

怀安县三桥石油有限公司
怀安县三桥石油有限公司加油站项目
建设项目竣工环境保护
验收监测报告表

编号: BTYS2020107

建设单位: 怀安县三桥石油有限公司

编制单位: 张家口博浩威特环境检测技术有限公司

2020年08月03日



注 意 事 项

- 1、本报告监测数据仅对本次监测负责，由委托单位自行采样送检的样品，只对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 3、本报告严格执行三级审核，无三级审核人员签字无效。
- 4、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 5、本报告无单位检验检测专用章、骑缝章无效。

建设单位:怀安县三桥石油有限公司(盖章)

单位地址:怀安县西沙城乡水闸屯村

法人代表:崔铁生

项目负责人:崔铁生

联系电话:13513231053

编制单位:张家口博浩威特环境检测技术有限公司(盖章)

单位地址:张家口产业集聚区富强路通达彩印厂东侧

法人代表:张浩

采样检测人员:李东、宋亚男、刘丽娜、赵雅楠

项目负责人:徐永利

报告编制人:徐永利

审核人:张浩

签发人:张铁生

签发日期:2020.8.3

联系电话:0313-4265033

传真电话:0313-5951555

邮政编码:075000

表一

建设项目名称	怀安县三桥石油有限公司加油站项目				
建设单位名称	怀安县三桥石油有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
主要产品名称	F5265 机动车燃油零售				
环评时间	2020 年 04 月	开工日期	2020 年 2 月		
投入试生产时间	2020 年 07 月	现场监测时间	2020 年 07 月 29 日至 30 日		
环评审批部门	张家口市行政审批局	环评报告表编制单位	张家口众杰科技有限公司		
投资总概算	65 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	15.38%
实际总投资	65 万元	实际环保投资	10 万元	比例	15.38%
验收监测依据	1.《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）； 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）； 3.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）； 4.河北省环境保护厅《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）的通知》（冀环办字函〔2017〕727 号）； 5.张家口众杰科技有限公司编制的《怀安县三桥石油有限公司加油站项目环境影响评价报告表》（2020 年 04 月）； 6.张家口市行政审批局关于《怀安县三桥石油有限公司加油站项目环境影响评价报告表》的批复意见（张行审立字〔2020〕723 号）批复时间 2020 年 07 月 13 日。				
验收监测 评价标准 标号 级别 限值	营运期： 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2、4 类标准限值要求（北、西厂界执行 4 类标准，其余厂界执行 2 类）。 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）第 I 类固体废物贮存、处置标准及其修改单要求；危险固废：执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求。 加油站油气执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中表 1、表 2 及相关标准要求 and 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322—2016）：2.0mg/m ³ 。				

表二

工程建设内容:

怀安县三桥石油有限公司加油站项目总占地面积 800 m², 总建筑面积 314.47 m², 其中站房 94.35 m², 罩棚面积 208.12 m², 厕所 12 m², 配套建设水、电、暖辅助设施。储油区设置直埋 SF 双层储油罐 4 个, 其中 50m³SF 埋地卧式双层汽油储罐 1 台、20m³SF 埋地卧式双层汽油储罐 1 台、50m³SF 埋地卧式双层柴油储罐 2 台。安装自吸式单枪汽油加油机 1 台、自吸式双枪汽油加油机 1 台, 自吸式双枪柴油加油机 2 台。

项目建设内容一览表

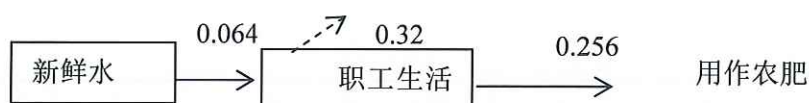
序号	名称	单位	数量	备注
1	项目占地面积	平方米	800	--
2	总建筑物面积	平方米	4000	--
2.1	站房面积	平方米	3250	--
2.2	罩棚面积	平方米	750	--
3	电	30000	kWh/a	由怀安县供电系统供给
4	水	142.4	t/a	自备水井

原辅材料消耗及水平衡:

原辅材料一览表

序号	主要原辅材料及能源	年用量	单位
1	汽油	9	t
2	柴油	18	t
3	电	30000	kWh/a
4	水	142.4	t/a

给排水平衡图见图 (m³/d)



