

中国石油天然气股份有限公司浙江嘉兴方
兴加油站建设项目（补码）竣工环境保护验
收监测报告

ZJXH(HY)-200131

（最终稿）

建设单位：中国石油天然气股份有限公司
浙江嘉兴销售分公司

编制单位：浙江新鸿检测技术有限公司

2020 年 11 月

声 明

1、本报告正文共四十页，一式五份。发出报告与留存报告一致。部分复印或涂改均无效。

2、本报告无本公司，建设单位公章，骑缝章无效。

3、本报告未经同意不得用于广告宣传。

4、留存监测报告保存期六年。

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项目负责人: 徐嘉俊

报告编写人: 徐嘉俊

建设单位: 中国石化天然气股份有限公司
浙江销售分公司

电话: 13360355133

传真: /

邮编: 314000

地址: 嘉兴经济开发区 320国道文昌路
11

编制单位: 浙江新瑞格检测技术有限公司

电话: 0573-83692998

传真: 0573-83585022

邮编: 314000

地址: 嘉兴市南湖新区创业路南湖创业园
11幢 三层, 三层

目录

一、验收项目概况	1
二、验收监测依据	3
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	3
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	3
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定	4
2.4 其他相关文件	4
三、工程建设情况	5
3.1 地理位置及平面图	5
3.2 建设内容	8
3.3 主要设备	9
3.4 主要原辅料及燃料	9
3.5 水源及水平衡	10
3.6 生产工艺	10
3.7 项目变动情况	12
四、环境保护设施工程	13
4.1 污染物治理/处置设施	13
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	17
五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定	20
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	20
5.2 审批部门审批决定	21
六、验收执行标准	22
6.1 污染物排放标准	22
七、验收监测内容	26
7.1 环境保护设施调试运行效果	26
7.2 环境质量监测	27
八、质量保证及质量控制	28
8.1 监测分析方法	28
8.2 现场监测仪器情况	28
8.3 人员资质	28
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	29
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	29

九、验收监测结果与分析评价.....	30
9.1 生产工况.....	30
9.2 污染物排放监测结果.....	30
9.3 建设工程对环境的影响.....	35
十、环境管理检查.....	37
10.1 环保审批手续情况.....	37
10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况.....	37
10.3 环保机构设置和人员配备情况.....	37
10.4 环保设施运转情况.....	37
10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况.....	37
10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况.....	38
10.7 厂区环境绿化情况.....	38
十一、验收监测结论及建议.....	39
11.1 环境保护设施调试效果.....	39
11.2 工程建设对环境的影响.....	40
11.3 建议.....	40

附件目录

- 附件 1、嘉兴甲生态环境局《关于中国石油天然气股份有限公司浙江嘉兴龙兴加油站建设项目（补码）环境影响登记表的备案通知书》（嘉环（经开）登备[2020]48号）
- 附件 2、加油站生活废水环卫清运证明
- 附件 3、企业验收相关数据材料（主要设备清单，原辅料消耗清单，固废产生量统计，用水量统计）
- 附件 4、企业固废处理协议
- 附件 5、验收期间生产工况调查表
- 附件 6、验收会签到单及专家意见
- 附件 7、浙江新鸿检测技术有限公司 ZJXH(HJ)-2011388、ZJXH(HJ)-2011424、ZJXH(HJ)-2011389 检测报告。

一、验收项目概况

中国石油天然气股份有限公司浙江嘉兴东方加油站（以下简称“东方加油站”）建设地点为嘉兴经济开发区 320 国道文昌路口，总占地面积 2810.7m²，建筑面积 131.67m²，建有 30m³埋地卧式汽油储罐 1 只，50m³埋地卧式汽油储罐 2 只，50m³埋地卧式柴油储罐 1 只（已停用），设计年销售 92#汽油 6900 吨，95#汽油 2200 吨，98#汽油 365 吨，桶装润滑油 0.8 吨。

东方加油站成立于 2006 年，建站以后为嘉兴的社会经济发展做出了较大的贡献，因为历史遗留问题，当时未办理环评审批手续，随着社会的发展以及环保工作管理的要求，中国石油天然气股份有限公司浙江嘉兴销售分公司现决定对该项目进行环评手续的补办。东方加油站于 2020 年 8 月委托浙江中蓝环境科技有限公司编制完成了《中国石油天然气股份有限公司浙江嘉兴东方加油站建设项目（补评）环境影响登记表》，2020 年 9 月 10 日嘉兴市生态环境局对该项目进行审查备案（文号：嘉环（经开）登备[2020]48 号）。目前该项目加油经营设施和环保设施均已建成并运行正常，具备竣工环境保护验收条件。

受中国石油天然气股份有限公司浙江嘉兴销售分公司委托，浙江新鸡检测技术有限公司承担该项目的环保竣工验收工作。根据《中华人民共和国环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 22 日印发）和中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）的规定和要求，我公司于 2020 年 11 月 6 日对该项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制该项目竣工环境保护验收监测方案。

依据监测方案，我公司于 2020 年 11 月 18~19 日，22 日对现场进行监测和环境管理检查，在此基础上编写此报告。

二、验收监测依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

1. 中华人民共和国主席令[2014]第 9 号《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 起施行）；
2. 《中华人民共和国水污染防治法》（2017.6.27）；
3. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）；
4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）；
5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1）；
6. 中华人民共和国国务院令 第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（2017 年 10 月 1 日起实施）
7. 中华人民共和国环境保护部《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 年 11 月 22 日印发）
8. 浙江省人民政府令[2018]第 364 号《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2018.3.1 起施行）
9. 浙江省环境保护局 浙环发[2007]第 12 号《浙江省环保局建设项目环境保护“三同时”管理办法》

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

1. 原国家环境保护总局 环发[2000]第 38 号《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》及附件《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》
2. 中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（公告 2018 年第 9 号）（生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发）

3、环境保护部 环办[2015]第 113 号《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号）

4、中华人民共和国环境保护部《储油库、加油站大气污染治理项目验收检测技术规范》（公告 2008 年第 7 号）（环保部 2008 年 4 月 15 日发布）

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定

1、浙江中蓝环境科技有限公司《中国石油天然气股份有限公司浙江嘉兴东方加油站建设项目（补码）环境影响登记表》

2、嘉兴市生态环境局《关于中国石油天然气股份有限公司浙江嘉兴东方加油站建设项目（补码）环境影响登记表的备案通知书》（嘉环（经开）登备[2020]48 号）

2.4 其他相关文件

1、中国石油天然气股份有限公司浙江嘉兴销售分公司《中国石油天然气股份有限公司浙江嘉兴东方加油站建设项目（补码）环保竣工验收监测委托书》

2、浙江新鸿检测技术有限公司《中国石油天然气股份有限公司浙江嘉兴东方加油站建设项目（补码）环保竣工验收监测方案》

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面图

本项目位于嘉兴经济开发区 320 国道文苑路口（中心经纬度：E 120°43'30.89" N 30°44'50.87"）。项目东侧为中环西路，南侧为荒地，西侧为荒地，北侧为至诚路。

地理位置见图 3-1，平面布置见图 3-2。



图 2-1 项目地理位置图

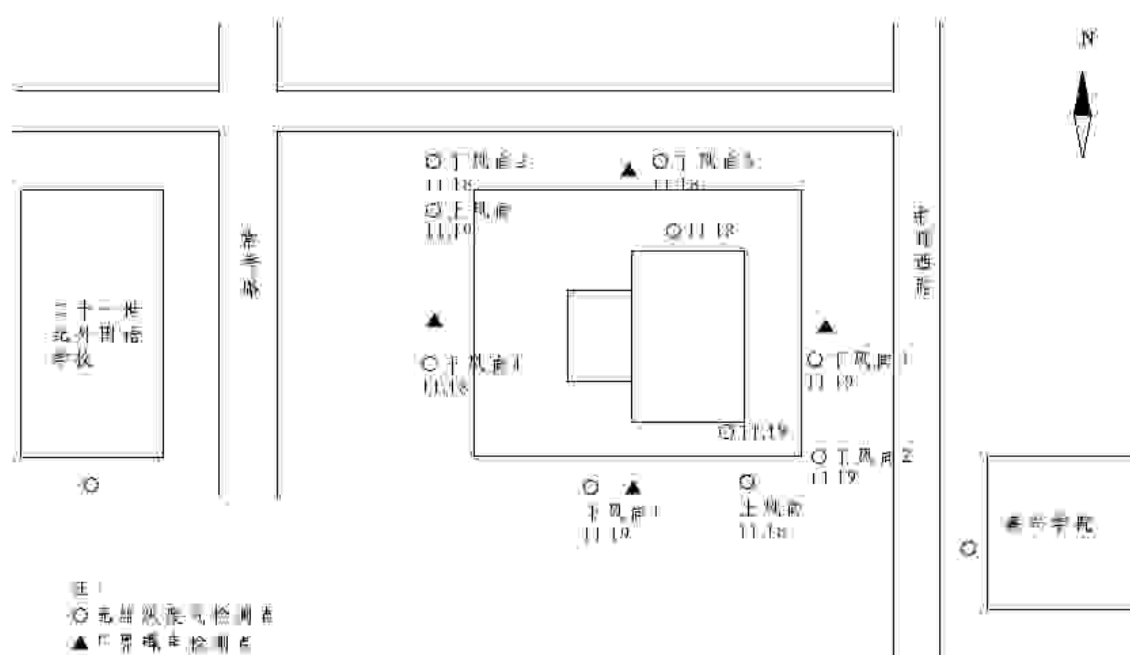


图 3-2 项目平面布置图

			直接至总排管内；储罐采用密封式加温。而油气回收系统：储罐加温的管理，按照储罐工人的操作水平，采用符合环保要求的措施。加温设备，减少跑冒滴漏。	
7		固废处理	合理设置固废桶，由环卫部门及时清运。含油固废废物（清罐底泥、含油罐底泥）由资质单位收集并运至指定处置，不在场区留存。	与环评一致

