

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目

竣工环境保护验收监测报告表

精检竣监 [2020] 062 号

建设单位：澧县王家厂镇浩封碑石化加油站

编制单位：湖南精科检测有限公司

2020 年 06 月

建设单位法人代表：戴上仕

编制单位法人代表：昌小兵

项 目 负 责 人：唐欢平

填 表 人：龙维军

建设单位 _____（盖章）

电话:15080197828

传真:/

邮编:415500

地址:湖南省澧县王家厂镇双庆村
五组

编制单位 _____（盖章）

电话:0731-86953766

传真:0731-86953766

邮编:410000

地址:长沙市雨花区振华路 519 号
聚合工业园 16 栋 604-605

声明：复制本报告中的部分内容无效。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181812051320

名称：湖南精科检测有限公司

地址：长沙市雨花区振华路519号聚合工业园16栋604-605

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。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由湖南精科检测有限公司承担。

许可使用标志



181812051320

发证日期：2019年09月29日

有效期至：2024年02月08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	澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目				
建设单位名称	澧县王家厂镇浩封碑石化加油站				
建设项目性质	新建（补办）				
建设地点	湖南省澧县王家厂镇双庆村五组				
主要产品名称	零售柴油、汽油成品油				
设计生产能力	零售柴油 100t/a、汽油 50t/a				
实际生产能力	零售柴油 100t/a、汽油 50t/a				
建设项目环评时间	2019.10	竣工日期	2020年3月		
调试时间	/	验收现场监测时间	2020.3.29~2020.3.30		
环评报告表审批部门	常德市生态环境局澧县分局 常环建（6）（2020）10号 2020年3月23日	环评报告表编制单位	湖南大自然环保科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	300万元	环保投资总概算	30万元	比例	10%
实际总概算	300万元	环保投资	30万元	比例	10%
验收监测依据	（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1） （2）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26 修正） （3）《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1） （4）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016.11.7 修正） （5）《中华人民共和国环境噪声污染防治法（2018 修正版）》（2018.12.29） （6）《中华人民共和国环境影响评价法（2018 修正版）》（2018.12.29） （7）《建设项目环境保护管理条例》（2017.6.21 修订，2017.10.1 实施） （8）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11.20） （9）《环境保护设施竣工验收监测办法》（环监[1995]335 号）				

	<p>(10) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》 2018.5.15</p> <p>(11) 湖南大自然环保科技有限公司编制的《澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目环境影响报告表》 2019.10</p> <p>(12) 常德市生态环境局澧县分局，常环建（6）〔2020〕10号文 《关于澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目环境影响报告表的 批复》 2020.3.23</p> <p>(13) 建设单位提供的相关资料</p>
--	--

验收监测评价标准、标号、级别、限值

一、执行标准

根据常德市生态环境局澧县分局，以常环建（6）（2020）10号文《关于澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目环境影响报告表的审批意见》的要求，经现场勘查、研究，该项目环保验收监测执行标准如下：

（一）环境质量标准

1、环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准；

表 1-1 环境空气质量标准 单位：μg/m³

污染物	环境质量标准		标准来源
	取值时间	浓度限值	
SO ₂	年平均	60	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；
	日均值	150	
	1小时均值	500	
NO ₂	年平均	40	
	日均值	80	
	1小时均值	200	
CO	日均值	4	
	1小时均值	10	
O ₃	日最大8小时均值	160	
	1小时均值	200	
PM ₁₀	日均值	150	
	年平均值	70	
PM _{2.5}	年平均值	35	
	日均值	75	
	年平均值	200	
非甲烷总烃	1小时平均	2000	《大气污染物综合排放标准详解》

2、地表水：执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准。

表 1-2 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）（摘录）

项目	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	石油类	NH ₃ -N	TP	SS
III类标准限值	6~9	≤20	≤4	≤0.05	≤1.0	≤0.2	≤30*

注：*SS参照执行《地表水环境质量标准》（SL63-94）中三级标准。

3、声环境：本项目所在区域边界执行《声环境质量标准》

(GB3096-2008)) 2类(东、南、北侧)、4a类(西侧)标准标准。

表 1-3 《声环境质量标准》(GB3096-2008) (摘录)

时段 声环境功能区类别	昼间	夜间
2类(东、南、北侧)	60dB(A)	50dB(A)
4a类(西侧)	70dB(A)	55dB(A)

(二) 污染物排放标准

1、废水

本项目综合废水执行《污水综合排放标准》表4一级标准，具体见表1-4。

表 1-4 废水污染物排放标准 单位: mg/L

污染物	pH	BOD ₅	COD _{Cr}	SS	NH ₃ -N	石油类
《污水综合排放标准》 表4一级标准	6-9	≤20	≤100	≤70	≤15	≤5

2、噪声

项目边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类(东、南、北侧)、4类(西侧)标准标准。

表 1-5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

单位: dB(A)

厂界方位	噪声功能	昼间	夜间
2类(东、南、北)	2类	60dB	50dB
4类(西侧)	4类	70dB	55dB

3、废气

本项目运营期加油站油气排放限值、控制技术要求等执行《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 规定要求(处理装置的油气排放浓度应小于等于 25g/m³，排放口距地平面高度应不低于 4m); 非甲烷总烃厂界浓度执行《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。

表 1-6 废气排放标准

执行标准	污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)
《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	非甲烷总烃 (周界外浓度最高点)	4.0

4、固体废物

一般工业固体废物贮存、处置执行《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;生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008);危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)和2013年修改单相关要求。

(三) 总量控制标准

根据环评及环评批复文件要求,本项目不设置总量控制指标。

二、验收监测范围

本次验收范围为:澧县王家厂镇诰封碑石化加油站建设项目的主体工程(包括加油岛、罩棚、储罐区)、辅助工程(站房、危废间、隔油沉淀池等)及废水、废气、噪声、固废环保设施的建设、调试、管理及其效果和污染物排放等情况开展的查验、监测等环境影响评价报告和批复规定的环境保护措施全部内容。

表二

一、工程建设内容:

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站位于湖南省澧县王家厂镇双庆村五组，于 1996 年 1 月建成投产，项目地理坐标为北纬 29.482881；东经 111.322787。该加油站主要工程内容包括：1 个罩棚、4 台加油机，储罐区建有 3 个地埋卧式双层防腐罐，并配套建设有卧式双层防腐罐防渗地。卸油及加油油气回收系统、以及便利店等公辅工程，现拟增加投资配套完善相关环保、风险防范设施。项目总投资 300 万元，其中环保投资 30 万元。总占地面积为 900m²，其中建筑面积为 300m²。年零售汽油 50 吨，柴油 100 吨。

本项目由建设单位自主组织验收，委托湖南精科检测有限公司进行验收监测。湖南精科检测有限公司于 2020 年 3 月 29 日~3 月 30 日对项目进行验收监测，经现场核实，本项目建设内容（工程组成）落实情况如下：

1、项目建设内容

表 2-1 项目建设内容落实情况一览表

环评阶段项目建设情况			验收阶段 对比分析
工程类别	项目名称	建设内容及规模	
主体工程	加油岛	设 4 台单枪油气回收型加油机；地面水泥硬化	一致
	罩棚	钢架结构，投影面积 180m ² ，高 8m	一致
	储罐区	20m ³ 汽油罐 2 个（双层防腐罐）、35m ³ 柴油罐 1 个（双层防腐罐），配套钢筋混凝土防渗池	一致
辅助工程	站房	建筑面积 140m ² ，一层砖混结构主要设置便利店、办公室、休息室、卫生间等	一致
	安全防护	设静电接地系统并设专用静电接地报警器，储油罐防雷防静电接地与电气设备的工作、保护接及信息系统的接地宜共用接地装置；实体围墙砖混结构，墙高 2.0m	一致
公用工程	给水	从自来水管接入	一致
	排水	项目生活污水经化粪池处理后回用于周边农田灌溉；场地清洗废水及洗车废水经隔油沉淀池处理后由雨水沟汇入东侧水塘	一致
	供电系统	从国家电网电源引至站内配电室。设配电室、柴油发电机组	一致