项目给排水平衡图

表二续 1

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、工艺流程图：

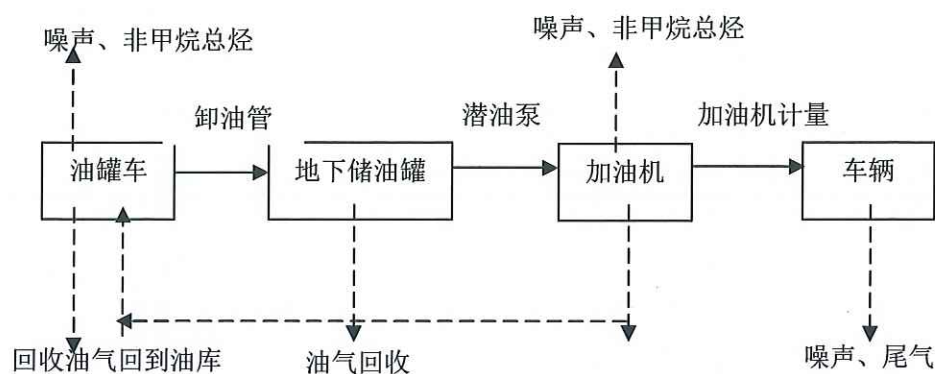


图 2-1 工艺流程图

怀安县三桥石油有限公司加油站项目采用自吸式加油机，通过输油管道为机动车加油。在埋地油罐上装设潜油泵，通过潜油泵工作产生压力，将油罐内的油品吸出，通过加油枪注入受油车的油箱内。

油气排放：机动车辆加油时，由于液体进入机动车的油箱，油箱内的烃类气体被液体置换排入大气，产生加油作业损失，本项目的加油枪自带油气回收装置，将油气回收储油罐内。

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）：

（1）大气环境

本项目的大气污染物主要为卸油、储油和加油等过程排放到大气环境中的油气（以非甲烷总烃计）。

卸油采用平衡式密闭油气回收系统，各汽油罐共用一根卸油油气回收主管，回收主管的公称直径为 100mm。卸油油气回收管道的接口采用自闭式快速接头。

加油站加油采用真空辅助式加油油气回收系统。汽油加油机共用一根油气回收主管，回收主管公称直径为 50mm。加油油气回收管坡向油罐，加油机具备回收油气功能，其气液比设定为 1.0-1.2。在加油机底部与油气回收立管的连接处，安装一个用于检测液阻和系统密闭性的丝接三通，其旁通短管上设公称直径为 25mm 的球阀及丝堵。

因为柴油的排放浓度较小，所以不用加装油气回收装置可直接达标排放，汽油储罐加装油气回收装置，采用上述加油站油气回收技术及管理等措施，油气（非甲烷总烃）的控制效率达 98%。加油区位于开阔通风处，加强职工操作技术管理，规范操作。经检测，项目无组织非甲烷总烃最大浓度排放为 $1.84\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值要求《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 限值要求，对周围环境影响不大。

（2）生活废水

本项目建成后产生的废水主要为生活污水，排入防渗化粪池，定期清掏，用作农肥，因此不会对周围地表水和地下水环境产生明显不利影响。

（3）环境噪声

加油站本身产生噪声较小，本项目的噪声源主要为罐车和加气车辆在进出加油站时产生的交通噪声，车辆在加油站内发动机处于关闭状态，所以噪声不大，根据同类规模加油站类比，噪声值约为 60dB（A）。

通过加强对来往车辆的管理，由专人指挥进出车辆的次序；车辆进出加油站减速、禁鸣喇叭。采取上述噪声控制措施后，西侧厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准、北侧、南侧、东侧厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，对周围声环境影响较小。

经检测，该企业厂界昼间噪声值范围为 53.8-66.3dB(A)、夜间噪声值范围为 43.1-52.7

dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2、4 类标准限值要求（北、西厂界执行 4 类标准，其余厂界执行 2 类）。

