p>(二)水环境影及保护措施。项目废水主要为职工生活污水，职工生活污水需经化粪池处理，定期外运堆肥，不得外排。</p>                                                                                                                                                              |
| <p><b>噪声污染环境影响分析：</b>项目选用低噪音设备，通过在车间加装隔音降噪材料，经采取上述措施后，对原材料搬运装卸过程要训练职工轻拿轻放，减少金属碰撞产生的噪声，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的要求。</p>                                                                                                                                                                                       | <p>(三)声环境影响及保护措施。项目噪声包括加油机等设备运转产生的声以及加油车产生的机动受声。必须选用低噪音设备，合理布量噪声源位置，针对声源位置和噪声特点分别采用减振、隔声等措施；对加油车辆产生机动噪声采束加强车进出管理，设置减速、禁鸣等提示标志，减少汽车噪声的产生。通过采取上述措施后，使项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2类功能区标准。</p>                    |
| <p><b>固体废弃物环境影响分析：</b></p> <p>本项目固体废物主要包括下脚料、废旧焊丝、废包装材料、废 UV 灯管、餐饮垃圾、油污及职工生活垃圾。</p> <p>项目生产下脚料及废旧焊丝、废包装材料均有效收集后定期出售；餐饮垃圾定期交由农户外运，不外排；职工生活垃圾袋装交由环卫部门处理，食堂收集油污、废 UV 灯管属于危废，项目建立危废库暂存，并委托资质公司处理。综上项目生产期间产生的一般固体废物处理措施和处置方案满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求，危险废物的处理措施和处置方案满足《危险废物贮存 污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求。</p> | <p>(四)固废环境影响及保护措施。项目运营过程中产生的固体废物主要为定期清理罐底产生的油泥以及生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一收集集中处理；清罐产生的油泥属于危险废物，必须委托有资质单位进行处置。项目一般国体废物处置措施和处置方案满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求，危险废物处置措施和处置方案须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及修改单要求。</p> |

## 6、项目变动情况

经现场调查和与建设单位核实,该项目生产设备存在变更情况,项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、防治污染、防止生态破坏的措施与环评一致,具体变更情况如下。项目变更情况见表 3-4。

表 3-4 项目变更情况一览表

| 类别   | 变更来源 | 变更情况 | 环评阶段                                                                                                                | 实际运行情况                                                                                                                                                                                                       | 备注                                                           |
|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 基本情况 | 生产设备 | 有    | 油罐:汽油罐容积 50m <sup>3</sup> ,汽油罐容积 30m <sup>3</sup> ,柴油罐容积 40m <sup>3</sup> ;加油机:0#、92#双枪 1 台,92#双枪 1 台,92#、95#双枪 3 台 | 油罐:汽油罐容积 50m <sup>3</sup> ,<br>(油罐等分两段,其中一部分 25 m <sup>3</sup> 用作 95#汽油储罐,另一部分 25 m <sup>3</sup> 用作 98#汽油储罐汽油),罐容积 30m <sup>3</sup> (92#汽油),柴油罐容积 40m <sup>3</sup> ;加油机:0#、92#双枪 1 台,92#双枪 1 台,92#、95#双枪 3 台 | 油罐储存汽油种类发生变化,但是总储存量未发生变化;汽油加油机、加油枪的总数量未变动,因此项目汽油销售能力实际未发生变动。 |

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》有关规定,建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动,且可能导致环境影响显著变化(特别是不利环境影响加重)的,界定为重大变动。

本项目的性质、规模、地点、生产工艺等基本未发生变化,部分环保措施发生变化,但有利于环境保护,减轻了项目对周边环境的影响,因此不属于重大变更。

表 4 现场图示

4.1 项目现场照片



三级油气回收装置



加油站全景



静电消除器



加油枪

## 4.2 现场检测照片



二级油气回收检测



噪声监测

**表 5 环境管理及其他环保设施检查结果**

### **5.1 环保机构设置及环保管理制度**

为提高临沂市罗庄区华盛加油站环保工作管理水平，让相关部门充分认识到环保工作的重要性，调动各部门员工的积极性，本公司设置了环保负责人，建立了环保管理制度。

总经理对公司污染控制工作负全面的领导责任；负责公司环境保护职能机构的建设，指导和监督公司环境保护部门的工作。审查、批准公司环境保护管理制度、文件和各类报表。

公司环保主管在公司总经理的直接领导下，负责主持环保职能机构的日常工作，对公司总经理负责。组织公司职工学习和贯彻国家、地方环境保护法律、法规及有关规定、条例和决议，增强环境保护意识。全面了解和掌握公司资源综合利用，污染现状及其变化规律和发展趋势，及时向总经理汇报，提出相应的对策和建议；控制污染，发展生产，组织开展公司日常污染防治工作，建立健全档案、台账。

### **5.2 其他环保设施**

#### **一、环境风险因素识别**

本项目主要涉及的风险物质主要为汽油、柴油。项目可能发生的事故主要由汽油储罐破损渗漏引起土壤及地下水的污染，输油管线发生意外事故或工人误操作产生的泄漏以及由此引发的火灾或者爆炸对人身安全及周围环境产生的危害。根据风险识别，项目主要存在的事故类型有：

- (1) 储罐破损、管道泄漏油品渗漏引起土壤及地下水的污染；
- (2) 储油区及管道泄漏后遇明火发生火灾、爆炸事故。

#### **二、风险防范措施检查**

(1) 各生产和辅助装置按功能区分布置，车辆进、出口分开设置，站内平面布置按进站汽车、槽车正向行驶设计。站区合理设置消火栓、灭火器、相应的防火、防触电安全警示、标志。

(2) 采用先进、成熟、可靠的工艺和设备，以减少事故的发生。系统严格

密闭，选用材质性能好的设备和管件，以防泄漏和爆炸。同时所有储油罐采用钢制卧式油罐，储油罐采取锚桩措施避免油罐受地下水和雨水作用而上浮，埋地油罐采用防渗漏措施。采用截流阀或浮筒阀或其他防溢油措施，控制卸油时可能发生的溢油，此外设置高液位报警功能的液位计。加油机采用导静电软管，加油软管配备拉断截止阀，固定工艺管道采用无缝钢管，埋地钢管均焊接并进行防腐；卸油采用密闭卸油方式，油罐通气管口在高出地面 4m 以上，同时管口安装呼吸阀；对通气阀、呼吸阀、静电接地扁钢等定期进行检测、维护。

（3）罐区设置警示标志，储油罐采取埋地设置，罐顶部覆土厚度不小于 0.5m，油罐进行防雷接地，周边设置安全标识，配备必要的消防器材。

（4）柴油和汽油均为危险化学品，在运输过程中，需要特别关注其运输过程中的风险防范。运输企业建立健全安全生产管理制度，并严格落实。

（5）建立健全各种规章制度，健全职工岗位安全操作规程、岗位责任制度、日常和定期检修制度等。



图 5-1 消防设施

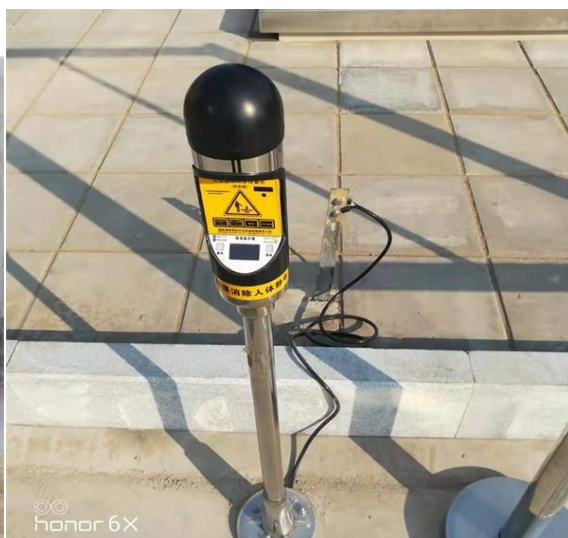


图 5-2 静电消除器

表 6 环评批复落实情况

| 项目 | 环评批复要求                                                                                                                                                                                                                 | 实际落实情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 备注  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 废气 | <p>(-) 大气环境影响及保护措施。项目废气主要包括加油站卸油、储油、加油过程中产生的非甲烷经以及加油车辆产生的汽车尾气。项目卸油、加油过程须设置三次油气回收装置，并采用地埋式储油罐，自封式加油枪等措施，使厂界无组织排放浓度满足《大气污综合排标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放浓度</p> <p>监控限值要求，油气排放浓度须满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)相应标准要求。</p> | <p>本项目主要大气污染物主要是加油站卸油、储存、加油过程产生油气和进出车辆产生的汽车尾气。</p> <p>本项目通过加油站采用地埋式储油罐，自封式加油枪，浸没式卸油、溢流控制措施，安装一次卸油油气回收系统、二次加油油气回收系统、三次冷凝回收系统用于回收卸油、储油、加油过程中产生的油气，加强操作人员的业务培训和学习，严格按照行业操作规程作业，加强站区进出车辆管理等措施降低非甲烷总烃对周围环境的影响。监测结果表明，厂界非甲烷总烃浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放限值的要求。一、二次油气回收装置液阻、系统密闭性、加油枪气液比均满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)标准限值要求且储油罐外排废气经三次油气回收装置处理后油气排放浓度及处理效率满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)标准限值要求。</p> | 已落实 |
| 废水 | <p>(二) 水环境影及保护措施。项目废水主要为职工生活污水，职工生活污水需经化粪池处理，定期外运堆肥，不得外排。</p>                                                                                                                                                          | <p>本项目废水主要是职工生活污水。</p> <p>生活污水经化粪池处理后，外运堆肥，不外排。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 已落实 |
| 噪声 | <p>(三) 声环境影响及保护措施。项目噪声包括加油机等设备运转产生的声以及加油车产生的机动受声。必须选用低噪音设备，合理布量噪声源位置，针对声源位置和噪声特点分别采用减振、隔声等措施；对加油车辆产生机动噪声采束加强车进出管理，设置减速、禁鸣等提示标志，减少汽车噪声的产生。通过采取上述措施后，使项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类功能区标准。</p>              | <p>本项目噪声主要是加油机、油气冷凝回收装置等设备运转产生的噪声以及加油车辆产生的机动噪声。</p> <p>选用低噪音设备，合理布置噪声源位置，针对噪声源位置和噪声特点分别采用减振、隔声等措施；对加油车辆机动噪声采取加强车辆进出管理，设置减速、禁鸣等提示标志，减少汽车噪声的产生。验收监测期间，临沂市罗庄区华盛加油站厂界昼夜噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。</p>                                                                                                                                                                                      | 已落实 |

|           |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>固废</p> | <p>(四)固废环境影响及保护措施。项目运营过程中产生的固体废物主要为定期清理罐底产生的油泥以及生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一收集集中处理;清罐产生的油泥属于危险废物,必须委托有资质单位进行处置。项目一般固体废物处置措施和处置方案满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求,危险废物处置措施和处置方案须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及修改单要求。</p> | <p>本项目职工生活垃圾集中收集,由环卫部门定期清运。清罐产生的油泥属于危险废物委托有资质单位处理处置。</p> <p>本项目固体废物均得到有效处理,固体废物处理方案和处置措施满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单、《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及修改单标准的要求。</p> | <p>已落实</p> |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

## 表 7 工况调查

该项目共有员工 23 人，实行 3 班制，每天工作 8h，年工作 365d。验收期间企业稳定运行，生产设备、环保设施运行正常，本次检测生产负荷在 75%以上，检测结果可作为该项目环境保护竣工验收依据。

表 5-1 验收监测期间生产工况

| 检测时间                                    | 销售产品    | 设计销售能力 | 实际销售能力 | 负荷率（%） |
|-----------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| 2019-11-09                              | 汽油（t/d） | 8.5    | 8.5    | 100    |
|                                         | 柴油（t/d） | 5.89   | 5.89   | 100    |
| 2019-11-10                              | 汽油（t/d） | 8.5    | 8.5    | 100    |
|                                         | 柴油（t/d） | 5.89   | 5.89   | 100    |
| 检测期间，该企业生产正常，生产负荷达到 75%以上，满足验收检测技术规范要求。 |         |        |        |        |

## 表 8 验收监测

### 8.1 监测内容

#### 8.1.1 废气监测内容

##### 8.1.1.1 油气回收系统

油气回收系统检测点位信息、检测项目、采样频次及检测布点图见表 8-1。

表 8-1 检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

| 类别     | 点位名称     | 检测项目       | 采样频次       |
|--------|----------|------------|------------|
| 油气回收系统 | 二级油气回收系统 | 液阻、气密性、气液比 | 1 次/天, 1 天 |
|        | 三级油气回收出口 | 非甲烷总烃      | 3 次/天, 2 天 |

##### 8.1.1.2 厂界无组织废气

厂界无组织废气检测点位信息、检测项目、采样频次及检测布点图见表 8-2、图 8-1、图 8-2。

表 6-2 检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

| 类别    | 点位名称        | 检测项目  | 采样频次       |
|-------|-------------|-------|------------|
| 无组织废气 | 厂界上风向 1#参照点 | 非甲烷总烃 | 3 次/天, 2 天 |
|       | 厂界下风向 2#监控点 |       |            |
|       | 厂界下风向 3#监控点 |       |            |
|       | 厂界下风向 4#监控点 |       |            |