	消防	加油区配置不少于 2 具 4kg 手提式干粉灭火器/2 台加油机，或 1 具 4kg 手提式干粉灭火器和 1 具 6L 泡沫灭火器；地下储罐区应配置 1 台不小于 35kg 推车式干粉灭火器；配置灭火毯不少于 2 块、沙子 2m ³ 消防砂箱	一致
环保工程	废水	生活污水经化粪池预处理回用于周边农田；场地冲洗废水及洗车废水经隔油沉淀池处理达标后经雨水沟汇入东侧水塘	一致
	废气	安装卸油油气回收装置、分散式加油油气收系统一套；渗漏检测在线监测系统	一致
	固废	生活垃圾交由环卫部门统一清运处理，日产日运；隔油池废油、含油手套、抹布、含油废渣、清洗废液等危险废物，经收集桶收集后暂存在危废暂存间，定期交由已取得危险废物处置资质的公司进行处置	一致
	噪声	加油站进出口设置限速、禁鸣标志和减速坡，噪声设施安装减噪措施	一致
	风险防范措施	设置紧急切断系统，在事故状态下迅速切断加油泵的电源；油罐应设带有高液位报警功能的液位监测系统；加油岛端部的加油机附近应设防撞柱（栏）；设置事故应急池（5m ³ ）；制定岗位操作规范；编制企业突发环境事件应急预案	未设置事故应急池

2、主要生产设备

本项目主要生产设备见表 2-2。

表 2-2 主要生产设备

序号	设备名称	型号	单位	数量	备注
1	92#汽油储罐	20m ³	个	1	埋地，卧式双层防腐罐
2	95#汽油储罐	20m ³	个	1	埋地，卧式双层防腐罐
3	0#柴油储罐	35m ³	个	1	埋地，卧式双层防腐罐
4	加油机	/	台	4	/
5	全场监控报警系统	/	套	1	/
6	油气回收装置	/	套	1	卸油回收及加油回收
7	渗漏检测在线监测系统	/	套	1	/
8	柴油发电机	/	台	1	/

3、经营规模

该站主要经营零售 0#柴油、92#汽油、95#汽油成品油，年销售量为 150t。

表 2-3 燃油经营规模一览表

序号	主要物料名称	用量
1	汽油	50t/a
2	柴油	100t/a

4、环保投资情况

本项目总投资 300 万元，其中环保投资 30 万元，占比 10%，本项目环境保护设施投资见下表 2-4。

表 2-4 主要环保设施投资一览表

项目名称		费用（万元）	备注
废水	隔油沉淀池	5	/
	化粪池	2	/
废气	油气回收系统	10	/
噪声	加油泵选用低噪声设备，并设置减振垫；柴油发电机放置在配电房内，并设置减振垫	2	/
固废	垃圾收集箱，危险废物暂存间	3	/
防渗漏	防渗防漏措施	3	/
绿化	站内绿化、硬化	5	/
合计		30	

5、工作制度

年工作日为 365 天，2 班制，每班工作 12 小时。

二、主要工艺流程及产物环节

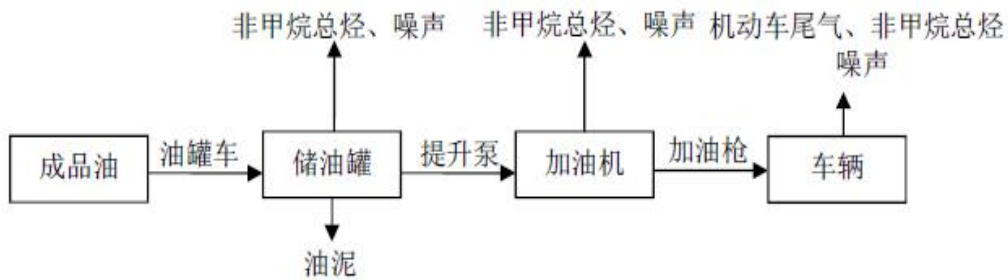


图 2-1 项目工艺流程及产污环节图

工艺流程说明：

(1) 卸油工艺

本加油站采用密闭卸油工艺，油罐车自油库运来至卸油点附近停好后，垫好三角木，挂上警示牌，夹紧静电接地夹，静止 15 分钟，通过软管和导管伸至罐内距罐底 0.2m 处，用快速接头将卸油管和地下油罐受油管接通，并接好卸油油气回收管，管连接后开阀自流进油。初始流速控制在 1m/s 以内，卸油时流速应控制在 3m/s，卸油完毕关阀、脱开快速接头及静电接地夹。

(2) 加油工艺

加油时，0#柴油通过自吸泵输送至加油机，92#汽油、95#汽油通过潜油泵输送至加油机，经过加油机自动计量和自封式加油枪注入汽车油箱等受油容器。

三、项目变动情况

通过现场勘查，本项目实际工程建设内容变化如下：

表 2-1 项目变动情况一览表

项目类别	环评阶段工艺与规模	实际执行情况	说明
风险防范措施	设置事故应急池 (5m ³)	未设置事故应急池	采用地埋储罐，并设置有防渗储罐池，罐区泄漏油品可被罐池收集，加油区泄漏油品可由导流沟收集后进入隔油沉淀池

其他工程建设内容与环评批复要求一致，无重大变动情况。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废气

本项目运营期产生大气污染物主要为汽车尾气、柴油发电机废气、油罐小呼吸和油气。废气的产生及治理措施见表 3-1。

表 3-1 废气产生及治理措施一览表

序号	排放源	主要污染物	处理措施	排放形式
1	加油、卸油产生废气、储罐呼吸废气	非甲烷总烃	油气回收、油气平衡	呈无组织排放
2	发电机废气	NO _x 、HC	布置在室内	呈无组织排放
3	汽车尾气	CO、NO _x 、THC	室外场地开阔，加强厂区绿化、加油熄火、即停即走不停留，减轻尾气排放	呈无组织排放

2、废水

运营期产生的废水主要为生活污水、场地清洗废水及洗车废水。

废水产生及治理措施情况见表 3-2。

表 3-2 废水产生及治理措施一览表

序号	废水类别	产生量 (t/a)	污染物种类	排放规律	治理设施	去向
1	生活污水	138.7	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮	间断	化粪池	农灌、不外排
2	场地清洗废水	17.28	化学需氧量、悬浮物、石油类	间断	隔油沉淀池	排入东侧水塘
3	洗车废水	17.28	化学需氧量、悬浮物、石油类	间断	隔油沉淀池	排入东侧水塘

3、噪声

主要噪声产生及治理措施见表 3-3。

表 3-3 主要噪声产生及治理措施一览表

序号	噪声源	声级 dB (A)	治理措施
1	加油泵	70	站区合理布局，加油站进出口设置限速、禁鸣标志和减速坡，高噪声设施采取基础减振措施等。
2	压缩机	85	
3	柴油发电机	90	
4	进出车辆	75	

4、营运期固废

固废产生及治理措施见表 3-4。

表 3-4 固体废物的产生及处理措施一览表

废物名称及污染源		废物属性	产生量 (t/a)	处置方式及去向
生活垃圾		生活垃圾	0.913	收集后交当地环卫部门处置
废包装袋、桶		一般固废	0.050	收集后交由废品回收单位处理
检修废物	含油手套、抹布	危险固废	0.04	加油站油罐清洗均由专业公司清理，清理时产生的油罐废油渣由有资质的单位定期清运处理、处置；建设单位按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修订单中的相关要求设置了危废暂存间，并签订了危废处置协议
	含油废渣	危险固废	0.8	
清罐废物	废油、油渣	危险固废	0.4	
隔油池污泥		危险固废	0.4	

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、环评主要结论与建议

（一）综合结论

本项目性质与周边环境功能区划相符，符合规划布局要求，选址合理可行。本项目所在区域水、气、声环境质量现状良好，因此本项目应认真执行环保“三同时”管理规定，把对环境的影响控制在最低限度。在切实落实本评价提出的各项有关环保措施，并确保各种治理设施正常运转的前提下，本项目对周围环境质量的影响不大，对周边环境敏感点不会带来影响，故本项目的选址及建设从环境保护角度分析是可行的。