3.3 主要设备

建设项目主要生产设备见表 3-2。

表 3-2 建设项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	环评建设数量	实际建设数量
1	立式双缸压缩机	0 台	0 台
2	立式四缸压缩机	0 台	0 台
3	50m³ 立式卧式汽液分离器（已进行内衬改造）	0 个	0 个
4	50m³ 立式卧式汽液分离器（已进行内衬改造）	1 个	1 个
5	自燃设备	1 套	1 套

注：设备情况见附件。

3.4 主要原辅料及燃料

本项目主要原辅材料消耗量表 3-3。

表 3-3 主要原辅材料消耗一览表

序号	原料名称	环评年消耗量	2019 年 11 月~2020 年 10 月 实际消耗量
1	92#汽油	6900 吨/年	6800 吨
2	95#汽油	2200 吨/年	2150 吨
3	98#汽油	365 吨/年	350 吨
4	无溶剂	0.1 吨/月	0.01 吨
5	稀溶剂	0.8 吨/年	0.7 吨

注：原辅料消耗由企业提供，详见附件。

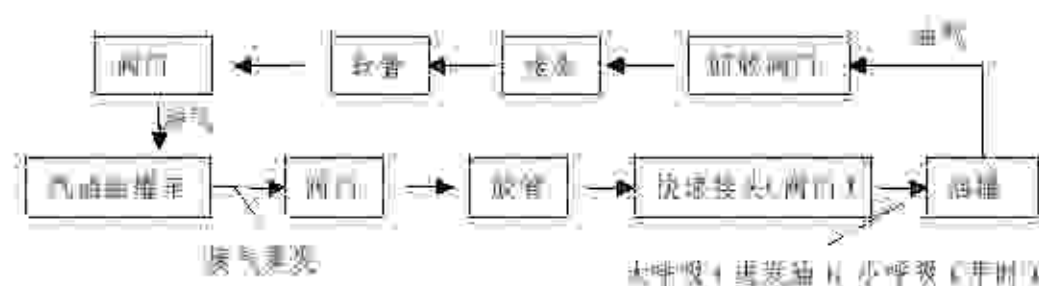


图 3-4 汽油油罐车装卸工艺流程图

(2) 加油机加油工艺流程

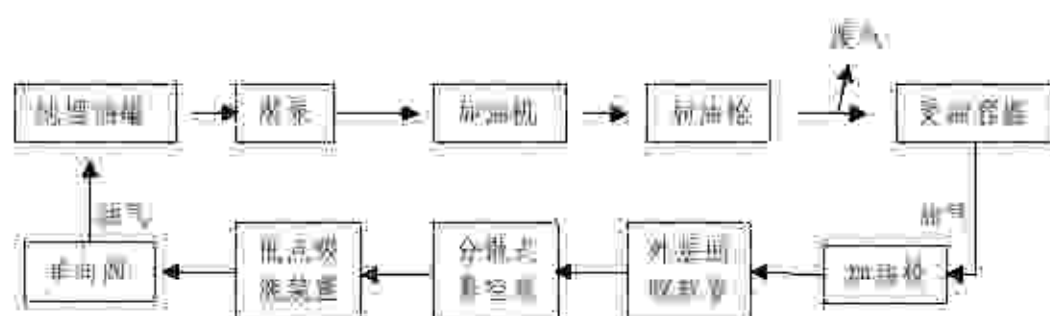


图 3-5 汽油加油工艺流程图



图 3-6 洗车工艺流程图

工艺简述:

卸油：加油站进油系用油罐车陆路运输，采用密闭式卸油工艺，通过防静电卸油管连接油罐车和卸油口快速接头，将油品卸入相应油罐。为了防止油品挥发而造成的火灾爆炸事故，油罐车卸油时采用密闭式卸油，且汽油罐安装了卸油油气回收系统。

储油：油罐和管道均埋地敷设，设置在室外。为了防止油品挥发而造成的火灾爆炸事故，油罐车卸油时采用密闭式卸油。油罐设有通气管，且通气管口安装有阻火器以防止火星从管口进入油罐而造成火

灾事故：为了实时监测油罐内液面高度，采用带液位报警功能的液位计。

加油：该加油站汽车加油采用潜泵式加油机加油，罐内油品由潜油泵通过管道输送至加油机向汽车加油，当加油时，加油机抽气回收系统在提枪时分截式真空泵自动工作，车辆油箱产生的油气通过加油枪口上的回收孔进入加油枪，经回收软管和地下管道流至汽油罐内，油气管通过储油罐的人孔盖接入，且汽油罐专装了卸油油气回收系统。

洗车：洗车站内部上方悬挂着高压水枪、泡沫枪、吸尘管。车主进入洗车站后，在洗车站的液晶触摸屏上进行扫码操作即可开始洗车。洗车机上设有清水键，泡沫键，吸尘键，洗手键四个键。车主首先可通过按清水键对车外部进行冲洗，冲洗完后可按泡沫键对车外部进行深度清洁，泡沫冲洗完后再按清水键对进行冲洗，冲洗完毕可选择吸尘键对手身内部进行吸尘，最后洗车完毕后可按洗手键洗手，根据消费情况支付离开。

3.7 项目变动情况

方兴加油站实际建设中周边未设立污水管网，本项目产生的生活污水和洗车废水经化粪池处理后委托嘉兴市柏乐环保工程有限公司统一清运并纳入污水管网。废水最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司污水处理厂处理达标后排入杭州湾。（详见附件2：加油站生活污水环卫清运证明）

本项目其他已建设工程中性质，建设地点，建设内容与环评报告基本一致。

四、环境保护设施工程

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

本项目废水主要为生活污水和洗车废水。生活污水和洗车废水经化粪池预处理后委托嘉兴市柯氏环保科技有限公司统一清运并纳入污水管网，废水最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司污水处理厂处理达标后排入杭州湾。（详见附件2加油站生活污水联产清运证明）

废水来源及处理方式见表4-1。

表4-1 废水来源及处理方式一览表

废水来源	主要污染物因子	排放方式	处理设施	排放去向
生活污水	化学需氧量、氨氮	间接	化粪池	杭州湾
洗车废水	化学需氧量、氨氮、SS	间接	洗车机废水预处理池 化粪池	杭州湾

废水治理设施概况：

本项目污水处理具体工艺流程如下：

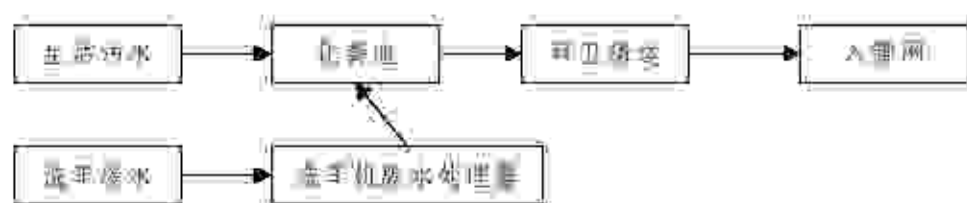


图4-1 废水处理工艺流程

4.1.2 废气

本项目废气主要为油罐大小呼吸、加油机作业等排放的非甲烷总烃，汽车尾气（车辆进出加油站时间较短，加油期间车辆均熄火，汽车尾气产生量较少）。

废气来源及处理方式见表4-2。

表 4-2 废气来源及处理方式

废气来源	产生时段	排放方式	排放去向
油罐大小呼吸、油罐车卸油、加油机加油	非即燃怠燃	无组织	环境

汽油油气回收装置：本项目加油站油气回收实施方案可分为两个阶段、即：一阶段油罐车卸油油气回收，二阶段加油机加油油气回收。油气回收实施方案原理图见图 4-2。

一阶段油气回收系统是指采用密闭卸车方式将油料从油罐车卸进地下储油罐时，油罐内油气返回到油罐车的气相平衡式油气回收系统。该系统的回收率可达 95%，但回收的油气经油罐车运往油库，必须再经由冷凝、吸附等方式进行浓缩、吸收，才能真正做到油气回收。一阶段油气回收系统设有“两点式油气回收系统”的地下储油罐一般有两个出口：一个用于连接输油管，一个用于连接装有弹性阀的油气回收管。当油罐车上的油气回收管正确连接到油罐的回收口时，弹性阀就会打开，同时排气管关闭，使油罐中的油气能完全由回收管回到油罐车内。

二阶段油气回收系统用以回收加油时产生的油气。本加油站二阶段油气回收系统采用真空辅助式。真空辅助式系统是利用外加的辅助动力，如真空泵在加油运转时产生的 1200~1400Pa 的真空压力，再通过回收管，加油枪将油箱逃逸出来的油气回收。该系统的操作同样需要油枪与加油机的配合，但不需要在管口设置插入式导管。