#### 8.1.2 噪声监测内容

噪声监测内容见表 8-3 所示

表 8-3 噪声监测内容

| 监测点位  | 监测频次                    | 监测因子 |
|-------|-------------------------|------|
| 1#东厂界 | 2 次/d (昼夜各监测 1 次)、监测 2d | 噪声   |
| 2#南厂界 |                         |      |
| 3#西厂界 |                         |      |
| 4#北厂界 |                         |      |

### 8.2 监测分析及质量保证措施

#### 8.2.1 监测分析方法

项目监测分析方法详见下表 8-4。

表 8-4 监测项目及分析方法一览表

| 序号 | 项目名称                                                                                                                                                                                       | 检测方法                              | 检出限                    | 检测设备及编号                     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1  | 液阻                                                                                                                                                                                         | 液阻检测方法<br>(GB 20952-2007 附录 A)    | /                      | 崂应 7003 型油气回收多参数检测仪 LYJC059 |
| 2  | 密闭性                                                                                                                                                                                        | 密闭性检测方法<br>(GB 20952-2007 附录 B)   | /                      |                             |
| 3  | 气液比                                                                                                                                                                                        | 气液比检测方法<br>(GB 20952-2007 附录 C)   | /                      |                             |
| 4  | 非甲烷总烃                                                                                                                                                                                      | 处理装置油气排放检测方法 (GB 20952-2007 附录 D) | 0.07 mg/m <sup>3</sup> | GC9800 气相色谱仪 LYJC083        |
| 5  | 噪声                                                                                                                                                                                         | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>(GB 12348-2008) | /                      | AWA6228+多功能声级计 LYJC075      |
| 备注 | 固定源非甲烷总烃检测方法使用《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017) 检出限为 0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计); 厂界无组织非甲烷总烃检测方法使用《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) 检出限为 0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)。 |                                   |                        |                             |

## 8.2.2 质量保证和质量控制

废气监测质量保证按照原国家环保局发布的《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》、《环境空气质量手工监测技术规范》、《大气污染物无组织排放监测技术导则》和《固定源废气监测技术规范》的要求与规定, 进行全过程质量控制。

(1) 监测过程中企业稳定运营;

(2) 根据相关标准的布点原则合理布设无组织监测点位, 确保各监测点位布设的科学性和可比性;

(3) 监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法, 现场采样和监测人员必须经技术培训和安全教育; 监测数据严格实行三级审核制度;

(4) 确保被测污染物因子的浓度在仪器测试量程的有效范围内。

表 8-4 甲烷标准气体分析结果

| 检测项目 | 测定值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 保证值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 相对偏差% | 允许偏差% | 结论 |
|------|-----------------------------|-----------------------------|-------|-------|----|
| 标准气体 | 620                         | 569                         | 8.93% | ±10.0 | 符合 |

|  |    |       |        |       |    |
|--|----|-------|--------|-------|----|
|  | 14 | 14.27 | -1.89% | ±10.0 | 符合 |
|--|----|-------|--------|-------|----|

表 8-4 非甲烷总烃运输空白检测结果一览表

| 采样日期       | 检测项目       | 测定值                     | 是否合格 |
|------------|------------|-------------------------|------|
| 2019-11-09 | 除烃空气（运输空白） | <0.07 mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
| 2019-11-10 | 除烃空气（运输空白） | <0.07 mg/m <sup>3</sup> | 合格   |

表 8-5 检测期间噪声检测仪校准情况

| 校准时间       | 噪声仪型号    | 测量前<br>[dB(A)] | 测量后<br>[dB(A)] | 差值  | 允许差值<br>[dB(A)] | 是否达标 |
|------------|----------|----------------|----------------|-----|-----------------|------|
| 2019-11-09 | AWA6228+ | 93.8           | 93.7           | 0.1 | ≤0.5            | 是    |
| 2019-11-10 | AWA6228+ | 93.7           | 93.8           | 0.1 | ≤0.5            | 是    |

### 8.2.3 监测点位示意图

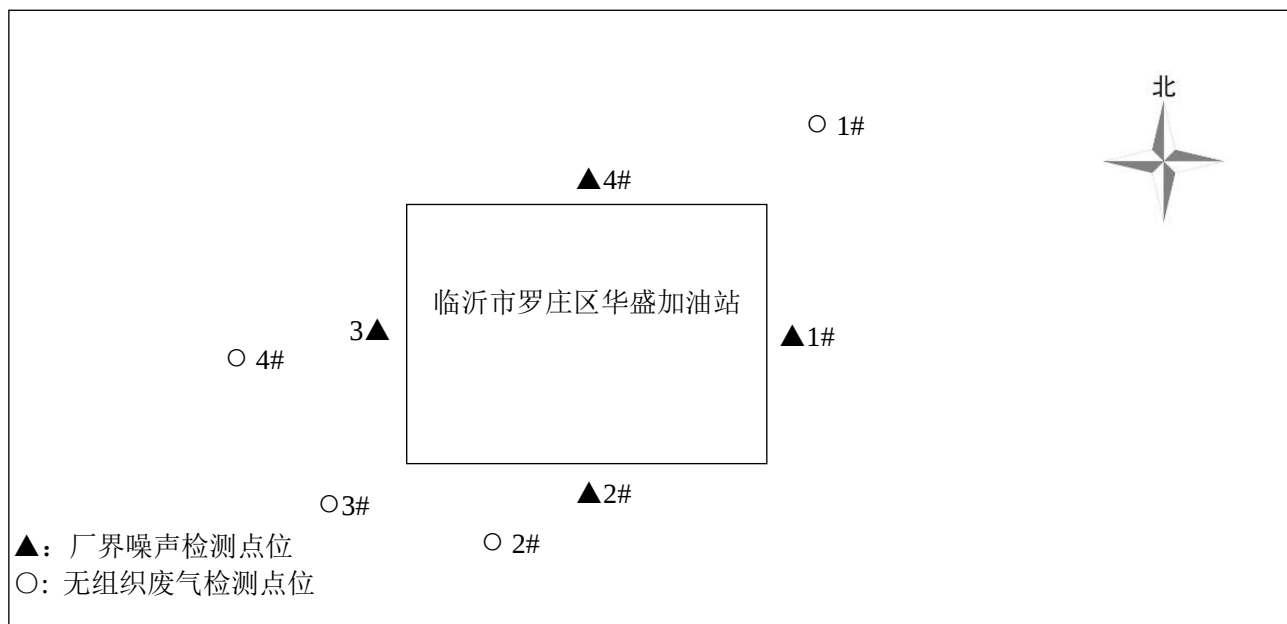


图 8-1 11.09 日无组织废气监测点位及噪声监测布点图

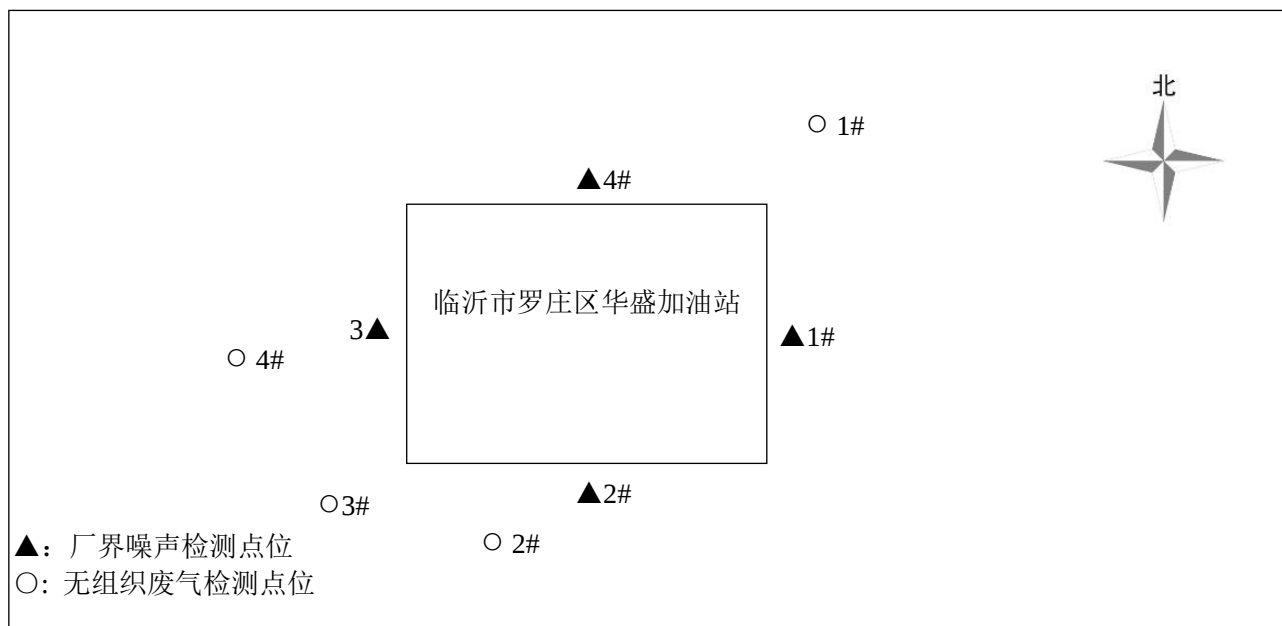


图 8-2 11.10 日无组织废气监测点位及噪声监测布点图

### 8.3 监测结果与评价

#### 8.3.1 无组织废气检测结果

2019 年 11 月 09 日至 10 日无组织检测期间气象参数统计见表 8-6, 厂界无组织非甲烷总烃检测结果见表 8-7。

表 8-6 无组织监测期间气象参数

| 时间         | 气象条件  | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 风向 | 风速 (m/s) | 大气稳定度等级 |
|------------|-------|---------|----------|----|----------|---------|
|            |       |         |          |    |          |         |
| 2019-11-09 | 09:00 | 10.9    | 101.9    | NE | 1.8      | D       |
|            | 10:00 | 11.8    | 101.8    | NE | 1.9      | D       |
|            | 11:00 | 12.6    | 101.7    | NE | 1.4      | D       |
| 2019-11-10 | 09:00 | 10.8    | 101.9    | N  | 1.8      | D       |
|            | 10:00 | 11.7    | 101.8    | NE | 1.7      | D       |
|            | 11:00 | 12.8    | 101.6    | NE | 1.5      | D       |

表 8-7 无组织废气检测结果一览表

| 检测项目             | 采样日期                                                       | 采样频次 | 检测点位及检测结果   |             |             |             | 最大值  |
|------------------|------------------------------------------------------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
|                  |                                                            |      | 厂界上风向 1#参照点 | 厂界下风向 2#监控点 | 厂界下风向 3#监控点 | 厂界下风向 4#监控点 |      |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m³) | 2019-11-09                                                 | 1    | 0.86        | 1.40        | 1.32        | 1.92        | 2.19 |
|                  |                                                            | 2    | 1.25        | 1.84        | 1.64        | 2.19        |      |
|                  |                                                            | 3    | 1.17        | 1.65        | 1.52        | 1.37        |      |
|                  | 2019-11-10                                                 | 1    | 1.07        | 1.31        | 1.39        | 1.40        | 1.91 |
|                  |                                                            | 2    | 1.17        | 1.39        | 1.91        | 1.41        |      |
|                  |                                                            | 3    | 1.30        | 1.42        | 1.41        | 1.83        |      |
| 备注               | 执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 厂界标准限值（非甲烷总烃≤4.0 mg/m³）。 |      |             |             |             |             |      |

由监测数据可知：本项目厂界无组织 NMHC 浓度最大值为 2.19mg/m<sup>3</sup>，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放限值要求（NMHC≤4.0mg/m<sup>3</sup>）。

### 8.3.2 液阻、密闭性、气液比检测结果

表 8-8 液阻检测结果一览表

| 加油机编号          | 汽油标号    | 液阻压力（Pa）   |            |            | 是否达标 |
|----------------|---------|------------|------------|------------|------|
|                |         | 18.0 L/min | 28.0 L/min | 38.0 L/min |      |
| 液阻最大压力值标准值（Pa） |         | 40         | 90         | 155        |      |
| 1              | 92#、95# | 19         | 48         | 82         | 达标   |
| 2              | 92#、95# | 22         | 42         | 79         | 达标   |
| 3              | 95#、92# | 17         | 53         | 74         | 达标   |
| 4              | 95#、98# | 25         | 45         | 83         | 达标   |
| 5              | 92#、98# | 23         | 56         | 75         | 达标   |

表 8-9 密闭性检测结果一览表

| 序号 | 油罐编号            | 连通油罐                                              |
|----|-----------------|---------------------------------------------------|
| 1  | 汽油标码            | 92 <sup>#</sup> 、95 <sup>#</sup> 、98 <sup>#</sup> |
| 2  | 储油罐油气体积 (L)     | 9000                                              |
| 3  | 初始压力 (Pa)       | 504                                               |
| 4  | 1min 后最大压力 (Pa) | 500                                               |
| 5  | 2min 后最大压力 (Pa) | 494                                               |
| 6  | 3min 后最大压力 (Pa) | 487                                               |
| 7  | 4min 后最大压力 (Pa) | 481                                               |
| 8  | 5min 之后的压力 (Pa) | 474                                               |
| 9  | 加油枪数量 (个)       | 10                                                |
| 10 | 最小剩余压力标准值 (Pa)  | 398                                               |
| 11 | 是否达标            | 达标                                                |

