

中国石化销售股份有限公司  
浙江嘉兴嘉善第三加油站建设项目  
竣工环境保护验收监测报告

ZJXH(HY)-200095

(最终稿)

建设单位：中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善石油支公司

编制单位：浙江新鸿检测技术有限公司

2020年11月



## 声 明

1. 本报告正文共三十六页，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. 本报告未盖章，属被单位公章，骑缝章无效。
3. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
4. 质量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：王煜程

报告编写人：王煜程

委托单位：中恒石化销售股份有限公司浙江嘉善分公司

电话：15705850524

传真：^

邮编：514100

地址：浙江省嘉善县魏塘街道环城南路111号105室

监测单位：浙江新鸿检测技术有限公司

电话：0573-83699998

传真：0573-83595022

邮编：514000

地址：浙江省宁波市海曙区迎雅路南11幢三层，三底



# 目录

一、验收项目概况	1
二、验收监测依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	2
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定	3
2.4 其他相关文件	3
三、工程建设情况	4
3.1 地理位置及平面图	4
3.2 建设内容	7
3.3 主要设备	8
3.4 主要原辅料及燃料	8
3.5 水源及水平衡	8
3.6 生产工艺	9
3.7 项目变动情况	11
四、环境保护设施工程	12
4.1 污染物治理/处置设施	12
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	15
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	18
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	18
5.2 审批部门审批决定	19
六、验收执行标准	21
6.1 污染物排放标准	21
七、验收监测内容	25
7.1 环境保护设施调试运行效果	25
7.2 环境质量监测	25
八、质量保证及质量控制	26
8.1 监测分析方法	26
8.2 现场监测仪器情况	26
8.3 人员资质	26
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	27
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	27
九、验收监测结果与分析评价	28
9.1 生产工况	28
9.2 污染物排放监测结果	28
十、环境管理检查	33
10.1 环保审批手续情况	33
10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况	33
10.3 环保机构设置和人员配备情况	33
10.4 环保设施运转情况	33
10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况	33
10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况	33
10.7 厂区环境绿化情况	34
十一、验收监测结论及建议	35
11.1 环境保护设施调试效果	35
11.2 建议	36



## 附件目录

- 附件 1. 嘉兴市生态环境局《关于中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站建设项目环境影响报告表的批复》(嘉环〔善〕建[2020]209 号)
- 附件 2. 污水清运协议
- 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. 验收期间生产工况
- 附件 5. 企业固废处理协议
- 附件 6. 专家验收意见及验收会签到单
- 附件 7. 浙江新鸿检测技术有限公司 ZJXH(HJ)-2011394, ZJXH(HJ)-2011395, ZJXH(HJ)-2011422 检测报告。



## 一、验收项目概况

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站(以下简称为“嘉善第三加油站”),嘉善县重民大道外环东路4238号,总占地面积5060.2m<sup>2</sup>,建筑面枳300.11m<sup>2</sup>,主要从事汽油、柴油的销售。

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站成立于2002年7月,建筑以后为嘉善县经济社会发展做出了较大的贡献,因为历史遗留问题,当时未办理环保审批手续;随着社会的发展以及环保工作管理的要求,中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善石油支公司决定对该项目进行补办手续的补办,故企业于2020年8月委托浙江中盈环境科技有限公司编制完成了《中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站建设项目环境影响报告表》。2020年8月28日嘉兴市生态环境局对该项目进行批复(批复文号:嘉环(善)建[2020]209号)。

受中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善石油支公司委托,浙江新鸿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日实施)和中华人民共和国生态环境部《建设项目竣工环境保护保护验收技术指南 污染影响类》(公告2018年第10号)的规定和要求,我公司于2020年10月26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,11月21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。

## 三、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. 中华人民共和国生态环境部《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]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、加油加气站污染防治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《中国石化销售股份有限公司浙江嘉善第三加油站建设项目环境影响报告表》
2. 嘉兴市生态环境局《关于中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站建设项目建设项目环境影响报告表的批复》(嘉环(善)建[2020]209号)

### 2.4 其他相关文件

1. 中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善石油支公司《中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站建设项目环境竣工验收监测委托书》
2. 浙江新博检测技术有限公司《中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站建设项目建设竣工验收监测方案》

### 三. 工程建设情况

#### 3.1 地理位置及平面图

本项目位于嘉善县惠民塘街道外环东路1238号（中心经伟度：E  $121^{\circ} 0' 12.09''$ ，N  $30^{\circ} 53' 3.60''$ ）。项目南侧为外环西路，北侧为空地，东侧有居民（规划拆迁），西侧为居民区。

