凤台县古店乡学东加油站
新建项目竣工环境保护
验收监测报告表

公众环验[2018]1104 号

建设单位： 凤台县古店乡学东加油站

编制单位： 安徽省公众检验研究院有限公司

2018 年 12 月

建设单位法人代表：刘影

编制单位法人代表：俞成英

项目负责人：

报告编写人：

建设单位：	凤台县古店乡学东加油站	编制单位：	安徽省公众检验研究院有限公司
电话：	**13966467046**	电话：	**0551-65147355**
传真：	/	传真：	**0551-65147066**
邮编：	**232100**	邮编：	**230000**
地址：	凤台县古店乡泥古路与凤利路交叉口	地址：	安徽省合肥市包河区延安路 **1666** 号 **7** 幢

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：161200140346

名称：安徽省公众检验研究院有限公司

地址：安徽省合肥市包河区延安路1666号7幢

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。（含食品）

许可使用标志

161200140346

发证日期：2016年04月08日

有效期至：2022年04月07日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

表一

建设项目名称	凤台县古店乡学东加油站新建项目				
建设单位名称	凤台县古店乡学东加油站加油站				
建设项目性质	☑新建 □改扩建 □技改 □迁建				
建设地点	凤台县古店乡尼古路与风利路交叉口				
主要产品名称	汽油、柴油				
设计生产能力	年销售汽油和柴油共 5000t				
实际生产能力	年销售汽油和柴油共 5000t				
建设项目环评时间	2017 年 12 月	开工建设时间	2018 年 1 月		
调试时间	2018 年 5 月	验收现场监测时间	2018 年 11 月 29-30 日		
环评报告表 审批部门	凤台县环境保护局	环评报告表 编制单位	安徽三的环境科技 有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算（万元）	500	环保投资（万元）	14	比例	2.8%
实际总概算（万元）	500	环保投资（万元）	27	比例	5.4%
验收监测依据	1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）生态环境部，2018 年 05 月。 2、《建设项目环境保护管理条例》，中华人民共和国国务院令，第 682 号。 3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）。 4、《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007） 5、《储油库、加油站大气污染治理项目验收检测技术规范》（HJ/T431-2008） 6、《凤台县古店乡学东加油站新建项目环境影响报告表》安徽三的环境科技有限公司，2017 年 12 月。 7、《关于凤台县古店乡学东加油站新建项目环境影响报告表的批复》凤环表[2018]4 号，凤台县环境保护局。				

<table>
<tr>
<td>验收监测评价标准、标号、级别、限值</td>
<td>
1、废气
废气主要来自于卸油、储存过程、加油作业和处置装置排放的油气以及汽车进出厂界产生的汽车尾气及扬尘，废气呈无组织排放。标准值详见表 1-1。
表 1-1　大气污染物综合排放标准
<table>
<tr><td>污染物</td><td colspan="2">无组织排放监控浓度限值（mg/m³）</td></tr>
<tr><td>颗粒物</td><td rowspan="3">周界外浓度最高点</td><td>1.0</td></tr>
<tr><td>氮氧化物</td><td>0.12</td></tr>
<tr><td>非甲烷总烃</td><td>4.0</td></tr>
</table>
2、废水
本项目废水主要为员工生活污水，生活污水经化粪池处理后外运拉走给周围林地和农田施肥，不外排至周边地表水环境。
3、噪声
项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，标准值详见表 1-2。
表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准
<table>
<tr><td>类别</td><td>昼间</td><td>夜间</td></tr>
<tr><td>2 类标准</td><td>60dB（A）</td><td>50dB（A）</td></tr>
</table>
4、固废排放标准
一般固废的暂存场所执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 年修改单中标准，危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》及修改单中标准。
</td>
</tr>
</table>

表二

1、项目概况

凤台县古店乡学东加油站新建项目位于凤台县古店乡泥古路与凤利路交叉口，项目投资 500 万元建设 4 个加油岛和 4 个地埋式油罐及其辅助工程、储运工程和环保工程，形成了年产 5000t 汽油和柴油的生产能力；项目主要分为油罐区和营业区。油罐区包括储罐区、卸油区；营业区包括加油区、办公室、值班室、便利店、休息室等场所。

凤台县学东加油站于 2017 年 12 月委托安徽三的环境科技有限公司对该项目进行环境影响评价工作并编写《凤台县古店乡学东加油站新建项目环境影响报告表》，2018 年 1 月 23 日本项目获得凤台县环境保护局《关于岳凤台县古店乡学东加油站新建项目环境影响报告表的批复》（凤环表批[2018]4 号）。2018 年 11 月 19 日凤台县学东加油站委托安徽省公众检验研究院有限公司对该项目做环境保护验收监测。

项目基本情况如下：

项目名称：凤台县古店乡学东加油站新建项目；

建设地点：凤台县古店乡泥古路与凤利路交叉口。详见附图 1（项目地理位置图）；

项目周边概况：本项目东侧为 308 省道，308 省道东侧为永幸河；其余侧均为空地；

建设性质：新建；

占地面积：2360.3m^2

投资总额：500 万元，其中环保投资 27 万元。

凤台县学东加油站于 2018 年 11 月 19 日委托安徽省公众检验研究院有限公司对其凤台县古店乡学东加油站新建项目进行“三同时”环保竣工验收，我公司在接受委托后查阅企业相关资料、根据验收监测技术规范等对项目进行现场踏勘，并根据现场情况于 2018 年 11 月 21 日编制完成验收监测方案，根据生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）以及《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令，第 682 号）等文件的要求，安徽省公众检验研究院有限公司于 2018 年 11 月 29 日和 11 月 30 日对该项目无组织废气、厂界噪声等污染源排放状况和环保治理设施的运行情况进行现场监测及检查，根据监测结果和环境管理检查情况，编制本竣工验收监测报告，为该项目的验收及环境管理提供科学依据。

2、工程建设内容：

凤台县学东加油站在凤台县古店乡泥古路与凤利路交叉口建设加油站和加油设备并建设该项目的主体工程、辅助工程、储运工程、公用工程、环保工程。

本次验收项目总占地面积约为 2360.3m^2，项目总投资 500 万元，其中环保投资 27 万元。主要工程建设内容见表 2-1。

表 2-1 建设内容对比表

工程类别	工程名称	环评建设内容与规模	与环评要求建设对比情况
主体工程	地埋式柴油罐	2 个地埋式双层防渗柴油储油罐，储存 0#柴油	与环评设计一致 油罐容积均为 30m^3，最大储存量为 50.4t
	地埋式汽油罐	2 个地埋式单层防渗汽油储油罐，储存 92#、95#柴油	实际建设为 2 个双层防渗汽油储油罐，油罐容积均为 30m^3，92#汽油最大储存量为 21.69t，95#汽油最大储存量为 21.9t
	加油岛	共有 4 个加油岛，设置 4 台加油机，均为双枪加油机	与环评设计一致
辅助工程	站房	新建一栋砖混结构站房，用于日常经营和办公使用	与环评设计一致 站房建筑面积为 257.36m^2
	加油罩棚	一座加油罩棚，钢结构，为不燃材质	与环评设计一致 罩棚建筑面积为 686m^2
公用工程	供水系统	由当地市政统一供水	项目由市政管网供水
	排水系统	项目区目前未铺设雨污水管网，建议项目区域内进行雨污分流，雨水经过收集后经过化粪池处理后排入东侧的永幸河中，污水经过旱厕处理，定期清掏用于农田施肥，不外排	项目区已实行雨污分流制，污水经过旱厕处理后用于周围农田施肥
	供电系统	依托当地市政电网供给	与环评设计一致 年用电量为 1.2 万 kwh
	消防系统	配备消防砂，干粉灭火器。二氧化碳灭火器、灭火毯、消防推车等	与环评设计一致
环保工程	废气处理	一套卸油油气回收系统供卸油使用，两套分散式油气回收系统仅供汽油加油机使用	与环评设计一致 共三套油气回收系统，其中两套分散式油气回收系统仅供汽油加油机使用
	废水处理	项目区目前未铺设雨污水管网，建议项目区域内进行雨污分流，雨水经过收集后经过化粪池处理后排入东侧的永幸河中，污水经过旱厕处理，定期清掏用于农田施肥，不外排	项目区已实行雨污分流制，污水经过旱厕处理后用于周围农田施肥

	固废处理	生活垃圾收集后交由环卫部门处理；危险废物由油罐清理单位直接转交给具有相关资质的单位负责回收处理	项目区分布有垃圾桶，生活垃圾收集后由环卫部门清运；含油废渣、废液等危废委托有资质专业公司处置
	噪声治理	安装减振垫；加强管理，设置缓冲带和减速带	通过设置缓冲带、减速带、安装减振垫及厂界距离衰减减少噪声影响
	地下水	储油罐内外表面防渗防腐处理；地下储油罐周围设计防渗漏检查孔或检查通道；储油罐周围修建防油堤；加油站场地硬化，无地下水监测井	项目储油罐均采用双层罐，罐体内外表面都作防渗防腐处理，地下储油罐周围设计防渗漏检查，储油罐周围修建防油堤，加油站场地硬化