（二）建议

1、建立一套完善的安全管理制度，执行工业安全卫生、劳动保护、环保、消防等相关规定。

2、加强员工环保意识和安全意识教育，避免因操作原因导致的安全、环保事故的发生。

3、建设项目按要求落实消防措施，保证消防道路基消防水源的贮备，并按照《建筑灭火器配置设计规范》（GBJ140-90）的规定，配置相应类型与数量的灭火器。

4、加强管理，使化粪池、隔油池、加油油气回收等环保设施保持良好的运行状态。

二、审批部门审批决定

关于澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目
环境影响报告表的批复

常环建（6）〔2020〕10号

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站：

你单位申报的《澧县王家厂镇浩封碑石化加油站设项目环境影响报告表》和《关于申请环境影响报告表审批的请示》已收悉,经研究，现批复如下：

一、澧县王家厂镇浩封碑石化加油站位于湖南省澧县王家厂镇双庆村五组，于1996年1月建成投产，现建设单位主动补办环境影响评价手续，项目地理坐标为北纬29.482881；东经111.322787。该加油站主要工程内容包括：1个罩棚、4台加油机，储罐区建有3个地理卧式双层防腐罐，并配套建设有卧式双层防腐罐防渗地。卸油及加油油气回收系统、以及便利店等公辅工程，现拟增加投资配套完善相关环保、风险防范设施。项目总投资300万元，其中环保投资30万元。总占地面积为900m²，其中建筑面积为300m²。年零售汽油50吨，柴油100吨。项目符合国家产业政策，选址合适，同意办理环评手续。

二、建设单位在项目运营过程中要强化管理，按环评要求认真落实各项环保措施，确保污染物达标排放，并着重做好以下工作：

1.运营期废水：项目采用雨污分流制。生活污水经化粪池预处理后回用于周边农田灌溉，不外排；场地冲洗废水与洗车废水经隔油沉淀池处理达标后排入厂区雨水沟最终汇入东侧水塘，外排废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准。

2.运营期废气：加强油品运输车辆的管理，严格按规操作和管理油气回收设施，定期检查、维护并记录备查。油气回收系统执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中油气浓度排放限值25g/Nm³标准，非甲烷总烃厂界浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

3.运营期噪声：项目选择低噪声和防爆型设备，采取合理的降噪减振措施。临交通干线场界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4a类标准，其它厂界噪声执行2类标准。

4.落实各项固废收集处置措施。设置危险废物暂存间，项目运营中产生油罐废渣、隔油池废油等危险固废须集中收集暂存后交由有资质的单位处置；生活垃圾和废弃含油抹布集中收集后交由当地环卫部门处理。

5.做好环境风险事故防范措施，加强运输、贮存、运营过程中的安全管理工作，采取防渗漏和防渗漏检测措施。建立应急机构和风险防范体系，制定事故风险防范措施和切实可行的环境风险应急预案，建立健全各项环境管理制度，减少事故率，降低事故危害程度。

三、项目竣工后，你公司要按照环保部规定的标准和程序，对配套建设的环境

保护设施进行验收，编制验收报告并向社会公开，合格后方可投入生产或使用。澧县生态环境保护综合行政执法局。

常德市生态环境局澧县分局

2020年3月23日

三、项目环评批复要求、环评“三同时”验收及落实情况一览表

表 4-1 项目环评批复要求及落实情况一览表

编号	环评及批复要求	落实情况	对比分析
1	<p>营运期废水：项目采用雨污分流制。生活污水经化粪池预处理后回用于周边农田灌溉，不外排；场地冲洗废水与洗车废水经隔油沉淀池处理达标后排入厂区雨水沟最终汇入东侧水塘，外排废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准。</p>	<p>项目采用了雨污分流制，建设了雨水导流沟。项目生活污水经化粪池预处理后回用于周边农田灌溉，不外排；清洗废水经隔油沉淀池处理达标后外排，经现场监测结果表明，项目外排废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准，可以做到达标排放。</p>	一致
2	<p>营运期废气：加强油品运输车辆的管理，严格按规操作和管理油气回收设施，定期检查、维护并记录备查。油气回收系统执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中油气浓度排放限值 25g/Nm³ 标准，非甲烷总烃厂界浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。</p>	<p>营运期废气：企业通过加强油品运输车辆的管理，并严格按规操作和管理油气回收设施，定期检查、维护并建立了台账。企业进行了油气回收系统的检测，并检测达标，经过现场监测，项目厂界非甲烷总烃浓度值满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。</p>	一致
3	<p>项目选择低噪声和防爆型设备，采取合理的降噪减振措施。边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类、4a 类标准。</p>	<p>项目选用了低噪声和防爆型设备，采取了合理的降噪减振措施。经现场监测，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应标准限值要求。</p>	一致
4	<p>落实各项固废收集处置措施。设置危险废物暂存间，项目运营中产生油罐废渣、隔油池废油等危险固废须集中收集暂存后交由有资质的单位处置；生活垃圾和废弃含油抹布集中收集后交由当地环卫部门处理。</p>	<p>企业落实了各项固废收集处置措施。设置了危险废物暂存间，集中收集油罐废渣、隔油池废油等危险固废，并签订了危废协议，定期交由有资质的单位处置；生活垃圾和废弃含油抹布集中收集后交由当地环卫部门处理。</p>	一致

5	做好环境风险事故防范措施，加强运输、贮存、运营过程中的安全管理工作，采取防渗漏和防渗漏检测措施。建立应急机构和风险防范体系，制定事故风险防范措施和切实可行的环境风险应急预案，建立健全各项环境管理制度，减少事故率，降低事故危害程度。	企业做好了环境风险事故防范措施，加强了运输、贮存、运营过程中的安全管理工作，采取了防渗漏和防渗漏等检测措施。建立了应急机构和风险防范体系，制定了事故风险防范措施和切实可行的环境风险应急预案并备案，建立健全了各项环境管理制度。	一致
---	---	--	----

表 4-2 “三同时”验收要求落实情况一览表

类型	环评阶段验收内容				验收阶段落实情况
	污染源	验收因子	环保措施	验收标准	
大气污染防治	加油卸油工序	非甲烷总烃	采用密闭卸油装置	加油设施执行《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)及厂界执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准	已落实
水污染防治	生活污水	pH	生活污水经化粪池处理后回用于周边农田灌溉	/	已落实
		COD _{Cr}			
BOD ₅					
SS					
水污染防治	综合废水	氨氮	隔油沉淀池处理后外排	达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 一级标准	已落实
		pH			
		COD _{Cr}			
		SS			
水污染防治	石油类				
噪声污染防治	生产设备	Leq	采用低噪设备、隔声、减震	项目边界达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类、4 类标准	已落实
固体废物污染防治	职工	生活垃圾	收集后由环卫部门统一清运处理	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)	已落实
	检修	含油抹布、手套	交由资质单位收集处置	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001 及 2013 年修改单要求)	已落实
		含油废渣			
		清罐油渣			
	隔油池污泥				
	零售	废包装袋	收集后交由废品回收单位处理	《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	已落实
环境风险防范措施	工程设施严格按照相关工程设计技术规范设计建设，严格遵守危险化学品贮存销售操作技术规程，采取防火防泄漏防渗控制措施，针对突发环境事件类型编制企业突发环境事件应急预案并备案。				已落实

表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法及仪器

类别	检测项目	检测方法	仪器名称及编号	检出限
无组织废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃，甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法(HJ 604-2017)	GC9790 II 气相色谱仪，JKFX-072	0.07mg/m ³
废水	pH 值	pH 值的测定 玻璃电极法 (GB 6920-1986)	PHS-3C 型 pH 计，JKFX-017	/
	化学需氧量	化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ828-2017)	KHCOD 消解器，JKFX-FZ-013	4mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-1989)	AS 220.R1 电子天平，JKFX-065	4mg/L
	石油类	石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法(HJ 637-2018)	MAI-50G 红外测油仪，JKFX-009	0.06mg/L
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AWA5688 多功能声级计，JKCY-021	/

2、质量保证与质量控制

质量保证与质量控制严格执行国家有关监测技术规范和国家有关采样分析的标准及方法，实施全过程的质量保证。

①验收监测期间，生产工况满足验收监测的规定和要求。

②验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环境保护部推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。监测质量保证按《环境监测质量管理技术导则》(HJ630-2011) 等技术规范要求，进行全过程质量控制。