地理位置见图3-1，平面布置见图3-2。

中国科学院遥感与数字地球研究所浙江嘉兴生态遥感监测项目成果报告

ZJXH(HY)-2008095



图 3-1 项目地理位置图

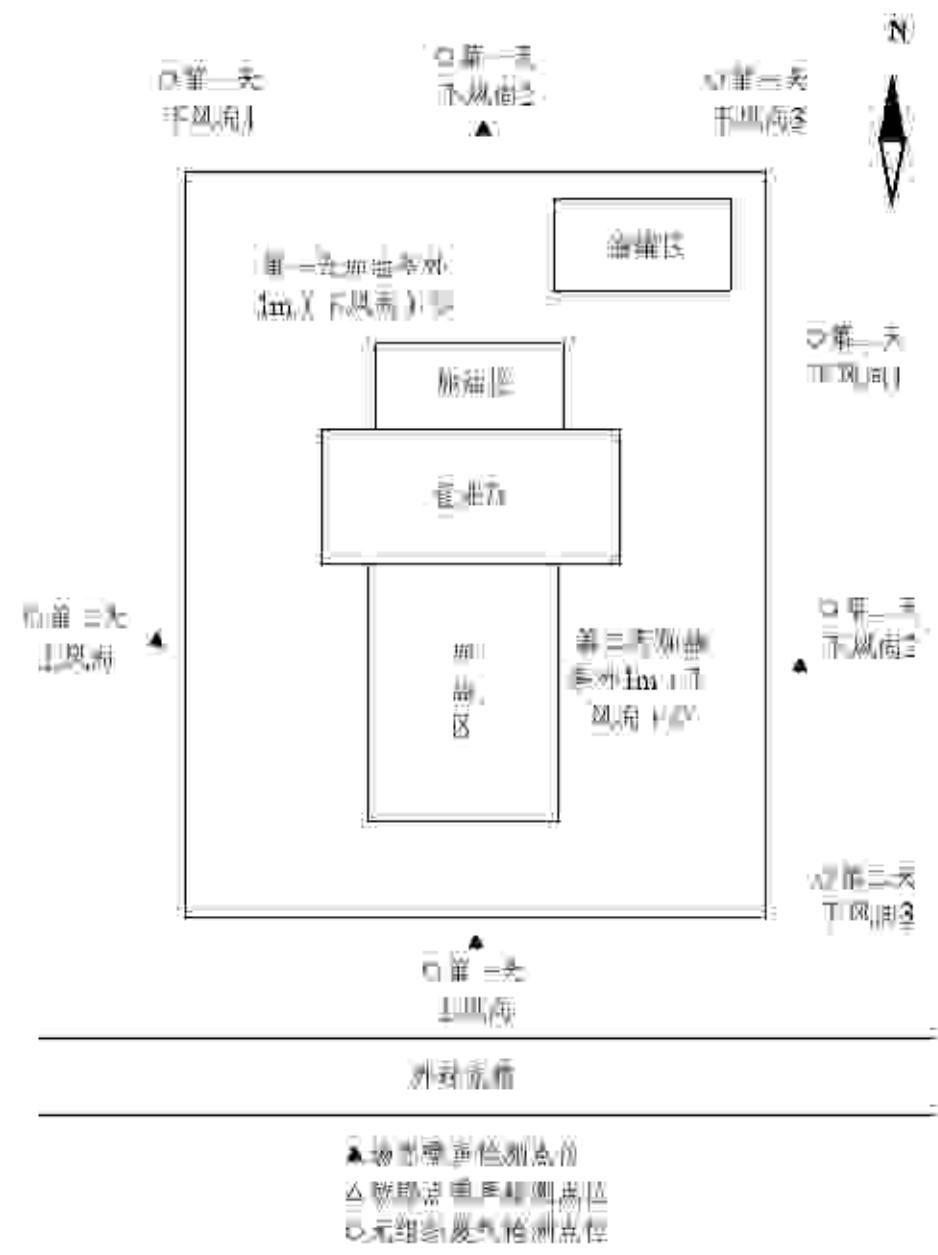


图 3-2 项目平面布置图

### 3.2 建设内容

本项目总投资为 370 万元，设有 2 台单油品双枪型加油机，2 台双油品双枪型加油机，1 台双油品四枪型加油机。同时设置 50m<sup>3</sup> 的埋地 SF<sub>6</sub> 瓶组油罐 4 个，其中汽油 50 m<sup>3</sup> 埋地储罐 2 个；柴油 50 m<sup>3</sup> 埋地储罐 2 个。拥有年销售 92#汽油 421 吨，95#汽油 162 吨，98#汽油 11 吨，0#柴油 5000 吨，润滑油 3 吨，车清洗 7300 次的能力。

项目环境影响报告表及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一览表，见表 3-1。

表 3-1 环境影响报告表及其审批部门审批决定建设内容与实际建设内容一览表

序号	项目名称	建设内容	实际建设内容
1	主体工程	储罐区 新建 50 m <sup>3</sup> 埋地储罐 2 个，其中 1 个满堂 罐，1 台 50 m <sup>3</sup> 地下储罐 2 个	当执行二级
		2 台单油品双枪型加油机，1 台双油品双枪型 加油机，1 台双油品四枪型加油机，日均汽 油 350 车次加油	当执行二级
		现有便利店、办公室、卫生间，建筑面积 300.11m <sup>2</sup>	当执行二级
	桶房	1F 机油仓库，用于存放润滑油，2F、3F 仓库	当执行二级
2	公用工程	电气、给排水系统	当执行二级
3	废水系统	雨水系统	当执行二级
4		生活污水经化粪池处理后进入市政雨水管	当执行二级
5		雨污水分流，雨污水集后进入市政雨水管 网和市政污水管网，同时通过雨水管道将生 活污水和粪便水处理后与餐饮废水处理物 质至废水一体化处理系统进行水处理工程管 网，废水经生化系统及一体化处理厂处理达到 《城镇污水处理厂污染物排放标准》 （GB18918-2002）一级A 标准后排 放	当执行二级
6	废水处理	生活污水经生化处理，污水经水 器泵提升处理	当执行二级
7	环保工程	采用喷淋式脱硫方式，脱硫剂粉沫喷头， 油水分离系统，油水分离油罐，布袋除尘器， 脱硫塔除雾器，脱硫塔用风机鼓风，脱 硫塔气提收尘系统，脱硫塔气固收尘用脉冲振 收器，加油加气站的半径，距离加油工人的	当执行二级