3、环保投资情况

项目环评阶段的总投资、环保投资估算与实际投资情况见下表。其中环保投资主要是用于项目废水、噪声、固体废物治理：

表 2-2 环保设施及其估算一览表

名称	环保投资名称	环评阶段环保投资（万元）	实际环保投资情况（万元）
废水	隔油池	1.5	1.5
废气	油气回收系统	5	15
固废	垃圾处理、危废处理	0.5	3
噪声	减振、设置缓冲带	/	0.5
绿化	周围绿化	2	2
其他措施	防渗设施	5	5
环保投资总计		14	27
项目投资总计		500	500
环保投资比例%		2.8	5.4

4、建设规模

本项目总占地面积约 2360.3 平方米，主要用于销售汽油和柴油，产品方案具体如下表所示。

表 2-3 产品方案

产品名称	环评设计销售量（t/a）	实际销售量（t/a）
柴油	1500	1500
92#汽油	2500	2500
95#汽油	1000	1000

5、项目主要生产设备详见下表

表 2-4 生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际建设数量	备注

1	地埋式汽油钢制单层防渗储罐	个	2	2	容积 30m³
2	地埋式柴油钢制单层防渗储罐	个	2	2	容积 30m³
3	双枪自吸泵加油机	台	4	4	/
4	手提式干粉灭火器	具	12	12	MFTZ-ABVC-8 型号 4 台，MFTZ-ABVC-4 型号 8 台
5	推车式干粉灭火器	具	2	2	/
6	二氧化碳灭火器	具	2	2	/
7	消防砂	/	1	1	共 2m³
8	灭火毯	块	5	5	每块为 1m²

6、原辅材料消耗及水平衡

（1）本项目主要原辅材料及能源消耗如下表 2-5

表 2-5 项目原辅材料及能源消耗一览表

序 号	名 称	单位	环评年用量	实际年用量
1	水	t	273.75	288.75
2	电	万 kwh	1.2	1.2
3	0#柴油	t	1500	1500
4	92#汽油	t	2500	2500
5	95#汽油	t	1000	1000

（2）本项目主要用水为员工生活用水、过往人员用水及绿化用水，由凤台县供水管网供给，绿化用水以 0.1m³/d，绿化天数为 150 天，则绿化用水为 15t/a；废水是生活污水，依托于项目区化粪池处理后外运肥田。项目劳动定员 6 人，员工生活用水量按 50L/(人·d)计，用水量为 0.3t/d，合计 109.5t/a（1 年按 365 天计算）；过完人员用水以 1.5L/辆计，监测期间，一天进车辆约为 300 辆，则过往人员用水量为 0.45t/d，164.25t/a，污水量按用水量的 80%计，污水量为 0.6t/d，219t/a。建设项目水平衡图如下：

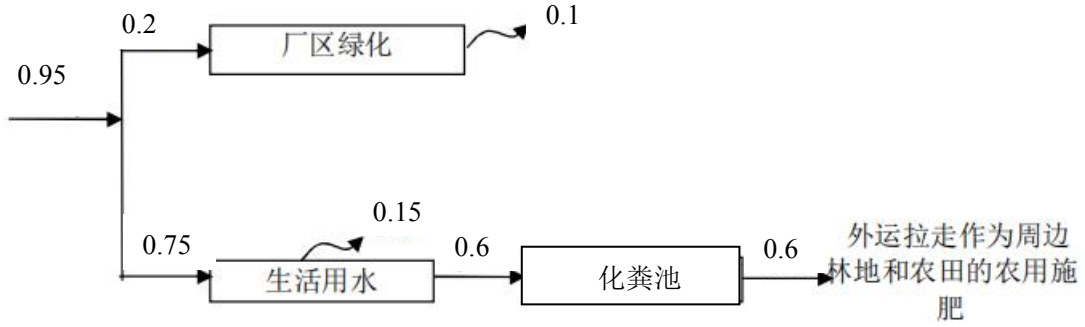
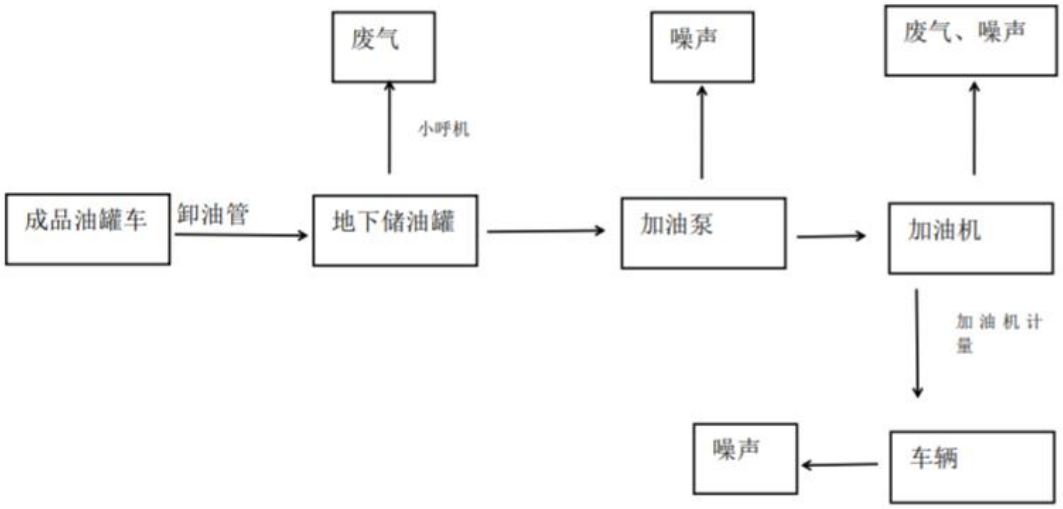


图 2-1 建设项目水平衡图（t/d）

7、生产工艺流程简述：

工艺流程及产污图如下：



工艺说明：

（1）生产工艺流程

本项目采用的工艺流程是常规的自吸流程：成品油罐车来油先通过卸油口利用槽车与油罐位差卸到储油罐中，经密闭管路注入油品储存罐储存。加油机本身自带的自吸泵将油品由储油罐中吸到加油机中，经加油机与计量系统给汽车加油，每个加油枪设单独管线吸油。

（2）油气回收系统流程

本项目加油站油气回收系统分两为部分，即二次油气回收系统。加油枪回收的油气暂存在油罐中，在卸油过程中转移至槽罐车，运至油库统一回收。一次油气回收："卸油油气回收系统"为将"将油罐汽车卸油时产生的油气，通过密闭方式收集进入油罐汽车罐内的系统"。二次油气回收："加油油气回收系统"是指加油机对汽车加油过程中，产生的油气通过安装油气回收设备的回收。

项目变动情况：本项目环评设计地埋式汽油罐为单层防渗汽油储油罐，实际建设为双层防渗汽油储油罐，建设情况满足政策需求，可以更有效防治环境污染，不属于重大变更。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附废水、废气、厂界噪声监测点位图）

1、废水污染源分析

本项目废水主要为生活污水、顾客入厕冲厕水、站区保洁废水，由于本项目所在地尚未接通污水官网，生活污水和站区保洁废水经化粪池预处理后，由专车拉走作农肥，平均频率为每周 2~3 次。

2、废气污染源分析

本项目产生的废气主要为卸油和汽车加油过程中挥发的有机废气和汽车进出站产生的汽车尾气等。全站的加油枪均自带油气回收功能，分为一次油气回收系统和二次油气回收系统，其中一次油气回收系统为卸油油气回收系统，在油罐车装顶部安装回收阀，在罐车车体侧下方靠近卸油阀处安装油气回收接头；二次油气回收系统为使用带油气回收装置的加油枪，通过枪体上所制的油气回收通道和油气回收管连通，并在出油管后端设置闷盖，加油过程中气态油通过油气回收孔和油气回收通道会受到油罐中，处理后剩余的非甲烷总烃进行无组织排放。经现场勘察发现，汽车在加油站行驶过程中距离短、速度慢，地面道路进行了硬化定期洒水，汽车产生的尾气对区域空气环境影响较小。

3、噪声污染源分析

本项目噪声污染源主要为车辆进出时的行驶噪声和加油、卸油过程油泵的噪声，为间歇式噪声源。主要通过合理规划缓冲带、在设备上安装减振垫、利用厂界噪声衰减降低噪声排放对周围环境的影响。