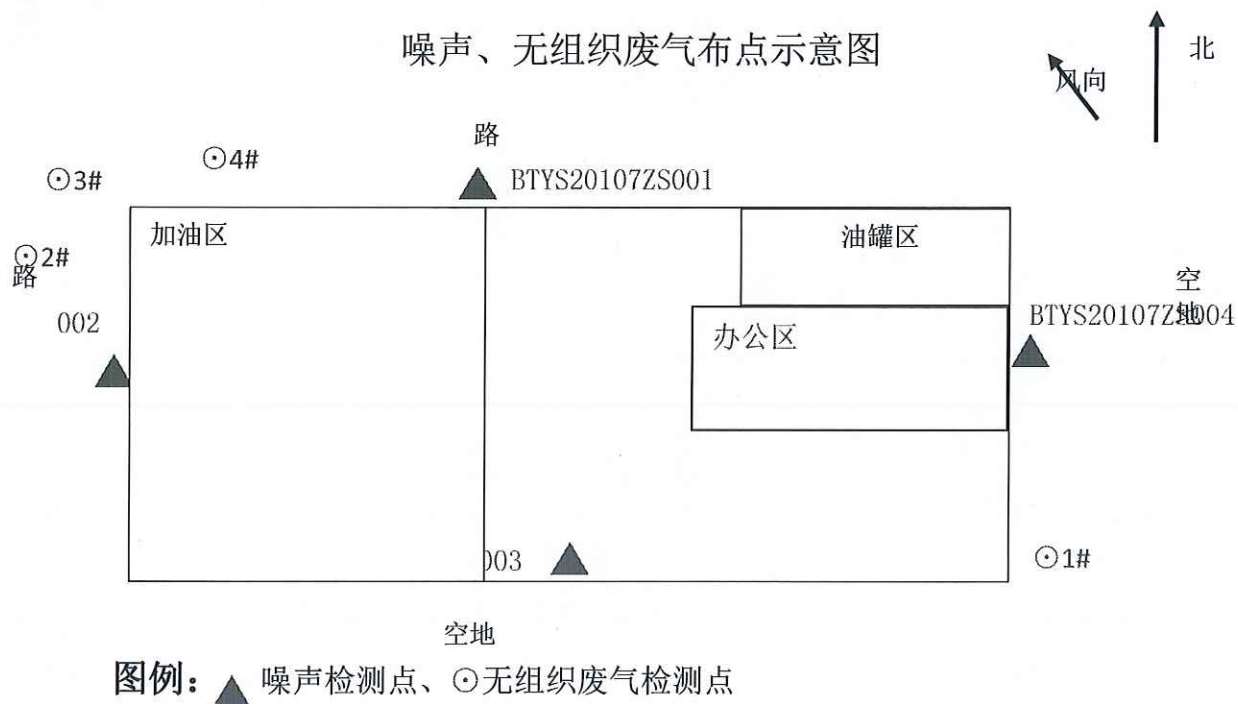
(4) 固体废弃物

本项目固废主要产生的生活垃圾和废油渣、含油废物、废消防沙。生活垃圾统一分类收集，定期由环卫部门人员进行处理；废油渣、含油废物、废消防沙用耐腐蚀容器收集后暂存于危废间定期交由有资质单位处理由石家庄先立群环保科技有限公司（危险废物经营许可证编号：冀危许 200702 号）处理。

(5) 总量控制要求

根据《关于进一步改革和优化建设项目主要污染物排放总量核定工作的通知》(冀环总[2014]283 号)，本项目总量控制指标依照国家或地方污染物排放标准核算为：COD: 0.0t/a、NH₃-N: 0t/a、SO₂: 0t/a、NO_x: 0t/a、非甲烷总烃: 0.0071t/a。

监测点位示意图：



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：

一、报告表主要结论

运营期：

(1) 大气环境影响分析结论

本项目产生的废气主要来自卸油、储油和加油等过程排放到大气环境中的油气（以非甲烷总烃计）。

卸油采用带卸油油气回收的密闭卸油方式卸油；加油采用带加油油气回收系统的潜油泵式加油。因为柴油的排放浓度较小，所以不用加装油气回收装置可直接达标排放，汽油储罐加装油气回收装置，采用上述加油站油气回收技术及管理等措施，油气（非甲烷总烃）的控制效率达 98%。满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表 2 中企业边界大气污染物浓度限值及《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中表 A.1 限值要求，对周围大气环境影响较小。

(2) 水环境影响分析结论

本项目生活废水排入防渗旱厕，定期清掏，用作农肥。

因此项目不会对水环境产生明显不利影响，措施可行。

(3) 声环境影响分析结论

加油站本身产生噪声较小，本项目的噪声源主要为罐车和加气车辆在进出加油站时产生的交通噪声，车辆在加油站内发动机处于关闭状态，所以噪声不大，根据同类规模加油站类比，噪声值约为 60dB（A）。

通过加强对来往车辆的管理，由专人指挥进出车辆的次序；车辆进出加油站减速、禁鸣喇叭。采取上述噪声控制措施后，西侧厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准、北侧、南侧、东侧厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，对周围声环境影响较小。