		操作公平，采用符合环评要求的储油罐、设备，减少油品泄露。	
3	固废处理	合理设置收集桶，由环卫部门及时清理，含矿物油废物（清罐油泥）在清罐后应及时运往有关单位进行处置，不乱丢乱弃。	当班行二级

### 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	环评建设期	实际建设期
1	电加热油机	3台	3台
2	50m <sup>3</sup> 卧地卧式风冷 SF <sub>6</sub> 储罐	1个	1个
3	50m <sup>3</sup> 卧地卧式风冷 SF <sub>6</sub> 气管罐全隔 离	1个	1个
4	50m <sup>3</sup> 卧地卧式风冷 SF <sub>6</sub> 储油罐	2台	2台
5	自动进料机	1台	1台

注：设备情况见附件。

### 3.4 主要原辅料及燃料

建设项目主要原辅材料消耗量见表 3-3。

表 3-3 主要原辅料消耗一览表

序号	原材料名称	环评年消耗量	2019 年 11 月~2020 年 10 月实 际量
1	92#汽油	421 吨/年	418 吨
2	93#汽油	152 吨/年	153 吨
3	98#汽油	自喷/年	4 吨
4	0#柴油	5000 吨/年	4800 吨
5	稀释剂溶剂	3 吨/年	2.5 吨
6	洗涤剂	0.95 吨/年	0.04 吨

注：原辅料消耗由企业提供，详见附件。

### 3.5 水源及水平衡

本项目生活用水和洗车用水均取自当地自来水厂。

根据企业提供 2019 年 11 月~2020 年 10 月用水量为 499 吨（其中生活用水约 270 吨，洗车补充水约 229 吨），的生活污水排放量为

243 吨/年污水数据按环评的 0.9 计, 年进车数排放量为 2061 辆/年  
污水数据按环评的 0.9 计 )。

据此企业实际运行的水量平衡简图如下:

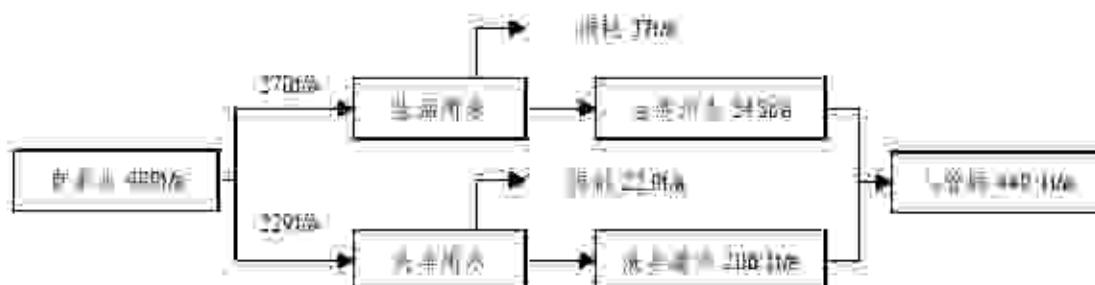


图 3-3 项目水平衡图

### 3.6 生产工艺

本加油站采用常规的灌泵式工艺流程。装载着成品油的汽车槽车通过软管和导管，将成品油卸入加油站地埋式贮油罐内。加油机本身自带的取样油嘴由储油罐吸到加油机内，经泵提升加压后给汽车油箱加油。加油站工艺流程如下：