③验收监测采样和分析人员，均经过持证上岗考核并持有合格证书；所有监测仪器、量具均经过计量部门检定合格并在有效期间使用。

④噪声测量前后测量仪器均经校准，灵敏度相差不大于 0.5dB(A)。监测时测量仪器配置防风罩，风速 > 5m/s 停止测试。

⑤样品分析时采取平行双样、空白试验、标准样品等质控措施。实验室样品分析均要求同步完成全程序双空白实验、做样品总数 10% 的加标回收和平行双样分

析。

⑥监测报告严格执行“三审”制度。

表六

验收监测内容：

表 6-1 检测内容一览表

类别	采样点位	检测项目	检测频次
无组织 废气	厂界上风向 10m 处	非甲烷总烃 同时记录： 气压、气温、风向、 风速	3 次/天， 连续 2 天
	厂界下风向 30m 处		
	厂界下风向 50m 处		
废水	总排口	pH 值、悬浮物、化学需 氧量、石油类	4 次/天， 连续 2 天
噪声	N ₁ 厂界东外 1 米	厂界环境噪声	2 次/天， 昼、夜检测， 连续 2 天
	N ₂ 厂界南外 1 米		
	N ₃ 厂界西外 1 米		
	N ₄ 厂界北外 1 米		

表 6-2 检测期间气象参数

采样点位	采样日期	温度 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速
厂界上风向 10m 处	2020.3.29	6.6	101.6	东北	2.4
	2020.3.30	8.9	101.3	东南	1.7
厂界下风向 30m 处	2020.3.29	6.5	101.5	东北	2.5
	2020.3.30	9.2	101.3	东南	1.6
厂界下风向 50m 处	2020.3.29	6.7	101.5	东北	2.5
	2020.3.30	9.1	101.4	东南	1.6

表七

验收监测期间生产工况记录:

2020年3月29日~3月30日对澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目进行了现场监测, 验收监测期间, 主体设施和环保设施运行正常, 生产负荷满足验收要求, 具体见附件。

验收监测结果:

1、废水

表 7-1 澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目废水检测结果

采样点位	采样日期	样品状态	检测结果 (mg/L, pH 值: 无量纲)			
			pH 值	悬浮物	化学需氧量	石油类
W1 总排口	2020.3.29	微黄微臭微浊	6.72	19	75	0.22
		微黄微臭微浊	6.76	15	72	0.28
		微黄微臭微浊	6.89	18	78	0.31
		微黄微臭微浊	6.71	17	64	0.25
	2020.3.30	微黄微臭微浊	6.66	21	81	0.19
		微黄微臭微浊	6.92	16	76	0.23
		微黄微臭微浊	6.81	15	79	0.17
		微黄微臭微浊	6.72	17	72	0.28
参考《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中的一级标准			6-9	70	100	5
达标情况			达标	达标	达标	达标

根据监测结果, 本项目外排废水满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中的一级标准要求, 实现达标排放。

2、废气

表 7-2 澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目无组织废气检测结果

采样点位	采样日期	时均浓度 (mg/m ³)		
		非甲烷总烃		
		第一次	第二次	第三次
厂界上风向 10m	2020.3.29	1.10	1.66	1.17

处	2020.3.30	1.62	1.22	1.50
厂界下风向 30m	2020.3.29	2.09	2.21	2.04
处	2020.3.30	2.69	2.22	2.05
厂界下风向 50m	2020.3.29	2.58	3.08	2.76
处	2020.3.30	2.70	3.06	3.15
参考《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		4.0		
达标情况		达标		

根据现场验收监测结果，本项目外排废气非甲烷总烃能够满足《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，实现达标排放。

3、噪声

表 7-5 澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目厂界环境噪声检测结果

检测点位	检测日期	检测结果 Leq[dB(A)]	
		昼间	夜间
N1 厂界东外 1 米	2020.3.29	54.6	43.7
	2020.3.30	55.2	43.1
N2 厂界南外 1 米	2020.3.29	56.7	45.2
	2020.3.30	56.9	44.9
N3 厂界西外 1 米	2020.3.29	57.8	46.2
	2020.3.30	58.2	45.6
N4 厂界北外 1 米	2020.3.29	55.6	44.2
	2020.3.30	56.2	43.8
参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准		60	50
参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 4 类标准		70	55

监测期间，昼间噪声最大值出现在厂界西，为 58.2dB(A)，本项目夜间噪声最大值出现在厂界西 46.2dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类（东、南、北侧）、4 类（西侧）标准限值要求，实现达标排放。

4、固体废物

经现场调查，本项目在运营期产生的生活垃圾收集后交当地环卫部门处置，废包装物收集后交由废品回收单位处理，产生的废油、油泥等危险废物设置危废暂存间，签订危废处置协

议，经统一收集暂存后定期交由资质的单位处置。本项目固废做到了减量化、无害化、资源化，满足相关管理要求。

5、总量核算

根据环评及环评批复文件要求，本项目不设置总量控制指标。

表八

验收监测结论:

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目执行了国家有关环境保护的法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求设计、施工和投入使用，运行基本正常。公司环境保护管理制度较为完善，环评报告表及批复中提出的环保要求和措施基本得到了落实。

本验收检测结论是针对 2020 年 3 月 29 日~3 月 30 日正常负荷生产环境条件下开展验收检测所得出的结论。

- 1、该项目验收监测期间生产负荷满足验收监测要求。
- 2、该项目验收监测期间生产设施及环保设施运行正常。
- 3、各类污染物及排放情况:

(1) 废水

根据监测结果，本项目外排废水经隔油沉淀池处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的一级标准要求，实现达标排放。

(2) 废气

根据现场验收监测结果，本项目外排废气非甲烷总烃能够满足《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，实现达标排放。

(3) 噪声

监测期间，昼间噪声最大值出现在厂界西，为 58.2dB(A)，本项目夜间噪声最大值出现在厂界西 46.2dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类(东、南、北侧)、4 类(西侧)标准限值要求，实现达标排放。

(4) 固体废物

经现场调查，本项目在运营期产生的生活垃圾收集后交当地环卫部门处置，废包装物收集后交由废品回收单位处理，产生的废油、油泥等危险废物设置危废暂存间，签订危废处置协议，经统一收集暂存后定期交由资质的单位处置。本项目固废做到了减量化、无害化、资源化，满足相关管理要求。

(5) 总量控制

根据环评及环评批复文件要求，本项目不设置总量控制指标。

(6) 总体结论

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目遵守国家相关法律法规规定，经现场检查和采样监测，废水、废气、噪声监测结果及固废处置措施均达到验收执行标准要求。各项环保设施均已按照环评结论和环评批复的要求得到落实，企业环境保护设施管理到位，建议对该项目予以验收。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中所规定的验

收不合格情形对项目逐一对照核查，该项目不存在暂行办法中所列九种不得提出验收合格的情形。

表 8-1 暂行办法对照核查表

编号	《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形	本项目实际情况	符合情况
1	未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体工程同时投产或者使用的；	本项目按要求编制了环境影响报告表，并按照审批部门审批决定要去建成了环保设施，环保设施与主体工程同时投产使用。	符合
2	污染物排放不符合国家和地方相关标准、环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定或者重点污染物排放总量控制指标要求的；	本项目废气、废水、噪声等所有监测因子均符合相关标准要求。	符合
3	环境影响报告书（表）经批准后，该建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，建设单位未重新报批环境影响报告书（表）或者环境影响报告书（表）未经批准的；	根据现有环评批复情况及根据现场踏勘，本项目未发生重大变动情况。	符合
4	建设过程中造成重大环境污染未治理完成，或者造成重大生态破坏未恢复的；	建设过程中无造成重大环境污染，也没有造成重大生态破坏。	符合
5	纳入排污许可管理的建设项目，无证排污或者不按证排污的；	已完成排污许可登记	符合
6	分期建设、分期投入生产或者使用依法应当分期验收的建设项目，其分期建设、分期投入生产或者使用的环境保护设施防治环境污染和生态破坏的能力不能满足其相应主体工程需要的；	本项目整体工程一次建成。	符合
7	建设单位因该建设项目违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚，被责令改正，尚未改正完成的；	已经改正完成。	符合
8	验收报告的基础资料数据明显不实，内容存在重大缺项、遗漏，或者验收结论不明确、不合理的；	验收监测资料齐全，验收结论明确。	符合
9	其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的。	该项目未出现此项情形。	符合