表 8-10 气液比检测结果一览表

| 加油枪编号 | 加油枪品牌和型号 |    | 回收油气体积(L) | 加油体积 (L) | 气液比  | 标准值       | 是否达标 |
|-------|----------|----|-----------|----------|------|-----------|------|
| 1     | SEMIGER  | 高档 | 18.33     | 16.97    | 1.08 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 18.62     | 17.08    | 1.09 |           |      |
| 2     | SEMIGER  | 高档 | 18.42     | 16.75    | 1.10 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 18.69     | 16.84    | 1.11 |           |      |
| 3     | SEMIGER  | 高档 | 18.57     | 17.86    | 1.04 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 18.41     | 17.05    | 1.08 |           |      |
| 4     | SEMIGER  | 高档 | 18.50     | 17.45    | 1.06 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 18.23     | 15.72    | 1.16 |           |      |
| 5     | SEMIGER  | 高档 | 18.29     | 16.19    | 1.13 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 18.28     | 16.32    | 1.12 |           |      |

|    |         |    |       |       |      |           |    |
|----|---------|----|-------|-------|------|-----------|----|
| 6  | SEMIGER | 高档 | 18.30 | 16.49 | 1.11 | 1.00~1.20 | 达标 |
|    |         | 低档 | 17.58 | 16.74 | 1.05 |           |    |
| 7  | SEMIGER | 高档 | 17.60 | 15.86 | 1.11 | 1.00~1.20 | 达标 |
|    |         | 低档 | 17.35 | 16.21 | 1.07 |           |    |
| 8  | SEMIGER | 高档 | 18.00 | 16.36 | 1.10 | 1.00~1.20 | 达标 |
|    |         | 低档 | 17.13 | 15.03 | 1.14 |           |    |
| 9  | SEMIGER | 高档 | 17.55 | 15.26 | 1.15 | 1.00~1.20 | 达标 |
|    |         | 低档 | 18.06 | 16.27 | 1.11 |           |    |
| 10 | SEMIGER | 高档 | 17.24 | 15.39 | 1.12 | 1.00~1.20 | 达标 |
|    |         | 低档 | 17.49 | 15.48 | 1.13 |           |    |

### 8.3.2 油气回收处理设施出口废气检测结果

表 6-11 储油罐油气排放浓度结果一览表

| 检测项目            | 采样日期                                                                                                                                        | 采样点位               | 采样频次与检测结果 |       |       | 平均值  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------|-------|------|
|                 |                                                                                                                                             |                    | 第 1 次     | 第 2 次 | 第 3 次 |      |
| 非甲烷总烃<br>(g/m³) | 2019-11-09                                                                                                                                  | 油气回收<br>处理设施<br>出口 | 12.4      | 10.2  | 12.2  | 11.6 |
|                 | 2019-11-10                                                                                                                                  |                    | 12.1      | 8.93  | 13.5  | 11.5 |
| 备注              | 1.三级油气回收设备型号：JHD30；<br>2.三级油气回收原理：冷凝；<br>3.排气口离地面距离：4.5 m；<br>4.油气回收处理设施进口处不具备检测条件，未做检测；<br>执行《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2007)(非甲烷总烃≤25 g/m³)。 |                    |           |       |       |      |

### 8.3.3 噪声

2019 年 7 月 11 日至 7 月 12 日监测结果见表 6-12。

表 6-12 噪声监测结果 单位：dB (A)

| 检测点位 | 厂界噪声检测结果 (dB(A)) |    |            |    |
|------|------------------|----|------------|----|
|      | 2019-11-09       |    | 2019-11-10 |    |
|      | 昼间               | 夜间 | 昼间         | 夜间 |

|           |                                                                                                     |      |      |      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| 1#东厂界外 1m | 52.5                                                                                                | 47.5 | 52.4 | 47.7 |
| 2#南厂界外 1m | 53.4                                                                                                | 48.3 | 53.4 | 48.3 |
| 3#西厂界外 1m | 54.3                                                                                                | 49.2 | 54.6 | 49.4 |
| 4#北厂界外 1m | 53.7                                                                                                | 48.3 | 53.3 | 48.7 |
| 备注        | 1.执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类声功能区限值（昼间≤60 dB(A)、夜间≤50dB(A)）；<br>2.测量期间无雨雪，无雷电，风力小于 5m/s； |      |      |      |

监测结果表明，昼间噪声监测值为 52.4-54.6 dB（A），夜间噪声监测值为 47.5-49.4dB（A），昼夜噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

表 9 验收结论及建议

## 9.1 验收检测结论

受临沂市罗庄区华盛加油站的委托，山东蓝一检测技术有限公司于 2019 年 11 月 09 日-11 月 1 日对《临沂市罗庄区华盛加油站生物质秸秆供热循环利用产业链项目》进行了竣工环境保护验收检测工作。山东蓝一检测技术有限公司对该项目废气、废水、噪声进行了现场检测，临沂市罗庄区华盛加油站相关资料并对整个工程进行了实地勘查，结论如下：

### 9.1.1 “三同时”执行情况

该企业按“三同时”制度要求，落实了环保工程，保证了污染治理设施与主体工程同时设计、施工、投产使用，并由环境管理领导负责该项目的环境管理工作，确保了各项环保设施的正常运行。

### 9.1.2 废气

本项目主要大气污染物主要是加油站卸油、储存、加油过程产生油气和进出车辆产生的汽车尾气。

本项目通过加油站采用地埋式储油罐，自封式加油枪，浸没式卸油、溢流控制措施，安装一次卸油油气回收系统、二次加油油气回收系统、三次冷凝回收系统用于回收卸油、储油、加油过程中产生的油气，加强操作人员的业务培训和学习，严格按照行业操作规程作业，加强站区进出车辆管理等措施降低非甲烷总烃对周围环境的影响。

监测结果表明，厂界非甲烷总烃浓度最大值为  $2.19\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放限值的要求。一、二次油气回收装置液阻、系统密闭性、加油枪气液比均满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)标准限值要求，且储油罐外排废气经三次油气回收装置处理后油气排放浓度及处理效率满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)标准限值要求。

### 9.1.2 废水

本项目废水主要是职工生活污水。

职工生活污水：本项目共有职工 23 人，其中无人住宿，年工作 365 天，生活污水产生量为 268.6m<sup>3</sup>/a。生活污水经化粪池处理后，外运堆肥，不外排。

### 9.1.3 噪声

本项目噪声主要是加油机、油气冷凝回收装置等设备运转产生的噪声以及加油车辆产生的机动噪声。

选用低噪音设备，合理布置噪声源位置，针对噪声源位置和噪声特点分别采用减振、隔声等措施；对加油车辆机动噪声采取加强车辆进出管理，设置减速、禁鸣等提示标志，减少汽车噪声的产生。

验收监测期间，临沂市罗庄区华盛加油站厂界昼间噪声值在 52.4-54.6 dB（A），夜间噪声监测值为 47.5-49.4dB（A）之间，昼夜厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求（昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)）。

### 9.1.4 固废

经现场勘查，

①油罐废液：属于危险废物（HW09，900-007-09），油罐每 3 年清罐一次，每次产生油罐废液 0.06 吨，折合 0.02t/a。委托具有专业清罐资质的有关清洗单位进行清罐作业，清理油罐容器产生的油罐废液委托山东万洁环保科技有限公司处理。

②生活垃圾：本项目共有职工 23 人，其中无人住宿，年工作 365 天，生活垃圾产生量为 4.2/a。生活垃圾统一收集后由当地环卫部门负责处置。

综上，根据现场勘查和监测结果，项目产生的一般固废和危险废物妥善处置。

### 9.1.4 小结

本项目基本落实了环评审批意见要求，满足竣工验收的条件。

## 9.2 建议

- (1) .加强职工的安全生产和环保教育，增强环保和事故风险意识，做到节能、降耗、减污、增效。
- (2) .切实落实各项规章制度及安全生产措施，做好防火，防爆工作。
- (3) .建设规范的危废库，并进一步规范危废管理制度建设

## 第二部分 临沂市罗庄区华盛加油站项目竣工环境保护验收 工作组验收意见及签名表

2019 年 12 月 22 日，临沂市罗庄区华盛加油站项目竣工环境保护验收验收组根据临沂市罗庄区华盛加油站项目竣工环境保护验收监测报告表，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、临沂市罗庄区华盛加油站项目

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

临沂市罗庄区华盛加油站项目，位于临沂市罗庄区通达南路陶瓷商城南 200m 路东，属于新建补办项目。本项目建于 1997 年，2017 年 12 月 12 日，临沂市环境保护局对其出具了《行政处罚决定书》（临环（罗）罚字[2017]229 号），企业于 2018 年 1 月 8 日缴纳罚款，2018 年 10 月临沂市罗庄区华盛加油站委托重庆大润环境科学研究院有限公司编制《山东临沂市罗庄区华盛加油站项目环境影响报告表》。由于基础设施落后，设备老化，存在安全隐患，本项目于 2019 年 5 月整改建设，2019 年 10 月建成投产。项目总投资 500 万元，其中环保投资 20 万元，厂区总占地面积为 3885m<sup>2</sup>，项目环评中设计年销售汽油 3110 吨、柴油 2150 吨，项目现实际拥有年销售汽油 3110 吨、柴油 2150 吨规模。

#### （二）建设过程及环保审批情况

临沂市罗庄区华盛加油站于 2018 年 10 月委托重庆大润环境科学研究院有限公司编制了《山东临沂市罗庄区华盛加油站项目环境影响报告表》，临沂市环境保护局罗庄区局于 2019 年 01 月 14 日予以批复，批复文件号为临罗环审〔2019〕15 号。

2019 年 11 月委托山东蓝一检测技术有限公司进行该项目的竣工验收监测并出具验收检测报告。项目在建设和投入调试生产的过程中，无信访事件。

#### （三）投资情况

本项目概算总投资 500 万元，概算环保投资 20 万元，占总投资的 4%。项目实际总投资 500 万元，实际环保投资 20 万元。占总投资的 4%。

#### （四）验收范围

本次验收范围包含站房、罩棚、加油机、油罐及辅助设施和公用工程等。

### 二、工程变更情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目部分生产设备等方面存在变更情况，项目的性质、地点、规模、采用的生产工艺、防治污染、防止生态破坏的措施与环评一致，具体变更情况如下。

经现场调查和与建设单位核实，本项目建设情况与环评及批复基本一致，部分不一致情况如下表。

| 类别   | 变更来源 | 变更情况 | 环评阶段                                                                                                                    | 实际运行情况                                                                                                                                                                                                   | 备注                                                           |
|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 基本情况 | 生产设备 | 有    | 油罐：汽油罐容积 50m <sup>3</sup> ，汽油罐容积 30m <sup>3</sup> ，柴油罐容积 40m <sup>3</sup> ；加油机：0#、92#双枪 1 台，92#、95#双枪 1 台，92#、95#双枪 3 台 | 油罐：汽油罐容积 50m <sup>3</sup> ，（油罐等分两段，其中一部分 25 m <sup>3</sup> 用作 95#汽油储罐，另一部分 25 m <sup>3</sup> 用作 98#汽油储罐汽油），罐容积 30m <sup>3</sup> （92#汽油），柴油罐容积 40m <sup>3</sup> ；加油机：0#、92#双枪 1 台，92#双枪 1 台，92#、95#双枪 3 台 | 油罐储存汽油种类发生变化，但是总储存量未发生变化；汽油加油机、加油枪的总数量未变动，因此项目汽油销售能力实际未发生变动。 |

本项目上述变化，根据《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），《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）以及《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6 号），项目不属于发生重大变更的项目，符合验收条件。

### 三、环境保护设施落实情况

#### （1）废水

本项目废水主要是职工生活污水。

职工生活污水：本项目共有职工 23 人，其中无人住宿，年工作 365 天，生活污水产生量为 268.6m<sup>3</sup>/a。生活污水经化粪池处理后，外运堆肥，不外排。

#### （2）废气

本项目主要大气污染物主要是加油站卸油、储存、加油过程产生油气和进出车辆产生的汽车尾气。

本项目通过加油站采用地埋式储油罐，自封式加油枪，浸没式卸油、溢流控制措施，安装一次卸油油气回收系统、二次加油油气回收系统、三次冷凝回收系统用于回收卸油、储油、加油过程中产生的油气，加强操作人员的业务培训和学习，严格按照行业操作规程作业，加强站区进出车辆管理等措

施降低非甲烷总烃对周围环境的影响。

### **(3) 噪声**

本项目噪声主要是加油机、油气冷凝回收装置等设备运转产生的噪声以及加油车辆产生的机动噪声。

选用低噪音设备，合理布置噪声源位置，针对噪声源位置和噪声特点分别采用减振、隔声等措施；对加油车辆机动噪声采取加强车辆进出管理，设置减速、禁鸣等提示标志，减少汽车噪声的产生。

### **(4) 固体废物**

本项目产生的固体废弃物主要是油罐废液等危险废物以及职工生活过程中产生的生活垃圾。

(1) 油罐废液：属于危险废物（HW09，900-007-09），油罐每 3 年清罐一次，每次产生油罐废液 0.06 吨，折合 0.02t/a。委托具有专业清罐资质的有关清洗单位进行清罐作业，清理油罐容器产生的油罐废液委托山东万洁环保科技有限公司处理。