4、固废污染源分析

本项目产生的固废物主要是职工的生活垃圾以及清罐废物。

生活垃圾放置垃圾桶集中收集后，再由环卫部门清运。

加油站每 4 年将对储油罐进行一次清掏，由专业的清理公司并负责送到有资质的单位处理，目前项目暂未进行清掏，未产生清罐废物。

5、其他环境保护措施

一、地下水保护措施

项目储油罐为双层罐，针对所有地下储油罐均采用环氧煤沥青加强级防腐处理，并在储油罐上设置了液位计，具备高液位报警功能，确保不会因为加油过多而造成有

品外溢而对地下水造成污染。

二、环境风险防范措施

企业针对可能发生的火灾、爆炸等风险制定了突发事故应急预案，备案编号为340421-2019-012-L 在项目区域内设置有灭火器、灭火毯等风险防范物资，并通过对员工加强管理培训、建立应急记录等措施来减少事故风险。

项目废气、噪声监测点位图如下：

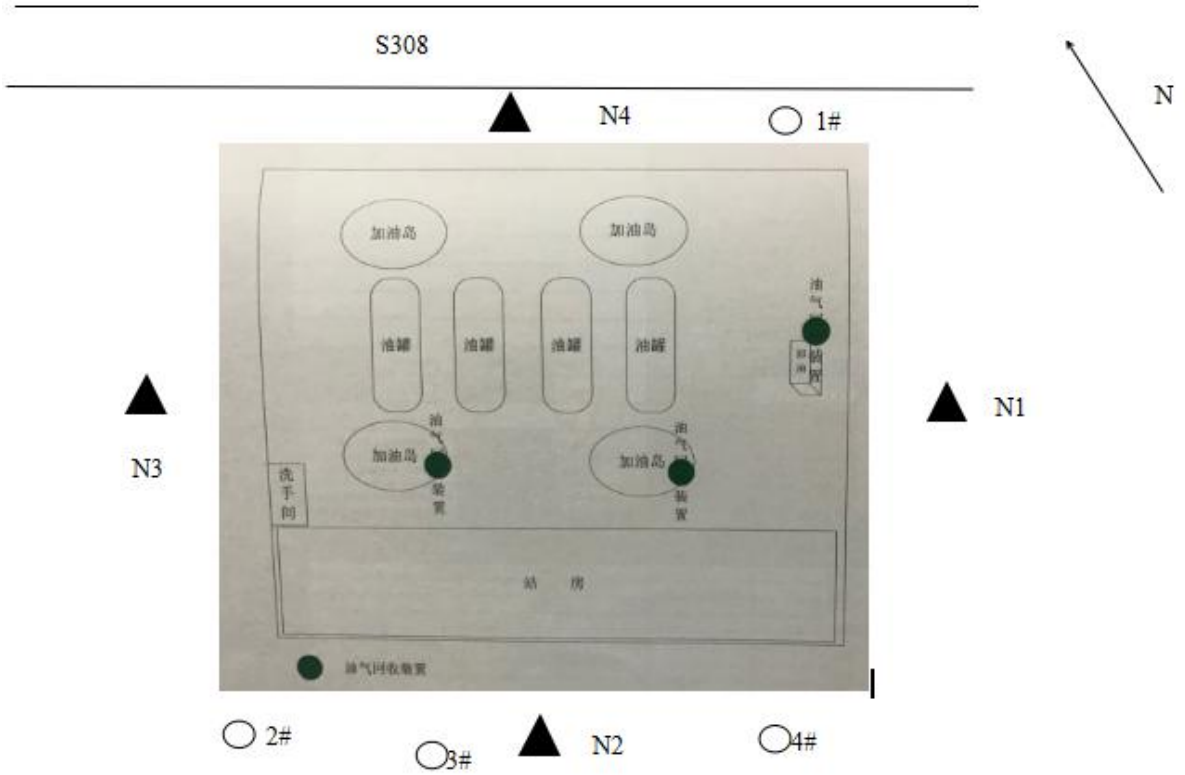


图 3-1 监测示意图

注：▲为噪声监测点位，○为无组织废气监测点位

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、建设项目环境影响报告表主要结论

①项目概况

凤台县古店乡学东加油站投资 500 万元，在淮南市凤台县古店乡建设《凤台县古店乡学东加油站新建项目》，建设地点位于凤台县古店乡泥古路与凤利路交叉口，项目共设置 4 个地下储油罐，油罐大小 30m^3，其中汽油储油罐 2 台（92#、95#各一个），柴油储油罐 2 台。项目设 4 个加油岛，每个加油岛上配置一台双枪单品油加油机，罩棚面积 686m^2。建筑二层站房一座，建筑面积 257.36m^2 等。

②选址和规划符合性

（1）选址合理性分析

本自选址位于凤台县古店乡配古路与凤利路交叉口，建设内容为加流站建设项目能最供应设施，根据“国有土地使用证"，详见附件 5 可知，本项目为批发零售用地，用地符合风台县总体发展规划要求。

（2）项目与产业政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录》(2011 年本，2013 年修正)，本项目不属于其规定励类、限制类和淘汰类之列，属于允许类项目。因此，本项目符合国家产业政策。

3、区域环境质量状况

从大气环境监测结果及评价指数可知，评价区各监测点 SO2. NO、PMo 浓度均调空气质量标准》(GB3095 2012)的级标准要求，各监测因子单因子指数均小于说明各监测点的现状空气质量良好。北水幸河与泥古路交口断面，各指标单因子指数均小于 1. 说明永幸河混古路交口断面的水质状况良好，各项水质指标满足《地表水环境质量标准》V 类水体功能要求。

项目区域昼夜间均能满足（GB3096-2008）《声环境质量标准》2 类标准。

4、环境影响分析

由于项目施工期较短，施工机械设备不会完全共同使用，夜间禁止施工，设备安装，因此施工期扬尘、噪声对周围声环境影响较小。

项目运营期主要的废水为生活污水，生活污水经过旱厕处理，定期清掏，用于附近农田施肥。由此可见，该项目对区域水环境影响较小。

本项目储油罐注、油罐车装卸、加油作业等过程中造成燃料油以奇台形式溢出进入大气环境，汽、柴油挥发排放的非甲烷总烃为 0.4534t/a，能达到《大气污染物综合排放标准》中排放限值的要求。

项目主要噪声污染源均为加油泵等设备运行时产生的机械噪声及进出车辆的噪声，类比同行业项目设备噪声声级为 60~70dB（A），车辆噪声约为 65~90dB（A）。经过有效的减振降噪措施以及空间距离的自然衰减后，加油站的运行产生的噪声对周围环境的影响较小。

5、风险分析结论

加油站属易燃易爆场所，本项目工程设计师对风险防范考虑较为周全，具有针对性，可操作性强。这些措施只要切实落实和严格执行，能有效地降低风险。建设方如果能从降低环境风险的角度加强人工思想意识和应急处理能力的培养，则可使工程环境风险降低到最低程度。在此基础上，本项目从环境风险上讲是可行的。

2、建设项目审批部门审批决定

审批意见：

凤台县古店乡学东加油站新建项目建设地点位于凤台县古店乡泥占路与风利路交叉口，项目占地面积 2360.3 平米，主要建设内容为:地下储油罐 4 台，其中汽油储油罐 2 台、柴油储油罐 2 台，储罐 30m^{3}X4,总罐容为 120m^3，电脑加油机 4 台，257 平米营业用房;同时配套建设油气回收装置.事故池、化粪池、油水分离池等。项目总投资 500 万元，其中环保投资 14 万元，该项目已由凤台县发改委同意备案(风发改[2012]390 号)。

二、该项目的环境影响评价报告表(以下简称《报告表》委托安徽三的环境科技有限公司编制完成，在严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到一定程度的缓解和控制。因此，从环境保护的角度，我局同意该项目建设。

三、项目在运营过程中，要认真落实环评报告表中所提出的各项污染防治措施，重点落实以下几项工作：

（一）加装油气回收装置，确保挥发油达标排放。

（二）严格按照加油站操作规程操作，定时检查各类设施的运行情况，杜绝汽油、柴油的跑、冒、滴、漏现象发生，杜绝一切不安全因素造成的对周围环境的影响。

（三）制定环保事故应急预案，修建应急池。

（四）安全防护距离与卫生防护距离须达到相关要求。

（五)生活污水与生产废水在未能进进入污水处理厂 处理前，须经预处达标排放。

（六）运行过程中产生的固废，集中收集清运;油渣、油泥登危废须交了资质单位安全处置。

四、该项目必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设上、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后按规程序履行环保验收手续，验收合格后方可正式投入生产。