(4) 固废环境影响分析结论

本项目所产生的生活垃圾应统一分类收集，定期由县环卫部门清运处理。采用上述处理措施后，能够满足《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规定。固废处置措施可行。

废油渣、含油废物、废消防沙由耐腐蚀的容器进行收集，盛装危险废物的容器上必须粘贴符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）附录 A 所示的危险废物标签，定期由有资质的单位规范处置。

总量控制结论

该项目建成后，依据达标浓度核算，总量控制因子 COD: 0t/a、NH₃-N: 0t/a、SO₂: 0t/a、NO_x: 0t/a、非甲烷总烃: 0.010t/a。

项目可行性结论

本项目产生的废气污染物主要来自卸油、储油和加油等过程排放到大气环境中的油气（以非甲烷总烃计），采用加装油气回收装置措施。生活污水排入防渗化粪池，定期清掏，用作农肥。生活垃圾应统一分类收集，定期由县环卫部门清运处理。废油渣、含油废物、废消防沙由耐腐蚀的容器进行收集，盛装危险废物的容器上必须粘贴符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）附录 A 所示的危险废物标签，定期由有资质的单位规范处置；噪声源均采取了隔声、降噪、基础减震等措施，不会对环境产生明显的影响。

本项目在营运中严格按照相应的环境保护治理措施进行管理，使项目对周围环境的影响控制在可接受范围内，因此，从环境保护的角度衡量，本项目是可行的。

三、审批部门审批决定

本项目于2020年7月20日由张家口市行政审批局审批通过。其批复意见如下：

怀安三石油有限公司所提交《怀安县三石油有限公司加油站项目环境影响报告表》已收悉,根据企业委托张家口众科技有限公司编制的环境影响报告表结论与建意张家口市怀安县行政审批局出具的预审意见,现批意见如下：

该建设项目新改建加油站未重新报批建设项目的环境影响评价违反了《中华人民共和国环境影响评价法》的有关规定。违法行为已经查处,并对建设单位相关责任人员进行了责任追究。你公司必须认真吸取教训,增强守法意识,杜绝违法行为再次发生。

在全面落实环境影响报告表提出的各项环境保护设施及措施,确保各类污染物达标稳定排放的前提下,该项目对环境不利影响能够得到一定的缓解和控制,我局原则性同意你公司按照环境影响报告表中所列建设项目的地点、性质规模、采取的环境保护措施进行项目建设。本报告表及批复可作为该项目建设和环境管理以及验收的依据。

项目建设及运营期应严格落实以下要求：

加强施工期环境管理,制定严格的规章制度,合理布置施工现场、安排施工时间。在敏感点附近,应避免夜间施工,确需夜间施工的,应报当地环保部门批准后方可实施。运输车辆采取限速、禁鸣等措施,同时严格落实环评报告中提出的其它各项噪声振动防治措施,确保施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的相应标准要求,施工期扬尘须满足《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)表1标准要求,确保施工期各项污染物稳定达标排放。

项目生活污水排入防渗化粪池,定时清掏,不外排。

加油站油品储存、装卸等设备须加装油气回收设施,油气排放须满足《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)中处理装置的油气排放浓度厂界非甲烷总烃排放 须满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2中其他企业非甲烷总烃浓度限值及《挥

发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A.1限值要求。

优化生产场区布局,合理布置噪声源。选用低噪生产设备,振动大的设备须加装 减振机座及隔音设施,加强设备日常检修。确保厂界满《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准要求。

项目生活垃圾须统一收集,交由环卫部门处理油罐须由有资质单位定期清理,油罐底泥须由有资质单位及时清理处置,不得外排; 废消防沙、沾油废物收集暂存于危废暂存间内,定期交由有资质的单位清运处置,危险废物的暂存及处置须满足相关技术规范和标准要求。

按要求做好危废暂存间、防渗旱厕等场所的防渗措施,确保不对地下水产生影响。

按要求做好风险防范措施,确保风险事故下的环境安全。

项目建设必须严格执行“三同时”管理制度。如项目性质、规模、选址或者防止生态破坏、防止污染的措施发生重大变动,应当在调整前重新报批本项目环境影响评价文件。

四、你公司接到本项目环评文件批复后,应将批准后的环境影响报告表及批复送至相 关生态环境行政主管部门,并按规定接受属地生态环境行政主管部门的临督。

表五

验收监测质量保证及质量控制:

一、验收监测质量保证

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司于 2020 年 7 月 29 日至 30 日对本项目进行了采样分析, 并出具验收监测报告。监测期间, 该加油站已投入正常运行, 各项环保设施稳定运行, 满足验收检测技术规范要求, 保证了验收监测报告的质量。监测分析方法均符合废气、噪声检测分析及所用仪器相关标准要求。

1. 样品基本情况

委托单位	怀安县三桥石油有限公司	项目名称	怀安县三桥石油有限公司加油站项目
单位地址	河北省张家口市怀安县西沙城乡水闸屯村	采样日期	2020-07-29 至 07-30
检测类型	竣工验收	报告日期	2020-08-03
检测点位	废气: 上风向 1 个点位, 下风向 3 个点位, 噪声: 厂界东、南、西、北 4 个点位		

2. 无组织废气检测项目、分析及仪器设备

序号	检测项目	检测方法来源	方法检出限	仪器设备名称、编号
1	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)	0.07mg/m ³	注射器 GC-9790 气相色谱仪 BTYQ-031

3. 噪声检测项目、分析及仪器设备

序号	检测项目	分析及依据	仪器型号	仪器编号
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)	声级计 AWA5680	BTYQ-051
			声校准器 AWA6221A	BTYQ-052
			风速仪 DT-620	BTYQ-054

二、质量控制

(1) 严格按照环境监测标准技术规范和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等, 全程进行质量控制。

(2) 参加本项目检测人员均持证上岗。

(3) 废水检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

(4) 声级计在测量前后均经标准声源校准比对合格。测试时, 无雨雪, 无雷电, 风速小于 5.0m/s。

表六

验收监测内容:

怀安县三桥石油有限公司加油站项目总用地面积约 800 平方米, 总建筑面积 314.37 平方米。其中站房 94.35 m², 罩棚面积 208.12 m², 厕所 12 m², 配套建设水、电、暖辅助设施。储油区设置直埋 SF 双层储油罐 4 个, 其中 50m³SF 埋地卧式双层汽油储罐 1 台、20m³SF 埋地卧式双层汽油储罐 1 台、50m³SF 埋地卧式双层柴油储罐 2 台。安装自吸式单枪汽油加油机 1 台、自吸式双枪汽油加油机 1 台, 自吸式双枪柴油加油机 2 台。

①废气——废气排放情况, 为具体检测内容。

②噪声——厂界噪声, 为具体检测内容。

③固体废物——工程产生的固体废物为检查内容。

④工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况及规章制度建设情况等, 为本工程验收报告的检查内容。

建设项目环境保护设施验收监测内容一览表

类别	污染源	污染物	环保措施	验收监测内容
废气	加油卸油油气	非甲烷总烃	油气回收系统	《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 表 1、表 2 标准
废水	生活污水	--	排入防渗化粪池, 定期清掏, 用作农肥	不外排
噪声	车辆噪声	车辆噪声	加强管理、周围绿化	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2、4 类标准限值要求 (北、西厂界执行 4 类标准, 其余厂界执行 2 类)
固废	生活垃圾 生产垃圾	生活垃圾 废油渣、 含油废物、 废消防沙	定期收集由环卫部门处置; 交由有资质的单位处置	《生活垃圾填埋污染物控制标准》(GB16889-2008) 中有关规定; 《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 和及其修改单 (环境保护部 2013 年第 36 号)

表七

验收监测期间生产工况记录:

2020 年 07 月 29 日至 30 日张家口博浩威特环境检测技术有限公司对本项目进行了竣工验收检测工作, 监测期间, 该加油站已投入正常运行, 各项环保设施稳定运行, 满足验收检测技术规范要求, 以及环保设施的正常运行情况, 日常环境管理制度的落实情况, 并出具了竣工环境保护验收监测报告。

验收监测结果:

表 7-1 气象条件

检测日期	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	气温 (°C)
2020. 7. 29	90. 2	1. 87-2. 31	东南	24. 1-30. 1
2020. 7. 30	90. 2	1. 07-2. 31	东南	22. 0-24. 0