(2) 生活垃圾：本项目共有职工 23 人，其中无人住宿，年工作 365 天，生活垃圾产生量为 4.2/a。生活垃圾统一收集后由当地环卫部门负责处置。

### **(5) 其他环境保护设施**

#### **①厂区防渗情况**

本项目防渗区域主要为危废库、化粪池等区域。企业对危废库、化粪池等区域进行了防渗处理。

#### **②应急设施及物资**

本项目储备了灭火器等应急消防物资。生产过程中严格管理，遵守操作规程，配备必要的劳保用品，加强职工劳动防护工作，加强安全知识教育培训。

③本项目生产车间设置 50m 卫生防护距离。卫生防护距离范围内未建设有学校、医院、居民区等环境敏感目标，距离项目最近的敏感目标为厂区南 220m 的鑫诚社区。

## **四、环境保护设施调试效果**

### （1）废水

本项目废水主要职工生活污水，生活污水经化粪池处理后，外运堆肥，不外排。

### （2）废气

本项目主要大气污染物主要是加油站卸油、储存、加油过程产生油气和进出车辆产生的汽车尾气。

本项目通过加油站采用地埋式储油罐，自封式加油枪，浸没式卸油、溢流控制措施，安装一次卸油油气回收系统、二次加油油气回收系统、三次冷凝回收系统用于回收卸油、储油、加油过程中产生的油气，加强操作人员的业务培训和学习，严格按照行业操作规程作业，加强站区进出车辆管理等措施降低非甲烷总烃对周围环境的影响。

监测结果表明，厂界非甲烷总烃浓度最大值为  $2.19\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放限值的要求。一、二次油气回收装置液阻、系统密闭性、加油枪气液比均满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)标准限值要求，且储油罐外排废气经三次油气回收装置处理后油气排放浓度及处理效率满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)标准限值要求。

### （3）厂界噪声

本项目噪声主要是加油机、油气冷凝回收装置等设备运转产生的噪声以及加油车辆产生的机动噪声。

选用低噪音设备，合理布置噪声源位置，针对噪声源位置和噪声特点分别采用减振、隔声等措施；对加油车辆机动噪声采取加强车辆进出管理，设置减速、禁鸣等提示标志，减少汽车噪声的产生。

验收监测期间，临沂市罗庄区华盛加油站厂界昼间噪声值在  $52.4\text{--}54.6\text{ dB(A)}$ ，夜间噪声监测值为  $47.5\text{--}49.4\text{ dB(A)}$  之间，昼夜厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求（昼间  $\leq 60\text{ dB(A)}$ ，夜间  $\leq 50\text{ dB(A)}$ ）。

#### (4) 固体废物

本项目产生的固废主要为油罐废液及职工生活垃圾。

项目固体废物产生情况一览表

| 固废名称 | 固废性质 | 环评阶段    |           | 实际建设    |           |
|------|------|---------|-----------|---------|-----------|
|      |      | 产生量     | 处理措施      | 产生量     | 处理措施      |
| 油罐废液 | 危险废物 | 0.02t/a | 委托有资质单位处理 | 0.02t/a | 委托有资质单位处理 |
| 生活垃圾 | --   | 4.2 t/a | 由环卫部门统一收集 | 4.2t/a  | 由环卫部门统一收集 |

本项目工业固体废弃物产生总量为 0.02 t/a，固废产生总量为 4.22 t/a，固体废物均得到有效处理，一般固废的处理满足《一般工业固体废弃物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的标准要求，危险废物的处理和处置措施满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单要求，对周围环境产生影响较小。

#### 五、验收结论与建议

结合项目验收报告的结论和现场检查情况，该项目基本落实了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了规定的各项污染防治措施，外排污染物达标排放。本项目基本满足环境保护设施竣工验收，同意通过验收。

建议：

- ▲ 编制环境应急预案并备案

验收工作组

2019 年 12 月 22 日

### 第三部分 临沂市罗庄区华盛加油站生物质秸秆供热循环利用产业链项目 其他需要说明的事项

#### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

##### 1.1 设计简况

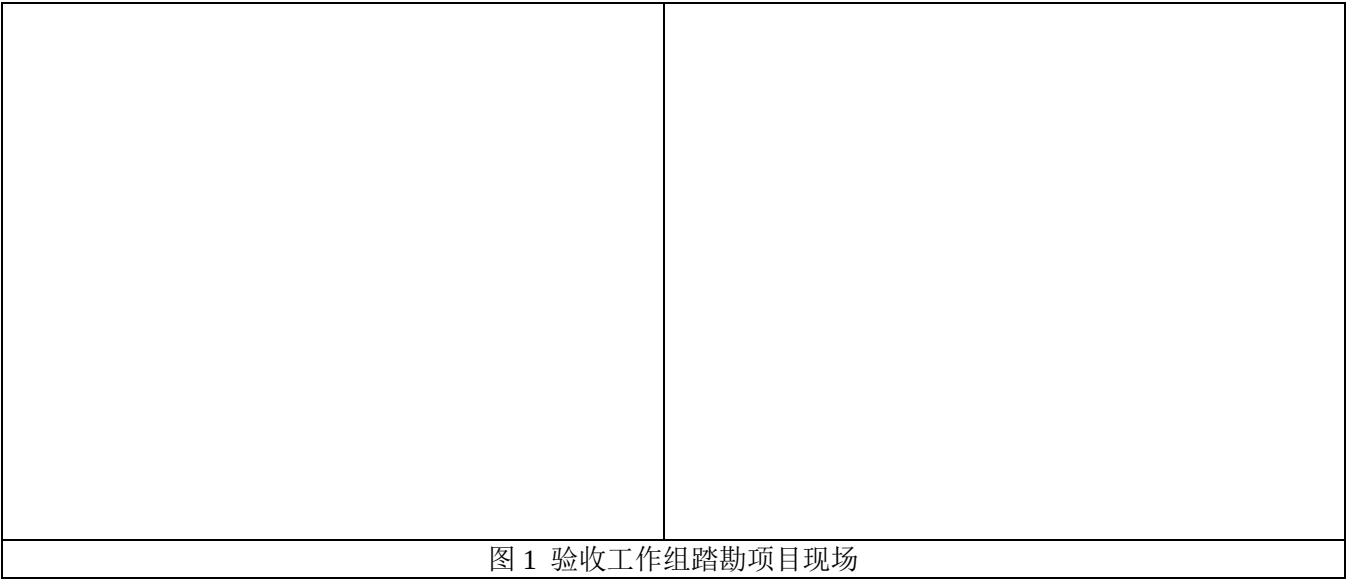
临沂市罗庄区华盛加油站项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施。环境保护设施投资概算 20 万元。

##### 1.2 施工简况

临沂市罗庄区华盛加油站项目将环境保护设施纳入了施工合同。于 2019 年 5 月开工，环境保护设施实际投资 20 万元，委托临沂市兰山区凯盛石油设备有限公司进行了环保设备的安装、调试。环境保护设施的建设进度和资金是得到了保证。项目运行过程中实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

##### 1.3 验收过程简况

|           |                  |           |                                              |
|-----------|------------------|-----------|----------------------------------------------|
| 竣工时间      | 2019 年 10 月      | 验收工作启动时间  | 2019 年 11 月                                  |
| 验收监测方式    | 委托第三方检测机构        |           |                                              |
| 委托其他机构名称  | 山东蓝一检测技术有限公司     | 资质认定证书编号  | 181512342163                                 |
| 委托合同      | 已签署              | 关键内容      | 根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护条例》等法律法规，进行本项目验收监测 |
| 监测报告完成时间  | 2019 年 11 月      | 提出验收意见的方式 | 书面文件                                         |
| 提出验收意见的时间 | 2019 年 12 月 22 日 | 验收意见结论    | 同意通过验收。                                      |



1.4 公众反馈意见及处理情况

项目立项及调试过程中无环境投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

公司成立了环保领导小组，组长为孙洪亮，主要负责公司环境保护管理相关工作。公司制定了环保管理制度，规定了环保管理人员的主要工作职责以及有关奖惩措施。

本项目环保规章制度及主要内容：

- ▲ 建立操作规程，做好运行记录；
- ▲ 定期对全公司职工进行环保知识和法律的宣传教育，提高全公司职工的环境意识和人员素质；
- ▲ 杜绝“带病”运行，确保设备完好；
- ▲ 环保设施发生故障不能运行，立即汇报，并记录环保设施故障、抢修措施、修复日期等。
- ▲ 公司环保负责人将按规定对环保设施进行监测，监测结果及时通报公司，并将监测结果记录存档，每年填好环境保护设施档案。

对有下列情形之一者，进行奖励或处罚：

- ▲ 违规操作者；
- ▲ 有意造成设施不能正常使用，使排污严重超标的；
- ▲ 严格遵守本制度，成绩突出的生产单位或个人给予表彰和奖励。

## （2）环境风险防范措施

本项目主要涉及的风险物质主要为汽油、柴油。项目可能发生的事故主要由汽油储罐破损渗漏引起土壤及地下水的污染，输油管线发生意外事故或工人误操作产生的卸料以及由此引发的火灾或者爆炸对人身安全及周围环境产生的危害。根据风险识别，项目主要存在的事故类型有：储罐破损、管道泄漏油品渗漏引起土壤及地下水的污染；储油区及管道泄漏后遇明火发生火灾、爆炸事故。

本项目采取如下风险防范措施：一、设有灭火器等消防设施；二、定期组织消防安全教育，参加社会消防安全知识培训，提高职工消防安全意识，使其掌握防火、灭火、逃生的基础知识；三、制订了安全生产管理制度，严禁厂区使用明火。

## （3）环境监测计划

2019年11月09日~10日，委托山东蓝一检测技术有限公司对加油站一、二次油气回收系统的液阻、密闭性、气液比，三次油气回收系统废气中非甲烷总烃以及厂界噪声、非甲烷总烃指标进行了检测。

监测结果显示，一、二次油气回收装置液阻、系统密闭性、加油枪气液比均满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）标准限值要求；储油罐外排废气经三次油气回收装置处理后油气排放浓度及处理效率满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）标准限值要求；非甲烷总烃无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值要求；厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区标准要求及4类功能区标准要求。