4.1.4.2 固体废物产生情况

固体废物产生情况见表 4-4。

表 4-4 固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	属性	预计年产生量	2019 年 10 月~2020 年 10 月实际产生量
1	含矿物油废油	油桶清理	危险废物	0.4t/a	0.1t/a 产生
2	含油抹布及手套	加油、油桶清理	危险废物	0.02t/a	0.01t
3	洗手废水及洗车间	洗手废水处理	一般固废	0.55t/a	0.65t/a
4	生活垃圾	员工生活	一般固废	3.01t/a	1.8t

4.1.4.3 固体废物利用与处置情况

固体废物利用与处置见表 4-5。

表 4-5 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	名称	产生工序	属性	环评利用处置方式	实际利用处置方式	转移单位及资质情况
1	废矿物油处理污泥	废矿物油处理	一般固废	委托环卫部门清运	委托环卫部门清运	/
2	含矿物油废物	油桶清理	危险废物	委托有资质单位处理	委托平湖市金达燃料再生燃料实业有限公司处置	3304000079
3	含油抹布及手套	加油、油桶清理	危险废物	委托环卫部门清运	委托环卫部门清运	/
4	生活垃圾	员工生活	一般固废	/	/	/

本项目产生的含矿物油废物委托平湖市金达燃料再生燃料实业有限公司（3304000079）处置，含油抹布及手套混入生活垃圾和洗车废水处理污泥一同委托环卫部门统一清运。

4.1.4.4 固废污染防治配套工程

加油站已设有垃圾桶，生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运；含矿物油废物委托平湖市金达燃料再生燃料实业有限公司（3304000079）处置，并要求处置单位在清理当天用专用车辆直接把废矿物油与含矿物油废物运走，然后安全处置，废矿物油与含矿物油废物不在站内收集、暂存，故本项目无需设置危废仓库。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 200 万元，其中环保总投资为 85 万元，占总投资的 42.5%。

项目环保投资情况见表 4-6。

表 4-6 工程环保设施投资情况

环保设施名称	投资额(万元)	备注
废气治理	15	/
废水治理	65	
噪声治理	3	
固废治理	2	
环境绿化	1	
合计	85	

秀洲加油站搬迁项目执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，做到了环保设施与项目同时设计、同时施工、同时投入运行。本项目环评、环评批复、实际建设情况如下：

表 4-7 环评要求、批复要求和实际建设情况对照表

类型	环评要求	批复要求	实际建设落实情况
废水	生活污水经化粪池处理后与雨水经废水处理站处理后定期排放的废水及雨水经雨水管网排入雨水管网；经雨水管网排入雨水管网，待雨水管网建设完成后接入雨水管网；最终经甬上风能污水处理有限公司污水处理站处理达标排放。	/	本项目已实施雨污分流，生活污水经化粪池处理后与雨水经废水处理站处理后定期排放的废水及雨水经雨水管网排入雨水管网，待雨水管网建设完成后接入雨水管网；最终经甬上风能污水处理有限公司污水处理站处理达标排放。
废气	采用封闭式储罐及自动充氮系统，及时检修及维护，输油管、加油软管、采用加油软管等废气收集系统。	/	加油站采用封闭式储罐及自动充氮系统，及时检修及维护，输油管、加油软管、采用加油软管等废气收集系统。 验收监测期间，为加油站储罐无组织非甲烷总烃浓度限值低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织浓度限值点限值：1.0 非甲烷总烃排放速率《加油站大气污染物排放标准》(GB37822-2019)中规定的限值的要求。 验收监测期间，为加油站油气回收系统运行正常，油气回收效率符合《加油站大气污染物排放标准》(GB37822-2019)中规定的最低效率限值。加油站油气回收系统运行正常，油气回收效率符合《加油站大气污染物排放标准》(GB37822-2019)中规定的最低效率限值。
噪声	噪声设备处于良好的运行状态，采取隔声、吸声、减振等措施，采取降噪措施。	/	噪声设备处于良好的运行状态，采取隔声、吸声、减振等措施，采取降噪措施。 验收监测期间，为加油站噪声排放符合《社会生活环境噪声排放标准》

			GB 2337-2008 标准
固废	危险废物委托有资质单位处置，各固废库及暂存处，均设有防渗层及防渗膜，废水处理设施委托专业单位处理。	1	加油站已设置防渗层，在防渗层验收合格后，方可投入使用。加油站防渗层验收时，应请专业检测机构进行检测，检测合格后方可投入使用。加油站防渗层验收时，应请专业检测机构进行检测，检测合格后方可投入使用。

五、建设项目环评报告表的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

主要结论:

中国石化天然气股份有限公司浙江嘉兴秀洲分公司加油站建设项目(补评)选址于嘉兴经济开发区 320 国道文昌路口。项目的建设符合产业政策要求,具有较好的经济效益。符合项目所在地环境功能区划,排放污染物符合国家和浙江省规定的污染物排放标准和主要污染物排放总量控制指标,符合“三线一单”控制要求,而且营运期会产生一定的污染物。经评价分析,若采用严格的科学管理和环保治理手段,可有效控制环境风险,对周边环境影响不大。

综上所述,从环保角度而言,项目的实施是可行的。

主要建议:

1、加强安全管理,严格落实责任。制定严格的防火、防爆制度,定期对生产人员进行消防等安全教育。同时建立安全监管机制,进行安全考核等,并设计紧急事故处理预案,明确消防责任人。

2、设备的选型要严格把关,生产中应按规定对设施定期检修、更换,杜绝人为因素造成事故发生。

3、按照建筑灭火器配置设计规范(GB50140-2005)的规定,配置相应类型与数量的灭火器,保证灭火器材周围没有任何堆杂物,保证防火通道畅通。

4、做好加油站与周围环境的防火隔离措施,防止加油站发生火灾或爆炸事故下对周边环境造成损失。

5、建立健全环保机构,落实责任;加强监督;完善环境管理。

6、如产品方案、工艺、设备、原辅材料消耗等生产情况有大的变动或平面布局有重大调整，应及时向有关部门申报。

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局于 2020 年 9 月 10 日以“嘉环（经开）登备[2020]48 号”对本项目进行备案。

六、验收执行标准

6.1 污染物排放标准

6.1.1 废水执行标准

方兴加油站周边管网暂未建设，故本项目产生的生活污水经化粪池预处理后委托嘉兴市柯氏环保工程有限公司统一清运并纳入污水管网，废水最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司污水处理厂处理达标后排入杭州湾。

6.1.2 废气执行标准

加油油气回收管线液阻检测值应小于《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中表1规定的最大压力限值，油气回收系统密闭性压力检测值应大于等于《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）中表2规定的最小剩余压力限值。各种加油油气回收系统的气液比均应在大于等于1.0和小于等于1.2范围内，详见表6-1、表6-2。

场界无组织非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中周界外浓度最高点限值，厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中特别排放限值。具体见表6-3、6-4。

表 6-1 加油站油气回收管线液阻最大压力限值

输入油气流量 L/min	最大压力 Pa
18.0	40
35.0	90
38.0	150

表 6-2 加油站油气回收系统密闭性检测最小剩余压力限值

单位: Pa

储罐容积范围 (L)	不同容积加油站限值				
	1~6	7~12	13~18	19~24	≥24
1883	183	172	162	152	142
2032	199	189	179	169	159
2271	217	204	194	184	177
2460	232	219	209	199	192
2650	244	231	221	211	204
2839	257	244	234	227	217
3028	267	257	247	237	228
3217	277	267	257	249	239
3407	288	277	267	257	248
3596	294	284	277	267	259
3785	301	294	284	274	267
4541	329	319	311	304	296
5299	349	341	334	326	319
6056	364	356	351	344	336
6813	376	371	364	359	351
7570	389	381	376	371	364
8327	396	391	386	381	376
9084	404	399	394	389	384
9841	411	406	401	396	391
10598	416	411	409	404	399
11355	421	416	414	409	404
13248	431	426	423	421	416
15140	438	436	433	428	426
17033	446	443	441	436	433
18925	451	448	446	443	441
20710	456	456	453	451	448
26495	463	461	461	458	456
30280	468	466	463	463	461
34065	471	471	468	466	466

220XH(HV)=100.131

37850	473	473	471	468	468
55775	481	481	481	478	478
75700	488	488	483	482	483
94625	488	488	488	486	486

注: 如型各储罐油气回收系统, 则受影响的加油站数等于汽油加油枪总数; 否则, 仅统计通过油气回收与储油罐相连的加油枪数。

表 6-3 大气污染物综合排放标准

污染物	加油站油气回收限值	
	监测点	浓度 (mg/m ³)
非甲烷总烃	围墙外无组织浓度	4.0

表 6-4 挥发性有机物无组织排放控制标准 单位: mg/m³

污染物名称	特别排放限值	限值含义	无组织排放监控位置
非甲烷总烃	6	监控点处 1h 平均浓度值	厂界外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

6.1.3 噪声执行标准

本项目场界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的 4 类标准, 详见表 6-5。

表 6-5 噪声执行标准

监测对象	项目	单位	昼间限值	执行标准
边界噪声	等效 A 声级	dB(A)	65	《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的 4 类标准
	等效 A 声级	dB(A)	70	《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的 4 类标准

6.1.4 固(液)体废物参照标准

本项目产生的固体废物的处理、处置均应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》(浙环发[2009]76 号)中的有关规定要求。一般固废处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)中的有关规定, 危险废物执行《国家危险废物名录(2016 版)》和《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)中的有关规定。一般固废和危险废物还应满足《关于发布〈一般工业固体