五、请凤台县环境监察大队做好项目建设过程中的环保监管工作。

3、环境影响报告表“三同时”一览表执行情况

表 4-1 建设项目三同时验收一览表

类别	污染源	治理措施	实际建设情况
废水	生活污水	化粪池一座	已落实 项目已执行雨污分流制；生活污水经化粪池处理后，由附近村民拉走肥田
废气	非甲烷总烃	配备油气回收系统	安装了 1 套卸油油气回收系统和 2 套分散式油气回收系统
噪声	设备和车辆	出入口设置减振和禁鸣标志；噪声设备配套减振、减噪措施	已落实 出入口设置了缓速带，并在生产设备上设置了减振垫
固废	生活垃圾	垃圾桶等	已落实 设置垃圾桶，集中收集后交由环卫部门处理。
	危险废物	由专业的清罐公司对其进行清理，清理出的含油污泥，清罐公司将其转交给有资质的危废处理中心进行妥善处置	每 4 年进行一次清罐，清罐公司将清掏废渣和废液转交给有资质的危废处理中心进行处理，本项目目前尚未产生清罐废物
环境风险	/	消防设备、防腐防渗、阻燃抗爆、消防砂池等	已落实 企业制定了相应的应急预案，备案编号为 340421-2019-012-L，并配备了相应的消防物质

4、环境影响报告表批复意见执行情况

表 4-2 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复要求	执行情况
1	凤台县古店乡学东加油站新建项目建设地点位于凤台县古店乡泥占路与风利路交叉口，项目占地面积 2360.3 平米，主要建设内容为:地下储油罐 4 台，其中汽油储油罐 2 台、柴油储油罐 2 台，储罐 30m^{3}X4,总罐容为 120m^3，电脑加油机 4 台，257 平米营业用	与环评设计一致

	房；同时配套建设油气回收装置.事故池、化粪池、油水分离池等。项目总投资 500 万元，其中环保投资 14 万元，该项目已由凤台县发改委同意备案(风发改[2012]390 号	
2	该项目的环境影响评价报告表(以下简称《报告表》委托安徽三的环境科技有限公司编制完成，在严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到一定程度的缓解和控制。因此，从环境保护的角度，我局同意该项目建设	与环评设计一致
3	加装油气回收装置，确保挥发油气达标排放	已落实 企业共安装了 3 套油气回收装置，其中卸油油气回收装置 1 套，分散式油气回收装置两套
4	严格按照加油站操作规程操作，定时检查各类设施的运行情况，杜绝汽油、柴油的跑、冒、滴、漏现象发生，杜绝一切不安全因素造成的对周围环境的影响	已落实 企业制定了严格的管理制度，规范化操作。
5	制定环保事故应急预案，修建应急池	企业针对爆炸、火灾等风险制定了相应的应急预案，备案编号为 340421-2019-012-L，应急事故池位于站房东西侧
6	安全防护距离与卫生防护距离须达到相关要求	经现场勘察，项目 50m 范围内无学校、居民点等环境敏感点
7	生活污水与生产废水在未能进进入污水处理厂处理前，须经预处达标排放	项目建设有化粪池，废水经化粪池沉淀后拉走肥田
8	运行过程中产生的固废，集中收集清运;油渣、油泥登危废须交了资质单位安全处置	企业 4 年一次进行罐体清掏，清掏废物由有资质的危废处理单位进行处理，目前尚未进行，未产生油渣、油泥等危险废物
9	该项目必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设上、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后按规程序履行环保验收手续，验收合格后方可正式投入生产	已落实

表五

5.1 验收质量保证及质量控制：

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《环境空气监测质量保证手册》及《环境监测技术规范》等要求进行，实施全程序质量控制。具体质控要求如下：

1、运营处于正常，保障各污染治理设施运行基本正常，确保监测具有代表性。

2、合理布设监测点位，保证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颁布标准（或推荐）分析方法，监测人员经考核并持有合格证书，所有监测仪器经过计量部门鉴定并在有效期内。

4、监测数据严格执行三级审核制度。

5.1.1 无组织排放监测质量保证

无组织排放监测部分严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行样品采集、运输、分析，采样仪器及实验室仪器均经计量部门检定合格且在有效期内使用。采样人员采样时同时记录气象参数和周围的环境情况；采样结束后及时送交实验室，检查样品并做好交接记录。

5.1.2 噪声监测质量保证

噪声监测方法按《环境监测技术规范（噪声部分）》（国家环保局，1986）和《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）求进行，采用等效声级 Leq 值为评价量，统计声级 L10、L50、L90 作为依据，测量仪器为 HS6288E 型噪声分析仪，校准仪器为 HS6020 校准仪，测量仪器使用前后均进行校准，监测时气象条件满足监测技术要求，从而确保了监测数据的代表要性、可靠性。

<table>
<tr><th>监测仪器型号</th><th>校准仪器型号</th><th>日期</th><th>使用前校准声级（dB）A</th><th>使用后校准声级（dB）A</th><th>质控条件</th></tr>
<tr><td rowspan="4">HS6288E 型多功能噪声监测仪</td><td rowspan="4">HS6020 型校准仪</td><td rowspan="2">11 月 29 日</td><td>94.0</td><td>94.2</td><td rowspan="4">测量前、后校准声级差值的绝对值小于 0.5dB（A），测量数据有效。</td></tr>
<tr><td colspan="2">差值 0.2</td></tr>
<tr><td rowspan="2">11 月 30 日</td><td>94.0</td><td>94.1</td></tr>
<tr><td colspan="2">差值 0.1</td></tr>
</table>

5.2 监测方法和监测仪器

现场监测期间，废水、废气、噪声等现场和实验室监测方法及仪器使用情况见表5-1。

表 5-1 监测方法和监测仪器一览表

监测项目	分析方法	方法依据
总悬浮颗粒物	重量法	GB/T15432-1995
非甲烷总烃	直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声标准	（GB12348-2008）

表六

验收监测内容：

1、本次验收监测对该项目废气和厂界噪声进行验收监测，环境管理检查等内容同步进行。

2、监测项目、点位、频次

废气、噪声排放监测内容见下表 6-1。

表 6-1 监测项目、点位、频次

监测点位	监测项目	监测频次	备注
厂界四周下风向 3 个点位、上风向 1 个点位	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物	4 次/天，2 天	/
东、南、西、北厂界各设一个监测点	昼、夜等效声级（Leq）	1 次/天，2 天	/

表七

验收期间工况情况

11 月 29 日-30 日验收监测期间，根据现场监测情况，项目现场共有 4 个加油岛，设置了 4 台自吸泵双枪加油机，加油站生产状况如下表 7-1。

表 7-1 验收期间项目生产状况表

时间	产品	年工作日数	设计销售量	实际销售量	生产负荷
2018.11.29	柴油	365	1500t/a 4.11t/d	3.5t/d	85%
	92#汽油		2500t/a 6.85t/d	5.7t/d	83%
	95#汽油		1000t/a 2.74t/d	2.5t/d	91%
2018.11.30	柴油	365	1500t/a 4.11t/d	3.8t/d	92%
	92#汽油		2500t/a 6.85t/d	6.1t/d	89%
	95#汽油		1000t/a 2.74t/d	2.3t/d	84%

验收期间监测结果

（1）验收监测期间气象参数：

表 7-2 验收期间气象参数表

监测日期	监测时间	温度（℃）	大气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2018.11.29	08:30-09:30	7.7	102.6	1.3	东北风
	10:30-11:30	9.6	102.5	1.2	东北风
	14:30-15:30	10.4	102.4	1.1	东北风
	16:30-17:30	9.2	102.5	1.1	东北风
2018.11.30	08:30-09:30	9.7	101.7	1.3	东北风
	10:30-11:30	12.9	101.5	1.4	东北风
	14:30-15:30	13.4	101.5	1.4	东北风

	16:30-17:30	16.3	101.4	1.5	东北风

（2）废气监测结果与评价：

无组织废气监测结果如表7-3所示：

表7-3无组织废气监测结果及评价

采样时间	采样点位	检测项目	排放浓度（mg/m³）				限值 mg/m³	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	/	/
11 月 29 日	上风向 1#	颗粒物	0.367	0.417	0.317	0.433	1.0	达标
		非甲烷总烃	0.69	0.82	0.72	0.70	4.0	
		氮氧化物	0.038	0.050	0.048	0.045	0.12	
	下风向 2#	颗粒物	0.667	0.867	0.517	0.633	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.55	1.52	1.54	1.54	4.0	
		氮氧化物	0.060	0.077	0.077	0.071	0.12	
	下风向 3#	颗粒物	0.850	0.833	0.483	0.583	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.55	1.37	1.84	1.61	4.0	
		氮氧化物	0.064	0.072	0.082	0.081	0.12	
	下风向 4#	颗粒物	0.500	0.550	0.483	0.567	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.48	1.49	1.45	1.68	4.0	
		氮氧化物	0.069	0.086	0.085	0.091	0.12	
11 月 30 日	上风向 1#	颗粒物	0.350	0.400	0.333	0.367	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.25	1.12	1.05	1.09	4.0	
		氮氧化物	0.044	0.069	0.066	0.060	0.12	
	下风向 2#	颗粒物	0.600	0.717	0.567	0.817	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.73	1.70	1.50	1.56	4.0	
		氮氧化物	0.070	0.088	0.079	0.075	0.12	