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 澧县王家厂镇浩封碑石化加油站

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目				项目代码	F-5265		建设地点	湖南省澧县王家厂镇双庆村五组			
	行业类别（分类管理名录）	“四十 社会事业与服务业”中的“124、加油、加气站”中的“新建、扩建”				建设性质	☑新建 □改扩建 □技术改造		项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力	年零售石油 150 吨，其中柴油 100 吨，汽油 50 吨				实际生产能力	与设计一致		环评单位	湖南大自然环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	常德市生态环境局澧县分局				审批文号	常环建（6）[2020]10 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	/				竣工日期	/		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	/			
	验收监测单位	湖南精科检测有限公司				环保设施监测单位	/		验收监测时工况	> 75%			
	投资总概算（万元）	300				环保投资总概算（万元）	30		所占比例（%）	10			
	实际总投资	300				实际环保投资（万元）	30		所占比例（%）	10			
	废水治理（万元）	7	废气治理（万元）	10	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	3	绿化及生态（万元）	5	其他（万元）	3	
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	8760				
运营单位	澧县王家厂镇浩封碑石化加油站				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91430723095915480W		验收时间	2020 年 3 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												
	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													

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

建设单位验收监测期间工况证明

验收监测期间，我单位主体设施和环保设施运行正常，生产负荷满足验收要求。

验收监测生产负荷表

日期	产品名称	设计能力	实际能力	生产负荷
2020.3.29	零售 0#柴油、 92#汽油、95#汽 油成品油	汽油 50t/a、柴 油 100t/a	汽油 0.1t/d、柴 油 0.25t/d	> 75%
2020.3.30			汽油 0.10t/d、柴 油 0.25t/d	> 75%

【工作制度：每年生产天数为 365 天，每日工作时间 24 小时，合计全年工作 8760h，折算设计产能为汽油 0.14t/d、柴油 0.27t/d】

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件和材料为真实有效的。我的单位承诺对所提交材料的真实性负责，并承担内容不实之后果。

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站 (公章)

2020 年 3 月 30 日

建设项目竣工环境保护验收监测委托书

湖南精科检测有限公司：

我单位“澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目”已竣工。本项目已按照环境保护行政主管部门的审批要求，严格落实各项环境保护措施，污染防治设施与主体工程同时投入试运行。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等的有关规定，特委托你公司对本项目进行环境保护验收监测。

委托单位（公章）：澧县王家厂镇浩封碑石化加油站

委托时间：2020年03月25日

附件 2 营业执照



常德市生态环境局

常环建(6)(2020)10号

关于澧县王家厂镇诰封碑石化加油站 建设项目环境影响报告表的批复

澧县王家厂镇诰封碑石化加油站：

你单位申报的《澧县王家厂镇诰封碑石化加油站设项目环境影响报告表》和《关于申请环境影响报告表审批的请示》已收悉,经研究,现批复如下：

一、澧县王家厂镇诰封碑石化加油站位于湖南省澧县王家厂镇双庆村五组,于1996年1月建成投产,现建设单位主动补办环境影响评价手续,项目地理坐标为北纬29.482881;东经111.322787。该加油站主要工程内容包括:1个罩棚、4台加油机,储罐区建有3个地埋卧式双层防腐罐,并配套建设有卧式双层防腐罐防渗地。卸油及加油油气回收系统、以及便利店等公辅工程,现拟增加投资配套完善相关环保、风险防范设施。项目总投资300万元,其中环保投资30万元。总占地面积为900m²,其中建筑面积为300m²。年零售汽油50吨,柴油100吨。项目符合国家产业政策,选址合适,同意办理环评手续。

二、建设单位在项目运营过程中要强化管理，按环评要求认真落实各项环保措施，确保污染物达标排放，并着重做好以下工作：

1. 营运期废水：项目采用雨污分流制。生活污水经化粪池预处理后回用于周边农田灌溉，不外排；场地冲洗废水与洗车废水经隔油沉淀池处理达标后排入厂区雨水沟最终汇入东侧水塘，外排废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4一级标准。

2. 营运期废气：加强油品运输车辆的管理，严格按规操作和管理油气回收设施，定期检查、维护并记录备查。油气回收系统执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中油气浓度排放限值 $25\text{g}/\text{Nm}^3$ 标准，非甲烷总烃厂界浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

3. 项目选择低噪声和防爆型设备，采取合理的降噪减振措施。边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类、4a类标准标准。

4. 落实各项固废收集处置措施。设置危险废物暂存间，项目运营中产生油罐废渣、隔油池废油等危险固废须集中收集暂存后交由有资质的单位处置；生活垃圾和废弃含油抹布集中收集后交由当地环卫部门处理。

5. 做好环境风险事故防范措施，加强运输、贮存、运营过

程中的安全管理工作，采取防渗漏和防渗漏检测措施。建立应急机构和风险防范体系，制定事故风险防范措施和切实可行的环境风险应急预案，建立健全各项环境管理制度，减少事故率，降低事故危害程度。

三、项目竣工后，你公司要按照环保部规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告并向社会公开，合格后方可投入生产或使用。澧县生态环境保护综合行政执法局负责日常监管。




抄送：澧县生态环境保护综合行政执法局

附件4 应急预案备案表

第一部分 突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	澧县王家厂镇浩封碑石化加油站	机构代码	91430723095915480W
法定代表人	戴上仕	联系电话	17700725287
联系人	陈云	联系电话	15080197828
传真	—	电子邮箱	—
地址	湖南省澧县王家厂镇双庆村五组 (北纬 29.482881, 东经 111.322787)		
预案名称	澧县王家厂镇浩封碑石化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2020年4月20日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</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> <p style="text-align: center;">预案制定单位(公章): 澧县王家厂镇浩封碑石化加油站</p>			
预案签署人	戴上仕	报送时间	2020年4月26日
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2020年4月26日收讫, 文件齐全, 予以备案。 有效期从2020年4月26日起至2023年4月25日止, 有效期三年。 <p style="text-align: right;">  备案受理部门(公章) 2020年4月26日 </p>		
备案编号	430723202026L		
报送单位	澧县王家厂镇浩封碑石化加油站		
受理部门负责人	陈俊峰	经办人	陈俊峰、法4部

附件5 危废处置协议

危险废物处理协议

甲方：澧县五福镇新时碑石化加油站

地址：澧县五福镇双石村五组

乙方：常德科瑞再生资源有限公司

地址：澧县高新技术产业开发区

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》以及其他环境保护法律、法规的规定，为了加强对危险废物的规范管理，减少危险废物对人类及周边环境的污染和影响，甲方在生产过程中所产生的危险废物不可随意堆放、弃置或者转移。受甲方委托，负责处理甲方所产生的危险废物。为确保双方合法利益，维护正常合作，经甲乙双方友好协商特签订如下协议，由双方共同遵照执行。

一、甲方协议义务：

- 1.1 甲方生产过程中所产生的危险废物（4.1条所列）等对环境有影响的危险废物连同包装物，按照环保部门的要求，必须全部交予由合法资质的单位（乙方）进行收集回收处理，协议内不得将部分或全部废物自行处理或者交由第三方处理。
- 1.2 甲方应将待处理的危险废物分类集中摆放，并尽可能向乙方提供危险废物装车所需的提升机械（叉车等），以便于乙方装运。
- 1.3 甲方保证提供给乙方的危险废物中不出现品种未列入本协议的异常情况，人为混和装入同一容器，以及其他违反危险废物包装的国家标准、行业标准的异常情况。本着友好合作的原则，由乙方业务人员与甲方人员进行协调沟通，如异常情况对乙方运输、分拣、处理、处置等不会造成不良影响的，乙方可予以接收。
- 1.4 甲方要求将协议以外的废物交予乙方处理处置的，甲方应提前通知乙方，并与乙方签订补充协议；在补充协议签订后，乙方才可以开展收运工作。