废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中的要求。

6.1.5 总量控制

根据浙江中蓝环境科技有限公司《中国石化天然气股份有限公司浙江嘉兴方兴加油站建设项目（补评）环境影响登记表》本项目总量控制指标应为：废水排放量 644t/a，COD_{Cr}0.032t/a，NH₃-N0.003t/a，VOC_s0.450t/a。

七、验收监测内容

7.1 环境保护设施调试运行效果

通过对各类污染物排放及各类污染治理设施处理效率的监测，来说明环境保护设施调试运行效果。具体监测内容如下：

7.1.1 废水监测

方兴加油站周边管网暂未建设，故本项目产生的生活污水经化粪池预处理后委托嘉兴市柯氏环保科技有限公司统一清运并纳入污水管网，废水最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司污水处理厂处理达标后排入杭州湾。本次验收不进行废水监测。

7.1.2 废气监测

废气监测主要内容频次详见表 7-1~7-2。

表 7-1 废气监测内容频次

监测对象	监测点位	污染物名称	监测频次
无组织废气	场界1 东南	非甲烷总烃	监测 2 次，每天至少 4 次
	加油站外 1m 处 东南	非甲烷总烃	监测 2 次，每天 4 次

表 7-2 油气回收监测内容及频次

监测对象	监测频次
油气回收	监测 1 次，每天每点 1 次
油气回收	监测 1 次，每天每点 1 次
油气回收	监测 1 次，每天每点 1 次

7.1.3 噪声监测

场界四周各设 1 个监测点位，在场界围墙外 1 m 处，传声器位置高于墙体并指向声源处，监测 2 次，昼间、夜间各一次，详见表 7-3。

表 7-3 噪声监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
场界噪声	场界四周 4 个监测点位	监测 2 次，昼间、夜间各一次

7.1.4 固（液）体废物监测

调查该项目产生的固体废物的种类、属性、年产生量和处理方式。

7.2 环境质量监测

本项目附近存在敏感目标，本次验收设定环境空气敏感点 2 处。

监测内容：环境空气（非甲烷总烃）

具体监测内容详见表 7-4。

表 7-4 敏感点监测内容及监测频次

监测点位	监测内容	监测频次
东南侧敏感点（嘉兴秀洲区）	非甲烷总烃	监测 3 次，每天 4 次
西南侧敏感点（三十一国道外国道丰线）	非甲烷总烃	监测 2 次，每天 4 次

八、质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目或物	分析方法及依据	仪器设备
废气	非甲烷总烃	非甲烷总烃、甲苯和二甲苯总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	气相色谱仪
废气 排放	浓度	《加油站大气污染物排放标准》 GB 20952-2007 附录 A：测点检测方式	微型 7003 型废气吸收 泵采样检测仪
	密闭性	《加油站大气污染物排放标准》 GB 20952-2007 附录 B：密闭性检测方法	
	气液比	《加油站大气污染物排放标准》 GB 20952-2007 附录 C：气液比检测方法	
噪声	噪声	社会生活环境噪声排放标准 GB 22337-2008	噪声测值分析仪

8.2 现场监测仪器情况

表 8-2 现场监测仪器一览表

仪器名称	品牌型号	监测项目	测量量程	分辨率
废气回收泵参数 检测仪	微型 7003 型	密闭性 气液 比 漏油	压力 0-2500Pa	±5%
			浓度 10-130L/min	±0.5%
风速仪	NK5500	风速	风速：0-30m/s	±5%
干湿温度计	S-58	气温	-25-50℃	1℃
空气压力计	DYME	空气压力	50-100kPa	0.1kPa
噪声测值分析仪	HS6388B	噪声	30-130dB(A)	0.1dB(A)

8.3 人员资质

表 8-3 项目参与验收人员一览表

人员	姓名	职称	上岗证编号
报告编写	徐孝薇	助理工程师	HJ-SGZ-063
校核	周重华	助理工程师	HJ-SGZ-060
审核	李海	高级工程师	HJ-SGZ-002
审定	俞强	高级工程师	HJ-SGZ-001
检测单位	张成海	助理工程师	HJ-SGZ-052
	周利琴	工程师	HJ-SGZ-018
	曹敏	助理工程师	HJ-SGZ-058

	监督员	√	HJ-SGZ-047
	主检	李维新	HJ-SGZ-055
	电测员	工程师	HJ-SGZ-022
	检漏	√	HJ-SGZ-070
	记录员	助理工程师	HJ-SGZ-053

8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法》(第四版)的要求进行。

(2) 尽量避免被测排放物中共存污染物分析的交叉干扰。

(3) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围(即 30%-70%之间)。

(4) 采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计(标尺),在测试时应保证采样流量的准确。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准发声源进行校准。测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5 dB,若大于 0.5 dB 测试数据无效。本次验收噪声测试校准记录如下:

表 8-4 噪声测试校准记录

监测日期	前值 (dB)	后值 (dB)	差值 (dB)	是否符合要求
2020.11.18	93.8	93.9	0.1	符合
2020.11.19	93.9	93.9	0	符合

九、验收监测结果与分析评价

9.1 生产工况

验收监测期间,方兴加油站生产负荷符合国家对建设项目环境保护设施竣工验收监测工况大于75%的要求。

监测期间工况详见表9-1。

表9-1 建设项目竣工验收监测期间销售量核实

监测时段	产品类型	设计销售量	验收销售量	生产负荷(%)
2020.11.18	92#汽油	13.9吨/天	13.9吨/天	100
	95#汽油	6.0吨/天	6.0吨/天	100
	98#汽油	0.90吨/天	1.0吨/天	90
	瓶装液化气	2.0千立方米	2.0千立方米	91
2020.11.19	92#汽油	13.9吨/天	13.9吨/天	100
	95#汽油	6.0吨/天	6.0吨/天	100
	98#汽油	0.88吨/天	1.0吨/天	88
	瓶装液化气	1.8千立方米	2.0千立方米	83

注:日设计销售量等于全年设计销售量除以全年工作天数(365天)。

9.2 污染物排放监测结果

9.2.1 废气

1) 无组织废气

验收监测期间,方兴加油站场界无组织非甲烷总烃浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中周界外浓度最高点限值;厂区内非甲烷总烃排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中特别排放限值的要求。

无组织排放监测点位见图3-2,监测期间气象参数见表9-2,无组织排放监测结果见表9-3。

表 9-2 监测期间气象参数

采样日期	采样地点	风向	风速 m/s	气温℃	气压 kPa	天气情况
2020.11.18	中国石化天然气股份有限公司浙江嘉兴分公司	SE	3.8	22.4	101.1	晴
2020.11.19		NW	3.6	18.2	101.9	阴

表 9-3 无组织废气监测结果

单位: (mg/m ³)								
采样日期	监测物名称	采样位置	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值	达标情况
2020.11.18	非甲烷总烃	储罐出风面	0.710	0.730	0.710	0.740	4.0	达标
		储罐下风面1	0.770	0.940	0.920	0.780		
		储罐下风面2	0.940	0.770	0.950	0.980		
		储罐下风面3	0.980	0.930	0.780	0.920		
		卸油管线 (mg/L 风面)	0.740	0.770	0.390	0.680	20	达标
2020.11.19	非甲烷总烃	储罐出风面	0.720	0.760	0.650	0.680	4.0	达标
		储罐下风面1	1.04	1.07	1.10	1.13		
		储罐下风面2	1.25	1.27	1.30	1.33		
		储罐下风面3	1.17	1.19	1.14	1.11		
		卸油管线 (mg/L 风面)	1.14	1.19	1.16	1.01	20	达标

注:以上表中检测数据引自检测报告 ZJXCH(HJ)-2011388。

2) 油气回收

验收监测期间, 嘉兴加油站油气回收系统密闭性压力检测值大于《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 中规定的最小剩余压力限值, 加油油气回收管线液阻检测值小于《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 中规定的最大压力限值, 加油枪气液比检测值符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 中规定的标准值。

气液比, 密闭性, 液阻监测点位见图 9-1, 油气现场检测气象条件见图 9-4, 加油站密闭性监测结果见表 9-5, 加油站液阻监测结果见表 9-6, 加油站气液比监测结果见表 9-7。