#### (1) 汽车油罐车接卸工艺流程

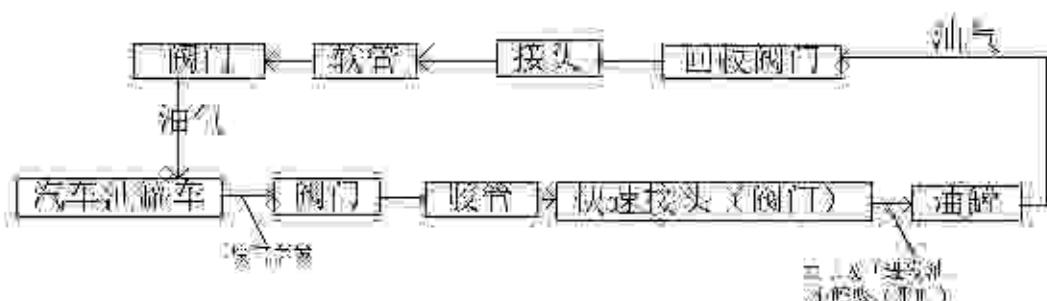


图 3-4 汽油油罐车接卸工艺流程图

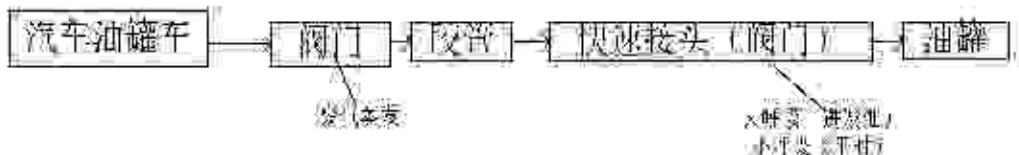


图 3-5 柴油油罐车接卸工艺流程图

#### (2) 加油机加油工艺流程

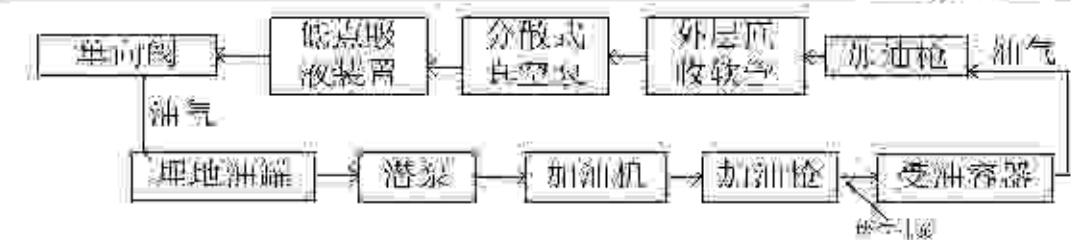


图 3-6 汽油加油工艺流程图

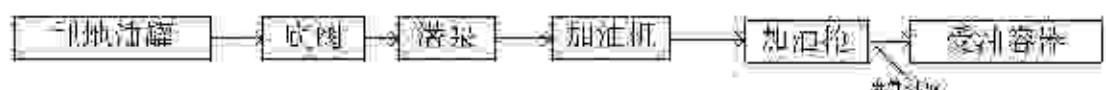


图 3-7 柴油加油工艺流程图

### 13.1 洗车工艺流程

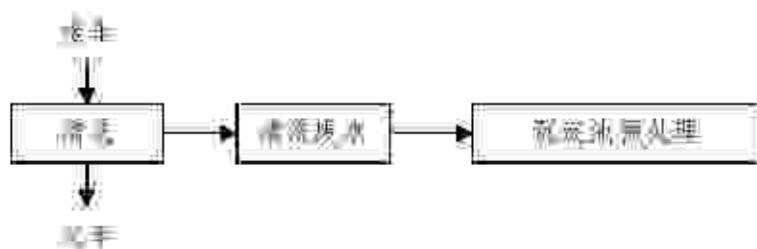


图 3-8 车辆清洗工艺流程图

#### 工艺简述：

**卸油：**加油站卸油采用油罐车铁路运输，采用密闭式卸油工艺，通过导静电耐油软管连接油罐车和卸油母快接头，将油品卸入相应油罐。为了防止油罐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，且当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；为了实时监控油罐内液面高度，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，罐内油品抽潜

油气通过管道输送至加油机向汽车加油。当加汽油时，加油卸油油气回收系统在提枪时分层式真空泵自动工作，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，经回收软管和埋下管道送至汽油罐内，油气管通过该油罐的人孔盖接入，且汽油罐安装了卸油油气回收系统。

洗车：车身清洁时首先调整水枪压力不大于 707KPa，冲洗时从车顶的门缝结合处向另一侧冲水，冲洗过后在车身外表面涂抹清洁剂，清洗干净后用清水冲洗。汽车内饰清洁首先用吸尘器进行清理；然后擦拭车内物品。

### 3.7 项目变动情况

本项目建设项目性质、地点、规模、生产工艺和污染防治措施等与环评报告基本一致，未构成重大变动。

## 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。

生活污水进入场区雨水化粪池预处理后，与经沉淀池处理的洗车废水一起委托嘉善县环卫服务有限公司定期抽运至嘉善县市政污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理厂处理达标后排入杭州湾。

#### 4.1.2 废气

本项目废气主要为油罐大小呼吸、油罐车卸油、加油机作业等排放的非甲烷总烃；汽车尾气（车辆进站加油时时间较短，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4-1。

表4-1 废气来源及处理方式

废气来源	挥发固碳	非甲烷总烃	颗粒物
油罐 大小呼吸、油罐车卸油、加油机作业	非甲烷总烃	看组织	颗粒

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。油气回收实施方案整理图见图4-1。

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内，油罐内油气通过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送往油库，必须再经由冷凝、吸附等方式进行减压、吸收，才能真正做到油气回收。二阶段油气回收系统设有“两层式油气回收系统”的地下储油罐一般有两个出口：一个用于接驳输油管，一个用于接驳装有弹性网的

**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，弹性闸就会打开，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抽吸动力，如真空泵在加油旋转时产生约1200~1400Pa的真空压力，再通过回收管，加油枪将油箱逸逸出来的油气回收。该系统的操作同样需要油枪与加油口的结合，但不需要在管口设置插入式导管。

