

安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北 站竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 安徽省高速石化有限公司



编制单位： 安徽锦程安环科技发展有限公司

编制日期：二零一九年九月

表一 项目基本情况

建设项目名称	安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站				
建设单位名称	安徽省高速石化有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	安徽省安庆市怀宁县 G50 沪渝高速公岭服务区内				
主要产品名称	加油服务				
设计生产能力	销售汽油为 2100t/a，销售柴油 1500t/a				
实际生产能力	销售汽油为 2100t/a，销售柴油 1500t/a				
现状评价时间	2019 年 9 月		开工建设时间	2000 年	
调试时间	2001 年		现场监测时间	2019 年 8 月 19 日~8 月 20 日	
后评价报告 审批部门	/		环评报告表 编制单位	安徽锦程安环科技发展有限公司	
环保设施 设计单位	/		环保设施 施工单位	/	
投资总概算 (万元)	400	环保投资概算 (万元)	48	比例	12%
实际总投资 (万元)	400	环保投资 (万元)	48	比例	12%
验收 监测 依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015.1.1)； (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2018.12.29)； (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018.10.26)； (4) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018.1.1)； (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法(修改)》(2016.11.7)； (6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018.12.29)； (7) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令，2017.10.1)《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(2017.10.1)； (8) 《产业结构调整指导目录 2011 年本(2013 年修正)》(发展改革委令 2011 第 9 号，2013.2.16)； (9) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(生态环境部[2018]9 号；2018.5.15)； (10) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号 2017.11.20)；				

	（11）《安徽省环境管理保护条例》（安徽省人民代表大会常务委员会，2018 年 1 月 1 日）； （12）《安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站环境影响现状评价报告》（安徽锦程安环科技发展有限公司，2019 年 9 月）； （13）安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站项目竣工环境保护验收监测委托书（2019 年 9 月，安徽国晟环境检测技术有限公司）。																	
验收 监测 标准 标号 级别	1、废气：加油站废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织监控点浓度限值。 表 1-1 大气污染物排放标准 <table><tr><td>类别</td><td>执行标准</td><td>项目</td><td>单位</td><td>标准限值</td></tr><tr><td>无组织废气</td><td>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织监控点浓度限值</td><td>非甲烷总烃</td><td>mg/m³</td><td>4.0</td></tr></table>					类别	执行标准	项目	单位	标准限值	无组织废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织监控点浓度限值	非甲烷总烃	mg/m ³	4.0			
	类别	执行标准	项目	单位	标准限值													
	无组织废气	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织监控点浓度限值	非甲烷总烃	mg/m ³	4.0													
	2、噪声：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2、4 类标准。 表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 <table><tr><td rowspan="4">厂界噪声</td><td rowspan="2">南厂界</td><td rowspan="2">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准</td><td rowspan="2">噪声</td><td rowspan="2">dB（A）</td><td>昼间 70</td></tr><tr><td>夜间 55</td></tr><tr><td rowspan="2">东、北、西厂界</td><td rowspan="2">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准</td><td rowspan="2">噪声</td><td rowspan="2">dB（A）</td><td>昼间 60</td></tr><tr><td>夜间 50</td></tr></table>					厂界噪声	南厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准	噪声	dB（A）	昼间 70	夜间 55	东、北、西厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准	噪声	dB（A）	昼间 60	夜间 50
	厂界噪声	南厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准	噪声	dB（A）						昼间 70							
							夜间 55											
		东、北、西厂界	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准	噪声	dB（A）		昼间 60											
						夜间 50												
	3、固废：一般工业固废（生活垃圾）执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中的相关要求，危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的相关要求。																	

表二 项目建设内容

安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站位于安徽省安庆市怀宁县 G50 沪渝高速公岭服务区内。站内配置了加油机 2 台、单罐容积为 30m³。其中 92# 和 95#汽油储罐各 1 只，0#车用柴油 2 只。加油岛 2 座，安装六枪加油机。拟建加油站年销售量约为 2100t（汽油密度为 780kg/m³），年销售 0#柴油量约为 1500t（柴油密度为 880kg/m³）。

根据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012）及 2014 年局部修订版中的规定，本加油站油罐总容积为 90m³（柴油罐的容积折半计算），是一座三级加油站。

安徽省高速石化有限公司（下简称为“高速石化”）成立于 2011 年 5 月，由原安徽省高速公路控股集团有限公司和中国石油化工股份有限公司共同出资组建。“高速石化”自查中发现怀宁县公岭北站因历史原因未能履行环境影响评价手续。

安徽省高速石化有限公司怀宁县公岭北站位于安徽省怀宁县 G50 沪渝高速公路公岭服务区北侧，2000 年建成投运，主要经营汽油和柴油销售。本项目油罐采用钢质双层储油罐，设置有卸油、加油油气回收系统。加油站危险化学品经营许可证和成品油零售许可证齐全，对地下水防渗透与油气回收采取符合相关要求。

怀宁县公岭北站为 2012 年之前新《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》未实施时建设运营，依据生态环境部《关于建设项目“未批先建”违法行为法律适用问题的意见》（环政法函[2018]31 文）、《关于进一步规范适用环境行政处罚自由裁量权的指导意见》（环执法[2019]42 号文）及借鉴宣城市环境保护局做法，现以环境现状评价报告的形式，完善我加油站环评手续并报生态环境主管部门备案。

因此安徽省高速石化有限公司委托安徽锦程安环科技发展有限公司进行本项目环境影响现状评价工作，现加油站已取得环境现状评价报告，安徽省高速石化有限公司于 2019 年 9 月委托我公司对项目进行竣工环境保护验收工作。

2.1 投资情况

实际总投资 400 万元，其中环保实际投资 48 万元。

2.2 劳动定员与年工作时

加油站员工共 11 人；三班全日制，年工作日为 365 天。

2.3 验收范围

本次验收为整体验收，安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站及相应配套环保设施等。

2.4 项目建设内容

表 2.4 项目工程建设情况一览表

工程名称	单项工程名称	工程内容	工程规模	实际建设情况
主体工程	加油岛	2 个加油岛	设有 2 台六枪油品加油机	实际建设与现状评价一致
	油罐区	4 个地埋式双层储罐，其中 92#汽油罐 1 个，95#汽油罐 1 个，0#柴油罐 2 个，地面上设有 4 根通气管	储罐容积均为 30m ³	实际建设与现状评价一致
辅助工程	站房	一层砖混结构，用于日常经营和办公使用	建筑面积约 168m ²	实际建设与现状评价一致
	加油罩棚	钢结构罩棚	面积约 387m ²	实际建设与现状评价一致
公用工程	供水系统	由市政自来水管网提供	用水量 250t/a	实际建设与现状评价一致
	排水系统	依托服务区污水处理站处理完经服务区处理站处理达标后用于绿化	/	实际建设与现状评价一致
	供电系统	建设 1 座配电房，由市政电网采用单回路供电，站区用电负荷等级为三级	年用电量 0.34 万 kWh	实际建设与现状评价一致
	消防系统	配备消防砂、灭火毯、灭火器等	满足项目消防要求	实际建设与现状评价一致
环保工程	废气处理设施	卸油和加油过程中排放的油气经油气回收系统回收	配备卸油油气回收系统和加油加油油气回收系统	实际建设与现状评价一致
	废水处理系统	依托服务区污水处理站处理完经服务区处理站处理达标后用于绿化		实际建设与现状评价一致
	噪声控制措施	安装减振垫，加强管理，设置缓冲带和减速带		实际建设与现状评价一致
	固废处置措施	生活垃圾收集后交由环卫部门统一清运；油罐清理废物委托合肥国化石油环保有限公司处置		实际建设与现状评价一致
	地下水防治措施	储油罐内外表面防渗防腐处理；加油站场地水泥硬化处理		实际建设与现状评价一致