	下风向 3#	颗粒物	0.767	0.700	0.750	0.650	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.48	1.52	1.62	1.48	4.0	
		氮氧化物	0.082	0.083	0.079	0.086	0.12	
	下风向 4#	颗粒物	0.550	0.700	0.583	0.683	1.0	达标
		非甲烷总烃	1.41	1.37	1.68	1.46	4.0	
		氮氧化物	0.063	0.081	0.093	0.91	0.12	

11 月 29 日-30 日无组织废气监测结果表明：该项目下风向 3 个监测点位的颗粒物最大浓度为 0.867mg/m^3，非甲烷总烃的最大浓度为 1.84mg/m^3，氮氧化物的最大浓度为 0.093mg/m^3，符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表 2 中无组织排放浓度限值要求。监测位置图详见图 3-1。

（3）噪声监测结果与评价

噪声监测结果如表 7-4：

表 7-4 噪声监测结果

测点编号	监测位置	主要声源	监测日期	等效声级 dB（A）	
				昼间	夜间
N1	厂界东	生产噪声	2018.11.29	57.2	49.6
			2018.11.30	56.9	49.3
N2	厂界南	生产噪声	2018.11.29	51.4	45.2
			2018.11.30	50.6	44.6
N3	厂界西	生产噪声	2018.11.29	50.2	43.1
			2018.11.30	48.7	43.4
N4	厂界北	生产噪声	2018.11.29	55.6	49.4
			2018.11.30	55.2	48.7
标准限值				60	50
达标状况				达标	达标

验收监测期间，厂界N1、N2、N3、N4监测点位的两天的昼间厂界噪声范围为48.7--56.9dB（A），夜间厂界噪声范围为43.1-49.6dB（A）。厂界噪声均满足《工业企业厂界噪声环境排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。

表八

验收监测结论：

1、项目基本情况

凤台县古店乡学东加油站新建项目产生的污染物主要为：废气、废水、噪声及固体废弃物。废气污染物主要为非甲烷总烃、总悬浮颗粒物和氮氧化物，呈无组织排放。项目生活污水进经化粪池处理后用于附近农田施肥。项目运营期间产生的噪声经厂界噪声衰减、安装减振垫、设置缓速带等措施，保证达标排放。生活垃圾设置垃圾桶，集中收集后交由环卫部门统一处理。

2、验收监测部分

（1）废气部分：2018年11月29日-30日验收监测期间，项目下风向3个监测点位的颗粒物最大浓度为0.867mg/m^3，非甲烷总烃的最大浓度为1.84mg/m^3，氮氧化物的最大浓度为0.093mg/m^3，符合GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》中表2中无组织排放浓度限值要求。

验收期间废气达标排放。

（2）厂界噪声：2018年11月29日-30日验收监测期间，四验收监测期间，厂界N1、N2、N3、N4监测点位的两天的昼间厂界噪声范围为48.7--56.9dB（A），夜间厂界噪声范围为43.1-49.6dB（A）。厂界噪声均满足《工业企业厂界噪声环境排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求验收期间噪声达标排放。

3、总结论

凤台县古店乡学东加油站新建项目在建设过程中执行了建设项目环境管理制度，进行了环境影响评价，批复文件齐全，环境影响报告表提出的措施及其批复要求得到了较好的落实，执行了环境保护“三同时”制度。对已经采取的废水治理、废气治理、噪声治理措施有效。总体而言，建设项目达到了项目竣工环境保护验收的要求，建议通过凤台县古店乡学东加油站新建项目竣工环境保护验收。

4、验收建议

①进一步做好环境保护工作，严格环境监督管理，建立环境管理制度、机制并制定负责人。

②项目方在运营期间加强员工培训，做好风险应急措施。

③加强厂区防火管理，保持项目区清洁，保项目现场消防设施正常可用。

④充分利用项目区内可用场地搞好绿化工作，做到社会效益、环境效益和经济效益相统一。

⑤确保后期清掏油渣、油泥交由有资质的单位处理。

附件一：凤台县古店乡学东加油站新建项目委托书

凤台县古店乡学东加油站新建项目

竣工环境保护验收监测委托书

安徽省公众检验研究院有限公司：

我单位凤台县古店乡学东加油站新建项目已竣工并开始试运行，现投入使用及环保治理设施运行正常，根据保护保护有关法律法规及建设项目环境保护验收管理办法的有关规定，需对该项目进行竣工环境保护验收，特委托贵公司承担凤台县古店乡学东加油站新建项目竣工环境保护验收监测工作。

委托单位：凤台县古店乡学东加油站

委托时间：2018 年 11 月 19 日

附件二：凤台县古店乡学东加油站新建项目工况证明

工况证明

2018 年 11 月 29 日-30 日验收监测期间，根据现场监测情况，项目现共有 4 个加油岛，设置了 4 台自吸泵双枪加油机，加油站生产状况如下。

时间	产品	年工作日数	设计销售量	实际销售量	生产负荷
2018.11.29	柴油	365	1500t/a 4.11t/d	3.5t/d	85%
	92#汽油		2500t/a 6.85t/d	5.7t/d	83%
	95#汽油		1000t/a 2.74t/d	2.5t/d	91%
2018.11.30	柴油	365	1500t/a 4.11t/d	3.8t/d	92%
	92#汽油		2500t/a 6.85t/d	6.1t/d	89%
	95#汽油		1000t/a 2.74t/d	2.3t/d	84%

凤台县古店乡学东加油站

2018 年 11 月 30 日

附件三：凤台县古店乡学东加油站新建项目环评批复

凤环表批[2018]4号

审批意见：

一、凤台县古店乡学东加油站新建项目建设地点位于凤台县古店乡泥古路与凤利路交叉口，项目占地面积 2360.3 平米，主要建设内容为：地下储油罐 4 台，其中汽油储油罐 2 台、柴油储油罐 2 台，储罐 30m³×4，总罐容为 120m³，电脑加油机 4 台，257 平米营业用房；同时配套建设油气回收装置、事故池、化粪池、油水分离池等。项目总投资 500 万元，其中环保投资 14 万元，该项目已由凤台县发改委同意备案（凤发改 [2012]390 号）。

二、该项目的环境影响评价报告表（以下简称《报告表》）委托安徽三的环境科技有限公司编制完成，在严格落实《报告表》提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到一定程度的缓解和控制。因此，从环境保护的角度，我局同意该项目建设。

三、项目在运营过程中，要认真落实环评报告表中所提出的各项污染防治措施，重点落实以下几项工作：

（一）加装油气回收装置，确保挥发油达标排放；

（二）严格按照加油站操作规程操作，定时检查各类设施的运行情况，杜绝汽油、柴油的跑、冒、滴、漏现象发生，杜绝一切不安全因素造成的对周围环境的影响；

（三）制定环保事故应急预案，修建应急池；

（四）安全防护距离与卫生防护距离须达到相关要求；

（五）生活污水与生产废水在未能进进入污水处理厂处理前，须经预处理达标排放；

（六）运行过程中产生的固废，集中收集清运；油渣、油泥登危废须交有资质单位安全处置。

四、该项目必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后按规定程序履行环保验收手续，验收合格后方可正式投入生产。

五、请凤台县环境监察大队做好项目建设过程中的环保监管工作。

经办人：张涛

2018年1月23日

附件四：凤台县古店乡学东加油站新建项目检测报告

161200140346

检 测 报 告

报告编号：Q2018110160

样品类别	废气、噪声
委托方	中海油销售安徽有限公司凤台学海加油站
检测类型	验收检测
报告日期	2018 年 12 月 18 日

安徽省公众检验研究院有限公司

161200140346

安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告

报告编号：Q2018110160 第 1 页 共 6 页

委托方	中海油销售安徽有限公司凤台学海加油站		
委托方地址	淮南市凤台县古店乡泥古路与凤利路交叉口		
项目名称	凤台县古店乡学东加油站新建项目竣工环境保护验收监测		
样品类别	废气、噪声	采样人	凌军、胡习飞
联系人	邢峰民	联系电话	181 5611 5236
采样日期	2018 年 11 月 29 日	分析日期	2018 年 11 月 29 日- 2018 年 12 月 17 日
检测项目	无组织废气：非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、氮氧化物 噪声：工业企业厂界噪声		
主要检测仪器	电子天平、多功能声级计、气相色谱仪		
检测依据及方法	总悬浮颗粒物：GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 非甲烷总烃：HJ 604-2017 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 氮氧化物：HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 工业企业厂界噪声：GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
检测结果	数据详见报告附页 2-5 页		
备注	无		