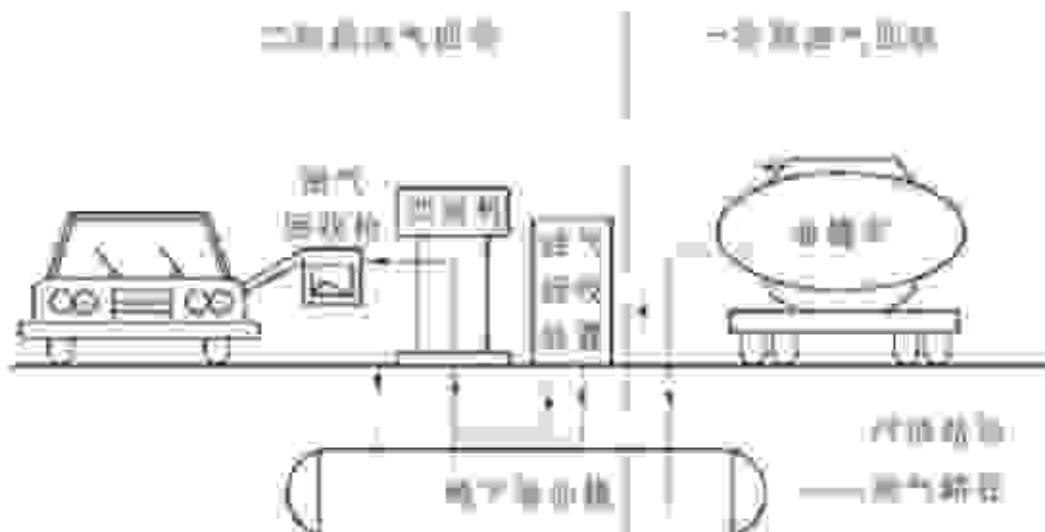


图 4.1 汽油油气回收实施方案原理图

#### 4.1.3 噪声

本项目噪声主要为加油汽车进站时产生的交通噪声，以及加油机作业时产生的噪声。具体治理措施为：加强加油站内交通管理，设置禁鸣标识，汽车行驶限速在5 km/h以下；加强设备维护保养；加强结构优化。

#### 4.1.4 固(液)体废物

##### 4.1.4.1 种类和属性

表 4-2 固体废物种类和汇总表

序号	固体废物种类(名称)	产生环节(或车间)	产生量情况	属性	判定依据	处置代码
1	含矿物油废 物	含矿物油废 物厂	产生产生	危险废物	《国家危险废物 名录(2016) 及豁免管理规定 以及《危 险废物鉴别指 标》	HW08 900-249-08
2	维保抹布及 手套	维保抹布及 手套	产生	危险废物		HW49 900-041-49
3	清洗废水处 理污泥	项目废水处 理设施	产生	一般固废		/
4	生活垃圾	生活垃圾分类	产生	一般固废		/

注:根据《国家危险废物名录》(2016)附录:危险废物豁免清单,含油抹布属于危险废物(900-041-49),但全过程可不按危险废物管理,因此本项目含油抹布混入生活垃圾清运。

本项目产生的危险废物包括含矿物油废物和含油抹布及手套,产生的一般固废为洗车废水处理污泥和生活垃圾。

#### 4.1.4.2 固体废物产生情况

固体废物产生情况见表 4-3。

表 4-3 固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	量组	固体废物产生量	2019 年 1 月-2020 年 1 月产生量
1	含矿物油废物	油罐清理	危险废物	0.5t/a	暂未产生
2	含油抹布及手 套	加油、抽油 清残	危险废物	0.02t/a	0.01t
3	洗车废水处 理污泥	无纺布水 处理系统	一般固废	0.1t/a	0.01t
4	生活垃圾	清洁保洁	一般固废	128t/a	115t

#### 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 4-4。

表 4-4 固体废物利用与处置情况汇总表

序号	特征	产生环节	特性	固体废物利用处置方 式	废物利用 处置情况
1	含矿物油 废物	油罐清理	危险废物	委托第三方危 险废物处置单 位处理	委托山西华泰 新材料再生燃料 有限公司处置 3304000079
2	含油抹布 及手套	加油、抽油 清残	危险废物	委托第三方危 险废物处置单 位处理	委托山西华泰 新材料再生燃料 有限公司处置 /
3	洗车废水 处理污泥	无纺布水 处理系统	一般固废	委托第三方危 险废物处置单 位处理	委托山西华泰 新材料再生燃料 有限公司处置 /
4	生活垃圾	清洁保洁	一般固废	委托第三方危 险废物处置单 位处理	委托山西华泰 新材料再生燃料 有限公司处置 /

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，含蜡抹布及手套、洗车废水处理污泥混入生活垃圾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

加油站设置有毒垃圾桶，生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运；清罐底泥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含矿物油废物运走，然后安全处置，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 370 万元，其中环保总投资为 78 万元，占总投资的 21.1%，项目环保投资情况见表 4-5。