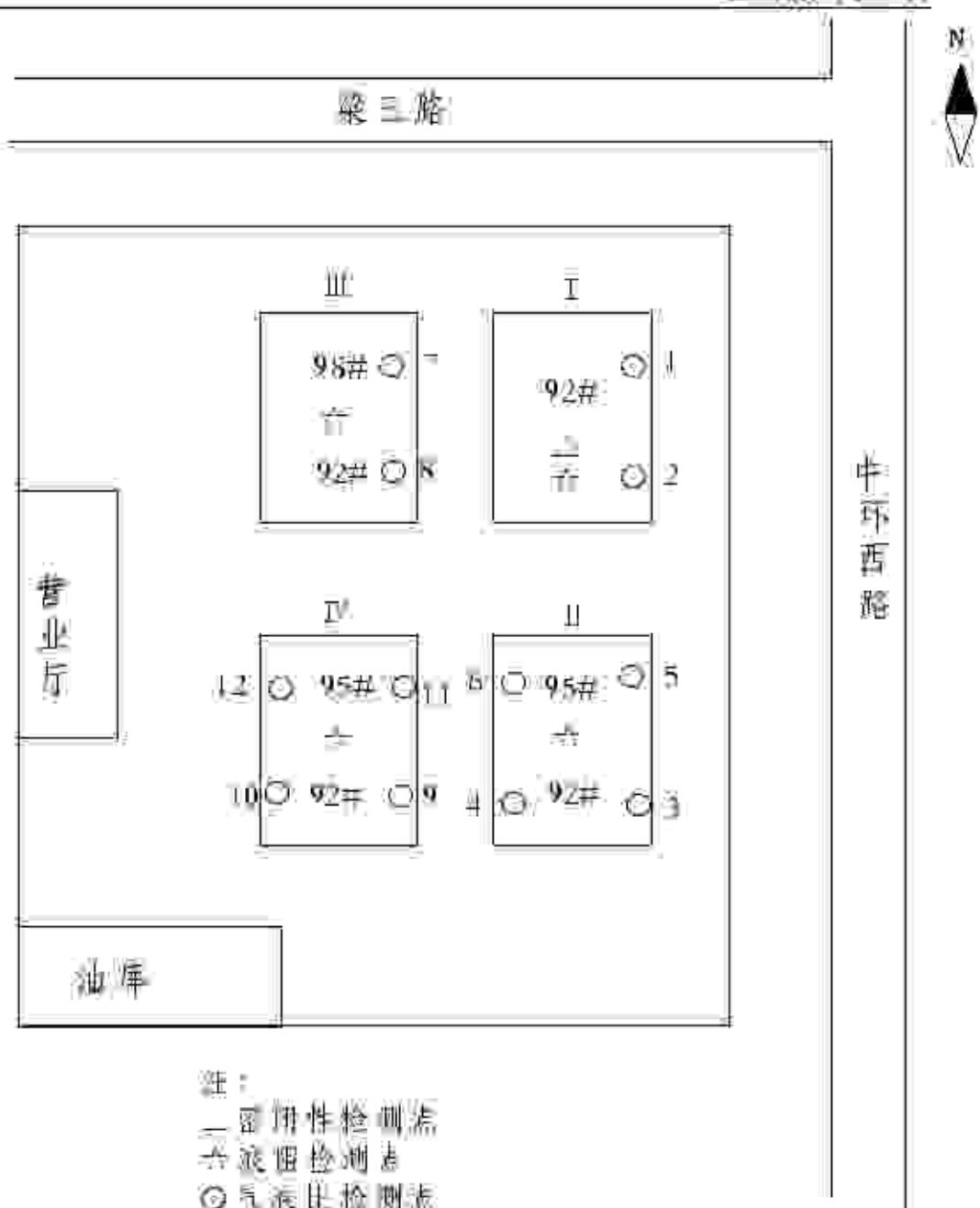


图 9-1 气液比、密闭性、液阻监测点位图

ZJX-H(HJ)-2011-01

表 9-4 监测期间气象参数

采样日期	温度/℃	湿度/%	气压/kPa
2020.11.22	15.9	64.3	102.8

表 9-5 加油站密闭性监测结果

监测日期	油罐类型	汽油罐号	抽气室面积(L)	汽油抽气次数	4 次抽气系数均值(Pa)	最小抽气压力限值(Pa)	达标情况
2020.11.22	竖通	92 号、95 号、98 号	84853	12	495	2490	达标

注:表中检测数据引自检测报告 ZJX-H(HJ)-2011-024。

表 9-6 加油站液阻监测结果

监测日期	电气流量		18.0L/min	18.0L/min	33.0L/min	达标情况
	液阻最大阻力限值 (Pa)		40	90	155	
	加油机编号	汽油枪号	液阻阻值 (Pa)			
2020.11.22	I	90 号	10	21	43	达标
2020.11.22	II	92 号、95 号	11	23	37	达标
2020.11.22	III	92 号、98 号	21	35	49	达标
2020.11.22	IV	82 号、85 号	21	28	37	达标

注:表中检测数据引自检测报告 ZJX-H(HJ)-2011-024。

表 9-7 加油站气液比监测结果

监测日期	检测编号	检测品牌型号	加油枪枪号(L)	加油枪加油枪枪号	气液比(A/L)	限值范围(A/L)	达标情况
2020.11.22	1	OPW	15.78	高枪	1.02	1.0≤L≤1.2	达标
			15.14	低枪	1.04	1.0≤L≤1.1	达标
	2	OPW	15.33	高枪	1.02	1.0≤L≤1.2	达标
			15.14	低枪	1.00	1.0≤L≤1.1	达标
	3	OPW	15.27	高枪	1.02	1.0≤L≤1.2	达标
			15.69	低枪	1.03	1.0≤L≤1.2	达标
	4	OPW	15.49	高枪	1.02	1.0≤L≤1.2	达标
			15.74	低枪	1.02	1.0≤L≤1.2	达标
	5	OPW	15.57	高枪	1.03	1.0≤L≤1.2	达标
			15.06	低枪	1.01	1.0≤L≤1.2	达标
	6	OPW	15.13	高枪	1.02	1.0≤L≤1.2	达标
			15.22	低枪	1.01	1.0≤L≤1.2	达标
	7	OPW	15.18	高枪	1.01	1.0≤L≤1.2	达标
			15.09	低枪	1.00	1.0≤L≤1.1	达标

$$Z_{\text{TXH}}(\text{HJ})=100.131$$

	3	OPW	17.33	高频	1.04	1.0≤L≤1.1	达标
			15.33	低频	1.03	1.0≤L≤1.2	达标
	9	OPW	15.72	高频	1.03	1.0≤L≤1.2	达标
			15.40	低频	1.03	1.0≤L≤1.2	达标
	10	OPW	15.77	高频	1.03	1.0≤L≤1.2	达标
			15.43	低频	1.02	1.0≤L≤1.2	达标
	11	OPW	16.43	高频	1.03	1.0≤L≤1.2	达标
			15.20	低频	1.03	1.0≤L≤1.2	达标
	12	OPW	15.22	高频	1.02	1.0≤L≤1.2	达标
			15.18	低频	1.02	1.0≤L≤1.2	达标

注:表中检测数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2011424。

9.2.2 场界噪声

验收监测期间,方兴加油站场界噪声均达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的4类标准。

场界噪声监测点见图3-2,场界噪声监测结果见表9-8。

表9-8 场界噪声监测结果

监测日期	测点位置	主要声源	监测时间	Leq[dB(A)]	监测时间	Leq[dB(A)]
2020 年 10 月 16 日	场界东面	社会生活-交通噪声	9:53	61.7	01:01	54.3
	场界南面	社会生活-噪声	10:05	62.9	22:04	51.9
	场界西面	社会生活-噪声	10:12	60.6	22:12	52.6
	场界北面	社会生活-交通噪声	10:19	64.6	22:19	52.0
2020 年 10 月 19 日	场界东面	社会生活-交通噪声	10:01	60.6	22:03	49.8
	场界南面	社会生活-噪声	10:07	60.9	22:01	51.0
	场界西面	社会生活-噪声	10:13	63.2	22:17	52.2
	场界北面	社会生活-交通噪声	10:10	61.7	01:23	50.9
标准限值			昼间 70		夜间 55	
达标情况			达标		达标	

注:表中检测数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2011389。

9.2.3 污染物排放总量核算

1、废水

根据本项目实际运行水量平衡图，该项目全年废水产生量为 590 吨，再根据嘉兴市联合污水处理有限责任公司污水处理厂排海浓度（该污水处理厂排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准：即化学需氧量 $\leq 50\text{mg/L}$ 、氨氮 $\leq 5\text{mg/L}$ ），计算得出该企业实际废水污染因子排入环境的排放量。

废水监测因子排放量见表 9-9。

表 9-9 废水监测因子年排放量

监测因子	化学需氧量	氨氮
实际入海排放量 (t/a)	0.030	0.003

2、废气

本项目 VOCs（非甲烷总烃）均以无组织形式排放，无法核算排放量。

3、总量控制

本项目废水产生量为 590 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.030 吨/年和 0.003 吨/年，达到环评中本项目废水排放量 644 吨/年、化学需氧量 0.032 吨/年、氨氮 0.003 吨/年的总量控制要求。

9.3 建设工程对环境的影响

验收监测期间，敏感点非甲烷总烃浓度达到《大气污染物综合排放标准详解》中低于 2.0mg/m^3 的要求。

敏感点环境空气质量监测结果，详见表 9-10。

表 9-10 敏感点环境空气质量监测结果

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

监测日期	监测井名称	采样位置	第一点	第二点	第三点	第四点	标准限值	达标情况
2020.11.18	井甲塘港边	嘉兴学院	0.790	0.850	0.740	0.890	3.0	达标
		二十一世纪外国语学校	0.850	0.750	0.750	0.920	3.0	达标
2020.11.19	井甲塘港边	嘉兴学院	1.24	1.35	1.23	1.01	3.0	达标
		二十一世纪外国语学校	1.09	1.18	1.38	1.38	3.0	达标

注:以上表中检测数据引自检测报告 ZLXH(HJ)-2011388。

十、环境管理检查

10.1 环保审批手续情况

本项目于 2020 年 8 月委托浙江中蓝环境科技有限公司编制完成了该项目环境影响报告表，2020 年 9 月 10 日嘉兴市生态环境局以“嘉环（经开）登备[2020]43 号”文对该项目进行备案。