## 2.2 配套措施落实情况

### （1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量和淘汰落后产能。

### （2）防护距离控制及居民搬迁

本项目生产车间设置50m卫生防护距离。卫生防护距离范围内未建设有学校、医院、居民区等环境敏感目标，距离项目最近的敏感目标为厂区南220m的鑫诚社区。

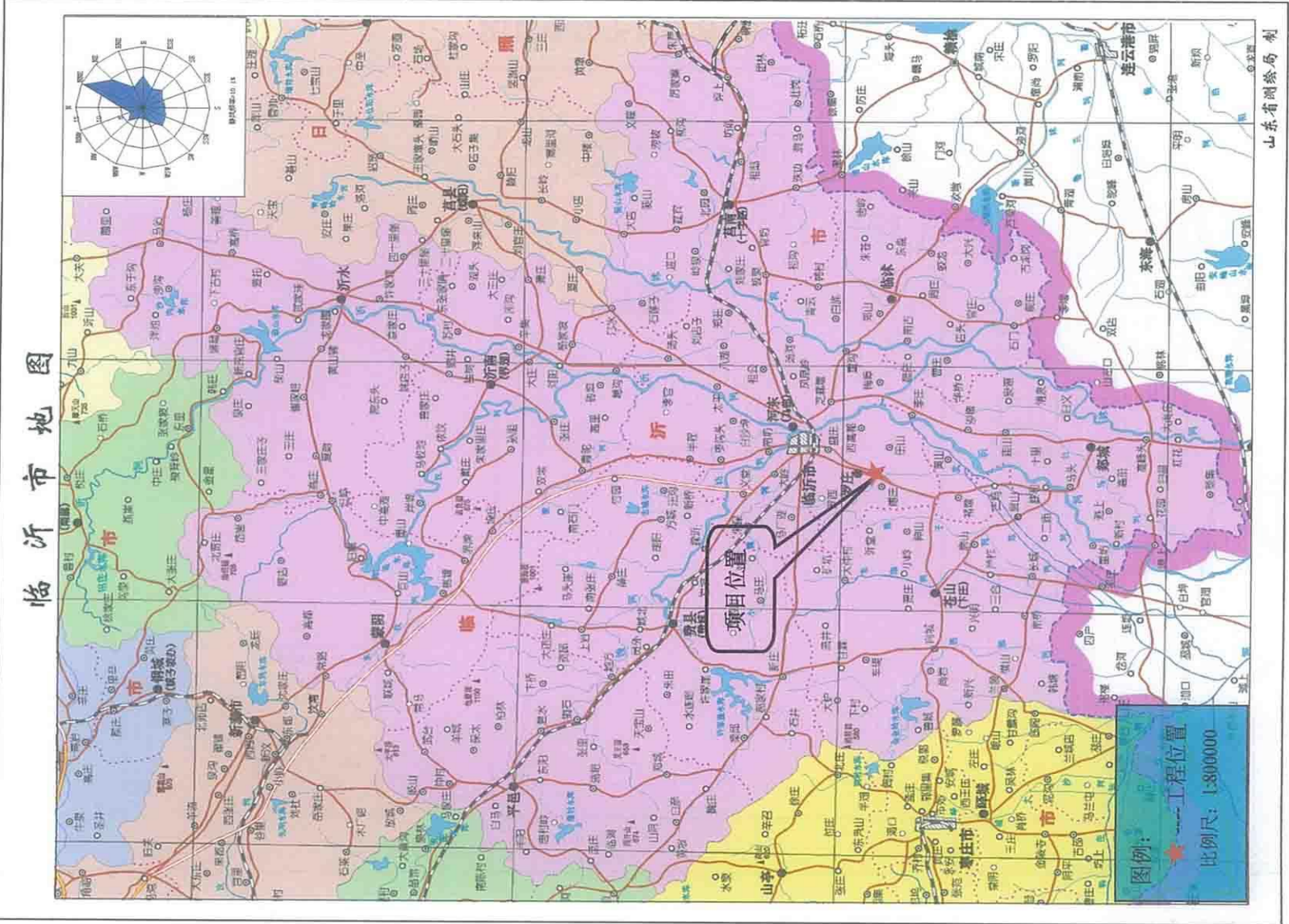
## 3 整改工作情况

根据2019年12月22日的验收意见，各项整改工作落实情况如下。

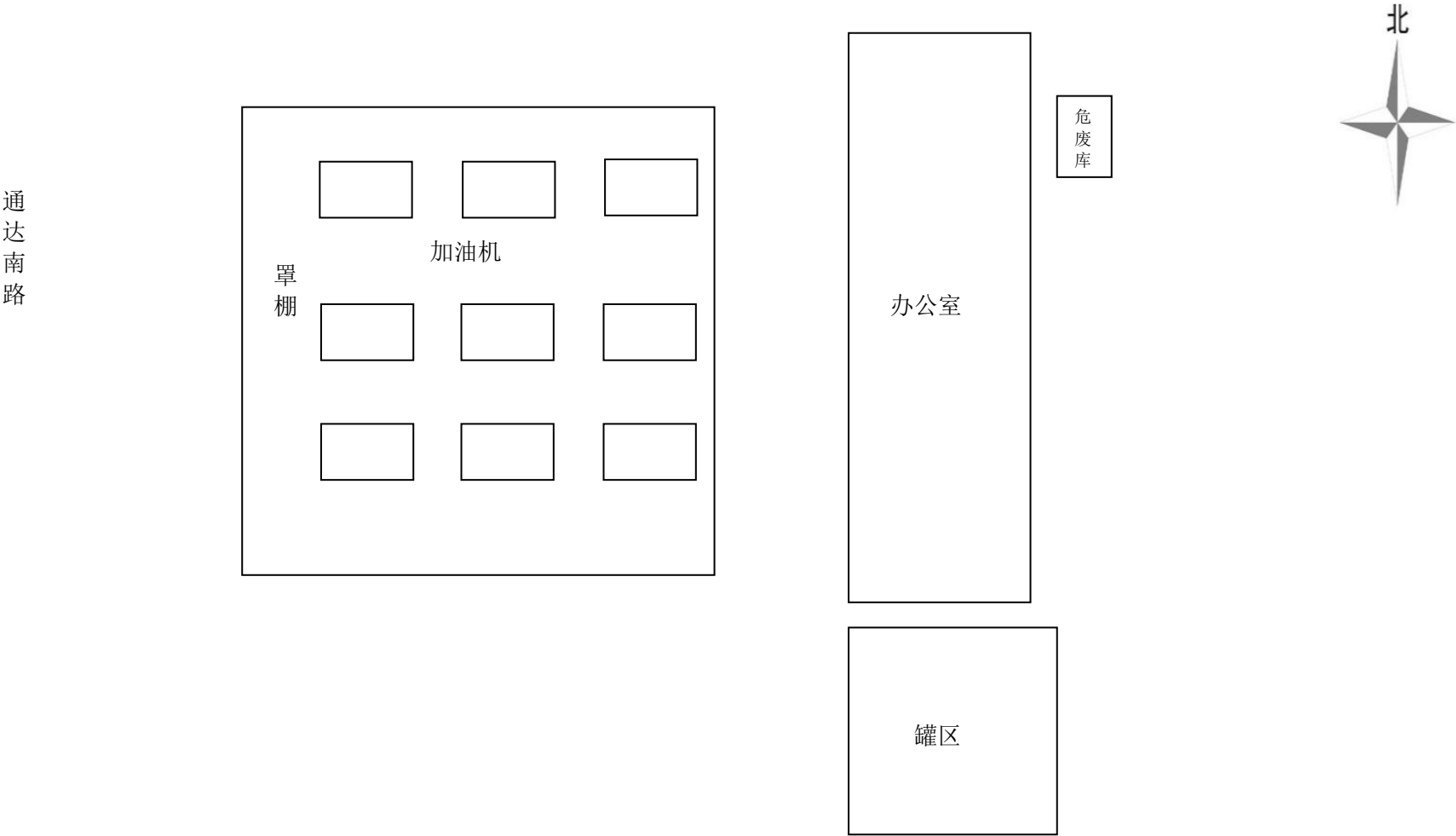
表2 本项目整改工作落实情况

| 验收意见及建议     | 落实情况                                  | 备注 |
|-------------|---------------------------------------|----|
| 编制环境应急预案并备案 | 本项目已编制环境应急预案，并于2019年12月17日备案，备案表见附件十三 | —— |

附图一：项目地理位置图



附图二：项目车间平面布置图



附图三：项目敏感目标图



## 附件一：环评批复

### 临沂市环境保护局罗庄分局

临罗环审〔2019〕15号

#### 关于临沂市罗庄区华盛加油站加油站项目环境影响报告表的批复

临沂市罗庄区华盛加油站：

你单位报送的《临沂市罗庄区华盛加油站加油站项目环境影响报告表》已收悉，经审查，批复如下：

一、该项目位于临沂市罗庄区通达南路陶瓷商城南 200m 路东，属于新建项目，公司法人代表吴全亭，总投资 500 万元，其中环保投资 20 万元，占地面积 3885 m<sup>2</sup>。项目主要建设 1 个 40 m<sup>3</sup> 的柴油罐、1 个 50 m<sup>3</sup> 的汽油罐、1 个 30 m<sup>3</sup> 的汽油罐、6 台双枪加油机、三次油气回收装置以及配套设施等。项目涉嫌“未验先投”违法行为，临沂市环境保护局出具了（临环（罗）罚字〔2017〕229 号）处罚决定书。项目实施对周边环境产生的不利影响，在全面落实环境影响报告表和本批复提出的各项生态保护措施后，能够得到减缓和控制。因此，原则同意环境影响报告表的环境影响评价总体结论和各项环境保护措施。

二、项目环境影响及环境保护措施。

（一）气环境影响及保护措施。项目废气主要包括加油站卸油、储油、加油过程中产生的非甲烷总烃以及加油车辆产生的汽车

尾气。项目卸油、加油过程须设置三次油气回收装置,并采用地埋式储油罐,自封式加油枪等措施,使厂界无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放浓度监控限值要求,油气排放浓度须满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)相应标准要求。

(二)水环境影响及保护措施。项目废水主要为职工生活污水,职工生活污水须经化粪池处理,定期外运堆肥,不得外排。

(三)声环境影响及保护措施。项目噪声源包括加油机等设备运转产生的噪声以及加油车辆产生的机动噪声。必须选用低噪音设备,合理布置噪声源位置,针对噪声源位置和噪声特点分别采用减振、隔声等措施;对加油车辆产生机动噪声采取加强车辆进出管理,设置减速、禁鸣等提示标志,减少汽车噪声的产生。通过采取上述措施后,使项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类功能区标准。

(四)固废环境影响及保护措施。项目运营过程中产生的固体废物主要为定期清理罐底产生的油泥以及生活垃圾。生活垃圾由环卫部门统一收集集中处理;清罐产生的油泥属于危险废物,必须委托有资质单位进行处置。项目一般固体废物处理措施和处置方案须满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单要求,危废处置措施和处置方案须满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求。

三、该项目建设要落实环保投资和各项环保治理措施,建设

期间必须严格执行“三同时”制度（环保治理设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行）。本项目竣工后三个月内按规定程序进行竣工环境保护验收，需对环境保护设施进行调试或者整改的，验收期限最长不得超过十二个月。经验收合格后，项目方可正式投入生产。

四、该项目的性质、规模、地点、采用的工艺或者污染防治的措施发生重大变化，应当重新向我局报批环境影响评价文件；该环境影响评价文件自批准之日起超过五年方决定该项目开工建设的，应当报我局重新审核。

临沂市环境保护局罗庄分局

2019年1月14日



抄送：罗庄街道环保办公室

## 附件二：营业执照

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                                                                                                                     |
| <h1>营 业 执 照</h1>                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| (副 本)                                                                                                                                |                                                                                                                                     |
| 1-1                                                                                                                                  |                                                                                                                                     |
| 统一社会信用代码 91371329494451740E                                                                                                          |                                                                                                                                     |
| 名 称                                                                                                                                  | 山东家家乐电器科技有限公司                                                                                                                       |
| 类 型                                                                                                                                  | 有限责任公司(自然人投资或控股)                                                                                                                    |
| 住 所                                                                                                                                  | 山东省临沂市临沭县经济开发区常林西大街中段<br>北侧                                                                                                         |
| 法 定 代 表 人                                                                                                                            | 靳贞波                                                                                                                                 |
| 注 册 资 本                                                                                                                              | 壹仟万元整                                                                                                                               |
| 成 立 日 期                                                                                                                              | 2014年06月12日                                                                                                                         |
| 营 业 期 限                                                                                                                              | 2014年06月12日至 年 月 日                                                                                                                  |
| 经 营 范 围                                                                                                                              | 家用电器、燃气热水器、燃气炉具及零配件、家用整体厨柜的研发、生产、销售；生物质颗粒、生物质颗粒壁炉的研发、生产、销售；秸秆收储，加工，销售；秸秆型块、秸秆粉碎机、成型机、生物质秸秆换热机的研发、生产、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动） |
|                                                   |                                                                                                                                     |
| 登 记 机 关                                                                                                                              |                                                                                                                                     |
| 2018 年 09 月 27 日                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|                                                  |                                                                                                                                     |
| <small>提示：1. 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告，不另行通知；<br/>2. 《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需要向社会公示（个体工商户、农民专业合作社除外）。</small> |                                                                                                                                     |
| 企业信用信息公示系统网址：                                                                                                                        | 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制                                                                                                                 |

### 附件三：建设单位法人身份证



## 附件四：行政处罚决定书

### 临沂市环境保护局 行政处罚决定书

临环（罗）罚字〔2017〕229号

临沂市罗庄区华盛加油站：

统一社会信用代码：91371311706060304Y

地址：罗庄区罗四路陶瓷商城南

法定代表人（负责人）：吴全亭

临沂市环境保护局罗庄分局2名执法人员于2017年8月14日对你单位进行了调查，发现你（单位）实施了以下环境违法行为：

加油站项目需要配套建设的环境保护设施未经验收，主体工程正式投入使用。

以上事实有：调查询问笔录、现场勘验笔录、现场照片、营业执照复印件、法人身份证复印件等证据为凭。

本机关认为你（单位）的上述行为违反了《建设项目环境保护管理条例》第二十三条的规定

你公司逾期未提出陈述申辩和听证，视为已放弃陈述申辩和听证的权利。

依据《建设项目环境保护管理条例》第二十八条、《山东省环境保护厅行政处罚裁量基准》第174项之规定，我局责令你（单位）立即停止使用，作出如下行政处罚：  
罚款（大写）人民币肆万元整。

上述罚款限于接到本决定书之日起十五日内持此决定书将罚款缴至临沂市工商行政管理局专户（沂蒙路中段），逾期不缴纳罚款的，每日按罚款数额的百分之三加处罚款。

你（单位）如不服本处罚决定，可在接到决定书之日起六十日内向临沂市人民政府申请行政复议，也可在六个月内直接向人民法院起诉。申请行政复议或者提起行政诉讼，不停止行政处罚决定的执行。

逾期不申请行政复议，不提起行政诉讼，又不履行本处罚决定的，我局将依法申请人民法院强制执行。



附件五：缴款收据

山东省非税收入通用票据 (第 101062453920 号)

2018 年 11 月 09 日 校验码: 0011

| 项目名称 | 单位 | 数量 | 标准 (元) | 金额 (元) |
|------|----|----|--------|--------|
|      |    |    |        |        |
|      |    |    |        |        |
|      |    |    |        |        |
|      |    |    |        |        |
|      |    |    |        |        |
|      |    |    |        |        |
|      |    |    |        |        |
|      |    |    |        |        |
|      |    |    |        |        |

(小写):

复核人: 经办人:

附件六： 验收期间原辅材料消耗统计表

验收期间原辅材料用量统计表

| 日期         | 原料名称 | 用量 (t) | 备注 |
|------------|------|--------|----|
| 2019-11-4  | 汽油   | 8.5    | /  |
|            | 柴油   | 1.89   | /  |
|            |      |        |    |
|            |      |        |    |
|            |      |        |    |
|            |      |        |    |
| 2019-11-10 | 汽油   | 8.5    | /  |
|            | 柴油   | 5.89   | /  |
|            |      |        |    |
|            |      |        |    |
|            |      |        |    |
|            |      |        |    |

公司名称(盖章):

负责人签字:

年 月 日

附件七： 验收期间生产设备统计表

验收期间生产设备统计表

| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 设备数量 | 备注                          |
|----|------|------|------|-----------------------------|
| 1  | 汽油罐  | 1    | 1    | 50m <sup>3</sup> (195#、98#) |
| 2  | 汽油罐  | 1    | 1    | 30m <sup>3</sup> (92#)      |
| 3  | 柴油罐  | 1    | 1    | 40m <sup>3</sup>            |
| 4  | 加油机  | 1    | 6    | 1                           |
|    |      |      |      |                             |
|    |      |      |      |                             |
|    |      |      |      |                             |
|    |      |      |      |                             |
|    |      |      |      |                             |
|    |      |      |      |                             |
|    |      |      |      |                             |
|    |      |      |      |                             |
|    |      |      |      |                             |
|    |      |      |      |                             |
|    |      |      |      |                             |
|    |      |      |      |                             |

公司名称(盖章):

负责人签字:

年 月 日

附件八： 验收期间生产负荷统计表

验收期间生产负荷统计表

| 日期         | 产品名称 | 设计日产量   | 实际日产量   | 生产负荷(%) |
|------------|------|---------|---------|---------|
| 2019-11-9  | 汽油   | 8.5t/d  | 8.5t/d  | 100%    |
|            | 柴油   | 5.89t/d | 5.89t/d | 100%    |
|            |      |         |         |         |
|            |      |         |         |         |
|            |      |         |         |         |
| 2019-11-10 | 汽油   | 8.5t/d  | 8.5t/d  | 100%    |
|            | 柴油   | 5.89t/d | 5.89t/d | 100%    |
|            |      |         |         |         |
|            |      |         |         |         |
|            |      |         |         |         |

公司名称(盖章):

负责人签字:

年 月 日

附件九： 成品油零售经营批准证书

|                                                                                   |                      |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                      | 成品油零售证书第 3713023065 号                                                                |
| <b>成品油零售经营批准证书</b>                                                                |                      |                                                                                      |
| (副本)                                                                              |                      |                                                                                      |
| 企业名称:                                                                             | 临沂市罗庄区华盛加油站          |                                                                                      |
| 地 址:                                                                              | 临沂市罗庄区罗四路陶瓷商城南200米路东 |                                                                                      |
| 法定代表人:                                                                            |                      |                                                                                      |
| (企业负责人)                                                                           | 吴全亭                  |                                                                                      |
| 有效期:                                                                              | 2016年 01月 25日至       | 2021年 07月 25日                                                                        |
| 发证机关                                                                              |                      |  |

附件十： 危险化学品经营许可证

| 危险化学品经营许可证 |                    |
|------------|--------------------|
| (副本)       |                    |
| 证书编号       | 鲁临危化经【2017】130817号 |
| 发证机关       | 临沂市安监局             |
| 企业名称       | 临沂市罗庄区华盛加油站        |
| 企业地址       | 罗四路陶瓷商城南200米路东     |
| 企业法定代表人    | 吴全亭                |
| 经营方式       | 带有储存设施的经营          |
| 许可范围       | 汽油、柴油***           |
| 有效期限       | 2017 年 8 月 26 日    |
| 至          | 2020 年 8 月 25 日    |
| 有效期延续至     | 年 月 日              |

国家安全生产监督管理总局制

附件十一： 危废合同

企管销售审核

合同编号:SDWJ-2019-SW-145382

危险废弃物委托处置合同

甲方: \_\_\_\_\_

乙方: 山东万洁环保科技有限公司

签约地点: 山东省聊城市冠县

签约时间: 2019年04月/8 日

第1页 共5页

Shot on Y93s  
vivo dual camera

2019.11.12 16:31

# 危险废物委托处置合同

甲方(委托方):

单位地址:

联系电话:

邮政编码:

传 真:

乙方(受托方): 山东万洁环保科技有限公司

单位地址: 山东冠县经济开发区后张平村

邮政编码: 252500

联系电话: 15863567899

电 话: 0635-5105786

鉴于:

1、甲方有危险废物需要委托具有相应民事权利能力和民事行为能力的企业法人进行安全化处置。

2、乙方公司拥有规范的危险废物暂存库,于2019年4月8日获得聊城市环保局下发的《关于山东万洁环保科技有限公司收集暂存转运项目经营活动延期的复函》(聊环函[2019]54号),可以进行危险废物的收集、贮存和转运业务。

为加强危险废物污染防治,保护环境安全和人民健康,根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《山东省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》、《危险废物转移联单管理办法》和《危险废物经营许可证管理办法》等法律法规的规定要求,就甲方委托乙方集中收集、运输、安全无害化处置等事宜达成一致,签定如下协议共同遵守:

## 第一条 合作与分工

(一) 甲方负责分类收集本单位产生的危险废物,确保废物包装符合《道路危险货物运输管理规定》要求。

(二) 甲方提前 10 个工作日联系乙方承运,乙方确认符合承运要求,负责危险废物运输、接收及无害化处置工作。

2019.11.12 16:32

第二条 危废名称、数量及处置价格

| 危废名称 | 危废代码       | 形态 | 主要成分 | 预处理量<br>(吨/年) | 包装规格 | 处置价格<br>(元/吨)        |
|------|------------|----|------|---------------|------|----------------------|
| 油污杂质 | 900-221-08 | 固  |      | 0.316         |      | 依据<br>化验<br>结果<br>报价 |
| 油污废液 | 900-007-09 | 液  |      | 0.06          |      |                      |
| 以下空白 |            |    |      |               |      |                      |
|      |            |    |      |               |      |                      |
|      |            |    |      |               |      |                      |
|      |            |    |      |               |      |                      |
|      |            |    |      |               |      |                      |

附：须处置危险废物种类和价格需经过化验确认后确定，具体价格按照双方商议的报价单为准，实际处置时，需签署附属协议，凡代码不属于乙方接收范围之内，此合同无效，30 吨以上起运，单次不足 30 吨按实际运输情况补交运输费用，单种危废不足一吨按一吨收费。

第三条 危险废物的收集、运输、处理、交接

1、甲方负责收集、包装、装车，乙方组织车辆承运。在甲方厂区废物由甲方负责装卸，人工、机械辅助装卸产生的装卸费由甲方承担。乙方车辆到达甲方指定装货地点，如因甲方原因无法装货，车辆无货而返，所产生的一切费用由甲方承担。

2、处置要求：达到国家相关标准和山东省相关环保标准的要求。

3、处置地点：山东省冠县经济开发区万洁环保厂区。

4、甲、乙双方按照《山东省危险废物转移联单管理办法》实施交接，并签字确认。

第四条 责任与义务

(一) 甲方责任

1、甲方负责对其产生的废物进行分类、标识、收集，根据双方协议约定集中转运。

2、甲方确保包装无泄漏，包装物符合《国家危险废物名录》等相关环保要求，包装物按



Shot on Y93s  
vivo dual camera

危险废物计算重量，且乙方不退还废物包装物。

3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分及危险性等技术资料。

4、甲、乙双方认可符合国家计量标准允许误差范围内的对方提供的危险废物计量重量。

## (二) 乙方责任

1、乙方凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。

2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。

3、乙方负责危险废物的运输工作。

4、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

## 第五条 收款方式

收款账户：37001858008050156635

单位名称：山东万洁环保科技有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司冠县支行

税 号：913715254943773173

公司地址：冠县工业园区后张平村

电 话：0635—5105779

1、甲方合同服务款            元整。

2、甲方合同服务费不能冲抵处置及其他费用。

3、乙方去甲方接收危废后，根据双方确认的数量，结算货款，车辆方可离厂。

## 第六条 本合同有效期

本合同有效期 1 年，自 2019 年 04 月 18 日至 2020 年 04 月 17 日。

## 第七条 违约约定

1、甲方未按约定向乙方支付处置费，乙方有权拒绝接收甲方。

2、合同中约定的危废类别转移至乙方厂区，因乙方处置不善造成污染事故而导致国家有关环保部门的相关经济处罚由乙方承担，因甲方在技术交底时反馈不实、所运危废与企业样品不符，隐瞒废物特性带来的处置费用增加及一切损失由甲方承担，并同时支付给乙方本批次处置费10倍的赔偿金。

#### 第八条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决，协商解决未果时，可向冠县辖区内人民法院提起诉讼。

#### 第九条 合同终止

(1) 合同到期，自然终止。

(2) 发生不可抗力，自动终止。

(3) 本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

第十条 本合同一式二份，甲方二份，乙方二份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

甲方：

授权代理人：

2019年04月18日



乙方：山东万洁环保科技有限公司

授权代理人：

2019年04月18日



附件十二： 验收检测报告



报告编号： LYJCHJ19111201C



# 检测报告

项目名称： 临沂市罗庄区华盛加油站项目验收检测

委托单位： 临沂市罗庄区华盛加油站

检测类别： 委托检测

2019 年 11 月 12 日



山东蓝一检测技术有限公司  
SHANDONG LANYI TESTING INTERNATIONAL CO., LTD.



# 检测报告

报告编号: LYJCHJ19111201C 日期: 2019/11/12 页码: 第 1 页/共 10 页

|                                                                           |                                                                                                                                              |                                                                           |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 样品名称                                                                      | 临沂市罗庄区华盛加油站项目验收检测                                                                                                                            | 检测类别                                                                      | 验收检测                                                                                                               |
| 委托单位                                                                      | 临沂市罗庄区华盛加油站                                                                                                                                  | 委托单位地址                                                                    | 罗庄区通达南路陶瓷商城南 200m 路东                                                                                               |
| 委托联系人                                                                     | 孙经理                                                                                                                                          | 联系电话                                                                      | 15265152950                                                                                                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 采样人员<br><input type="checkbox"/> 送样人员 | 李先兴、刘发                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 采样地址<br><input type="checkbox"/> 接样地址 | 罗庄区通达南路陶瓷商城南 200m 路东                                                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> 采样日期<br><input type="checkbox"/> 接样日期 | 2019-11-09-2019-11-10                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 采样频次<br><input type="checkbox"/> 接样频次 | 三级油气回收, 1 个点位, 3 次/天, 检测 2 天; 密闭性、液阻、气液比 1 次/天, 检测 1 天; 无组织废气: 4 个点位, 3 次/天, 检测 2 天; 噪声: 4 个点位, 每天昼夜各 1 次, 检测 2 天。 |
| 样品数量                                                                      | 聚氟乙烯气袋 30 个。                                                                                                                                 | 样品状态                                                                      | 聚氟乙烯袋封装完好。                                                                                                         |
| 检测日期                                                                      | 2019-11-10-2019-10-12                                                                                                                        | 检测环境                                                                      | 室温                                                                                                                 |
| 制定依据                                                                      | 《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2007)<br>《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)<br>《储油库、加油站大气污染治理项目验收检测技术规范》(HJ/T 431-2008)<br>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) |                                                                           |                                                                                                                    |
| 检测结论                                                                      | 不作结论。                                                                                                                                        |                                                                           |                                                                                                                    |
| 备注                                                                        |                                                                                                                                              |                                                                           |                                                                                                                    |

编制: 钱磊  
签名: 钱磊  
日期: 2019-11-12

审核: 彭付强  
签名: 彭付强  
日期: 2019-11-12

批准: 黄春营  
签名: 黄春营  
日期: 2019-11-12

山东蓝一检测技术有限公司

(检验检测专用章)



临沂市罗庄区华盛加油站建设项目验收检测



# 检测报告

报告编号: LYJCHJ19111201C 日期: 2019/11/12 页码: 第 2 页/共 10 页

## 一、检测方案

### 1.1 检测项目基本信息调查表

表 1-1 检测项目调查一览表

|            |                                        |         |                                  |
|------------|----------------------------------------|---------|----------------------------------|
| 加油站名称      | 临沂市罗庄区华盛加油站                            |         |                                  |
| 加油站地址      | 罗庄区通达南路陶瓷商城南 200m 路东                   |         |                                  |
| 加油站负责人     | 孙经理                                    | 电话      | 15265152950                      |
| 油气回收系统建设时间 | 2016.11                                | 回收系统配置  | JHD30 三次油气回收处理装置                 |
| 汽油加油机型号、数量 | SK56QF222K、5 台                         | 检测时间    | 2019-11-09~2019-11-10            |
| 储油罐容积 (L)  | 92#: 30000<br>95#: 25000<br>98#: 25000 | 汽油加油枪数量 | 92#: 4 把<br>95#: 4 把<br>98#: 2 把 |
| 储罐投入使用时间   | 2019-09                                | 储油罐个数   | 2                                |
| 总油气体积 (L)  | 9000                                   | 汽油标号    | 92#、95#、98#                      |
| 油气实际体积 (L) | 92#: 5000<br>95#: 2000<br>98#: 2000    | 检测仪器    | 崂应 7003 型油气回收多参数检测仪              |

### 1.2 检测项目 方法、检测设备及方法来源

检测项目 方法、检测设备及方法来源见表 1-2。

表 1-2 检测项目、方法、检测设备及方法来源一览表

| 序号 | 项目名称  | 检测方法                                 | 检出限                       | 检测设备及编号                        |
|----|-------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| 1  | 液阻    | 液阻检测方法<br>(GB 20952-2007 附录 A)       | /                         | 崂应 7003 型油气回收多参数检测仪<br>LYJC059 |
| 2  | 密闭性   | 密闭性检测方法<br>(GB 20952-2007 附录 B)      | /                         |                                |
| 3  | 气液比   | 气液比检测方法<br>(GB 20952-2007 附录 C)      | /                         |                                |
| 4  | 非甲烷总烃 | 处理装置油气排放检测方法<br>(GB 20952-2007 附录 D) | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup> | GC9800 气相色谱仪<br>LYJC083        |