表 4-5 工程环保设施投资情况

环保设施名称	投资金额(万元)	备注
废气治理	35	
废水治理	35	
噪声治理	3	
固废治理	1	
环保绿化	1	
总计	78	

中国石化销售有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站建设项目建设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。本项目环保评价报告批复，实施建设情况如下：

表4-6 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	实际建设情况
废水	生活污水经化粪池处理后与含油废水处理系统集成或三液提升泵房内定期抽送并纳入城市污水管网，最终至嘉兴市联众污水处理厂集中处理后达标排放。	生活污水经沉淀、清污分离和生化污水经处理达标后由环卫部门定期清运处理。废气排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)三级标准。	本项目废水主要为生活污水和洗车废水，处理已集中而无分散；正常情况下，项目内污水池到处理后与河流污水处理的污水浓度一致受托嘉里项目部各有限公司定期抽送至嘉善县市政污水厂，虽然经委托联合污水处理厂处理达标后排入黄浦江。
废气	采用固定式油罐及自封式加油机，定期检修加油机、加油枪、加油枪头；未设置油气回收系统。	配置固定式油气回收系统，着手规范经营手续并执行《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)，包括内燃发动机尾气组织排放限值执行《排气制动有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)；边界恶臭治理排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)或2标准。	采用固定式油罐及自动加油机，及时检修设备阀门、枪管等，选用加油枪回收系统。吸收装置可：中国石化销售有限公司浙江嘉善新嘉善三油站油罐区无组织非甲烷总烃浓度最大值应符合《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；如需另外1m外断面甲醛浓度最大值应符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表2 A1 中能监测点处符合一次排放值。吸收装置可：中国石化销售有限公司浙江嘉善新嘉善三油站油气回收系统恶臭排放浓度应大于《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)中规定的排放浓度排放限值；加油枪及枪管、枪头及枪头连接部位的恶臭浓度应符合《加油站大气污染物排放控制标准》(GB37822-2019)并执行表1第2项限值；加油枪及枪管连接部位的恶臭浓度应符合《加油站大气污染物排放控制标准》(GB20952-2007)中规定的排放限值。

中国科学院声学研究所浙江声学技术有限公司环境噪声监测报告

ZJXH(HY)-200805

噪声	<p>操作设备处于良好运转状态，机架因减速带正常运转产生的局重声现象。</p>	<p>采用低噪声设备，升高噪声设备采取的减震、隔声、降噪措施。在加速度设备的日常维护，按照噪声执行《工业企业噪声标准和评价方法》(GB22337-2008)2类评价标准；其中油机执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)4类标准。</p>	<p>进站前应安排维保计划，禁止加速度设备，采用低噪声设备，规范操作流程，加强日常维护。</p> <p>根据监测期间，中国科学院声学研究所浙江声学技术有限公司购置设备噪声符合《工业企业噪声标准和评价方法》(GB22337-2008)2类评价标准，《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中4类标准。</p>
水质	<p>含酚废水委托有资质单位进行处置，含酚废水由第三方单位通过管道送至污水处理厂处理后排放，并委托有资质单位进行处置，生活污水由当地污水处理厂统一集中处理。</p>	<p>固体废物分类处理：危险：做到“资源化、减量化、无害化”；危险废物按国家规定设置标志，并委托有资质单位进行处置，生活垃圾由当地环卫部门统一集中处理。</p>	<p>本项目产生的含酚废水委托宁波甬江环境工程有限公司再生水处理有限公司处置，合同号：0330400000797141号，含酚废水及伴生气，送到污水处理厂处理后尾水经处理后排放，同时委托宁波市环境监测中心站统一监测。</p>

## 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：

中国石化股份有限公司浙江嘉善第三加氢装置建设项目选址于嘉兴市嘉善县惠民街道外环东路4238号。项目的建设符合产业政策要求，具有较好的经济效益。综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。项目建成后产生一定的污染物，经评价分析，若采用严格的科学管理和环保治理手段，可控制环境污染，对周围环境影响不大。

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，严控岗位责任。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，同时建立安全监督机制，进行安全考核，并设计紧急事故处理预案，明确消防负责人。

2. 设备的选型要严格把关，生产单位应按制定的设备定期检修、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，保证消防通道畅通。

4. 做好加油站与周围环境的防火隔离措施，防止加油站火灾或爆炸事故对周围环境造成损失。

5. 建立健全环保机构，设立职责；加强监督；完善环境管理。

6. 如产品方案、工艺、设备、储罐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

嘉善市生态环境局于 2020 年 8 月 28 日以“嘉环[善]〔2020〕209 号”对本项目进行批复。

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善石油支公司：

你公司《申请环境影响评价审批的报告》和《中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站建设项目环境影响报告表》均获悉。经审查，现对该项目报告表批复如下：

项目位于嘉善县惠民路碧莲街路口东侧 4238 号，总占地面积 5060.2m<sup>2</sup>，设置 2 台单油品双枪型加油机、2 台双油品双枪型加油机、1 台双油品 4 枪型加油机。同时设置 50m<sup>3</sup> 的埋地 SF<sub>6</sub> 双层油罐 4 座，其中汽油 50m<sup>3</sup> 埋地储罐 2 座，柴油 50m<sup>3</sup> 埋地储罐 2 座。年销售汽油 594 吨，柴油 5000 吨。