编 制：王玉 审 核：史彩彩 批 准：德志 日 期：2018.12.18

161200140346

安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号：Q2018110160

验收监测期间气象参数：

监测日期	监测时间	温度（℃）	大气压（kPa）	风速（m/s）	风向
2018.11.29	08:30-09:30	7.7	102.6	1.3	东北风
	10:30-11:30	9.6	102.5	1.2	东北风
	14:30-15:30	10.4	102.4	1.1	东北风
	16:30-17:30	9.2	102.5	1.1	东北风
2018.11.30	08:30-09:30	9.7	101.7	1.3	东北风
	10:30-11:30	12.9	101.5	1.4	东北风
	14:30-15:30	13.4	101.5	1.4	东北风
	16:30-17:30	16.3	101.4	1.5	东北风

161200140346

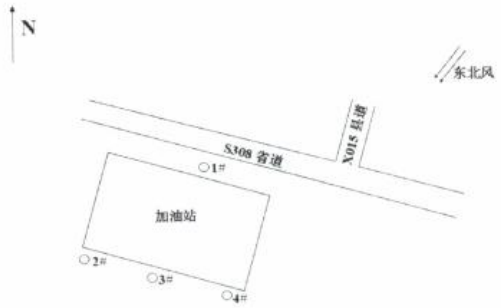
安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号：Q2018110160　　第 3 页 共 6 页

无组织废气监测结果（2018.11.29）：

检测项目、频次 \ 监测位置		上风向（1#）	下风向（2#）	下风向（3#）	下风向（4#）
总悬浮颗粒物（mg/m³）	①	0.367	0.667	0.850	0.500
	②	0.417	0.867	0.833	0.550
	③	0.317	0.517	0.483	0.483
	④	0.433	0.633	0.583	0.567
非甲烷总烃（mg/m³）	①	0.69	1.55	1.55	1.48
	②	0.82	1.52	1.37	1.49
	③	0.72	1.54	1.84	1.45
	④	0.70	1.51	1.61	1.68
氮氧化物（mg/m³）	①	0.038	0.060	0.064	0.069
	②	0.050	0.077	0.072	0.086
	③	0.048	0.077	0.082	0.085
	④	0.045	0.074	0.081	0.091

测点示意图：



备注：“○”表示无组织排放监测点

161200140346

安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号：Q2018110160　　第 4 页 共 6 页

无组织废气监测结果（2018.11.30）：

检测项目、频次 \ 监测位置		上风向（1#）	下风向（2#）	下风向（3#）	下风向（4#）
总悬浮颗粒物（mg/m³）	①	0.350	0.600	0.767	0.550
	②	0.400	0.717	0.700	0.700
	③	0.333	0.567	0.750	0.583
	④	0.367	0.817	0.650	0.683
非甲烷总烃（mg/m³）	①	1.25	1.73	1.48	1.41
	②	1.12	1.70	1.52	1.37
	③	1.05	1.50	1.62	1.68
	④	1.09	1.56	1.48	1.46
氮氧化物（mg/m³）	①	0.044	0.070	0.082	0.063
	②	0.069	0.088	0.083	0.081
	③	0.066	0.079	0.079	0.093
	④	0.060	0.075	0.086	0.091

测点示意图：

备注：“○”表示无组织排放监测点

161200140346

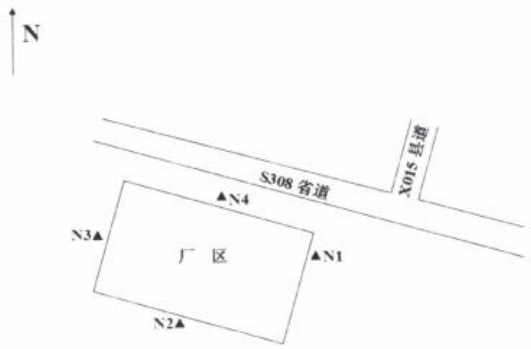
安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号：Q2018110160　　第 5 页 共 6 页

声质量现状监测结果：

天气情况	多云						
监测时间	2018 年 11 月 29 日 15 时 20 分至 16 时 00 分（昼间） 2018 年 11 月 29 日 22 时 10 分至 22 时 40 分（夜间） 2018 年 11 月 30 日 09 时 10 分至 09 时 40 分（昼间） 2018 年 11 月 30 日 22 时 10 分至 22 时 40 分（夜间）						
测点编号	监测位置	主要声源	监测日期	等效声级 dB（A）		测点风速(m/s)	
				昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界东	厂界噪声	2018.11.29	57.2	49.6	1.1	1.3
			2018.11.30	56.9	49.3	1.2	1.3
N2	厂界南	厂界噪声	2018.11.29	51.4	45.2	1.0	1.1
			2018.11.30	50.6	44.6	1.1	1.2
N3	厂界西	厂界噪声	2018.11.29	50.2	43.1	1.0	1.1
			2018.11.30	48.7	43.4	1.2	1.2
N4	厂界北	厂界噪声	2018.11.29	55.6	49.4	1.1	1.2
			2018.11.30	55.2	48.7	1.2	1.2

测点示意图：



备注：“▲”噪声测量监测点

161200140346

安徽省公众检验研究院有限公司
检测报告附页

报告编号：Q2018110160

现场采样图：

报告结束

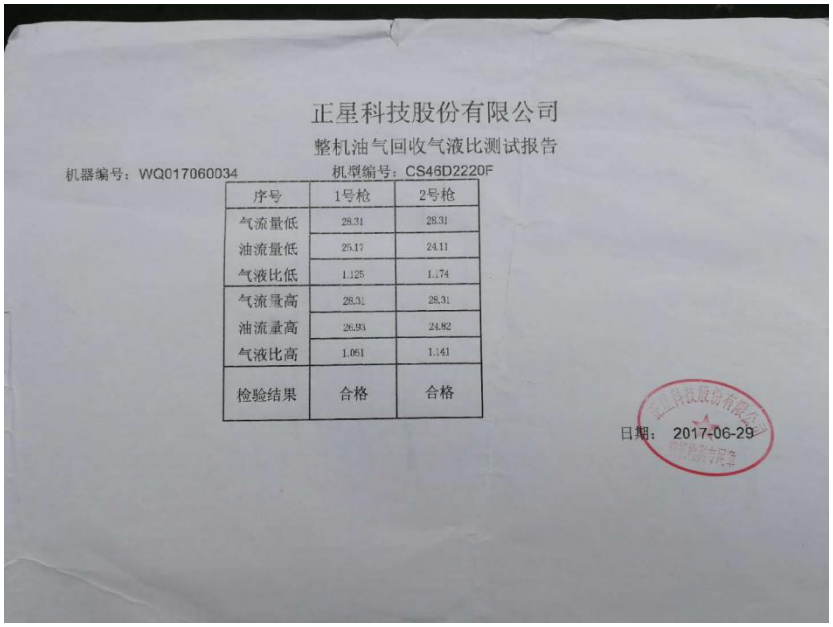
161200140346

报 告 说 明

1. 若本次检测为送检，本检测报告仅对送检样品负责。
2. 本检测报告涂改、增删无效，无批准人签字及未加盖“检测报告专用章”无效，部分复印无效。
3. 若受检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起五个工作日内提出复检或仲裁申请，逾期将自动视为对本检测报告无异议。
4. 未经本公司书面许可，受检单位不得擅自使用检测结果进行不当宣传。

地　址：安徽省合肥市包河区延安路 1666 号 7 幢
电　话：0551-65147355 4008310035
传　真：0551-65146977

附件五：油气回收报告



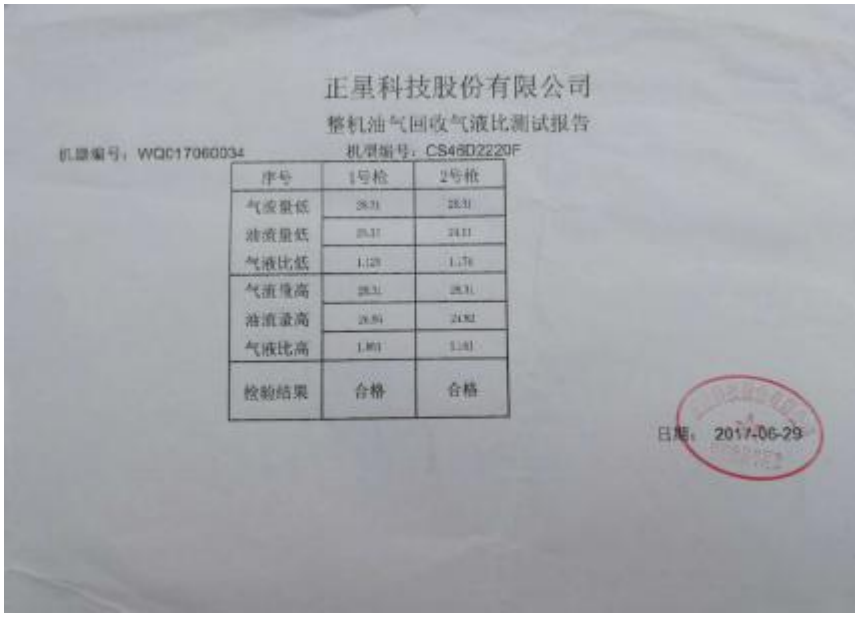
正星科技股份有限公司

整机油气回收气液比测试报告

机器编号：WQ017060034　　机型编号：CS46D2220F

序号	1号枪	2号枪
气流量低	28.31	28.31
油流量低	25.17	24.11
气液比低	1.125	1.174
气流量高	28.31	28.31
油流量高	26.93	24.82
气液比高	1.061	1.141
检验结果	合格	合格