临沂市罗庄区华盛加油站建设项目验收检测



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19111201C 日期: 2019/11/12 页码: 第3页/共10页

备注:

固定源非甲烷总烃检测方法使用《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》(HJ 38-2017) 检出限为 0.07 mg/m<sup>3</sup>(以碳计); 厂界无组织非甲烷总烃检测方法使用《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) 检出限为 0.07 mg/m<sup>3</sup>(以碳计)。

表 1-3 噪声检测分析及仪器一览表

| 项目名称 | 标准名称及代号                        | 仪器名称及型号        | 仪器编号    |
|------|--------------------------------|----------------|---------|
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008) | AWA6228+多功能声级计 | LYJC075 |

### 1.3 检测方案

#### 1.3.1 油气回收系统

油气回收系统检测点位信息、检测项目、采样频次见表 1-4。

表 1-4 废气检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

| 类别     | 点位名称     | 检测项目       | 采样频次       |
|--------|----------|------------|------------|
| 油气回收系统 | 二级油气回收系统 | 液阻、密闭性、气液比 | 1 次/天, 1 天 |
|        | 三级油气回收出口 | 非甲烷总烃      | 3 次/天, 2 天 |

#### 1.3.2 无组织废气

无组织检测点位信息、检测项目、采样频次见表 1-5 及图 1-1。

表 1-5 废气检测点位信息、检测项目、采样频次一览表

| 类别    | 点位名称        | 检测项目  | 采样频次       |
|-------|-------------|-------|------------|
| 无组织废气 | 厂界上风向 1#参照点 | 非甲烷总烃 | 3 次/天, 2 天 |
|       | 厂界下风向 2#监控点 |       |            |
|       | 厂界下风向 3#监控点 |       |            |
|       | 厂界下风向 4#监控点 |       |            |



临沂市罗庄区华盛加油站建设项目验收检测



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19111201C 日期: 2019/11/12 页码: 第4页/共10页

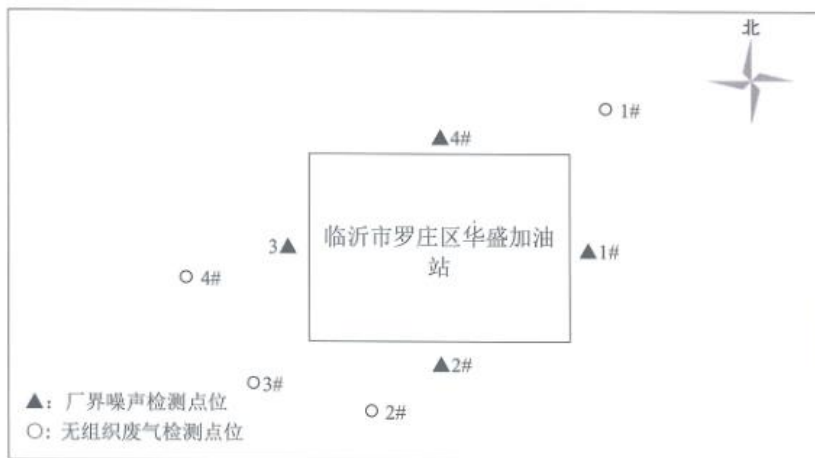


图 1-1 无组织废气、厂界噪声检测点位示意图

### 1.4 气象参

采样期间气象条件见表 1-6。

表 1-6 采样期间气象条件一览表

| 时间         | 气象条件  | 气温<br>(°C) | 气压<br>(kPa) | 风向 | 风速<br>(m/s) | 大气稳定度<br>等级 |
|------------|-------|------------|-------------|----|-------------|-------------|
| 2019-11-09 | 09:00 | 10.9       | 101.9       | NE | 1.8         | D           |
|            | 10:00 | 11.8       | 101.8       | NE | 1.9         | D           |
|            | 11:00 | 12.6       | 101.7       | NE | 1.4         | D           |
| 2019-11-10 | 09:00 | 10.8       | 101.9       | N  | 1.8         | D           |
|            | 10:00 | 11.7       | 101.8       | NE | 1.7         | D           |
|            | 11:00 | 12.8       | 101.6       | NE | 1.5         | D           |



临沂市罗庄区华盛加油站建设项目验收检测



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19111201C 日期: 2019/11/12 页码: 第 5 页/共 10 页

### 二、检测结果

#### 2.1 液阻、密闭性、气液比检测结果

表 2-1 液阻检测结果一览表

| 加油机编号           | 汽油标号                             | 液阻压力 (Pa)  |            |            | 是否达标 |
|-----------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------|
|                 |                                  | 18.0 L/min | 28.0 L/min | 38.0 L/min |      |
| 液阻最大压力值标准值 (Pa) |                                  | 40         | 90         | 155        |      |
| 1               | 92 <sup>#</sup> 、95 <sup>#</sup> | 19         | 48         | 82         | 达标   |
| 2               | 92 <sup>#</sup> 、95 <sup>#</sup> | 22         | 42         | 79         | 达标   |
| 3               | 95 <sup>#</sup> 、92 <sup>#</sup> | 17         | 53         | 74         | 达标   |
| 4               | 95 <sup>#</sup> 、98 <sup>#</sup> | 25         | 45         | 83         | 达标   |
| 5               | 92 <sup>#</sup> 、98 <sup>#</sup> | 23         | 56         | 75         | 达标   |

表 2-2 密闭性检测结果一览表

| 序号 | 油罐编号            | 连通油罐                                              |
|----|-----------------|---------------------------------------------------|
| 1  | 汽油标码            | 92 <sup>#</sup> 、95 <sup>#</sup> 、98 <sup>#</sup> |
| 2  | 储油罐油气体积 (L)     | 9000                                              |
| 3  | 初始压力 (Pa)       | 504                                               |
| 4  | 1min 后最大压力 (Pa) | 500                                               |
| 5  | 2min 后最大压力 (Pa) | 494                                               |
| 6  | 3min 后最大压力 (Pa) | 487                                               |
| 7  | 4min 后最大压力 (Pa) | 481                                               |
| 8  | 5min 之后的压力 (Pa) | 474                                               |
| 9  | 加油枪数量 (个)       | 10                                                |
| 10 | 最小剩余压力标准值 (Pa)  | 398                                               |
| 11 | 是否达标            | 达标                                                |



临沂市罗庄区华盛加油站建设项目验收检测



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19111201C 日期: 2019/11/12 页码: 第6页/共10页

表 2-3 气液比检测结果一览表

| 加油枪编号 | 加油枪品牌和型号 |    | 回收油气体积(L) | 加油体积(L) | 气液比  | 标准值       | 是否达标 |
|-------|----------|----|-----------|---------|------|-----------|------|
| 1     | SEMIGER  | 高档 | 18.33     | 16.97   | 1.08 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 18.62     | 17.08   | 1.09 |           |      |
| 2     | SEMIGER  | 高档 | 18.42     | 16.75   | 1.10 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 18.69     | 16.84   | 1.11 |           |      |
| 3     | SEMIGER  | 高档 | 18.57     | 17.86   | 1.04 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 18.41     | 17.05   | 1.08 |           |      |
| 4     | SEMIGER  | 高档 | 18.50     | 17.45   | 1.06 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 18.23     | 15.72   | 1.16 |           |      |
| 5     | SEMIGER  | 高档 | 18.29     | 16.19   | 1.13 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 18.28     | 16.32   | 1.12 |           |      |
| 6     | SEMIGER  | 高档 | 18.30     | 16.49   | 1.11 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 17.58     | 16.74   | 1.05 |           |      |
| 7     | SEMIGER  | 高档 | 17.60     | 15.86   | 1.11 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 17.35     | 16.21   | 1.07 |           |      |
| 8     | SEMIGER  | 高档 | 18.00     | 16.36   | 1.10 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 17.13     | 15.03   | 1.14 |           |      |
| 9     | SEMIGER  | 高档 | 17.55     | 15.26   | 1.15 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 18.06     | 16.27   | 1.11 |           |      |
| 10    | SEMIGER  | 高档 | 17.24     | 15.39   | 1.12 | 1.00~1.20 | 达标   |
|       |          | 低档 | 17.49     | 15.48   | 1.13 |           |      |



临沂市罗庄区华盛加油站建设项目验收检测



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19111201C 日期: 2019/11/12 页码: 第7页/共10页

### 2.2 油气回收处理设施出口废气检测结果

表 2-4 储油罐油气排放浓度结果一览表

| 检测项目                         | 采样日期                                                                                                                                                         | 采样点位               | 采样频次与检测结果 |       |       | 平均值  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------|-------|------|
|                              |                                                                                                                                                              |                    | 第 1 次     | 第 2 次 | 第 3 次 |      |
| 非甲烷总烃<br>(g/m <sup>3</sup> ) | 2019-11-09                                                                                                                                                   | 油气回收<br>处理设施<br>出口 | 12.4      | 10.2  | 12.2  | 11.6 |
|                              | 2019-11-10                                                                                                                                                   |                    | 12.1      | 8.93  | 13.5  | 11.5 |
| 备注                           | 1.三级油气回收设备型号: JHD30;<br>2.三级油气回收原理: 冷凝;<br>3.排气口离地面距离: 4.5m;<br>4.油气回收处理设施进口处不具备检测条件, 未做检测;<br>执行《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2007) (非甲烷总烃≤25 g/m <sup>3</sup> )。 |                    |           |       |       |      |

### 2.3 无组织废气检测结果

表 2-5 无组织废气检测结果一览表

| 检测项目                          | 采样日期                                                                  | 采样频次 | 检测点位及检测结果      |                |                |                | 最大值  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
|                               |                                                                       |      | 厂界上风向<br>1#参照点 | 厂界下风向<br>2#监控点 | 厂界下风向<br>3#监控点 | 厂界下风向<br>4#监控点 |      |
| 非甲烷总烃<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 2019-11-09                                                            | 1    | 0.86           | 1.40           | 1.32           | 1.92           | 2.19 |
|                               |                                                                       | 2    | 1.25           | 1.84           | 1.64           | 2.19           |      |
|                               |                                                                       | 3    | 1.17           | 1.65           | 1.52           | 1.37           |      |
|                               | 2019-11-10                                                            | 1    | 1.07           | 1.31           | 1.39           | 1.40           | 1.91 |
|                               |                                                                       | 2    | 1.17           | 1.39           | 1.91           | 1.41           |      |
|                               |                                                                       | 3    | 1.30           | 1.42           | 1.41           | 1.83           |      |
| 备注                            | 执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2厂界标准限值(非甲烷总烃≤4.0 mg/m <sup>3</sup> )。 |      |                |                |                |                |      |



临沂市罗庄区华盛加油站建设项目验收检测



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19111201C 日期: 2019/11/12 页码: 第8页/共10页

### 2.4 噪声检测结果

表 2-6 噪声检测结果一览表

| 检测点位      | 厂界噪声检测结果 (dB(A))                                                                                           |      |            |      |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------|
|           | 2019-11-09                                                                                                 |      | 2019-11-10 |      |
|           | 昼间                                                                                                         | 夜间   | 昼间         | 夜间   |
| 1#东厂界外 1m | 52.5                                                                                                       | 47.5 | 52.4       | 47.7 |
| 2#南厂界外 1m | 53.4                                                                                                       | 48.3 | 53.4       | 48.3 |
| 3#西厂界外 1m | 54.3                                                                                                       | 49.2 | 54.6       | 49.4 |
| 4#北厂界外 1m | 53.7                                                                                                       | 48.3 | 53.3       | 48.7 |
| 备注        | 1.执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中<br>2 类声功能区限值 (昼间≤60 dB(A)、夜间≤50dB(A)) ;<br>2.测量期间无雨雪, 无雷电, 风力小于 5m/s; |      |            |      |

### 三、检测结果的质量控制

#### 3.1 废气检测结果的质量控制

检测采样与检测分析人员均经考核合格并持证上岗, 检测数据和技术报告执行三级审核制度。质量保证依据的标准规范见表3-1。

表 3-1 质量保证的规范依据一览表

| 序号 | 规范名称                                         |
|----|----------------------------------------------|
| 1  | 《储油库、加油站大气污染治理项目验收检测技术规范》<br>(HJ/T 431-2008) |
| 2  | 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)                 |
| 3  | 《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ 194-2017)                |



临沂市罗庄区华盛加油站建设项目验收检测



## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19111201C 日期: 2019/11/12 页码: 第9页/共10页

### 3.1.3 控制方法

采用甲烷标准气体确认分析条件及结果是否符合要求, 分析结果见表 3-2。采样过程中采取运输空白的质量控制措施, 检测分析结果见表 3-3。

表 3-2 甲烷标准气体分析结果

| 检测项目 | 测定值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 保证值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 相对偏差%  | 允许偏差% | 结论 |
|------|-----------------------------|-----------------------------|--------|-------|----|
| 标准气体 | 620                         | 569                         | 8.93%  | ±10.0 | 符合 |
| 标准气体 | 14.00                       | 14.27                       | -1.89% | ±10.0 | 符合 |

表 3-3 非甲烷总烃运输空白检测结果一览表

| 采样日期       | 检测项目        | 测定值                     | 是否合格 |
|------------|-------------|-------------------------|------|
| 2019-11-09 | 除烃空气 (运输空白) | <0.07 mg/m <sup>3</sup> | 合格   |
| 2019-11-10 | 除烃空气 (运输空白) | <0.07 mg/m <sup>3</sup> | 合格   |