该项目符合嘉善县环境功能区划，按照本项目报告表结论：落实报告表提出的环境保护措施，污染物均能达标排放。因此，同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施及下述要素进行项目建设。

二、项目建设中应重点做好以下工作：

1. 防治面源污染。洗车废水和生活污水经隔油处理达标后由环卫部门定期清运处理，废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准。

2. 加油站设油气回收系统，非甲烷总烃有组织排放执行《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2007)，站区内挥发性有机物无

组织排放浓度执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》

(GB37822-2019) 边界无组织排放执行《大气污染物综合排放标准》

(GB16297-1996) 表 2 标准。

3、选用低噪声设备，对高噪声设备采取有效的减震，隔声，降噪措施，并加强设备的日常维护。边界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)2类标准，其中南侧执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)4类标准。

4、固体废物分类处理、处置，做到“资源化、减量化、无害化”。危险废物暂按要求设置暂存场所，并委托有资质单位进行处置，生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理。

5、加强环境风险事故的预防，严格按照报告表环境风险评价落实各项防范措施，并制定环境风险突发事故应急预案，落实相应人员及装备、措施。

二、严格执行环境保护设施与主体工程同时设计，同时施工，同时投入使用即“三同时”制度。项目建成总应按规定及时进行环保验收。验收合格后，项目方可正式投入运营。

三、建设期若发生重大变化时须重新报批。

四、项目现场的环境保护监督检查由我局驻塘所负责督促落实。

五、你单位对本审批决定有不同意见，可直接到本决定书之日起六十日内向嘉兴市人民政府申请行政复议，也可在六个月内依法向所在地人民法院提起诉讼。

嘉兴市生态环境局

2020 年 8 月 28 日

## 六. 验收执行标准

### 6.1 污染物排放标准

#### 6.1.1 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。

由于《加油站大气污染物排放标准》(GB 20952-2007)中没有对非甲烷总烃无组织排放限值做出规定，在加油、卸油和贮存油罐过程中产生的油气参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准。详见表6-3。

厂区内外非甲烷总烃排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A1中的监控点处任何一次浓度值，详见表6-4。

表6-1 加油站油气回收管线液阻最大压力限值

吸入机气量L/min	最大推力Pa
≤8.0	40
8.0~10.0	90
≥10.0	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

储罐油气质重 t/L	每阶段的加压次数				
	1~6	7~12	13~18	19~24	>24
1893	181	172	162	152	142
2032	199	189	179	169	159
2271	177	204	194	184	177

中海石化钢管有限公司钢管车间第二标段设备采购及保护装置监造报告  
2018(HY)00095

1460	230	219	209	199	190
2650	244	234	224	214	204
2839	257	244	234	227	217
3018	267	257	247	237	228
3217	277	267	257	249	239
3407	286	277	267	257	248
3596	294	284	277	267	258
3785	301	294	284	274	267
4542	329	319	311	304	296
5299	349	341	334	326	319
6050	364	358	351	344	336
6813	378	371	364	359	351
7570	389	381	376	371	364
8337	396	391	380	381	370
9034	404	399	394	389	384
9841	411	408	401	396	391
10598	416	411	409	404	399
11355	421	418	414	409	404
12248	431	428	423	421	416
13140	438	438	433	428	420
17033	446	445	441	436	433
18925	451	448	446	443	441
22710	458	456	455	451	448
26495	461	461	461	458	456
30230	468	466	463	463	461
34065	471	471	468	466	466
37850	473	473	471	468	468
36775	481	481	481	478	478
37700	486	486	483	483	483
44625	488	488	488	488	486

注：如需各钢管尺寸规格查询，可按彩带图加宽裁剪于尺子上测量钢管尺寸，同时，依据计算出的钢管重量与钢卷侧壁值相除的钢管长度。

表 6.3 大气污染物综合排放标准

污染物	企业边界排放限值	
	监控点	浓度 (mg/m³)
非甲烷总烃	厂界外无居民点	3.0

表 6.4 挥发性有机物无组织排放控制标准

监测项目	特别排放限值 (mg/m³)	限值 (mg/m³)	企业边界排放限值
非甲烷总烃	3.0	监控点处任意一次浓度值	厂界外设置监控点

### 6.1.2 噪声执行标准

东侧项目南侧场界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 中的 4 类标准; 东、西、北侧场界噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 中的 2 类标准。详见表 6-5。

表 6.5 噪声执行标准

监测项目	项目	单位	限值	标准
东侧项目	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
东、西、北侧场界	等效 A 声级	dB(A)	60	《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) 中的 2 类标准

### 6.1.3 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建设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) 中有关规定。一般固废和危险废物转运满足《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 项国家污染控制标准修改单的公告》中的要求。

#### 6.1.4 总量控制

根据惠州市中蓝环境科技有限公司《中国石化销售股份有限公司惠州炼油厂第三加油站建设项目环境影响报告表》确定本项目总量控制指标为：废水排放量为 581t/a, COD<sub>0.0291t/a</sub>, NH<sub>3-N</sub>0.0029t/a, VOC<sub>1.3396t/a</sub>。