10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

秀洲加油站已建立《中国石化天然气股份有限公司环境保护管理办法》，秀洲加油站严格执行该制度。

10.3 环保机构设置和人员配备情况

秀洲加油站已设立环保管理班组及环保管理专管员，环保管理由站长负责。

10.4 环保设施运转情况

监测期间，企业环保设施均正常运行。

10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况

加油站已设有垃圾桶，生活垃圾经收集后由环卫部门定时清运；含油抹布及手套和废油处理污泥统一由环卫部门清运处理，废矿物油与含矿物油废物委托平湖市金达废料再生燃料实业有限公司（3304000079）处置，并要求处置单位在清理当天用专用车辆直接把废矿物油与含矿物油废物运走，然后安全处置，废矿物油与含矿物油废物不在站内收集、暂存，故本项目无需设置危废仓库。

10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况

加油站已经具备一定的环境风险防范及应急措施。建议按规范编制突发环境事件应急预案。企业应针对可能发生的环境突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并按预案要求开展应急演练。

10.7 厂区环境绿化情况

公司的行政办公区、生产区域周围绿化一般。

十一、验收监测结论及建议

11.1 环境保护设施调试效果

11.1.1 废气排放监测结论

验收监测期间，方兴加油站场界无组织非甲烷总烃浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中周界外浓度最高点限值；厂区内非甲烷总烃排放符合《挥发性和有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中特别排放限值的要求。

验收监测期间，方兴加油站油气回收系统密闭性压力检测值大于《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)中规定的最小剩余压力限值，加油油气回收管段液阻检测值小于《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)中规定的最大压力限值，加油枪气液比检测值符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)中规定的标准值。

11.1.2 场界噪声监测结论

验收监测期间，方兴加油站场界噪声均达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的 4 类标准。

11.1.3 固（液）体废物监测结论

加油站已设有垃圾桶，生活垃圾经收集后由环卫部门当天清运；含油抹布及手套和废水处理污泥统一由环卫部门清运处理，废矿物油与含矿物油废物委托平湖市金达废料再生燃料实业有限公司（3304000079）处置，并要求处置单位在清理当天用专用车辆直接把废矿物油与含矿物油废物运走，然后安全处置，废矿物油与含矿物油废物不在站内收集、暂存，故本项目无需设置危废仓库。

11.1.4 总量控制监测结论

本项目总量控制指标主要为 COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 和 VOC_S 。经核算，本项目实施后化学需氧量排放总量为 0.030 t/a，氨氮排放总量为 0.003t/a，无法核算 VOC_S 排放量（ VOC_S 全部无组织排放），均符合加油站总量控制指标（ COD_{Cr} 0.032t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.003t/a， VOC_S 0.450 t/a），符合总量控制要求。

11.2 工程建设对环境的影响

验收监测期间，敏感点非甲烷总烃浓度达到《大气污染物综合排放标准详解》中低于 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

11.3 建议

- 1、加强环保治理设施的运行管理，完善相关环保标志，落实长效管理机制，确保各污染物长期稳定达标排放，杜绝事故性排放。
- 2、更新完善编制依据；规范完善危废台账管理制度；完善项目环评，批复内容与企业目前实际落实情况对照分析；完善附图附件。
- 3、若企业后期生产过程中发生原料辅料消耗，产品方案，工艺，设备等重大变化，或项目生产平面布局有重大调整，应及时向有关部门报批。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表

代表单位	(盖章)	浙江新嘉利建设有限公司
------	------	-------------

裴表仁 (1883-)

編譯經辦人：(集字)

[illegible]

附件 1:

嘉兴经济技术开发区“规划环评+环境标准”改制建设项目
环境影响登记表备案通知书

编号: 嘉环[2020]第 008 号

申请单位: 嘉兴德源热电有限公司

嘉兴德源热电有限公司位于嘉兴经济技术开发区, 主要从事《国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》中明确的重点行业, 根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2018 年版) 和《浙江省建设项目环境影响评价办法》(省政府令 2019 年第 10 号) 的规定, 该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2018 年版) 中规定的“其他行业”类别, 应编制环境影响登记表, 并依法备案。现准予备案。



1. 本公司在 2015 年 12 月 31 日及 2016 年 6 月 30 日，均无受限资产。

[illegible]

姓名	陈国祥	性别	男
出生年月	1964年10月	民族	汉族
文化程度	高中	职业	个体户
住址	广东省广州市天河区	联系电话	020-88888888
工作单位	广州市天河区	电子邮箱	123456789@163.com
婚姻状况	已婚	配偶姓名	李某某
子女情况	有一个儿子	子女姓名	陈某某
健康状况	良好	健康状况	良好
其他事项	无不良嗜好	其他事项	无不良嗜好

附件 3:

主要生产设备统计清单

序号	设备名称	设备型号	规格/功率/容量	台数
1	螺旋式双轴造粒机		80 台	
2	螺旋式四轴造粒机		1 台	
3	螺旋式双轴造粒机 (主进料口及出料口)		1 台	
4	螺旋式双轴造粒机 (主进料口及出料口)		1 台	
5	螺旋式双轴造粒机		1 台	

2019年11月~2020年10月主要原辅料消耗统计清单

序号	物料名称	规格	单位	消耗量	备注
1	聚丙烯		吨	30000	
2	聚乙烯		吨	15000	
3	聚丙烯		吨	10000	
4	聚乙烯		吨	5000	
5	聚丙烯		吨	2000	

编制人: 王小明

2019年11月~2020年10月 固废产生量统计清单

序号	固废名称	固废产生量 (吨)	备注
1	浮选药剂废渣	10.00	委托外运处置
2	含油废水及废渣	0.01	
3	洗矿废水及废渣	0.01	
4	生活垃圾	1.80	

11111111 11111111 11111111 11111111

2019年11月-2020年10月 用水量统计

类型	用水量(吨)	备注
生活用水	650	
洗车用水	200	

附件 4:

合同编号: 2020-027

2020 年危废委托处置合同

甲方: 中国石油天然气股份有限公司浙江嘉兴销售分公司

乙方: 平湖市金达威再生资源科技有限公司



2020年 4月 27日

2020 年危废委托处置合同

合同编号: 2020-029

签订地点: 嘉兴

甲方: 中国石油天然气股份有限公司浙江嘉兴销售分公司

统一社会信用代码: 91330402739209785Q

地址: 浙江省嘉兴市平湖区九曲堡 745 号 1 号楼

联系人: 王华强 手机: 13586351761

乙方: 平湖市金达废料再生燃料实业有限公司

统一社会信用代码: 013304827046529556

地址: 浙江省平湖市当湖街道虹霞路 168 号

联系人: 王瑞经 手机: 13857318977

鉴于甲方是专业从事危险废物收集、贮存、利用的企业，
为有效防止危险废物对环境造成污染，保障生态环境及人民群众
的生命健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治
法》和环境保护法法律法规的有关规定，现委托乙方收集、
运输、综合利用甲方在储罐清洗过程中产生的危险废物，现就此
事项，经甲乙双方平等协商，达成如下协议：

一、危险废物的名称、重量和处置价格

名称	废物特性	年产生量	包装方式	处置方式	单价 (含13%增值税)	备注 (不含税)	付款方
废矿物油与 废液压油 20	H411 1000-2000 H411	20 吨	密封桶装	委外处置	4000 元/吨	2000 元/吨	中国石化润滑油 股份有限公司 润滑油事业部 (盖章)

二、甲乙双方责任与义务

1. 乙方必须按国家及地方有关法律法规处理甲方产生的危险废物，并接受甲方的监督。
2. 甲方作为危险废物产生单位，委托乙方对其产生的危险废物（见合同附件）进行处理和处置。
3. 甲方自行对危险废物进行包装，必须符合安全、环保的相关标准；贴好危险废物标签，且必须与实际危险废物一致。
4. 甲方必须就所提供的危险废物向乙方出具成份说明，不同类别的废物不得混装，同时应确保所提供的废物不得携带爆炸品和具有放射性的物质，若由此引发的一切责任及后果由甲方承担。
5. 危废运输需要双方提前沟通好，按约定的时间，乙方车辆到达甲方场地后，甲方需要及时安排叉车及人员装车。乙方产生的装车费用由乙方承担，如因乙方没有按照约定时间来提膜危废，视为违约，相关责任由乙方承担。

6. 如果甲方在生产过程中产生本合同约定之外的危险废弃物及副产品，甲方应在当地环保局办理审批手续后，需另行与乙方签订合同后方可交由乙方进行合法处置。

7. 在合同签订前《取样处置前》，甲方须提供废物样品给乙方，以便乙方对废物的性状、包装及运输条件进行评估，并且确认是否有能力处置。若甲方产生新的废物，或废物性状发生较大变化，或因某种特殊原因导致某些批次废物性状发生重大变化，甲方应及时通报乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器、和处置费用等事项，经双方协商达成一致意见后，签订补充合同。如果甲方未及时告知乙方：

(a) 乙方有权拒绝接收；

(b) 如因此导致该废物在收集、运输、储存、处置等过程中产生不良影响或发生事故，或导致收集处置费用增加者，甲方应承担因此产生的损害责任和额外费用。

8. 运费由乙方承担。

9. 合同签订时甲方提供盖红章的资质证书一套以备环保局检查。

三、结算方式

1. 危险废物收集费用结算方式：根据实际过磅数量确定废物数量按合同约定价格计算费用。

2. 收运废物重量一律以甲方地磅称重为准，需要去皮的情况按照手运输车辆。

3. 根据本合同约定数量定费用总额后, 甲方在收到乙方开具的增值税专用发票后, 需在 40 日内向乙方结清款额; 逾期付款的, 违约金按每日百分之一向乙方支付。

4. 支付方式: 废物转运后甲方以银行电汇方式将处置费付入约定的乙方银行账户。

5. 甲方按照本合同约定的废物处置费结算单价为含税价 4800 元/吨(人民币)向乙方支付。合同执行过程中, 如遇国家税收政策发生变化, 合同涉及到的价款及增值税等相关税费, 按照“合同中不含增值税税款的价款不变”原则确定。