2.5 项目生产设备

表 2.5 项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号规格	单位	数量	实际数量	备注
1	地埋式汽油卧式 双层钢制储罐	30m ³	座	2	2	/
2	地埋式柴油卧式 双层钢制储罐	30m ³	座	2	2	/
3	加油机	/	台	2	2	/
4	潜油泵	/	台	4	4	/
5	推车式干粉灭火器	35kg	只	1	1	/
6	手提式干粉灭火器	4kg	只	10	10	/
7	二氧化碳灭火器	4kg	只	4	4	/
8	灭火毯	1m ³	块	5	5	/
9	消防沙	2m ³	/	/	/	/
10	消防锹	/	把	5	5	/

2.6 主要经营产品及能源消耗

表 2.6 主要经营产品及能源消耗一览表

序号	名称	单位用量	用量	实际消耗量
1	92#汽油	t/a	1500	2100
2	95#汽油	t/a	600	600
3	柴油	t/a	1500	1500
4	电	kwh/a	3400	3400
5	水	t/a	250	250

2.7 水平衡图

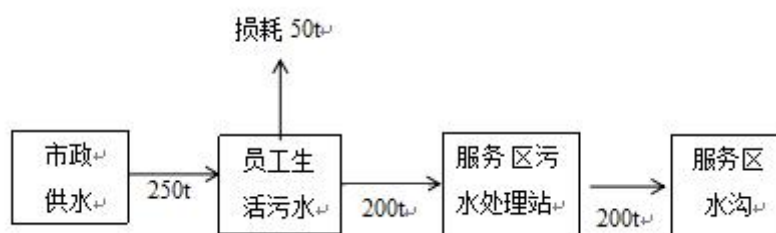


图 2.7 项目水平衡图 (m³/a)

加油站用水采用市政自来水，年用水量约为 250t/a。

生活污水量为 200m³/a。生活污水排入怀宁公岭服务区污水站，处理达标后排放。

2.8 公用工程

(1) 给水系统

本加油站供水由服务区供水管网供给。根据加油站提供的数据，年用水量约250t。

(2) 排水系统

本加油站采用雨污分流制。

雨水：站内雨水利用地坪自然坡度散流入雨水井后排入周边沟渠。

污水：加油站污水主要来自站内工作人员办公生活污水、过往人员生活污水，本项目生活污水排放量为200t/a。生活污水排入怀宁公岭服务区污水站，处理达标后排放。

(3) 供电系统

站区供电负荷等级为三级，由当地市政电网采用单回路供电，经配电间内配电箱后供加油站各用电设备使用。

(4) 消防系统

本加油站为三级加油站，站内按按照规范标准和消防管理部门的要求配制了一定数量的灭火器、灭火毯及消防沙等消防器材，加油站消防同时依托当地消防站。

(5) 防雷、防静电

罩棚、站房等建筑物设置防直击雷的避雷网（带）。在爆炸危险区域内的油管道上的法兰两端等连接处采用金属线跨接。末端和分支处设防静电和防感应雷的联合接地体。地上或管道敷设的油管的始、末端和分支处设防静电和防感应雷的联合接地装置。加油站的汽油罐车卸车场地，设有汽油罐车卸车时用的防静电接地装置。加油站的油罐进行防雷接地。

(6) 监控

该加油站在办公室设置监控系统，罩棚、营业室和埋罐区的相应位置设施监视器。

2.9 加油站工艺流程

加油站主要工艺流程及产污环节如图2.9-1，2.9-2、2.9-3所示：

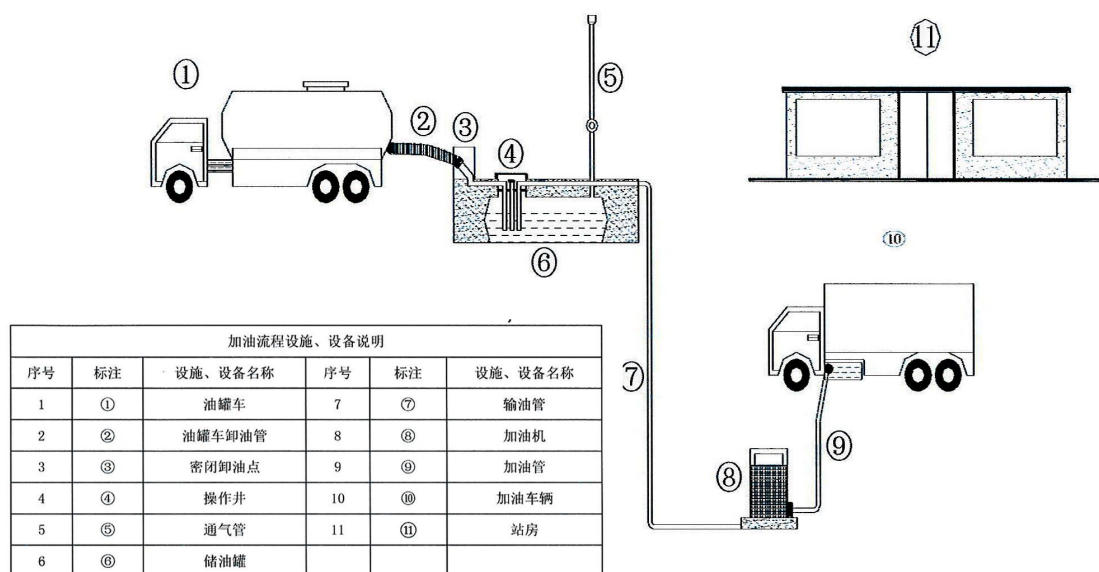


图 2.9-1 加油站工艺流程图

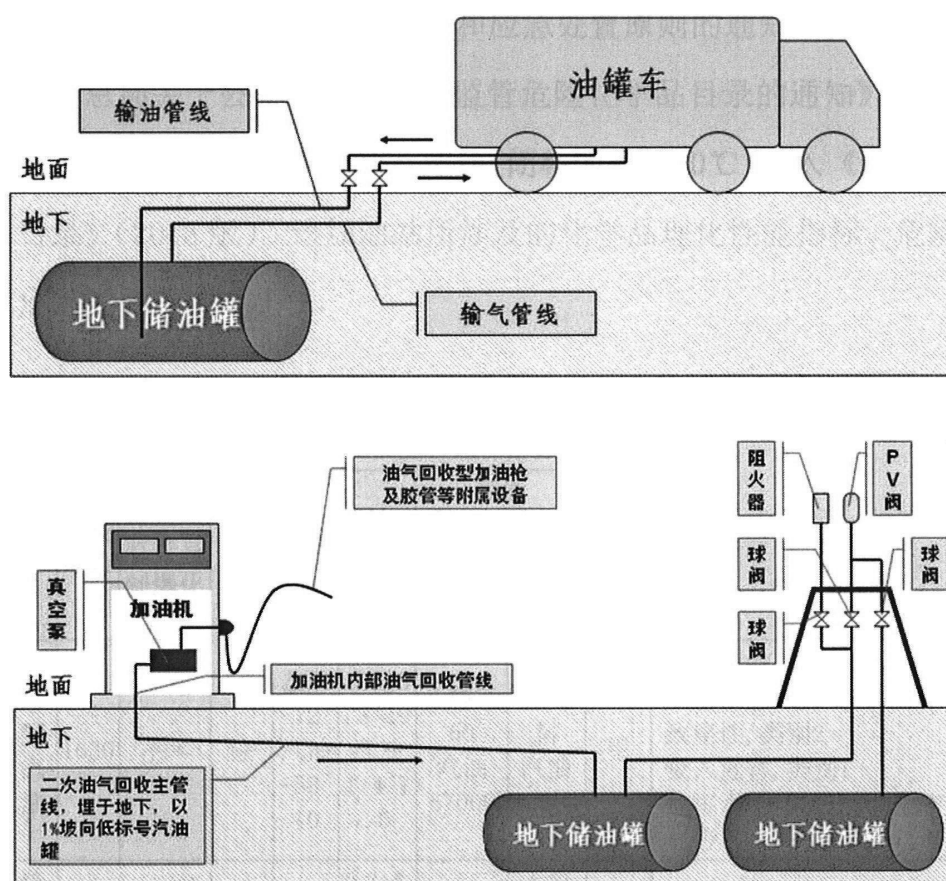


图 2.9-2 油气回收系统示意图

(1) 卸油工艺简述:

汽油、柴油均由油罐车运入站内，分别通过各自的管道以密闭方式卸入储罐。

该加油站设置有汽油油气回收系统（一次油气回收），卸油时，油气回收过程如下：油罐车卸油过程中，油罐车内压力减小，地下储罐内压力增加，地下储罐与油罐车内的压力差，使卸油过程中挥发的油气通过管线回到油罐车内，待卸油结束，地下储罐与油罐车内压力达到平衡状态，卸油油气回收阶段结束。

（2）加油工艺简述：

汽油、柴油均从储罐泵出，经管线进入加油机，计量输出，加入汽车油箱，有加油油气回收系统（二次油气回收）。加汽油时，油气回收如下：在加油站为汽车加油过程中，通过真空泵产生一定真空度，经过加油枪、油气回收管、真空泵等油气回收设备，按照气液比控制在 1.0 至 1.2 之间的要求，将加油过程中挥发的油气回收到油罐内。

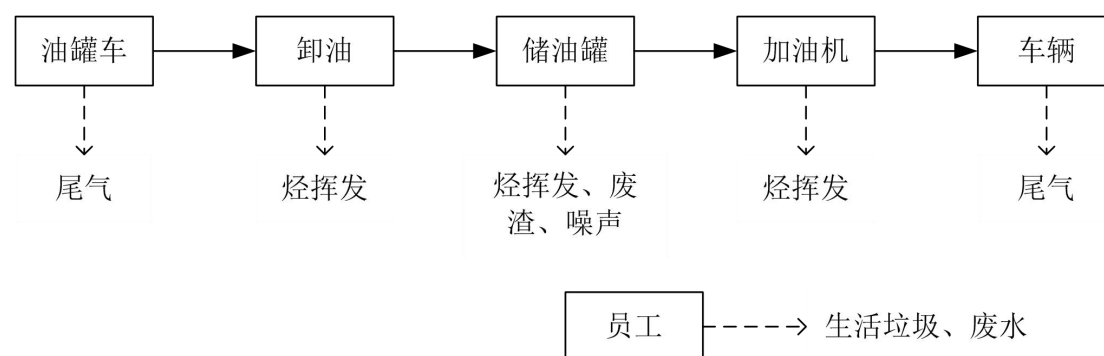


图 2.9-3 运营期工艺流程及产物环节示意图

2.10 项目变动情况

安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站项目实际建设情况与现状评价内容基本一致，项目无重大变动，不存在变动说明。

表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

3.1 废气污染源

项目废气污染源及污染物主要为储油罐灌注、油罐车装卸、加油作业等过程等排放的非甲烷总烃及来往加油的机动车会产生少量的尾气。项目采用地埋卧式储油罐，罐密闭性较好，受大气环境影响较小，可减少油罐呼吸蒸发损耗。对油罐安装卸油油气回收系统同时对加油机安装加油油气回收装置用于回收工作中产生的油气，减少废气排放；汽车尾气主要污染物为 CO、HC、NO_x 等，由于进出车辆有限，尾气产生量较小，对环境的影响较小。

3.2 废水污染源

本加油站的废水主要为职工和过往人员产生的生活污水。生活污水排入怀宁公岭服务区污水处理站，处理达标后用于绿化。

3.3 噪声污染源

本项目营运期噪声源主要来自潜油泵、加油机、进出站车辆产生的噪声。

本项目选用低噪声设备、基础减振、封闭隔声等措施降低设备噪声，通过对进出加油站的车辆限制车速，禁止鸣笛，降低进出车辆产生的噪声。

3.4 固体废物

本项目运营期产生的固体废物主要有生活垃圾和清罐油渣。

1、生活垃圾

生活垃圾经垃圾桶集中收集后，由环卫部门统一清运，做到日产日清。

2、清罐油渣

加油站每 5 年清罐一次，每个油罐清理出的油渣产生量约 5kg，本加油站有 4 个油罐，故每次清罐清理出的油渣约 20kg。本项目储油罐委托合肥国化石油环保有限公司进行清洗作业，清罐产生的废油渣委托该公司进行处置。合肥国化石油环保有限公司具备相关资质，本项目危险废物处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单中的相关要求。

表 2.3-6 加油站固体废物产生及处置情况

序号	废物名称	产生量	废物来源	废物类别	废物代码	处置措施
1	清理油罐油渣	4kg/a	油罐清理维护	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-249-08	由合肥国化石油环保有限公司进行处置
2	生活垃圾	4.2t/a	日常生活	一般固废	/	环卫部门统一清运

合计	4.2t/a

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

4.1 项目“三同时”验收表落实情况

经核查，该项目“三同时”验收表落实情况见表 4.1。

表 4.1 “三同时”验收落实情况一览表

工程内容		预期效果	落实情况
水污染防治	污水管网、化粪池	进入服务区污水处理站处理达标后用于绿化	已落实。
大气污染防治	卸油油气回收和加油油气回收系统各一套	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织监控点浓度限值	已落实。
噪声污染控制	选用低噪声潜油泵和加油机，设备底部设置减震垫	厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类和 4 类标准限值。	已落实。
固体废物	设置垃圾桶	生活垃圾委托环卫部门定期清运；清罐产生的油渣委托合肥国化石油环保有限公司处置	已落实。
地下水污染控制	储油罐材采用双层罐结构，使用加强级环氧煤沥青漆防腐。加油站输油管道用 20 号无缝钢管埋地敷设，且深埋地下 500mm 以上。管沟底回填 300mm 厚的河砂，再在其上铺设水泥混凝土。加油站站场地面采取粘土铺底，再在上层铺 15cm 的水泥进行硬化。	防渗系数达到规范要求	已落实。
环境风险防范措施	储罐压力检测、报警；进出口液体温度、压力检测、报警系统；可燃气体报警装置；配置灭火器材。编制突发环境事件应急预案，并完成备案	/	已落实。
环境管理及监测	制定完善的环境管理制度和环境监测计划，并自行监测，定期信息公开	/	本项目环境管理及监测处于初期阶段，后期会逐步完善。

4.2 环保设施投资

本项目实际总投资 400 万元，其中环保投资 48 万元，环保投资占总投资的 12%。本项目环保投资落实情况如表 4.2 所示。

表 4.2 环保投资落实情况一览表

项目	内容	环评投资 (万元)	落实情况	实际投资 (万元)
污水防治	污水管网及化粪池	5	已落实。	5
废气防治	卸油油气回收和加油油气回收系统各一套	20	已落实。	19
噪声防治	选用低噪声潜油泵和加油机，设备底部设置减震垫	3	已落实。	2
固体废物	站区设置垃圾桶，生活垃圾集中收集、清运；清罐产生的油渣委托合肥国化石油环保有限公司处置	2	已落实。	2
地下水污染防治	卸油平台、加油罩棚、地埋油罐区及管道进行防渗、防腐处理	10	已落实。	10
风险防范	储罐压力检测、报警；进出口液体温度、压力检测、报警系统；安装可燃气体报警装置。灭火器等器材计入消防设施	10	已落实。	10
合计	/	50	/	48

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测质量保证和质量控制措施

- (1) 及时了解生产工况，保证监测过程中工况负荷满足验收监测要求；
- (2) 合理布置监测点位，保证点位布设的科学性和合理性；
- (3) 监测分析方法采用国家标准分析方法，监测人员持证上岗；
- (4) 现场采样和测试前，声级计用声级计校准器进行校准；
- (5) 样品采集、运输、保存严格按照国家规定的技术要求实施；
- (6) 监测数据及验收监测报告严格执行三级审核制度，经过校核、审核、审定后报出。

5.2 监测分析方法

废气监测分析方法及检出限如表 5.2-1 所示。

表 5.2-1 废气监测分析方法

分析项目	分析方法	标准来源	检出限
非甲烷总烃(无组织)	环境空气 总烃的测定 气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³