二、乙方协助义务：

- 2.1 乙方在协议的存续期间内，必须保证所持相关证件合法有效。
- 2.2 乙方在接到甲方废物转移的通知后，在无特殊情况的前提下，两个自然日

9.5 本协议一式三份，双方各持一份，另一份交环保局备案。


甲方（盖章签字）：



乙方（盖章签字）：



常德科瑞再生资源有限公司

代表人： 

联系电话：15080197822

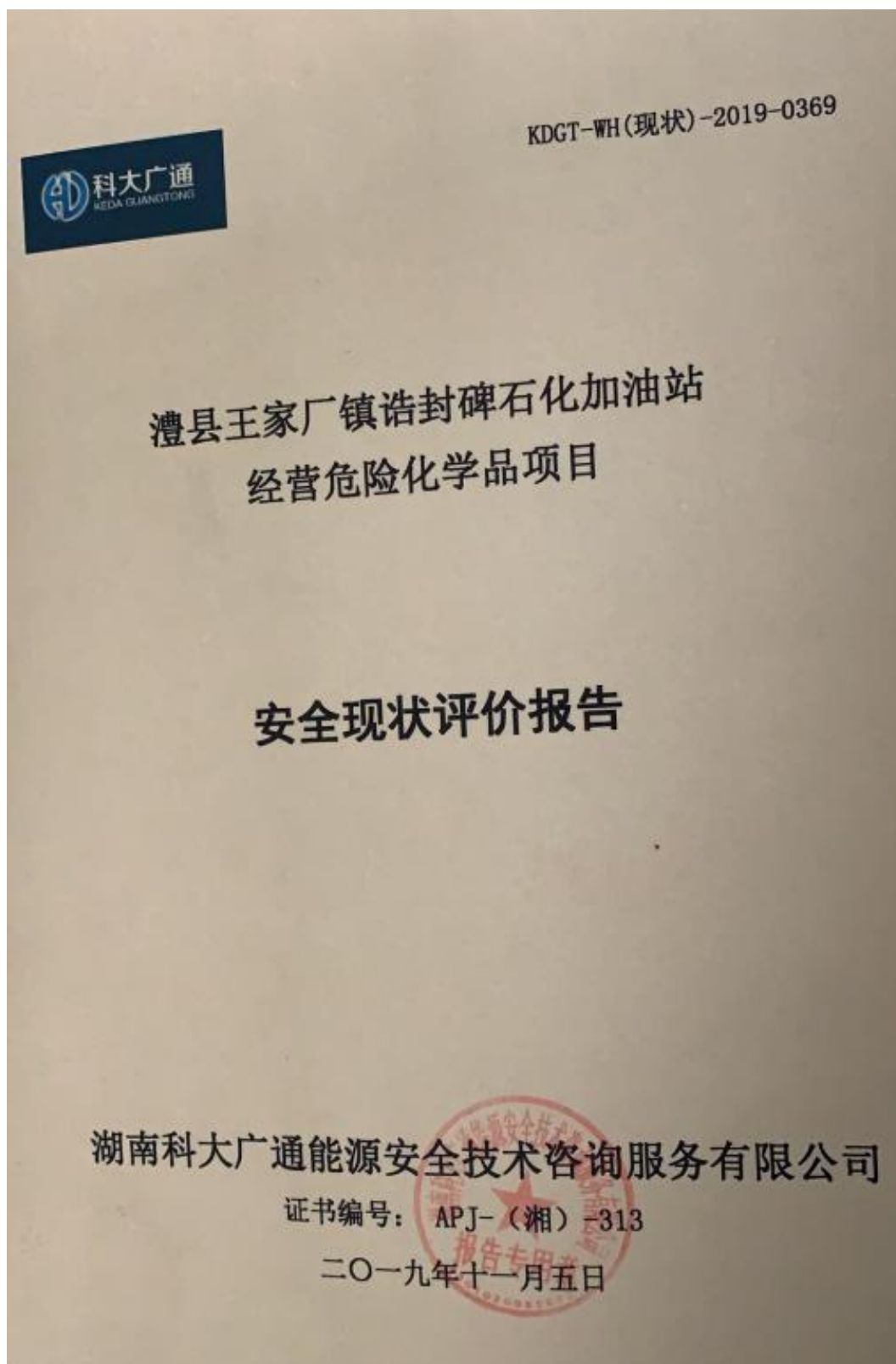
日期：2020年 4 月 12 日

代表人：



联系电话：15200627155

日期：2020年 4 月 12 日





安全评价机构 资质证书

(副本)



机构名称：湖南科大广通能安安全技术咨询有限公司

资质等级：乙级

评价区域：湖南省范围内

证书编号：APJ - (湘) - 313

首次发证：2006年12月21日

有效期至：2020年4月19日

遵守法律法规 诚信公正评价
服务安全生产 承担法律责任

业务范围

第一类：金属矿采选业，非金属矿采选业，其他矿采选业；石油加工业，化学原料、化学品及医药制造业；烟花爆竹制造业。*****

第二类：黑色、有色金属冶炼及压延加工业。*****

仅用于澧县王家厂镇造封碑石化加油站经营危险化学品安全现状评价报告使用，盖章后生效。



年度 考核 记录	年度 考核 记录
----------------	----------------

资质评价证书的第二年起，每年进行一次年度考核，无考核记录即吊销资质证书。

二〇

危害、电气事故危害、火灾爆炸危害、雷击危害、静电危害等对企业经营的影响较大，在实际危险化学品经营、储存过程中应加强防范。

2、依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）的规定进行辨识，澧县王家厂镇浩封碑石化加油站储存的危险化学品其数量未超过该标准所要求的临界量，不构成重大危险源。

3、通过对加油站的经营条件进行分析评价，我们认为：

1) 澧县王家厂镇浩封碑石化加油站的选址和布局符合《汽车加油加气站设计与施工规范》GB50156-2012（2014年版）的相关要求。

2) 加油站的安全管理组织、安全管理制度、操作规程和事故应急救援预案以及从业人员等符合安全要求。

3) 加油站的油罐、加油机和通气管管口与站外建、构筑物的防火间距以及站内设施之间的防火间距符合《汽车加油加气站设计与施工规范》GB50156-2012（2014年版）的要求。

4) 加油站的防雷防静电设施符合安全要求。

5) 加油站消防设施的配备及消防组织等符合安全要求。

8.4 总体评价结论

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站危险化学品的经营条件符合《危险化学品经营许可证管理办法》等相关法律、法规的要求。

湖南科大广通能源安全技术服务有限公司

报告专用章
二〇一九年十一月五日

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目
环境保护“三同时”工作

总 结 报 告

建设单位：澧县王家厂镇浩封碑石化加油站

一、项目概况

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站位于湖南省澧县王家厂镇双庆村五组，于 1996 年 1 月建成投产，项目地理坐标为北纬 29.482881；东经 111.322787。该加油站主要工程内容包括：1 个罩棚、4 台加油机，储罐区建有 3 个地埋卧式双层防腐罐，并配套建设有卧式双层防腐罐防渗地。卸油及加油油气回收系统、以及便利店等公辅工程，现拟增加投资配套完善相关环保、风险防范设施。项目总投资 300 万元，其中环保投资 30 万元。总占地面积为 900m²，其中建筑面积为 300m²。年零售汽油 50 吨，柴油 100 吨。

本项目由建设单位自主组织验收，委托湖南精科检测有限公司进行验收监测。湖南精科检测有限公司于 2020 年 3 月 29 日~3 月 30 日对项目进行验收监测，经现场核实，本项目建设内容（工程组成）落实情况如下：

表 1 项目组成一览表

环评阶段项目建设情况			验收阶段 对比分析
工程类别	项目名称	建设内容及规模	
主体工程	加油岛	设 4 台单枪油气回收型加油机；地面水泥硬化	一致
	罩棚	钢架结构，投影面积 180m ² ，高 8m	一致
	储罐区	20m ³ 汽油罐 2 个（双层防腐罐）、35m ³ 柴油罐 1 个（双层防腐罐），配套钢筋混凝土防渗池	一致
辅助工程	站房	建筑面积 140m ² ，一层砖混结构主要设置便利店、办公室、休息室、卫生间等	一致
	安全防护	设静电接地系统并设专用静电接地报警器，储油罐防雷防静电接地与电气设备的工作、保护接及信息系统的接地宜共用接地装置；实体围墙砖混结构，墙高 2.0m	一致
公用工程	给水	从自来水管接入	一致
	排水	项目生活污水经化粪池处理后回用于周边农田灌溉；场地清洗废水及洗车废水经隔油沉淀池处理后由雨水沟汇入东侧水塘	一致
	供电系统	从国家电网电源引至站内配电室。设配电室、柴油发电机组	一致
	消防	加油区配置不少于 2 具 4kg 手提式干粉灭火器/2 台加油机，或 1 具 4kg 手提式干粉灭火器和 1 具 6L 泡沫灭火器；地下储罐区应配置 1 台不小于 35kg 推车式干粉灭火器；配置灭火毯不少于 2 块、沙子 2m ³ 消防砂箱	一致
环保工程	废水	生活污水经化粪池预处理回用于周边农田；场地冲洗废水及洗车废水经隔油沉淀池处理达标后经雨水沟汇入东侧水塘	一致