6. 计量: 现场过磅(称), 由双方签字确认; 若发生争议, 以在环保部门监控范围内的乙方过磅重量为准。

四、纠纷解决

遇合同未尽事宜, 双方友好协商解决; 协商不成的, 由所在地环保局或相关单位调解处理; 调解不成的, 依法通过甲方所在地人民法院诉讼解决。

五、其他事项

1. 在本合同履行期间, 甲方须将生产加工过程中产生的本合同约定数量范围内的固废交由乙方收集、处置、利用, 不得擅自交由第三方收集处理, 否则视为违约。

2. 本合同经双方签订盖章后生效。合同一式陆份, 甲方执肆份, 乙方执贰份, 各自需向所在地环保部门备案一份。

六、本合同履行期限

本合同自双方法定代表人(负责人)或其授权代表签字并加
盖单位印章(各用半用章)之日起生效,有效期至 2020 年 12
月 30 日

甲方:中国石化天然气股份有限
公司浙江嘉兴销售分公司

法定代表人:

2020年 4月27日

乙方:平湖市金达供能再生
燃料实业有限公司

法定代表人:

2020年 4月27日

2020 年危废委托处置 RSB 合同

甲方：中国石化炼化股份有限公司新疆分公司（以下简称甲方）
乙方：新疆金达威环保科技有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）、《中华人民共和国安全生产法》（以下简称《安全生产法》）、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（以下简称《固废法》）以及国家环保法律法规及标准，就2020年危废委托处置合同（以下简称“本合同”）的签订，经双方协商一致，达成如下协议：

一、定义及解释

1.1 本合同中，除非另有说明，所有术语均应按其通常含义理解。如本合同中涉及到的术语或定义与本合同中约定的不一致，应以本合同中的定义为准。

1.2 本合同中，除非另有说明，所有术语均应按其通常含义理解。如本合同中涉及到的术语或定义与本合同中约定的不一致，应以本合同中的定义为准。

1.3 本合同中，除非另有说明，所有术语均应按其通常含义理解。如本合同中涉及到的术语或定义与本合同中约定的不一致，应以本合同中的定义为准。

二、合同标的

2.1 本合同标的为2020年危废委托处置。

2.2 本合同标的为2020年危废委托处置服务。

2.3 本合同标的为：废油、废渣、废液、废盐、废酸、废碱、废金属、废塑料、废橡胶、废皮革、废纺织品、废木材、废纸张、废玻璃、废陶瓷、废砖瓦、废石材、废油漆、废涂料、废油墨、废染料、废颜料、废助剂、废添加剂、废催化剂、废溶剂、废清洗剂、废消毒剂、废防腐剂、废保鲜剂、废保鲜膜、废保鲜纸、废保鲜袋、废保鲜盒、废保鲜罐、废保鲜瓶、废保鲜桶、废保鲜箱、废保鲜袋、废保鲜盒、废保鲜罐、废保鲜瓶、废保鲜桶、废保鲜箱。

三、合同期限

3.1 本合同期限为一年。

3.2 本合同自双方签字之日起生效，有效期为一年。

3.3 甲方应提供 RSB 服务，乙方应与甲方进行协商，乙方应提供 RSB 服务。

3.4 乙方应提供 RSB 服务，乙方应与甲方进行协商，乙方应提供 RSB 服务。

3.5 乙方应提供 RSB 服务，乙方应与甲方进行协商，乙方应提供 RSB 服务。

四、合同价款

4.1 本合同价款为人民币壹拾万元整。

4.2 本合同价款为人民币壹拾万元整。

4.3 本合同价款为人民币壹拾万元整。

▲ 1. 防止神像丢失及木柱腐朽虫蛀建堂昭示时：石方可取家前山石或新山脚石。

8. 王云五校勘《说文解字》, 上海: 上海辞书出版社, 1981。

三、地方精英

ISBN 7-309-04111-1 定价：28.00元

● 各种使用指南。

本週刊刊滿起，初集第三冊出版，即能刊求。

• 21 世纪中国出版业

是：教育培訓、安全投入、職業道德建設、安全管理制度要項。從管理體系結構上講，因為設備用品配套、安全責任追究、其他種種因素設備因素，

4.4.4 性能指标

由 1 号引可能发生相 互 为 害。有 害 新 绿 百 草 科 植物。

● 中法丰挂工保后 已安设副塔进行风盘排布。写才文康 前，

[illegible]

4.3.4 乙方对任何项目乙方人员或设备造成的任何损害, 包括财产损失, 不能预见性使用或不当使用, 从使用物品的人那里进行赔偿。

第3.9条 鉴于乙方人员作恶与甲方提供牌照使用的相关财产乙方并未表示异议或反对。

3. 负责在作业前对省内的员工进行培训, 遵照操作规程进行设备操作。

表 3.7 不同学历任现职教师工作年限、年龄、学历、职称分布与 40 岁前符合甲种的能力



地址：上海南京路100号 电话：021-62473000

圖 11-1 西方家庭與我國傳統家庭的女生地位 箭頭表示：上升

本条由松三、德田邦将、国家、经营计划部、地方自治的福利科、社会、福利、

坚持 安全培训制度化。

【编者按】为客观公正地反映和评价《中国好声音》第二季总决赛，中国好声音组委会特别邀请了来自音乐、媒体、教育、娱乐、法律等领域的专家组成评审团，对总决赛进行了多维度、多角度的深度解读。以下为部分专家观点摘要。

[illegible]

三、參照依據

▲ 大馬路：「香港經濟」這本為期兩週的展人不夠講三句真話。

11.3 对于由www.163.com、上海网义基金等向担任前人的投保人请求支付留作赠、代

部根据该部中设计编制年人均工资收入标准在《绿色手册》。

6.3.4 工作交流

乙方负责业务主管部门向甲方负责人汇报工作情况，提交相关资料。

6.3.7 人员管理

乙方在乙方工作之前，应对工作人员出具甲方安全工作手册及各项规章制度，甲方根据乙方人员表现情况，有权对乙方人员进行考核。

6.3.8 培训管理

乙方应定期对甲方人员进行培训，乙方应定期对甲方人员进行培训，乙方应定期对甲方人员进行培训。

6.3.9 安全教育与培训

6.3.9.1 甲方安全教育与培训

甲方应定期对乙方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育。

6.3.9.2 乙方安全教育与培训

乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育。

乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育。

乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育。

乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育。

6.3.9.3 安全培训与考核

乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育。

乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育。

6.4 事故处理

6.4.1 事故处理

乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育。

乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育。

乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育。

乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育。

乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育。

乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育。

6.5 应急管理

乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育，乙方应定期对甲方人员进行安全教育。

7.1.3 因乙方工作人员过失造成甲方损失的,乙方应承担赔偿责任,按照甲方规定赔偿损失。

7.1.4 甲方有权随时检查乙方提供的服务,如乙方未能按照合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

7.2 违约责任

7.2.1 甲方未按合同约定付款的,甲方应承担违约责任。违约金按应付金额的百分之五计算,逾期超过三十天的,甲方应承担乙方因此产生的全部损失。

7.2.2 甲方未按合同约定提供服务,乙方有权追究甲方违约责任。违约金按应付金额的百分之五计算,逾期超过三十天的,乙方应承担甲方因此产生的全部损失。

7.2.3 甲方未按合同约定提供服务,乙方有权追究甲方违约责任。违约金按应付金额的百分之五计算,逾期超过三十天的,乙方应承担甲方因此产生的全部损失。

7.2.4 甲方未按合同约定提供服务,乙方有权追究甲方违约责任。违约金按应付金额的百分之五计算,逾期超过三十天的,乙方应承担甲方因此产生的全部损失。

7.2.5 甲方未按合同约定提供服务,乙方有权追究甲方违约责任。违约金按应付金额的百分之五计算,逾期超过三十天的,乙方应承担甲方因此产生的全部损失。

7.3 其他

7.3.1 合同生效日期

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

7.3.2 合同的变更、解除或终止

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

7.3.3 不可抗力

由于不可抗力造成乙方损失的,乙方不承担赔偿责任,甲方有权追究乙方违约责任。

7.3.4 争议解决

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

本合同自双方签字之日起生效,如乙方未按合同约定提供服务,甲方有权追究乙方违约责任。

中國石油天然氣股份有限公司浙江嘉興方興加油站建設項目
(補碼)竣工環境保護驗收驗收會簽到單

[illegible][illegible]

耗用国电。2.新增蒸汽锅炉燃用国电,80%国电来自双鸭山热电厂,20%由地坑式双燃料油罐罐装。3.设计并运行双燃料油锅炉,蒸汽压力 2.5MPa, 额定蒸发量 10t/h, 额定功率 10.2 MW。