噪声监测分析方法及其检出限如表 5.2-2 所示。

表 5.2-2 噪声监测分析方法

监测项目	分析方法	标准来源	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

5.3 监测分析使用仪器如表 5.3 所示

表 5.3 监测分析仪器

监测项目	测试仪器	检出限 或最低检测浓度	单位
非甲烷总烃	GC-7900 气相色谱仪	0.07	mg/m ³
工业企业厂界 环境噪声	AWA6228+多功能声级器	/	/
pH 值	PHS-3E pH 计	—	无量纲
生化需氧量	SPX-250B 型智能生化培养箱	0.5	mg/L
化学需氧量	HCA-100 COD 标准消解器	4	mg/L
氨氮	723 型可见分光光度计	0.025	mg/L
悬浮物	FA2204B 电子分析天平	—	mg/L
总磷	721 型可见分光光度计	0.01	mg/L
石油类	OIL 460 型红外分光光度计	0.06	mg/L

5.4、质量保证与质量控制

5.4.1 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ 55-2000）进行，使用仪器为经检验机构检定合格并在有效期内的测试仪器。废气样品的采集、分析及分析结果的计算，严格按国家环保局《环境监测技术规范》（大气和废气部分）、《空气和废气监测分析方法》（第四版）执行，实行全程序质量控制。

5.4.2 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中有关规定进行；所使用仪器为经检定合格并且在有效期以内的声级计及声校准器；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB（A）；测量时传声器加防风罩。校准结果见表 5-4。

表 5.4 噪声监测仪器校准结果一览表

声校准器		校准日期	测量前 dB(A)		测量后 dB(A)		质控标准 dB(A)	评价
型号/编号	声级值		校准值	示值偏差	校准值	示值偏差		
AWA6228+ 多功能声级器	94.0 dB(A)	2019.8.26	93.8	0.2	93.8	0.2	示值偏差 ≤0.5	合格
		2019.8.27	93.8	0.2	93.8	0.2		合格

5.4.3 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

水质监测分析过程中的质量保证和质量控制：按照《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）和《环境水质监测质量保证手册》（第四版）要求采集、保存样品，采样时按 10%的比例加采密码平行样，统一编号分析。实验室分析人员按分析质量控制规定按总样品量的 10%加测平行双样，每批样品同时测定一对空白试验。

表六 验收监测内容

我公司按照本项目环评及批复要求，根据本项目的具体情况，结合现场勘查，编制了验收监测实施方案，并于 2019 年 8 月 23 日~8 月 24 日对本项目进行了现场监测，验收监测内容如下：

1. 废气

项目废气监测内容见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容一览表

废气名称	监测点位	监测因子	监测频次、周期
无组织 废气	厂界上风向设置 1 个参照点（WQ1）， 下风向设置 1 个监控点（WQ2、WQ3）	非甲烷总烃	连续 2 天，3 次/天

2. 噪声

项目厂界噪声监测内容见表 6-2。

表 6-2 厂界噪声监测内容一览表

编号	监测因子	监测点位	监测频次、周期
N1	等效连续 A 声级	厂界东	昼夜各 1 次， 连续 2 天，昼间在上午 （08:00~12:00）或下 午（14:00~18:00）， 夜间在 22:00~次日 06:00
N2		厂界南	
N3		厂界西	
N4		厂界北	

3. 废水

表 6-3 废水监测内容一览表

监测点位及编号	监测内容	监测频次
W1 加油站污水总排放 口	pH、化学需氧量 COD _{Cr} 、生化需氧量 BOD ₅ 、悬浮物、氨氮、动植物油、石油 类	每天 4 次，连续 2 天

4. 监测布点图



表七 验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

安徽国晟环境检测技术有限公司于2019年8月23日-2019年8月24日对本项目的周边气象条件、厂界无组织废气、厂界噪声进行了现场监测。

7.2 监测期间气象统计表

表 7.2 监测期间气象资料统计表

日期	监测时间	风速 (m/s)	气压 (kpa)	温度 (℃)	风向	天气
2019-8-23	第一次	3.2	100.85	28	东北	多云
	第二次	3.1	100.78	31		
	第三次	3.3	100.75	34		
	第四次	3.3	100.80	30		
2019-8-24	第一次	3.6	100.86	27		晴
	第二次	3.2	100.82	30		
	第三次	3.0	100.78	33		晴
	第四次	3.2	100.85	29		晴

7.3 废气监测结果

7.3.1 无组织废气监测结果

表 7.3.1 废气无组织排放监测结果统计一览表 单位: mg/m³

监测结果 监测点位、频次		2019-8-23	2019-8-24
		非甲烷总烃 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
G1 厂界上风 向	第一次	0.61	0.53
	第二次	0.60	0.58
	第三次	0.63	0.60
	第四次	0.56	0.61
G2 厂界下风 向	第一次	0.78	0.69
	第二次	0.76	0.69
	第三次	0.74	0.70
	第四次	0.77	0.67
G3 厂界下风 向	第一次	0.74	0.67
	第二次	0.74	0.68
	第三次	0.71	0.66
	第四次	0.71	0.65
标准限值		4.0	4.0
是否达标		达标	达标

根据监测结果可知，在验收监测期间，本项目无组织非甲烷总烃排放浓度最大值为 $0.78\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织废气排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织监控点浓度限值。

7.4 厂界噪声监测结果

表 7.4 厂界噪声排放监测结果统计表 单位：dB（A）

监测日期 监测点位	2019.8.23		2019.8.24		执行标准		达标情况
	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	
N1 厂界西	55.9	45.7	56.0	45.8	60	50	达标
N2 厂界南	56.9	46.8	58.5	48.7	60	50	达标
N3 厂界东	53.8	44.4	54.1	44.6	60	50	达标
N4 厂界北	55.1	44.7	54.8	44.6	70	55	达标

根据监测结果可知，在验收监测期间，本项目南厂界昼夜噪声（昼间 56.9dB（A）-58.5dB（A），夜间 46.8dB（A）-48.7dB（A））满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准；其他厂界昼夜噪声（昼间 53.8dB（A）-56dB（A），夜间 44.4dB（A）-45.8dB（A））满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

7.5 废水监测结果

表 7.5 废水排放监测结果统计表 单位：dB（A）

检测项目	单位	检测结果							
		08 月 23 日				08 月 24 日			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
pH 值	无量纲	7.76	7.42	7.54	7.61	7.68	7.66	7.71	7.48
生化需氧量	mg/L	7.5	8.6	9.0	8.5	7.8	7.3	8.6	8.4
化学需氧量	mg/L	85	70	91	69	78	67	56	87
氨氮	mg/L	1.08	0.95 5	0.98 6	1.25	1.11	1.34	1.20	1.08
悬浮物	mg/L	48	51	51	53	46	48	45	45

安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站项目竣工环境保护验收监测表

总磷	mg/L	0.28	0.24	0.30	0.35	0.18	0.28	0.30	0.17
石油类	mg/L	0.25	0.31	0.26	0.28	0.27	0.34	0.33	0.33

根据监测结果可知，在验收监测期间，本项目废水排放能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准。

表八 验收监测结论

8.1 环保设施调试运行效果

本次竣工环境保护验收为安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站项目，验收监测时间为2019年8月23日-2019年8月24日，符合竣工环境保护验收监测技术规范要求。

8.1.1 污染物排放监测结果

(1) 废气污染物监测结果

在验收监测期间，本项目无组织非甲烷总烃排放浓度最大值为 $0.78\text{mg}/\text{m}^3$ ，无组织废气排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织监控点浓度限值。

(2) 厂界噪声监测结果

根据监测结果可知，在验收监测期间，本项目南厂界昼夜噪声（昼间 $56.9\text{dB}(\text{A})$ - $58.5\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $46.8\text{dB}(\text{A})$ - $48.7\text{dB}(\text{A})$ ）满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中4类标准；其他厂界昼夜噪声（昼间 $53.8\text{dB}(\text{A})$ - $56\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $44.4\text{dB}(\text{A})$ - $45.8\text{dB}(\text{A})$ ）满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

(3) 废水监测结果

项目排放的废水排入公岭服务区污水处理站，公岭服务区污水处理站接管标准中未作要求的，满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准。