废气	安装卸油油气回收装置、分散式加油油气收系统一套； 渗漏检测在线监测系统	一致
固废	生活垃圾交由环卫部门统一清运处理，日产日运；隔油池废油、含油手套、抹布、含油废渣、清洗废液等危险废物，经收集桶收集后暂存在危废暂存间，定期交由已取得危险废物处置资质的公司进行处置	一致
噪声	加油站进出口设置限速、禁鸣标志和减速坡，噪声设施安装减噪措施	一致
风险防范措施	设置紧急切断系统，在事故状态下迅速切断加油泵的电源；油罐应设带有高液位报警功能的液位监测系统；加油岛端部的加油机附近应设防撞柱（栏）；设置事故应急池（5m ³ ）；制定岗位操作规范；编制企业突发环境事件应急预案	未设置事故应急池

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目于 2019 年 10 月由湖南大自然环保科技有限公司完成其环境影响评价报告表并通过评审，于 2020 年 3 月 23 日以常环建（6）（2020）10 号文予以批复。已建成的整个项目在施工期和运行期严格执行项目环评要求和落实环保“三同时”制度。

二、环评批复落实情况

项目环评批复要求及落实情况见表 2。

表 2 项目环评批复要求及落实情况一览表

编号	环评及批复要求	落实情况	对比分析
1	营运期废水：项目采用雨污分流制。生活污水经化粪池预处理后回用于周边农田灌溉，不外排；场地冲洗废水与洗车废水经隔油沉淀池处理达标后排入厂区雨水沟最终汇入东侧水塘，外排废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准。	项目采用了雨污分流制，建设了雨水导流沟。项目生活污水经化粪池预处理后回用于周边农田灌溉，不外排；清洗废水经隔油沉淀池处理达标后外排，经现场监测结果表明，项目外排废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 一级标准，可以做到达标排放。	一致
2	营运期废气：加强油品运输车辆的管理，严格按规操作和管理油气回收设施，定期检查、维护并记录备查。油气回收系统执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中油气浓度排放限值 25g/Nm ³ 标准，非甲烷总烃厂界浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。	营运期废气：企业通过加强油品运输车辆的管理，并严格按规操作和管理油气回收设施，定期检查、维护并建立了台账。企业进行了油气回收系统的检测，并检测达标，经过现场监测，项目厂界非甲烷总烃浓度值满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求。	一致

3	项目选择低噪声和防爆型设备，采取合理的降噪减振措施。边界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类、4a类标准。	项目选用了低噪声和防爆型设备，采取了合理的降噪减振措施。经现场监测，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应标准限值要求。	一致
4	落实各项固废收集处置措施。设置危险废物暂存间，项目运营中产生油罐废渣、隔油池废油等危险固废须集中收集暂存后交由有资质的单位处置；生活垃圾和废弃含油抹布集中收集后交由当地环卫部门处理。	企业落实了各项固废收集处置措施。设置了危险废物暂存间，集中收集油罐废渣、隔油池废油等危险固废，并签订了危废协议，定期交由有资质的单位处置；生活垃圾和废弃含油抹布集中收集后交由当地环卫部门处理。	一致
5	做好环境风险事故防范措施，加强运输、贮存、运营过程中的安全管理工作，采取防渗漏和防渗漏检测措施。建立应急机构和风险防范体系，制定事故风险防范措施和切实可行的环境风险应急预案，建立健全各项环境管理制度，减少事故率，降低事故危害程度。	企业做好了环境风险事故防范措施，加强了运输、贮存、运营过程中的安全管理工作，采取了防渗漏和防渗漏等检测措施。建立了应急机构和风险防范体系，制定了事故风险防范措施和切实可行的环境风险应急预案并备案，建立健全了各项环境管理制度。	一致

三、环保机构设置、规章制度制订及落实情况

1、为保证环保制度的落实与执行，澧县王家厂镇浩封碑石化加油站每月组织一次以上的安全、环保、消防、卫生大检查，以查思想意识、查制度落实、查隐患为主要目的。对设备、设施的非正常运转，实行“谁当班、谁主管、谁负责”，对检查情况及及时通报，及时整改。每月对环境管理情况，挂牌通报奖罚。

2、环保管理方案和措施比较切实可行。建立了《环境保护日常管理制度》，明确了各部门负责人及环保人员的岗位职责，同时制定了有关环保设施的操作规程及运行记录和维护保养等制度。

3、建立健全了环保设施运行台帐，所有资料文件及时归档，环境保护档案管理规范。并逐步完善的环保档案管理制度，对环保法规文件、环评资料、环保设施资料、环境监测记录等档案进行分门别类的存档。

4、严格的按照环境影响评价报告表要求，建设了相关环境保护设施。

5、在项目建设期间和试生产阶段没有发生与环保有关的污染事故，和当地的百姓关系处理比较融洽。

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站在运行过程中强化各项污染治理设施的日常管理和调试，建立健全了内部环保管理机构和管理制度，确保污染治理设施正常运行，通过 2020 年 3 月 29 日~3 月 30 日湖南精科检测有限公司对项目现场采样并对样品进行分析得出，本项目在监测期间生产设施及环保设施运行正常，各类污染物排放浓度均满足环评批复要求。

综上所述，澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目从建设到竣工再到试运行生产，严格秉承环保理念，始终将环境保护工作放在首位，认真落实环保部门所提出的环保要求。我们将以本次环保验收为契机，立足长远，不断完善，扎扎实实的抓好环保设施的长效管理，将环保工作纳入依法治理的轨道。

此报告有不足之处，请各级环保部门领导批评指正。

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站

2020 年 5 月 21 日

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站 关于环保管理机构的任命

为了认真贯彻执行国家的环境保护有关法律法规政策的规定，我公司任命以下人员为环境保护领导小组成员：

组 长：戴上仕

环保专干：陈云

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站

2020 年 5 月

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站

企业环境保护管理制度

第一条 我公司环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则；坚持推行清洁生产，实行污染物达标排放和污染物总量控制的原则；坚持环境保护工作作为评选先进的必要条件，实行一票否定制。