表 7-2 无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测点位	检测结果 (mg/m ³)					执行标准限值	达标情况
			1 次	2 次	3 次	4 次	最大值		
2020. 7 29	非甲烷总烃	上风向	0. 74	0. 72	0. 78	0. 70	1. 59	DB13/2322- 2016 2. 0mg/m ³	达标
		下风向	1. 04	1. 03	1. 10	1. 15			
		下风向	0. 99	1. 09	1. 17	1. 59			
		下风向	1. 05	0. 99	1. 12	1. 18			
2020. 7 30	非甲烷总烃	上风向	0. 63	0. 87	0. 84	0. 84	1. 84	DB13/2322- 2016 2. 0mg/m ³	达标
		下风向	0. 99	1. 19	1. 24	1. 30			
		下风向	1. 70	1. 30	1. 38	1. 09			
		下风向	1. 85	1. 51	1. 20	1. 42			
注：执行标准：无组织非甲烷总烃《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 (DB13/2322-2016) 表 2 中企业边界大气污染物浓度限值 2. 0mg/m ³ 。									

表 7-3 厂界噪声检测结果

时 间 \ 点 位		检测结果 (Leq 值 dB (A))			
		BTYS20108ZS00 1	BTYS20108ZS00 2	BTYS20108ZS00 3	BTYS20108ZS00 4
2020. 07. 29	昼间	65. 1	66. 3	56. 9	55. 8
	夜间	51. 9	52. 7	46. 0	43. 2
2020. 07. 30	昼间	61. 7	63. 2	56. 1	53. 8
	夜间	51. 6	52. 6	46. 8	43. 1
执行标准及限制	昼间	70	70	60	60
	夜间	55	55	50	50
达标情况	/	达标	达标	达标	达标

表八

验收监测结论:

怀安县三桥石油有限公司加油站项目总投资 65 万元;总用地面积 800 m²,总建筑面积 314.37 m²。其中站房 94.35 m²,罩棚面积 208.12 m²,厕所 12 m²,配套建设水、电、暖辅助设施。储油区设置直埋 SF 双层储油罐 4 个,其中 50m³ SF 埋地卧式双层汽油储罐 1 台、20m³ SF 埋地卧式双层汽油储罐 1 台、50m³ SF 埋地卧式双层柴油储罐 2 台。安装自吸式单枪汽油加油机 1 台、自吸式双枪汽油加油机 1 台,自吸式双枪柴油加油机 2 台。

建设规模:项目年销售成品油约 27 吨,其中柴油 9 吨,汽油 18 吨。

张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司于 2020 年 07 月 29 日至 30 日对本项目进行了采样分析,并出具了竣工环境保护验收监测报告。监测期间,该加油站已投入正常运行,各项环保设施稳定运行,满足竣工验收检测技术规范和要求。其验收监测报告结论如下:

1.大气环境

本项目废气主要是汽油油气。油气经油气回收装置处理后排放量较少,由于地上大气流动性较强,扩散能力较好。油气会很快扩散,基本不会聚集,场站周围进行绿化景观处理,所以对周边的环境空气质量影响较小。经检测,加油站密闭性、液阻、气液比符合《加油站大气污染物排放标准》GB20952-2007 的相关要求。

本项目无组织非甲烷总烃最大浓度排放为 1.84mg/Nm³,符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)其他企业无组织排放监控浓度限值周界外最高浓度点,即非甲烷总烃浓度≤2.0mg/m³。

2.生活废水

本项目建成后产生的废水主要为生活污水,排入防渗化粪池,定期清掏,用作农肥,因此不会对周围地表水和地下水环境产生明显不利影响。

3.环境噪声

经检测，该企业厂界昼间噪声值范围为 53.8-66.3dB(A)、夜间噪声值范围为 43.1-52.7 dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2、4 类标准限值要求（北、西厂界执行 4 类标准，其余厂界执行 2 类）。

4. 固体废弃物

本项目建成后产生职工生活垃圾统一收集后由环卫部门统一处理。

每 3-4 年清洗一次油罐，清理油罐产生的废油渣由有资质的单位处理。

废油渣、含油废物、废消防沙，由耐腐蚀的容器进行收集，盛装危险废物的容器上必须粘贴符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）附录 A 所示的危险废物标签，暂存于危废间定期交由石家庄先立群环保科技有限公司处理处置。

因此本项目固废均得到妥善处置，不会对环境产生明显不利的影响。

5. 总量控制要求

结合本项目特点及排污特征，确定本项目总量控制指标为 COD: 0t/a、氨氮: 0t/a、SO₂: 0t/a、NO_x: 0t/a、非甲烷总烃: 0.010t/a。

6. 结论

综上分析，本项目已按环评报告及批复要求进行了环境保护设施建设。根据验收监测结果分析，本项目可满足相关环境保护相关排放标准要求，达到竣工环境保护验收标准。