(4) 项目固废处置情况

本项目运营期产生的固体废物主要有生活垃圾和清罐油渣。生活垃圾经垃圾桶集中收集后，由环卫部门统一清运，做到日产日清。本项目储油罐委托合肥国化石油环保有限公司进行清洗作业，清罐产生的废油渣委托该公司进行处置，不在加油站储存，其公司具有废矿业油处置能力。

8.2 验收建议

(1) 加强公司的环境保护建设和监督管理职能，完善环境保护组织机构和环境保护档案管理。

(2) 加强危险废物的管理，确保危险废物得到妥善处置。

本项目附图及附件：

附图 1：项目地理位置

附图 2：项目平面布置

附件 1：验收委托书

附件 2：企业承诺书

附件 3：成品油零售经营批准证书

附件 4：危险化学品经营许可证

附件 5：验收监测报告

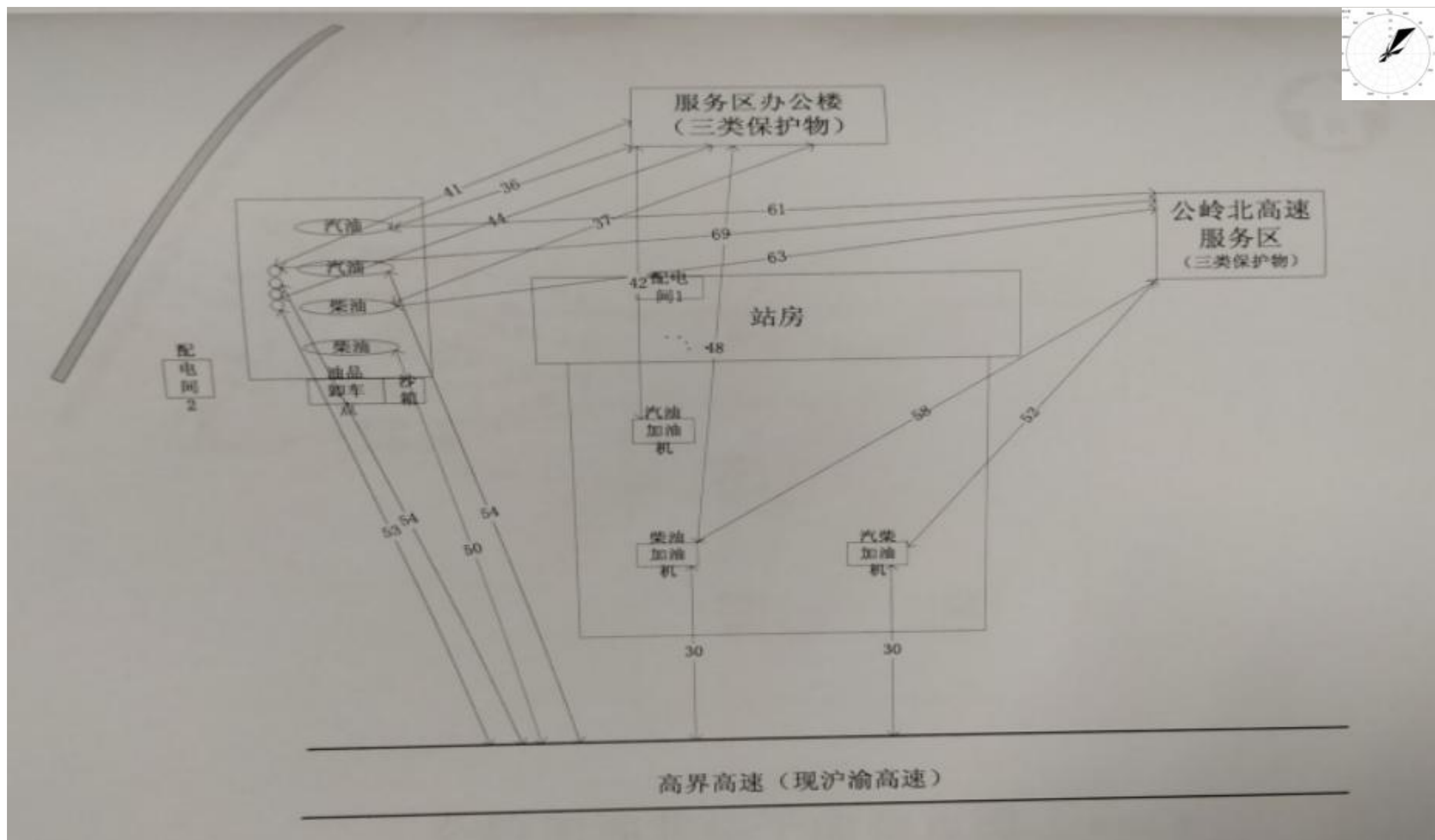
附件 6：油气回收验收报告

附件 7：清罐合同

附件 8：竣工验收证明



附图1：项目地理位置图



附图2 项目平面布置图

验收委托书

安徽锦程安环科技发展有限公司：

安徽省高速石化有限公司所管辖的 9 个加油站现均已按照环评文件要求建设完毕，现已具备验收条件，特委托贵单位对我公司 9 个加油站进行项目竣工环境保护验收工作。

特此委托

委托单位：安徽省高速石化有限公司

2019 年 9 月



企业承诺书

我公司委托安徽锦程安环科技发展有限公司出具的安徽省高速石化有限公司所管辖的9个加油站竣工环境保护验收监测报告表已经我公司确认，验收报告所述内容与我公司建设项目实际情况一致，我对提供给安徽锦程安环科技发展有限公司资料的准确性和真实性完全负责，如存在隐瞒及假报等情况及由此导致的后果，由我公司负责。

安徽省高速石化有限公司

2019年9月

（联系人：尹伟民

联系方式：13034053700）

SHOT ON MI 6X
MI DUAL CAMERA



成品油零售经营批准证书

油零售证书第 皖H 2004B 号 (租赁)

企业名称: 安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站

地址: G 50沪渝高速 (高界高速安庆市怀宁县境内) 16K+170M 北侧公岭服务区
(谷 30.689469N, 116.738131E)

法定代表人:

(企业负责人) 杨爱民

经审核, 批准你单位从事 *汽油、柴油、煤油* 零售业务。

发证机关



有效期: 2017 年 6 月 19日至 2022 年 6 月 18日

2017 年 6 月 19日



危险化学品经营许可证

证书编号：皖庆危化经(甲)字[2016]000332号

企业名称：安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油站 企业法定代表人：曹洋

企业住所：安徽省安庆市怀宁县公岭镇高界高速公路16K+170M北侧 经营方式：零售。

许可范围：汽油、柴油。

有效期限：2016年11月7日至2019年11月6日 发证机关：安庆市安全生产监督管理局
有效期延续至： 年 月 日

2018年3月28日



SHOT ON MI 6X
MI DUAL CAMERA

国家安全生产监督管理总局监制



检测报告

TEST REPORT

报告编号: GST20190823-107
项目名称: 安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站项目
委托单位: 安徽锦程安环科技发展有限公司
检测类别: 验收检测
报告日期: 2019年08月29日



安徽国晟检测技术有限公司
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD



检测期间气象参数

第 1 页 共 5 页

日期		天气状况	风向	风速 (m/s)	温度 (℃)	气压 (kPa)
08 月 23 日	第一次	多云	东北	3.2	28	100.85
	第二次	多云	东北	3.1	31	100.78
	第三次	多云	东北	3.3	34	100.75
	第四次	多云	东北	3.3	30	100.80
08 月 24 日	第一次	多云	东北	3.6	27	100.86
	第二次	多云	东北	3.2	30	100.82
	第三次	晴	东北	3.0	33	100.78
	第四次	晴	东北	3.2	29	100.85