日期：2017-06-29



正星科技股份有限公司

整机油气回收气液比测试报告

机器编号：WQ017060034　　机型编号：CS46D2220F

序号	1号枪	2号枪
气流量低	28.31	28.31
油流量低	25.17	24.11
气液比低	1.125	1.174
气流量高	28.31	28.31
油流量高	26.93	24.82
气液比高	1.061	1.141
检验结果	合格	合格

日期：2017-06-29

附件六：应急预案备案表

附件 3　企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	凤台县古店乡学东加油站	机构代码	91340621348695894J
法定代表人	刘 梁	联系电话	13955449000
联系人	刘 凯	联系电话	13966467046
传　真		电子信箱	763645754@qq.com
地址	安徽省淮南市凤台县古店乡泥古路与凤利路交叉口处		
预案名称	凤台县古店乡学东加油站突发环境事件应急预案		
风险级别	一般		

本单位于2019年 2 月 26 日 签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案

本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。

预案制定单位（公章）

预案签署人		报送时间	2019.2.25

突发环境事件应急预案备案文件目录	1、突发环境事件应急预案备案表； 2、环境应急预案及编制说明： 环境应急预案 （签署发布文件、环境应急预案文本） 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见 及采纳情况说明、评审情况说明）； 3、环境风险评估报告； 4、环境应急资源调查报告； 5、环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年2月25日收讫，文件齐全，予以备案。； 备案受理部门 （公章） 2019年2月27日		
备案编号	340621-2019-012-L		
报送单位			
受理部门负责人		经办人	

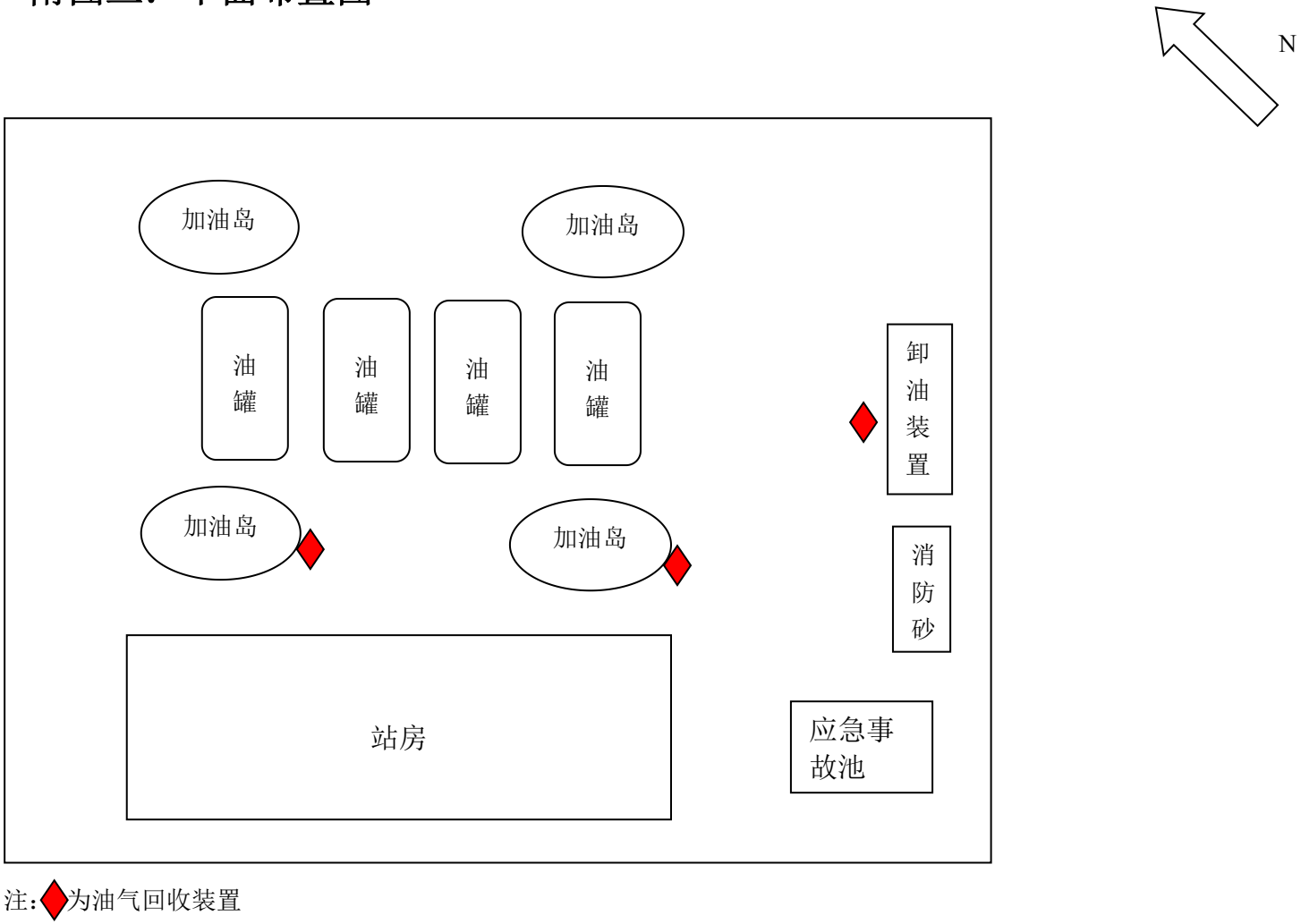
附图一：项目地理位置图

308省道
天酒家
龙源超市利民村店
中刘孤庄
140乡道
140乡道
140乡道
利民村
S308
075乡道
075乡道
康庄孜
加油站
东刘孤庄
古堆寺
新河村
朱马庄
狗园孜
068乡道
062乡道

附图二：项目周边关系图

N
工业厂房
S308
308省道
东刘孤庄
140乡道
140乡道
本项目
S308
075乡道
075乡道
康庄孜
075乡道
075乡道
加油站
308省道

附图三：平面布置图



注：◆为油气回收装置

附图四：现场照片

卸油口及消防设施

应急事故池

操作及管理规范

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	凤台县古店乡学东加油站新建项目					项目代码	F5365	建设地点	凤台县古店乡泥古路与凤利路交叉口				
	行业类别（分类管理名录）	机动车燃料零售					建设性质	☑新建　□改扩建　□技术改造		项目厂区中心经度/纬度		116.516.167/ 32.885539		
	设计生产能力	年销售柴油和汽油共 5000t					实际生产能力	与设计一致	环评单位	安徽三的环境科技有限公司				
	环评文件审批机关	凤台县环境保护局					审批文号	凤环表【2018】4 号	环评文件类型	报告表				
	开工日期	2018 年 1 月					竣工日期	2018 年 5 月	排污许可证申领时间	—				
	环保设施设计单位	—					环保设施施工单位	—	本工程排污许可证编号	—				
	验收单位	凤台县古店乡学东加油站					环保设施监测单位	安徽省公众检验研究院	验收监测时工况	—				
	投资总概算（万元）	500					环保投资总概算（万元）	14	所占比例（%）	2.8				
	实际总投资	500					实际环保投资（万元）	27	所占比例（%）	5.4				
	废水治理（万元）	1.5	废气治理（万元）	15	噪声治理（万元）	0.5	固体废物治理（万元）	3	绿化及生态（万元）	2	其他（万元）	5		
	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	2400 小时				
运营单位		凤台县古店乡学东加油站				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代		91340421348695894J	验收时间	2018.12				
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	与项目有关的其他特征污染物 非甲烷总烃	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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

验收意见

凤台县古店乡学东加油站新建项目
竣工环境保护验收意见

2018 年 12 月 24 日，凤台县古店乡学东加油站根据《凤台县古店乡学东加油站新建项目竣工环境保护验收监测报告》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规范、指南，本项目环评文件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、工程建设基本情况

凤台县古店乡学东加油站丁集加油站位于凤台县古店乡泥古路与凤利路交叉口，项目投资 500 万元建设 4 个加油岛和 4 个地埋式油罐及其辅助工程、储运工程和环保工程，形成了年产 5000t 汽油和柴油的生产能力；项目主要分为油罐区和营业区。油罐区包括储罐区、卸油区；营业区包括加油区、办公室、值班室、便利店、休息室等场所。