### 3.2 噪声检测结果的质量控制

检测采样与测试分析人员均经国家考核合格并持证上岗, 检测数据和技术报告执行三级审核制度。

表 3-4 质量保证的规范依据一览表

| 序号 | 规范名称                            |
|----|---------------------------------|
| 1  | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) |

表 3-5 检测期间噪声检测仪校准情况

| 校准时间       | 噪声仪型号                | 测量前<br>[dB(A)] | 测量后<br>[dB(A)] | 差值  | 允许差值<br>[dB(A)] | 是否达标 |
|------------|----------------------|----------------|----------------|-----|-----------------|------|
| 2019-11-09 | AWA6228 <sup>+</sup> | 93.8           | 93.7           | 0.1 | ≤0.5            | 是    |
| 2019-11-10 | AWA6228 <sup>+</sup> | 93.7           | 93.8           | 0.1 | ≤0.5            | 是    |



临沂市罗庄区华盛加油站建设项目验收检测

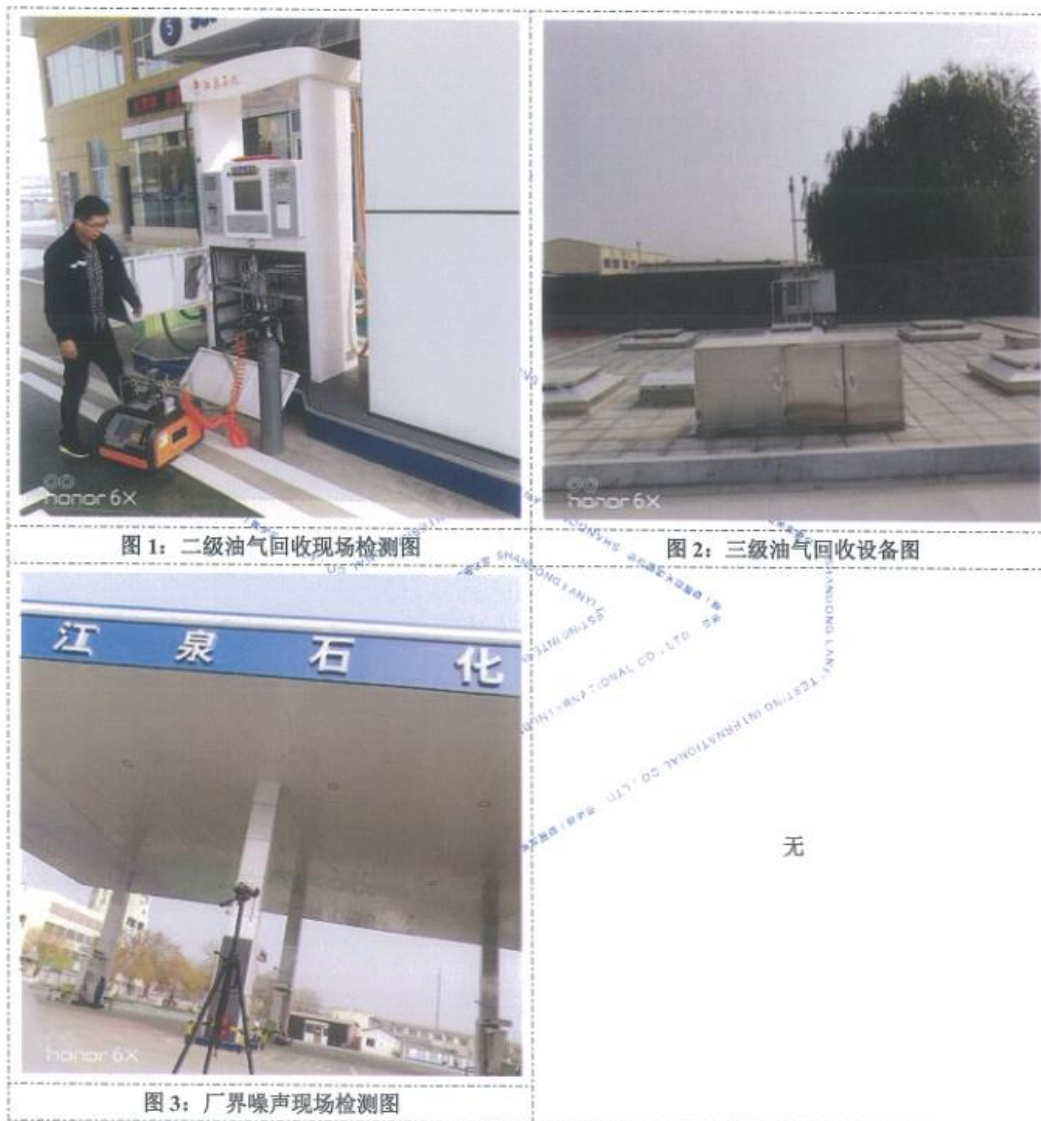


## 检测报告

报告编号: LYJCHJ19111201C 日期: 2019/11/12 页码: 第 10 页/共 10

页

### 3.3 现场检测附图



\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*



临沂市罗庄区华盛加油站建设项目验收检测

# 声 明

1. 山东蓝一检测技术有限公司（以下简称【本公司】）为提供符合下述条款的检测和报告而接受有关样品或委托项目。本公司基于下述条款提供服务，下述条款为本公司与申请服务的个人、企业或公司（以下简称【客户】）的协议。

2. 检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

3. 检测报告无审核人、批准人签字无效。

4. 检测报告涂改、增删无效。

5. 未经本公司书面许可不得部分复制检测报告（全部复制除外）。

6. 本报告检测结果仅对测试样品负责，不适用于测试样品以外的相同批次、相同规格或相同品牌的产品，也不适用于证明与制作、加工或生产检测样品相关的方法、流程或工艺的正确性、合理性。

7. 除客户特别申请并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的有效期均不再留样；除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

8. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五天内向本公司提出，逾期将自动视为承认本检测报告。

9. 样品为送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。

10. 由此检测申请所发出的任何报告，本公司会严格地为客户保密。除非相关政府部门、法律或法院要求，否则未经客户同意，本公司不得就报告内容向第三方披露。

11. 检测报告得出的数据或结论是基于特定的时间、特定的方法以及特定的适用标准对检测样品特征、成份、性能或质量的描述，采用不同的方法和标准、在不同的环境条件下对样品进行检测有可能得出不同的结论。

12. 由于本公司的原因导致需要对检测报告内容进行更改的，本公司应当重新为客户出具检测报告，并承担更改检测报告产生的费用，客户向本公司交还原检测报告。由于客户自身原因导致需要对检测报告内容进行更改的，客户应当向本公司提出修改申请。经本公司审核同意予以重新出具检测报告，相关费用由客户承担，并向本公司交还原检测报告。

13. 标注\*的检测项目属于分包项目。

# 附件十三：环境应急预案备案表

## 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                       |      |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 单位名称                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 临沂市罗庄区华盛加油站                                           | 机构代码 | 91371311706060304Y |
| 法定代表人                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 吴全亭                                                   | 联系电话 | 13705392786        |
| 联系人                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 吴全亭                                                   | 联系电话 | 13705392786        |
| 传 真                                                                                                                                                                                                                                                                                        | --                                                    | 电子信箱 | --                 |
| 单位地址                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 临沂市罗庄区通达南路陶瓷商城南 200m 路东<br>东经 118.003785，北纬 34.846326 |      |                    |
| 预案名称                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 临沂市罗庄区华盛加油站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 2019 年 12 月 10 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。</p> <p>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> <div style="text-align: center;"> <br/>             预案制定单位（公章）         </div> |                                                       |      |                    |
| 预案签署人                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 吴全亭                                                   | 报送时间 | 2019 年 12 月 16 日   |

2019.12.24 09:36

|                  |                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 突发环境事件应急预案备案文件目录 | 1、企业事业单位突发环境事件应急预案备案申请表；<br>2、环境应急预案及编制说明：<br>环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；<br>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）；<br>3、环境风险评估报告；<br>4、环境应急资源调查报告；<br>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2019年12月17日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。<br><div style="text-align: right;"> <br/>           备案受理部门（公章）<br/>           2019年12月20日         </div> |     |     |
| 备案编号             | 371311-2019-033-L                                                                                                                                                                                                                             |     |     |
| 报送单位             | 临沂市罗庄区华盛加油站                                                                                                                                                                                                                                   |     |     |
| 受理部门负责人          | 18 张                                                                                                                                                                                                                                          | 经办人 | 刘振华 |

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（一般及较小 L、较大 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。

#### 附件十四：验收报告公示截图

#### 附件十四：验收报告上传环保部网站相关信息及截图

验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 临沂市罗庄区华盛加油站 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

|                                             |              |   |                               |               |                    |                       |              |                    |                          |                  |             |              |                            |           |   |        |
|---------------------------------------------|--------------|---|-------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|--------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------------|--------------|----------------------------|-----------|---|--------|
| 建设项目                                        | 项目名称         |   | 临沂市罗庄区华盛加油站项目                 |               |                    |                       | 项目代码         |                    | F5264                    |                  | 建设地点        |              | 临沂市罗庄区通达南路陶瓷城南 200m 路东     |           |   |        |
|                                             | 行业类别（分类管理名录） |   | 机动车燃料销售                       |               |                    |                       | 建设性质         |                    | √新建 □改扩建 □技术改造           |                  | 项目厂区中心经度/纬度 |              | N:34.963316 E:118.282680°  |           |   |        |
|                                             | 设计生产能力       |   | 年销售汽油 3110t/a、柴油 2151t/a      |               |                    |                       | 实际生产能力       |                    | 年销售汽油 3110t/a、柴油 2151t/a |                  | 环评单位        |              | 重庆大润环境科学研究院有限公司            |           |   |        |
|                                             | 环评文件审批机关     |   | 临沂市环境保护局罗庄区局                  |               |                    |                       | 审批文号         |                    | 临罗环审〔2019〕15 号           |                  | 环评文件类型      |              | 报告表                        |           |   |        |
|                                             | 开工日期         |   | 2019 年 3 月                    |               |                    |                       | 竣工日期         |                    | 2019 年 10 月              |                  | 排污许可证申领时间   |              | /                          |           |   |        |
|                                             | 环保设施设计单位     |   | 临沂市兰山区凯盛石油设备有限公司、青岛锦昊达工业品有限公司 |               |                    |                       | 环保设施施工单位     |                    | 临沂市兰山区凯盛石油设备有限公司         |                  | 本工程排污许可证编号  |              | /                          |           |   |        |
|                                             | 验收单位         |   | 临沂市罗庄区华盛加油站                   |               |                    |                       | 环保设施监测单位     |                    | 山东蓝一检测技术有限公司             |                  | 验收监测时工况     |              | 2019 年 11 月 09 日-11 月 10 日 |           |   |        |
|                                             | 投资总概算（万元）    |   | 500                           |               |                    |                       | 环保投资总概算（万元）  |                    | 20                       |                  | 所占比例（%）     |              | 4                          |           |   |        |
|                                             | 实际总投资        |   | 500                           |               |                    |                       | 实际环保投资（万元）   |                    | 20                       |                  | 所占比例（%）     |              | 4                          |           |   |        |
|                                             | 废水治理（万元）     |   | 5                             | 废气治理（万元）      |                    | 13                    | 噪声治理（万元）     |                    | 1                        | 固体废物治理（万元）       |             | 1            | 绿化及生态（万元）                  |           | 0 | 其他（万元） |
| 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           |             | 8640         |                            |           |   |        |
| 运营单位                                        |              |   |                               |               |                    | 运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码） |              | 91371311706060304Y |                          | 验收时间             |             | 2019 年 7 月   |                            |           |   |        |
| 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          |   | 0                             |               |                    | 0.02686               | 0.02686      | 0                  |                          |                  | 0           | 0            |                            | +0        |   |        |
|                                             | 化学需氧量        |   |                               |               |                    |                       |              |                    |                          |                  |             |              |                            |           |   |        |
|                                             | 氨 氮          |   |                               |               |                    |                       |              |                    |                          |                  |             |              |                            |           |   |        |
|                                             | 石 油 类        |   |                               |               |                    |                       |              |                    |                          |                  |             |              |                            |           |   |        |
|                                             | 废 气          |   |                               |               |                    |                       |              |                    |                          |                  |             |              |                            |           |   |        |
|                                             | 二 氧 化 硫      |   |                               |               |                    |                       |              |                    |                          |                  |             |              |                            |           |   |        |
|                                             | 烟 尘          |   |                               |               |                    |                       |              |                    |                          |                  |             |              |                            |           |   |        |
|                                             | 工 业 粉 尘      |   |                               |               |                    | --                    |              |                    |                          |                  |             |              |                            |           |   |        |
|                                             | 氮氧化物         |   |                               |               |                    |                       |              |                    |                          |                  |             |              |                            |           |   |        |
| 工业固体废物                                      |              |   |                               |               | 2×10 <sup>-6</sup> | 2×10 <sup>-6</sup>    | 0            |                    |                          |                  |             |              |                            | +0        |   |        |
| 与项目有关的其他特征污染物                               |              | N |                               |               |                    |                       |              |                    |                          |                  |             |              |                            |           |   |        |

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/