检测依据及方法

检测项目	检测依据	主要检测仪器	检出限 或最低检测浓度	单位
废 水				
pH 值	水质 pH 的测定 玻璃电极法 (GB/T 6920-1986)	PHS-3E pH 计	--	无量纲
生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-250B 型智能生 化培养箱	0.5	mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	HCA-100 COD 标准消解器	4	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ 535-2009	723 型可见分光光 度计	0.025	mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	FA2204B 电子分析天 平	--	mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼铵酸分光光度法 GB/T 11893-1989	721 型可见分光光度 计	0.01	mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	OIL 460 型红外分光 光度计	0.06	mg/L

安徽国晟检测技术有限公司
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGYCO.,LTD



检测依据及方法

第 2 页 共 5 页

检测项目	检测依据	主要检测仪器	检出限 或最低检测浓度	单位
环 境 空 气				
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC-7900 气相色谱仪	0.07	mg/m ³
噪 声				
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	AWA6228+多功能声级器	--	dB(A)



检测结果

样品编号: GST20190823-107/S1~S8

第 3 页 共 5 页

样品名称	加油站污水总排放口								
样品来源	安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站项目								
样品性状	S1~S8 微浑								
检测项目	pH 值、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、石油类								
采样方法	现场采样								
采样日期	2019 年 08 月 23 日~08 月 24 日								
检测日期	2019 年 08 月 24 日~08 月 28 日								
检测项目	单位	检测结果							
		08 月 23 日				08 月 24 日			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
pH 值	无量纲	7.76	7.42	7.54	7.61	7.68	7.66	7.71	7.48
生化需氧量	mg/L	20.5	18.2	23.4	17.3	16.2	15.3	12.6	19.4
化学需氧量	mg/L	85	70	91	69	78	67	56	87
氨氮	mg/L	1.08	0.955	0.986	1.25	1.11	1.34	1.20	1.08
悬浮物	mg/L	48	51	51	53	46	48	45	45
总磷	mg/L	0.28	0.24	0.30	0.35	0.18	0.28	0.30	0.17
石油类	mg/L	0.25	0.31	0.26	0.28	0.27	0.34	0.33	0.33
以下空白									
备 注									



检 测 结 果

样品编号: GST20190823-107/Z1~Z8

第 4 页 共 5 页

样品来源：安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站项目			
检测类别：验收检测			
检测日期：2019 年 08 月 23 日~08 月 24 日		检测项目：噪声	
噪声来源：厂界噪声			
测点位置：厂界外 1 米处			
检测位置	检测日期	检测结果	
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
		Leq	Leq
▲1（项目厂界东侧 1m）	08 月 23 日	53.8	44.4
	08 月 24 日	54.1	44.6
▲2（项目厂界南侧 1m）	08 月 23 日	56.9	46.8
	08 月 24 日	58.5	48.7
▲3（项目厂界西侧 1m）	08 月 23 日	55.9	45.7
	08 月 24 日	56.0	45.8
▲4（项目厂界北侧 1m）	08 月 23 日	55.1	44.7
	08 月 24 日	54.8	44.6
以下空白			
备 注			



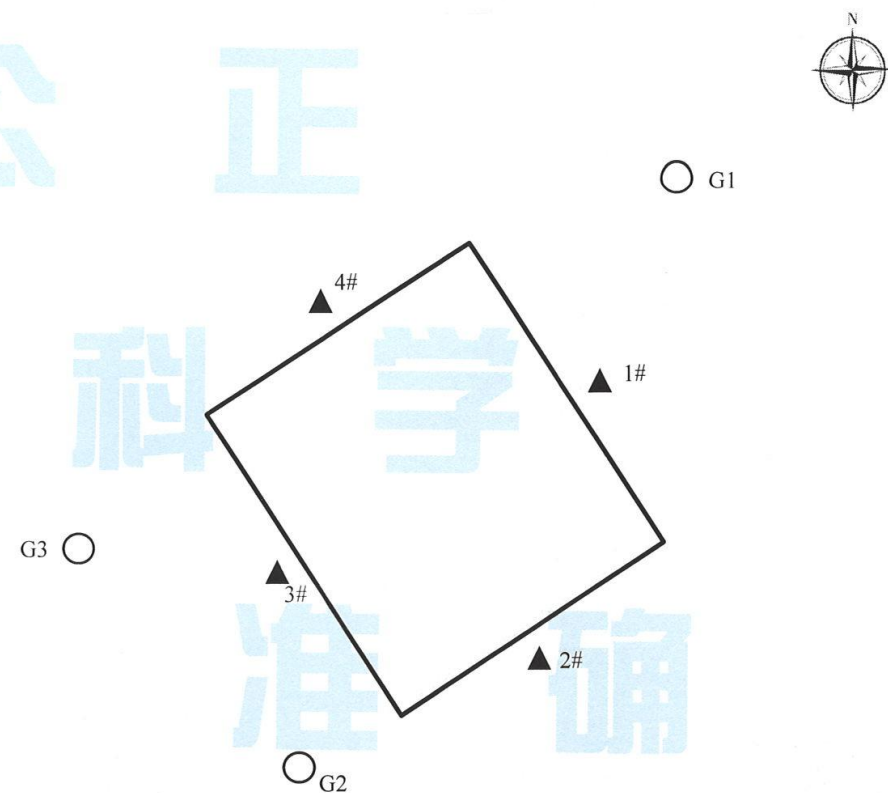
检测结果

样品编号: GST20190823-107/Q1~Q24

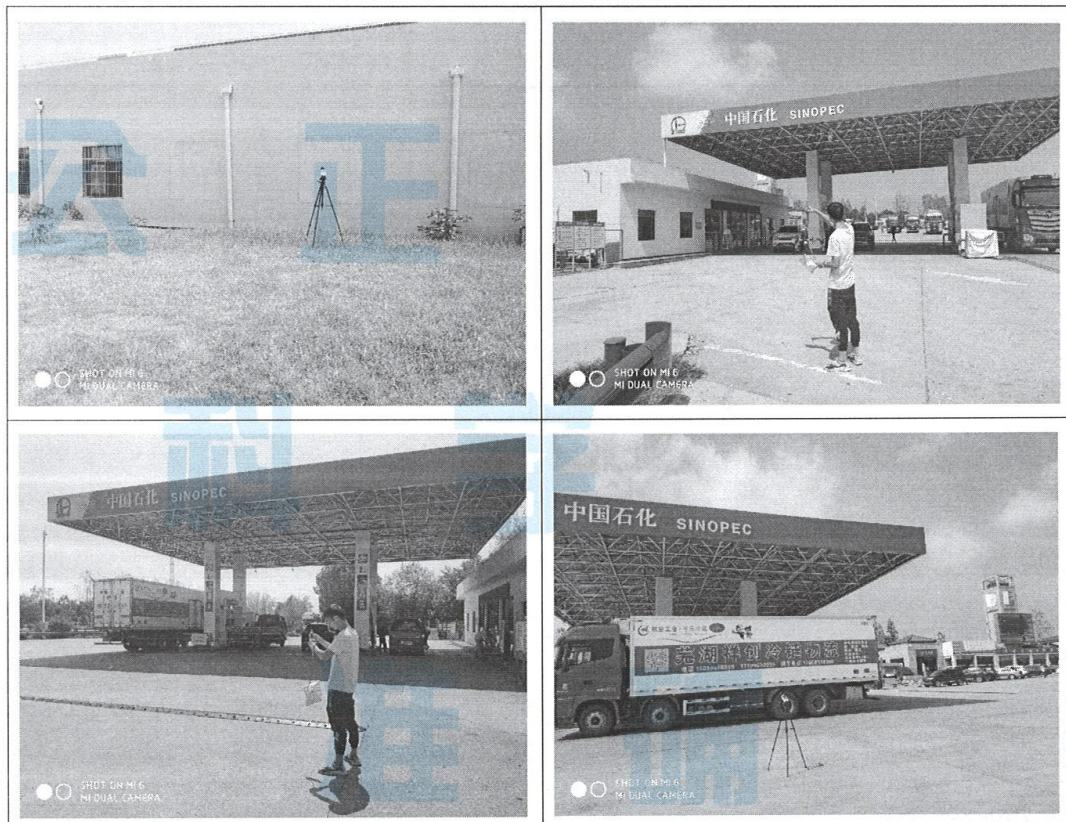
第 5 页 共 5 页

样品来源：安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站项目					
检测类别：验收检测					
样品类型：无组织废气		采样地点：厂界上/下风向			
采样日期：2019 年 08 月 23 日~08 月 24 日		检测日期：2019 年 08 月 24 日~08 月 25 日			
检测位置	检测项目	检测结果(mg/m³)			
		第一次	第二次	第三次	第四次
G1 厂界上风向	非甲烷总烃 (08 月 23 日)	0.61	0.60	0.63	0.56
G2 厂界下风向		0.78	0.76	0.74	0.77
G3 厂界下风向		0.74	0.74	0.71	0.71
G1 厂界上风向	非甲烷总烃 (08 月 24 日)	0.53	0.58	0.60	0.61
G2 厂界下风向		0.69	0.69	0.70	0.67
G3 厂界下风向		0.67	0.68	0.66	0.65
以下空白					
备 注					