（一）建设过程及环保审批情况

凤台县学东加油站于 2017 年 12 月委托安徽三的环境科技有限公司对该项目进行环境影响评价工作并编写《凤台县古店乡学东加油站新建项目环境影响报告表》，2018 年 1 月 23 日本项目获得凤台县环境保护局《关于凤台县古店乡学东加油站新建项目环境影响报告表的批复》（凤环表[2018]4 号）。2018 年 11 月 19 日凤台县学东加油站委托安徽省公众检验研究院有限公司对该项目做环境保护验收监测。2018 年 1 月，新建项目开工建设，2018 年 5 月项目建设完成开始调试。

（二）投资情况

总投资 500 万元，实际环保投资 27 万元，环保投资占总投资的 5.4%。

（三）验收范围

本次验收范围为凤台县古店乡学东加油站主体工程及配套环保处理设施。

二、工程变动情况

据项目环评要求，建设一间危废库，主要暂存项目油罐清理产生的油泥、油渣，实际油罐交由专业有资质单位负责清理并将清理后的油渣及油泥带走处置，项目区内危废暂存间暂未建设。项目无重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生活污水、顾客入厕冲厕水、站区保洁废水。生活污水和站区保洁废水经化粪池预处理后，由专车拉走作农肥。

（二）废气

本项目产生的废气主要为卸油和汽车加油过程中挥发的有机废气和汽车进出站产生的汽车尾气等。全站的加油枪均自带油气回收功能，分为一次油气回收系统和二次油气回收系统，其中一次油气回收系统为卸油油气回收系统，在油罐车装顶部安装回收阀，在罐车车体侧下方靠近卸油阀处安装油气回收接头；二次油气回收系统为使用带油气回收装置的加油枪，通过枪体上所制的油气回收通道和油气回收管连通，并在出油管后端设置闷盖，加油过程中气态油通过油气回收孔和油气回收通道会受到油罐中，处理后剩余的非甲烷总烃进行无组织排放。

（三）噪声

项目噪声主要来源于加油机及各类泵类设备、车辆等，对泵体等噪声高设备采取安装位置尽量放置建构筑物内，设置限速和禁鸣标志，进出加油车辆禁止鸣笛，噪声通过距离衰减和建筑物的屏蔽。

（三）固废

加油站营运期主要产生固体废物为职工生活垃圾和油渣、油泥。生活垃圾定点存放后交由环卫部门统一清运；油罐由专业有资质单位清理并将油渣、油泥清运处置。

四、环境保护设施调试效果

根据安徽省公众检验研究院有限公司编制的项目竣工环保验收报告，验收监测结果如下

（一）废水治理效果

生活污水和站区保洁废水经化粪池预处理后，由专车拉走作农肥。

（二）废气治理效果

据监测报告，加油站监测期间非甲烷总烃的周界浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的新污染源大气污染物排放限值的无组织排放限值。

（三）噪声治理效果

项目主要噪声来源于设备噪声及加油车辆噪声，通过绿化吸收及围墙阻隔，据监测报告，厂界噪声均满足《工业企业厂界噪声环境排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

（四）固废治理效果

油罐由专业有资质单位清理后产生的油渣、油泥一并带走处置不进行站内暂存；生活垃圾交由环卫部门定期清运。

五、工程建设对环境的影响

根据《凤台县古店乡学东加油站新建项目竣工环境保护验收监测报告》，项目排放的废水、废气、噪声均达到验收标准，固体废物处置率 100%，项目运营对外界影响较小。

六、验收结论

验收组经现场检查并认真审阅相关资料，经认真讨论，认为《淮凤台县古店乡学东加油站新建项目》环评审批手续齐全，主要污染物实现达标排放，具备环保竣工验收条件，通过后续整改要求后同意进行竣工环保验收。

七、后续要求

（1）按照《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）和《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）完善验收监测报告；

（2）完善事故应急池以及切换阀设置；

（3）建立相关环保设施运行记录清单；

（4）按照规范要求建立一般固废和危险废物暂存间；

（5）完善相关环保标志的设置；

（6）编制突发环境事件应急预案以及国家规定的相关文件；

（7）补充雨水、污水管网图；

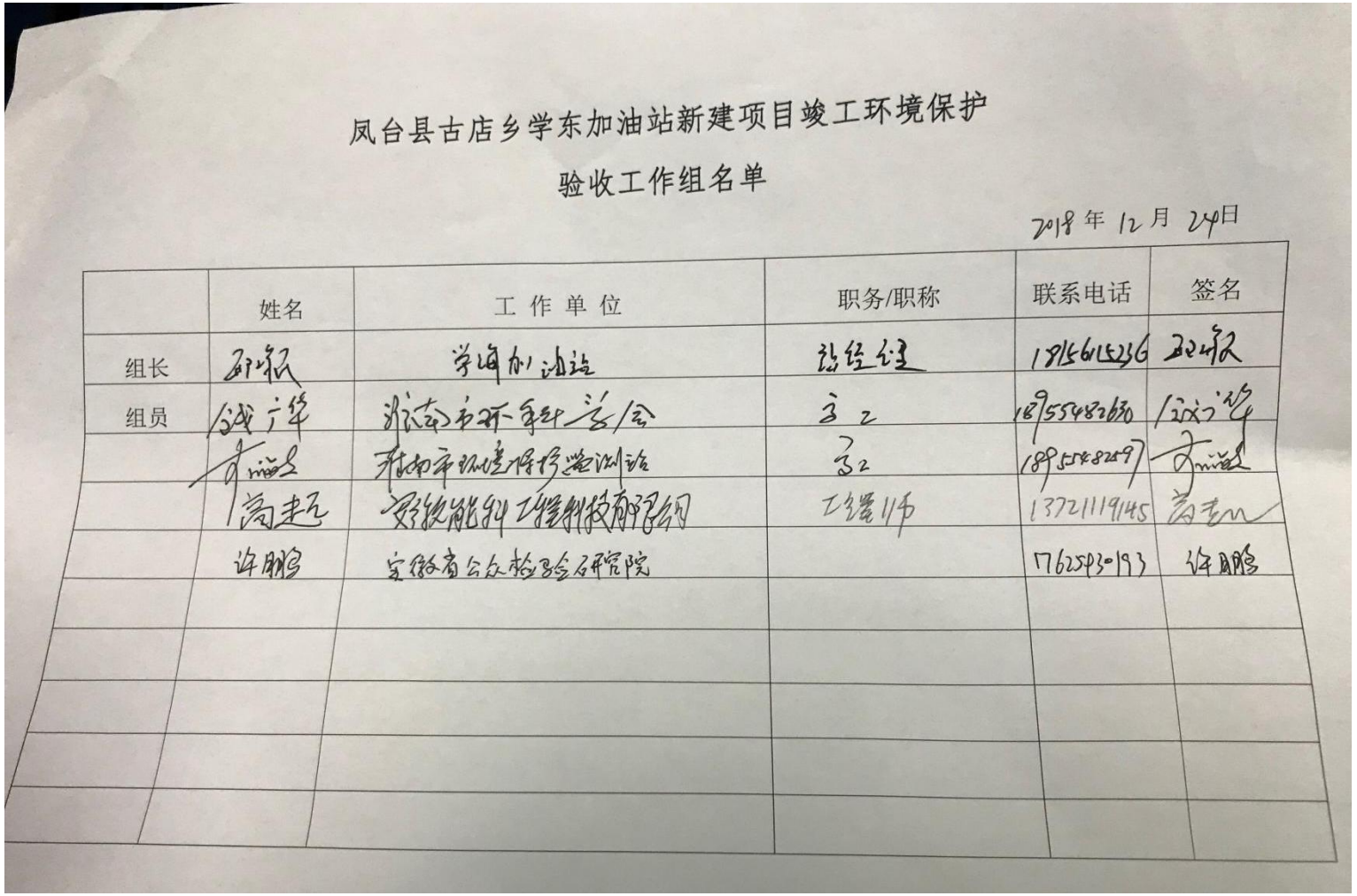
（8）补充油罐清理协议；

（9）完善油气回收装置的监控系统安装。

凤台县古店乡学东加油站

2018 年 12 月 24 日

验收名单



凤台县古店乡学东加油站新建项目竣工环境保护

验收工作组名单

2018 年 12 月 24日

	姓名	工 作 单 位	职务/职称	联系电话	签名
组长	邵帆	学东加油站	站经理	18156115236	邵帆
组员	钱广华	淮南市环境监测站	主任	18955482630	钱广华
	[illegible]	淮南市环境监测站	主任	18955482097	[illegible]
	高志远	安徽能科工程科技有限公司	工程师	13721119145	高志远
	许朋飞	安徽省公众检验研究院		17625430193	许朋飞