4.2.1 建设期间环境保护措施

双鸭山热电于 2020 年 6 月委托浙江中蓝环保科技有限公司编制完成《中国石化天然气股份有限公司浙江双鸭山五号加油站建设项目 180t/d 双燃料油罐建设项目》,2020 年 8 月 10 日取得《浙江省生态环境影响报告书》批复。委托浙江中蓝环保科技有限公司编制《双鸭山五号加油站建设项目 180t/d 双燃料油罐建设项目》环评报告,委托浙江中蓝环保科技有限公司编制《双鸭山五号加油站建设项目 180t/d 双燃料油罐建设项目》环评报告,并委托浙江中蓝环保科技有限公司编制《双鸭山五号加油站建设项目 180t/d 双燃料油罐建设项目》环评报告。

4.2.2 实施情况

项目总投资 200 万元,其中环保投资 20 万元,环保投资占总投资的 10%。

4.2.3 验收范围

本次验收范围为《中国石化天然气股份有限公司浙江双鸭山五号加油站建设项目 180t/d 双燃料油罐建设项目》环评报告及批复要求。

二、工程变更情况

建设内容无变化。根据《中国石化天然气股份有限公司浙江双鸭山五号加油站建设项目 180t/d 双燃料油罐建设项目》环评报告及批复要求。

Figure 1

经杭州而南经嘉善县境内至嘉兴，夜至海盐而南，遂抵杭州，计行程近八百里，车马费亦已廉，由杭州后委王嘉禾、王可川氏体配工程的股份公司，请王并纳入，可事较同，度亦甚轻，嘉禾市暨合江永集理有限股份公司，王并纳入，可事较同，度亦甚轻，嘉禾市暨合江永集理有限股份公司，王并纳入，可事较同，度亦甚轻，嘉禾市暨合江永集理有限股份公司。

[illegible]

三、环境保护设施建设情况

111 171 231 291 351 411 471 531 591 651 711 771 831 891 951 1011 1071 1131 1191 1251 1311 1371 1431 1491 1551 1611 1671 1731 1791 1851 1911 1971 2031 2091 2151 2211 2271 2331 2391 2451 2511 2571 2631 2691 2751 2811 2871 2931 2991 3051 3111 3171 3231 3291 3351 3411 3471 3531 3591 3651 3711 3771 3831 3891 3951 4011 4071 4131 4191 4251 4311 4371 4431 4491 4551 4611 4671 4731 4791 4851 4911 4971 5031 5091 5151 5211 5271 5331 5391 5451 5511 5571 5631 5691 5751 5811 5871 5931 5991 6051 6111 6171 6231 6291 6351 6411 6471 6531 6591 6651 6711 6771 6831 6891 6951 7011 7071 7131 7191 7251 7311 7371 7431 7491 7551 7611 7671 7731 7791 7851 7911 7971 8031 8091 8151 8211 8271 8331 8391 8451 8511 8571 8631 8691 8751 8811 8871 8931 8991 9051 9111 9171 9231 9291 9351 9411 9471 9531 9591 9651 9711 9771 9831 9891 9951 10011 10071 10131 10191 10251 10311 10371 10431 10491 10551 10611 10671 10731 10791 10851 10911 10971 11031 11091 11151 11211 11271 11331 11391 11451 11511 11571 11631 11691 11751 11811 11871 11931 11991 12051 12111 12171 12231 12291 12351 12411 12471 12531 12591 12651 12711 12771 12831 12891 12951 13011 13071 13131 13191 13251 13311 13371 13431 13491 13551 13611 13671 13731 13791 13851 13911 13971 14031 14091 14151 14211 14271 14331 14391 14451 14511 14571 14631 14691 14751 14811 14871 14931 14991 15051 15111 15171 15231 15291 15351 15411 15471 15531 15591 15651 15711 15771 15831 15891 15951 16011 16071 16131 16191 16251 16311 16371 16431 16491 16551 16611 16671 16731 16791 16851 16911 16971 17031 17091 17151 17211 17271 17331 17391 17451 17511 17571 17631 17691 17751 17811 17871 17931 17991 18051 18111 18171 18231 18291 18351 18411 18471 18531 18591 18651 18711 18771 18831 18891 18951 19011 19071 19131 19191 19251 19311 19371 19431 19491 19551 19611 19671 19731 19791 19851 19911 19971 20031 20091 20151 20211 20271 20331 20391 20451 20511 20571 20631 20691 20751 20811 20871 20931 20991 21051 21111 21171 21231 21291 21351 21411 21471 21531 21591 21651 21711 21771 21831 21891 21951 22011 22071 22131 22191 22251 22311 22371 22431 22491 22551 22611 22671 22731 22791 22851 22911 22971 23031 23091 23151 23211 23271 23331 23391 23451 23511 23571 23631 23691 23751 23811 23871 23931 23991 24051 24111 24171 24231 24291 24351 24411 24471 24531 24591 24651 24711 24771 24831 24891 24951 25011 25071 25131 25191 25251 25311 25371 25431 25491 25551 25611 25671 25731 25791 25851 25911 25971 26031 26091 26151 26211 26271 26331 26391 26451 26511 26571 26631 26691 26751 26811 26871 26931 26991 27051 27111 27171 27231 27291 27351 27411 27471 27531 27591 27651 27711 27771 27831 27891 27951 28011 28071 28131 28191 28251 28311 28371 28431 28491 28551 28611 28671 28731 28791 28851 28911 28971 29031 29091 29151 29211 29271 29331 29391 29451 29511 29571 29631 29691 29751 29811 29871 29931 29991 30051 30111 30171 30231 30291 30351 30411 30471 30531 30591 30651 30711 30771 30831 30891 30951 31011 31071 31131 31191 31251 31311 31371 31431 31491 31551 31611 31671 31731 31791 31851 31911 31971 32031 32091 32151 32211 32271 32331 32391 32451 32511 32571 32631 32691 32751 32811 32871 32931 32991 33051 33111 33171 33231 33291 33351 33411 33471 33531 33591 33651 33711 33771 33831 33891 33951 34011 34071 34131 34191 34251 34311 34371 34431 34491 34551 34611 34671 34731 34791 34851 34911 34971 35031 35091 35151 35211 35271 35331 35391 35451 35511 35571 35631 35691 35751 35811 35871 35931 35991 36051 36111 36171 36231 36291 36351 36411 36471 36531 36591 36651 36711 36771 36831 36891 36951 37011 37071 37131 37191 37251 37311 37371 37431 37491 37551 37611 37671 37731 37791 37851 37911 37971 38031 38091 38151 38211 38271 38331 38391 38451 38511 38571 38631 38691 38751 38811 38871 38931 38991 39051 39111 39171 39231 39291 39351 39411 39471 39531 39591 39651 39711 39771 39831 39891 39951 40011 40071 40131 40191 40251 40311 40371 40431 40491 40551 40611 40671 40731 40791 40851 40911 40971 41031 41091 41151 41211 41271 41331 41391 41451 41511 41571 41631 41691 41751 41811 41871 41931 41991 42051 42111 42171 42231 42291 42351 42411 42471 42531 42591 42651 42711 42771 42

「後所有收水主要為生活用水,清洗車廠水,生活污水和就在焚灰渣池裏
處理處理而委託嘉興市利氏環保工程有限公司統一處理,井排入江蘇省
鹽水揚子江經濟開發區,由鹽水揚子江經濟開發區負責處理,處理达标後排
入杭州灣。」

THEORY

● 四川美豐農藥有限公司，重慶，401328

[illegible][illegible]

唐文選

[illegible][illegible]

Figure 1

然而，在 20 世纪 90 年代，随着中国改革开放的深入，中国开始重新审视自己的历史，并开始对“文革”进行反思。这一时期，中国开始重新审视自己的历史，并开始对“文革”进行反思。这一时期，中国开始重新审视自己的历史，并开始对“文革”进行反思。

鐵樹測夢

● 目錄 ● 序 ● 第一章 緒論 ● 第二章 經濟學概論 ● 第三章 生產要素與生產 ● 第四章 消費與效用 ● 第五章 市場與競爭 ● 第六章 價格與利潤 ● 第七章 市場失靈 ● 第八章 公共政策 ● 第九章 國際貿易 ● 第十章 經濟學與社會 ● 附錄 ● 參考文獻 ● 索引 ● 後記

4. 监测措施

根据《环境影响评价报告表》设计部门设计措施和其他环保设施要求，

四、环境保护设施调试效果

浙江普德赛环保技术有限公司于 2020 年 11 月 18 日至 12 月 18 日对设施

1、废气监测数据，普德赛公司委托浙江统一环境检测技术有限公司按照《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 3 中排放限值在最高点监测。1、厂内非甲烷总烃排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中特别排放限值的要求。该加油站油气回收系统密闭性压力检测满足《加油站大气污染物排放标准》（GB20958-2007）中 4.0.1 加油站油气回收系统压力限值；油气回收液阻检测满足《油气回收液阻检测技术规范》（GB20952-2007）中规定的最大压力限值，加油站油气回收系统符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20958-2007）中规定的标准。

2、噪声监测数据。该加油站噪声满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中 4.1 类标准；

3、加油站 VOCs 的监测数据符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20958-2007）中规定的标准。

环境影响声明书附件清单及附件清单

七、后续要求和建议

1. 加强环境管理，严格执行环保法规，确保各项环保措施落实到位。

2. 加强环境监测，定期对环境质量进行监测，确保达标排放。

3. 加强环境信息公开，及时向社会公布环境信息，接受社会监督。

4. 加强环境风险防范，建立健全环境风险防范体系，确保环境安全。

5. 加强环境宣传教育，提高公众环保意识，营造全社会关心支持环保的良好氛围。

八、验收人员信息

详见验收报告。

验收专家组：







验收日期：2023年11月15日