编制: 孙良胜 审核: 罗晓丰 签发: 卓治国 签发日期: 2019.8.29



备注：▲ 噪声监测点位
○ 无组织废气监测点位



诚信
 创新



说 明

- 一、 本检测报告仅对此次采样/送检样品检测结果负责。
- 二、 任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、 未经检测单位书面批准，不得扫描或部分复印检测报告。
- 四、 不得利用本检测报告作任何商业性的宣传活动。
- 五、 本单位应委托人要求，对检测结果和有关技术资料保密。
- 六、 若委托单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，
提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

本检测单位通讯资料：

单位名称：安徽国晟检测技术有限公司

单位地址：合肥市高新区合欢路 12 号天龙集团回型楼三楼

电话：0551-63848435

传真：0551-63848435

邮政编码：230088

安徽国晟检测技术有限公司
ANHUI GUO SHENG INSPECTION TECHNOLOGY CO., LTD

附件5 验收监测报告

01 YG-TR-00-A(0)



150112050219
2022.03.29

检测报告

克閣

检测编号: YG1013571900518

检测项目: 加油站油气回收检测

委托单位: 安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站

检测类别: 委托



北京克閣检测技术有限公司



BJYG-TR-01-01-(0)

北京尧阁检测技术有限公司

检测报告

检测编号: YG1013571900518

共6页 第1页

受检单位名称	安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油站		
受检单位地址	安徽省安庆市怀宁县公岭镇高界高速公路 16K+170M 北侧		
加油站联系人	桂清青	联系电话	13855688345
油气回收泵型号	杜尔泵	加油枪品牌	OPW 油枪
加油机数量(台)	2	加油枪数量(把)	6
检测目的	年度检测	储油罐容量(L)	30000/30000
检测人员	洪梅生、胡龙球	检测日期	2019-03-20
检测主设备	油气回收三项智能测试仪 IW-HJZH-11/YG37	检定/校准有效期至	2019-07-04
检测辅设备	秒表 DM1-103/YG38	环境温度	17℃
依据标准	GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》		
检测项目	密闭性、液阻、气液比		
检测结论	经检测,所检加油站密闭性、液阻和气液比符合 GB20952-2007《加油站大气污染物排放标准》的相关要求 签发日期: 2019年04月11日		
备注:			

编制:

洪梅生

审核:

胡龙球

批准:

尧阁检测技术有限公司

BJYG-TR-01-03-(0)

北京尧阁检测技术有限公司

检测报告

液阻检测数据

检测编号: YG1013571900518

共 6 页 第 3 页

加油机号	液阻压力(Pa)			合格判定
	18L/min	28L/min	38L/min	
液阻最大压力限值(Pa)	<40	<90	<155	
1	10	15	21	合格
2	7	19	26	合格
----以下空白----				

BJYG-TR-01-04-00

北京尧阁检测技术有限公司

检测报告

气液比检测数据

检测编号: YG1013571900518

共 6 页 第 4 页

加油 机号	加油 枪号	流速高档			流速低档			合格 判定
		回气体积 (L)	加油体积 (L)	气液比	回气体积 (L)	加油体积 (L)	气液比	
2	8	15.52	15.12	1.03	-	-	-	合格
2	10	15.68	15.10	1.04	-	-	-	合格
1	5	17.47	15.45	1.13	-	-	-	合格
1	6	18.03	15.04	1.20	-	-	-	合格
2	11	15.84	15.23	1.04	-	-	-	合格
2	12	15.16	15.14	1.00	-	-	-	合格

标准限值: 1.00~1.20

——以下空白——

检测报告

检测编号: YG1013571900518

共 6 页 第 5 页

附 页

加油站点位图

营 业 厅

北

92#	95#
10	12
②	
8	11
92#	95#

95#
6
①
5
95#

检测报告

检测编号: YG1013571900518

共 6 页 第 6 页

附 页

加油站检测照片



附件6 油气回收监测报告

公岭服务区加油站油罐区改造工程
承包合同

甲方：安徽省高速石化有限公司

乙方：浙江诸安建设集团有限公司

本合同于2016年11月17日在合肥市高新区签订

2. 乙方具有承揽工程项目的资质。

第四条 工程时间

1. 开工日期：依照国家颁布的工期定额，经双方确定，本合同工程开竣工日期如下：全部工程自进场施工之日起 45 日内完工；2. 在施工过程中，如遇不可抗力，而被迫停工或因甲方变更计划而不能继续施工的，可由双方及时协商顺延工期。

第五条 权利义务

1. 甲方在开工前已具备乙方开展工作所需的条件和要求。
2. 甲方有权对乙方使用的材料及工作进行监督和检查，并要求乙方对不符合约定的材料和已完工作成果予以更换、维修、重作，费用由乙方承担。
3. 乙方不得将工程部分或全部交由第三方完成。
4. 乙方应严格执行工程验收制度，凡每道工序完成后，必须经过验收并出记录并建立档案，方能继续进行下一工序的施工。一般工程经甲方书面确认可由乙方自行检查验收，应做好记录，作为工程验收依据。工程完工后施工档案一式二份，甲方、乙方各留存一份。重大或复杂整改工程，应由乙方书面通知甲方共同进行验收，并办理工程验收手续。如甲方未届时参加，乙方可自行检查验收，甲方应予承认，如缺少此项资料甲方将对该项工程不予承认。
5. 乙方承诺已熟知并严格遵守该工程的技术要求、施工规范，《中国石化油品销售企业安全禁令（试行）》、中国石化相关施工现场安全管理规定及甲方的其它管理规定，服从甲方的监督管理。乙方施工人员必须接受甲方的 HSE 教育，方可进入加油站作业。施工过程中发生的安全事故由乙方负责，因此造成甲方或第三方人身损害或财产损失，应由乙方赔偿。如甲方先行垫付赔偿费用的，乙方同意无条件返还甲方已垫付费用（包括但不限于甲方主张返还或赔偿的诉讼费、律师费等）。
6. 乙方施工人员应具有相关资格证书。

第六条 工程款结算

1. 全部工程总价的结算方式，按下列第(1)项规定办理。
 - (1) 以审查后的施工预算加增减变更预算进行结算。
 - (2) 按施工图预算加包干系数确定的包干造价结算，包干范围以外的费用，另按有关规定付款。

(3) 按标准施工图单方造价包干结算，包干范围以外的费用，另按有关规定付款。

(4) 包工不包料工程，按国家定额规定的人工费结算。

2. 工程款拨付与结算办法，按现行规定办理(详见第十一条 附则)。

第七条 验收

1. 乙方在工程项目完工前【2】日通知甲方，由甲方组织验收。

2. 工程竣工验收并验收合格，从验收之日起【3】天内，乙方向甲方移交完毕。

第八条 质量保修责任

保修期从工程完工之日起一年。保修期内，乙方无条件对工程质量承担免费维修责任。

第九条 违约责任

1. 乙方逾期完成工程工作的，乙方向甲方支付合同总价款30%的违约金。

2. 因乙方违约导致甲方遭受损失或向第三人承担责任，乙方应当赔偿甲方所遭受的全部经济损失。

3. 乙方完成的工作质量不符合合同约定标准的，甲方有权要求乙方：继续履行本合同直到甲方验收合格，费用直接从预留的质量保证金中扣扣，不足部分甲方有权继续向乙方追偿；或甲方解除合同，乙方还应向甲方支付合同总价30%的违约金，不足弥补甲方因此遭受的损失时，乙方应继续赔偿。