第二条 环境保护工作的组长应对本公司环境保护工作实施统一监督管理，是环境保护第一责任人。

第三条 公司的环境保护工作具体由工作小组的负责人员安排、管理，负责对公司的人员安排、物资组织与工作协调。

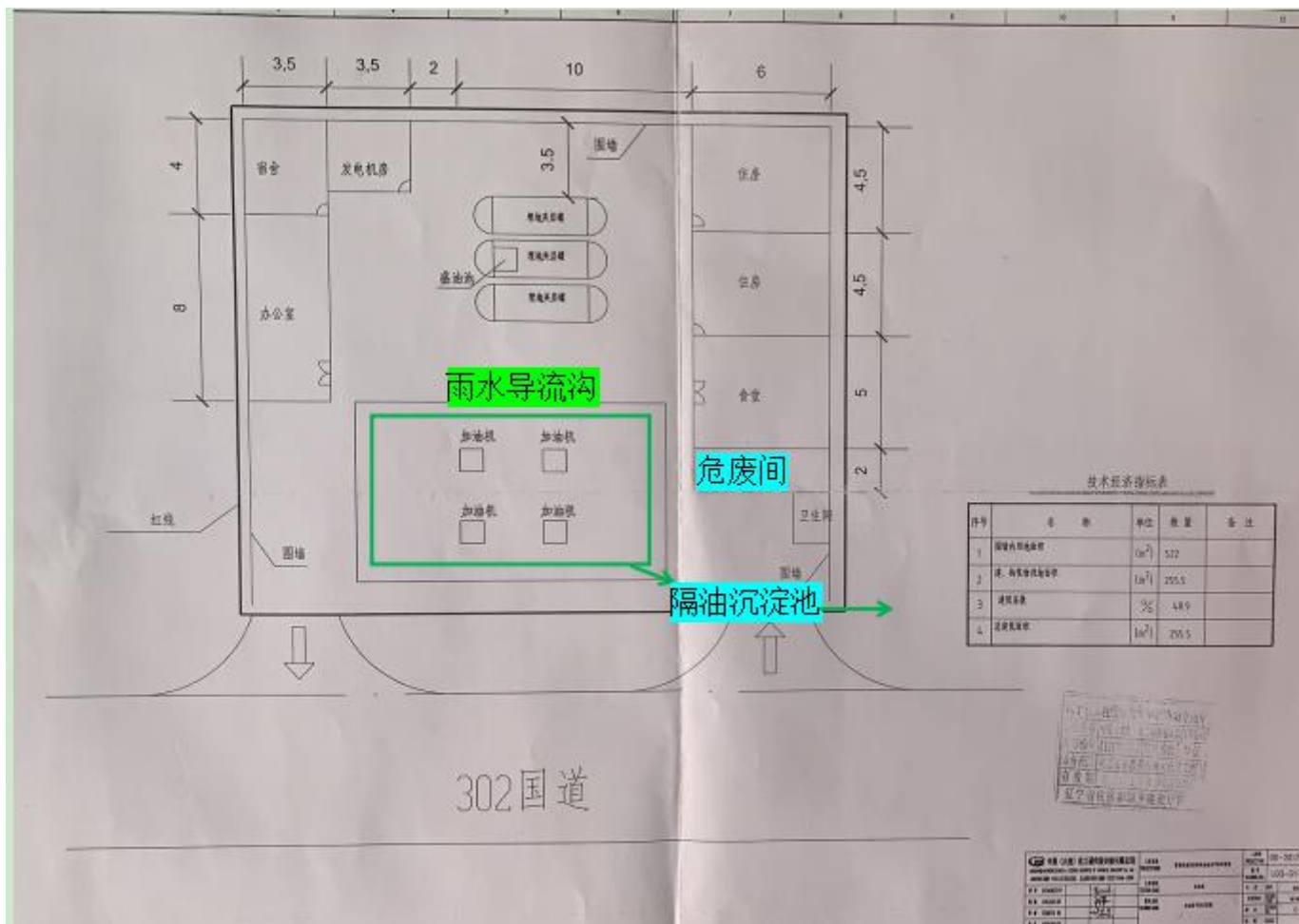
第四条 公司环保工作小组必须监督公司各岗位工作人员严格按照公司的生产工艺操作流程操作。

第五条 公司生产运营中，如果环保安全事故发生，应立即向公司环保工作小组组长报告。环保工作小组组长应及时按照公司环保应急预案进行处置。

附图



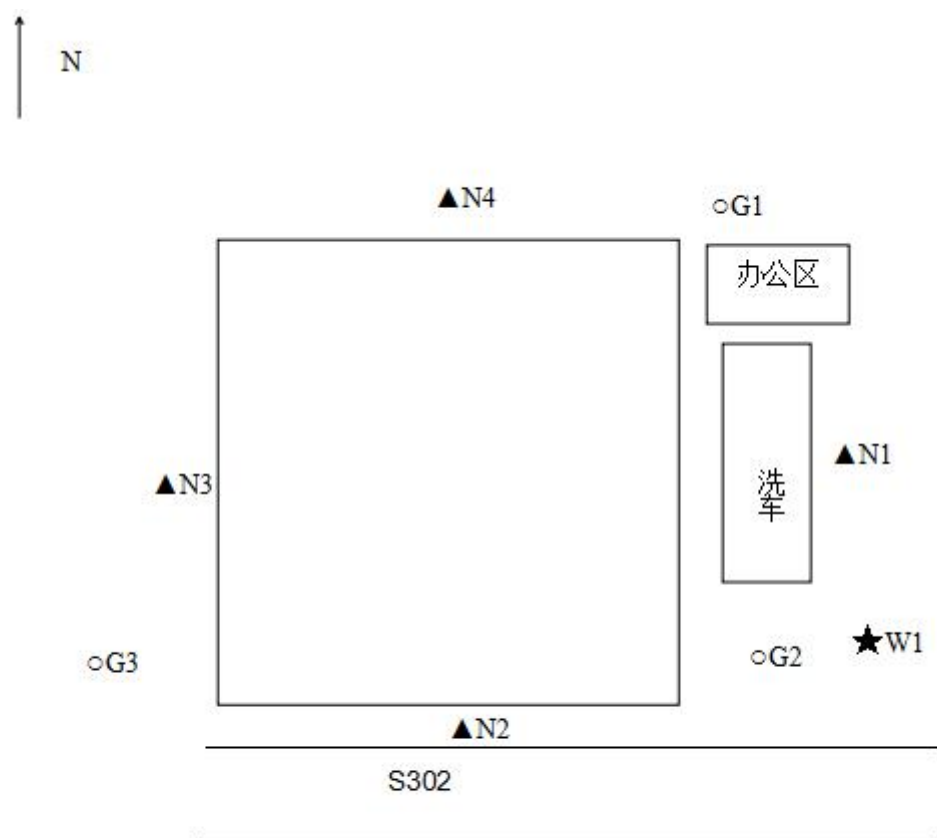
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置图



附图3 区域水系图



注：“○”为无组织废气监测点位，“▲”为噪声监测点位，“★”为废水监测点位。

附图 4 监测点位示意图



上墙制度



应急物资



危废间



监测设施



泄漏报警仪



观测井

附图 5 项目现场图

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目

其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求，现将澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目的环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目（以下简称本项目）很好地落实了环评中要求的污染防治设施，符合“三同时”相关管理规定。

本项目的环境保护设施均按相关法律法规、标准要求纳入项目的初步设计，同时项目单独的环境保护篇章，所涉及的设施符合环境保护设计规范要求，并在建设改造过程中对防止污染和生态破坏的措施以及环境保护措施投资概算等内容进行了落实，项目设计阶段，符合国家现行法律法规、行业标准要求。

1.2 施工简况

为确保项目环保设施项目建设进度，澧县王家厂镇浩封碑石化加油站对于环保专项资金做了充足预算，并将环保设施的建设细则纳入与施工单位签署的合同中，并在建设过程中积极组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中突出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本项目于2020年3月25日委托湖南精科检测有限公司对本项目进行竣工环境保护验收。

2020年3月25日湖南精科检测有限公司组织技术人员对该项目进行了现场勘查，并收集了相关工程资料，确定验收范围为：澧县王家厂镇浩封碑石化加油站建设项目的主体工程（包括加油岛、罩棚、储罐区）、辅助工程（站房、危废间、隔油沉淀池等）的废水、废气、噪声、固废环保设施的建设、调试、管理及其效果和污染物排放等情况开展的查验、监测等环境影响评价报告和批复规定的环境保护措施全部内容。

根据本项目实际建成情况，并参考环评报告及其批复内容，湖南精科检测有限公司于2020年3月26日编制了验收监测方案。

根据本项目生产情况，本次验收于2020年3月29日~3月30日对本项目进行了现场监测及环境管理检查，根据验收监测结果和现场检查情况编制了本项目的验收监测报告。

1.4 公众反馈意见及处理情况

无。

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

公司安全环保部是公司环境保护管理的归口部门，负责指导全公司环境保护管理，并监督执行情况，由本单位相关负责人组成，行使公司环境保护管理机构的主要职责。公司现行的环境管理制度有：《环境保护管理规定》、《澧县王家厂镇浩封碑石化加油站环保培训管理办法》、《澧县王家厂镇浩封碑石化加油站固体废物仓库管理规定》等。

(2) 环境监测计划

根据本项目正常工况下污染物排放情况，企业制定了本项目环境监测方案。

本次验收现场检查，公司按照该监测方案进行监测，符合相关要求。

表1 项目环境监测计划一览表

内容		监测点位	监测因子	监测频率	执行标准
环境质量监测	大气环境	项目所在地厂址中心及下风向最近居民敏感点	非甲烷总烃	一年一次	《大气污染物综合排放标准详解》
	声环境	厂界四周	连续等效声级	一年一次	项目厂界执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类、4a类标准
污染源监测	噪声	厂界外1m, 厂界四周各一个点	连续等效声级	一年一次	厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类、4类标准

	废水	厂区废水总排口	pH、COD _{Cr} 、SS、石油类	一年一次	执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4一级标准
	废气	厂界上风向 G1 及下风向 G2、G3 最高浓度点	非甲烷总烃	一年一次	执行《加油站大气污染物排放标准》及《大气污染物综合排放标准》非甲烷总烃无组织标准限值

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

无。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

无。

2.3 其他措施落实情况

无。

3 整改工作情况

无。