第十条 争议解决方式

本合同在履行过程中发生争议的，由双方当事人协商解决，协商不成的，依法向甲方所在地人民法院起诉。

第十一条 附则

1. 本合同签订后，由建设单位将工程承包合同(附施工图预算)送市建设工程合同预算审查处审查。要求鉴证的，可到建筑物所在地的区、县工商行政管理局进行鉴证。

2. 在本合同签订之前，双方签订的施工准备合同(工程协议书)，可做为本合同之附件。

公岭服务区加油站油罐区改造工程承包合同

合同编号：_____

甲方：安徽省高速石化有限公司

乙方：浙江诺安建设集团有限公司

根据平等互利原则，按照《中华人民共和国合同法》及有关规定，经甲、乙双方友好协商一致，达成以下条款，以资双方共同履行。

第一条 工程项目及付款

工程项目及内容	质量要求/ 技术标准	计量 单位	数量/ 工作量	报酬（元）
公岭服务区加油站油罐区 更换双层油罐改造	以询价文件中的 工程要求为 准			917285.00
合计	玖拾壹万柒仟贰佰玖拾伍元整			

工程完成验收后如需审计则由甲方指定的审计部门审计，工程结算、决算审计完毕后，审减金额超过送审金额10%以上的部分，一律按5%提取审计费用，由施工方承担，并由施工方自行支付给审计单位。

结算方式：工程完工经甲方书面验收合格并出具审计报告（如无需审计则不需要出具）后，支付每项报酬金额的98%，剩余10%作为工程质量保证金，待工程质保期满后支付。付款由乙方提供经甲方认可的增值税专用发票后，甲方于一个月内支付到乙方指定的以下账户：【开户银行：中国工商银行营业部支行，账号：6210 0602 1003 352】

第二条 材料供应

- 材料均由乙方供应，质量均符合国家或行业标准。
- 材料均为乙方提供，则费用包含在第一条项目报酬内。

第三条 工程项目的质量要求和技术标准

- 国家标准和行业标准；

3. 招标工程，按《合肥市建设工程工程招标、投标暂行办法》签订合同。

4. 双方商定的其他事项：

(1) 本项内容为：加油站加油操作井防水整改工程，甲方要求乙方进场，提前3天通知乙方。

(2) 工程质量保证的内容和期限执行《建设工程质量管理条例》。各种管线控制线和施工单位提供的设备和材料保修期为2年。

(3) 工程造价计算依据：最终结算总价以审计按照此合同的工程款结算方式计算。

(4) 工程款拨付与结算办法：全部工程完工并通过甲方验收取得书面验收报告后十五日内，甲方向乙方支付本工程合同金额的70%。在经审计单位审计后十五日内，支付审计金额的50%，余款作为质保金，期满后一次性付清（无息）。

(5) 乙方需向甲方开具经甲方认可的增值税专用发票，工程主材由甲方委托乙方代购，甲方根据乙方出具的委托付款函，直接向主材供应商付款（原则上不超过合同金额的50%），由主材供应商向甲方开具增值税专用发票，开具增值税专用发票的金额最终以审计报告中的主材总金额为准。

(6) 最终结算总价以审计按照此合同工程款结算方式计算，审计核减率超过5%的，超过部分由乙方承担审计费用并由乙方自行支付给审计单位，甲方不予代扣；审减率小于等于5%的，由甲方承担审计费用。

(7) 工程决算资料：承包人应在交工验收后20日内，向发包人提交工程决算审计，超过20日的，按每逾期1天，扣除审定金额0.1%作为结算价。

(8) 工程竣工资料：承包人应在工程交工验收后15天内，向发包人提交工程竣工资料；超过15天的，按每逾期1天，扣除审定金额0.1%作为结算价。竣工资料包括2套竣工图以及开工报告、监理资料、材料质保书、试压报告以及竣工报告书等。

(9) 乙方有义务配合甲方验收。

(10) 严格执行高速石化工程质量缺陷制度，积极配合高速石化工程质量缺陷机构的监察工作，并提供其开展监察工作的便利条件，不得妨碍其正常工作，对高速石化工程质量监察机构提出的问题，应积极进行整改，并在规定时间内予以回复。

(11) 合同未尽事宜参照招标文件执行。

第十二条 合同附件

1. 有关协议。

施工安全协议、廉政合同。

第十三条 合同份数及有效期

1. 本合同一式肆份，甲乙双方各执正本贰份。

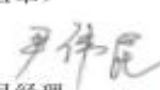
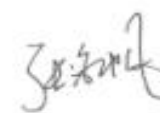
2. 本合同自双方签订之日起生效，在全部工程竣工验收并结清尾款后失效。

	
甲方（盖章）	乙方（盖章）
单位地址：安徽合肥肥西县紫云山下	单位地址：
320号皖通高速公路特设工程	
内部证发处	
法定代表人（负责人）：杨爱民	法定代表人（负责人）：明周印晓
签约代表：123	签约代表：
联系电话：0551-65882288	联系电话：
2016年11月17日	2016年11月17日

特别约定：本合同中全部款项甲方均汇入乙方账户
开户银行：工商银行支行地址：121102100001013393
开户名：浙江瑞安建设工程有限公司
按用承兑汇票付款时由甲方提供背书人为乙方

附件7 油罐改造

		竣工验收证明		工程名称：公岭(北)加油站油罐改造工程 单元名称：竣工验收	
竣工日期		2016 年 11 月 18 日		竣工日期	
				2017 年 1 月 1 日	
竣工工程内容		主要工作量如下： 1. 拆除原罩棚、油罐基础及线管 2. 双层油罐安装内容 3. 新建罩棚基础及立柱、新做油罐基础及工艺管线 4. 开挖及恢复管沟，拆除及恢复操作井 5. 管线防腐、焊接、吹扫、试压 6. 油罐及管线气密性试验，液阻试验 7. 油气回收设备安装			
检查评定		1、工程按设计内容施工完毕，无遗漏。 2、施工资料已齐备、完整无误 3、施工机械已撤离场地。 4、施工现场工完、料尽、场地清。 5、施工现场施工垃圾已清理。 6、HSE 标准执行良好，施工周围环境无污染无破坏。 工程质量评定合格。			
遗留内容		无			
建设单位			施工承包单位		
(公章) 项目经理：  2017 年 1 月 12 日 			(公章) 项目经理：  2017 年 1 月 12 日 		

		竣工验收证明		工程名称: <u>公岭(南) 加油站油罐改造工程</u> 单元名称: 竣工验收
开工日期	2016 年 11 月 18 日	竣工日期	2017 年 1 月 1 日	
竣工工程内容	主要工作量如下: 1. 拆除原罩棚、油罐基础及线管 2. 双层油罐安装内容 3. 新建罩棚基础及立柱、新做油罐基础及工艺管线 4. 开挖及恢复管沟, 拆除及恢复操作井 5. 管线防腐、焊接、吹扫、试压 6. 油罐及管线气密性试验, 液阻试验 7. 油气回收设备安装			
检查评定	1、工程按设计内容施工完毕, 无遗漏。 2、施工资料已齐备、完整无误 3、施工机械已撤离场地。 4、施工现场工完、料尽、场地清。 5、施工现场施工垃圾已清理。 6、HSE 标准执行良好, 施工周围环境无污染无破坏。 工程质量评定合格。			
遗留内容	无			
建设单位		施工承包单位		
(公章)  项目经理:  2017 年 1 月 12 日		(公章) 项目经理:   2017 年 1 月 12 日		

附件8 竣工验收证明

竣工环境保护验收评审签到表

项目名称：安徽省高速石化有限公司怀宁公岭加油北站

会议时间：2019年9月21日

[illegible]