## 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防治设施处理效率的监测，求得该环境保护设施调试运行效果。具体监测内容如下：

#### 7.1.1 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	车间上风向	非甲烷总烃	监测 1 次，每天每点 1 次
	距离车间 1m 下风向	非甲烷总烃	监测 1 天，每天每点 4 次

表 7-2 油气回收监测内容及频次

监测对象	监测频次
油罐车	监测 1 次，每天每点 1 次
气灌车	监测 1 次，每天每点 1 次
油船	监测 1 次，每天每点 1 次

#### 7.1.2 噪声监测

场界四周各设 4 个监测点位，在场界四周外 1m 处，检测部位置高于墙体并指向声源处。监测 2 天，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
噪声敏感点	四墙外各 1m 距离处	监测 2 天，昼间，夜间各 1 次

#### 7.1.3 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

本项目不涉及环境敏感目标，报告表及审批决定中对环境敏感目标环境质量监测无要求。

## 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	项目名称	分析方法及依据	仪器设备
废气	非甲烷总烃	《非甲烷总烃的测定 重铬酸钾-氯化亚锡法》HJ 604-2017	气相色谱仪
废气 颗粒物	颗粒物	《测定大气环境颗粒物采样吸光法》GB 10953-2007 附录 A: 颗粒物吸光法	颗粒物 7005 型空气呼吸器 多参数检测仪
	悬浮物	《测定大气环境颗粒物采样吸光法》GB 10953-2007 附录 B: 悬浮物检测方法	
	气溶胶	《第三种《气溶胶颗粒物采样吸光法》GB 10953-2007 附录 C: 气溶胶检测方法	
噪声	噪声	社会生活环境噪声评价标准 GB/T 22337-2008	录音录像情况

### 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	检测型号	监测项目	测量量程	分辨率
烟气回流止逆器 检测仪	烟气回流止逆器 检测仪	烟气止逆器 风速、风向	0~2500Pa	±5%
			流量 10~150L/min	±0.5%
风速仪	NK500	风速、风向	风速: 0~30m/s	/
空盒气压表	DYM3	大气压	60~100kPa	0.1kPa
噪声检测分析仪	TH6233B	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

项目	姓名	职称	上岗证编号
项目经理	王耀春	工程师	HJ-SGZ-005
技术员	周志华	助理工程师	HJ-SGZ-010
审核	李伟	高级工程师	HJ-SGZ-002
审定	高晖	高级工程师	HJ-SGZ-001
其他成员	王锐	助理工程师	HJ-SGZ-012
	徐卉	助理工程师	HJ-SGZ-025
	王丽丽	助理工程师	HJ-SGZ-010
	张攀	/	HJ-SGZ-054

	工种	工程师	HJ-SGZ-055
	检测	J	HJ-SGZ-070

#### 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) 尽量避免检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内(即30%~70%之间)。

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

#### 8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在调试前用标准发声源进行校准, 测量前后的声级度相差不大于0.5dB, 若大于0.5dB 测试数据无效。本次监测噪声测试校准记录如下:

表 8-5 噪声测试校准记录

监测日期	测量(dB)	测后(dB)	差值(dB)	是否符合要求
2018.11.18	93.7	93.8	0.1	符合
2018.11.19	93.9	93.7	-0.2	符合

## 九、验收监测结果与分析评价

### 9.1 生产工况

在监测期间,中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站生产负荷符合国家对建设项目的环境污染防治设施竣工验收监测工况大于75%的要求。

监测期间工况见表9-1。

表9-1 建设项目竣工验收监测期间销售量核实

监测日期	产品类型	实际销售量	设计销售量	生产负荷(%)
2020.11.18	92#汽油	1.15 吨/天	1.15 吨/天	100%
	95#汽油	0.35 吨/天	0.44 吨/天	79.5%
	98#汽油	0.025 吨/天	0.03 吨/天	83.3%
	0#柴油	13.4 吨/天	13.7 吨/天	97.8%
	桶装润滑油	0.007 吨/天	0.008 吨/天	87.5%
	总计数量	18.7 吨/天	20 吨/天	90.0%
2020.11.19	92#汽油	1.05 吨/天	1.15 吨/天	91.3%
	95#汽油	0.38 吨/天	0.44 吨/天	86.4%
	98#汽油	0.03 吨/天	0.03 吨/天	100%
	0#柴油	13.1 吨/天	13.7 吨/天	95.6%
	桶装润滑油	0.006 吨/天	0.008 吨/天	75.0%
	总计数量	20 吨/天	20 吨/天	100%

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,中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站场界无组织废气中非甲烷总烃浓度最大值小于《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,加油

场外 1m(下风向)非甲烷总烃浓度最大值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中表 A1 中的监控点处任意一次浓度值。

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 °C	气压 hPa	天气情况
2020.11.18	中国石化销售股份有限公司浙江嘉善第三加油站	S	2.1	26.2	101.0	晴
		W	2.0	20.1	102.5	晴

表 9-3 无组织废气监测结果

采样日期	监测点名称	采样位置	第一点	第二点	第三点	第四点	背景值	超标情况
2020.11.18	非油气回收	罐区东	0.810	0.770	0.870	0.950	4.0	达标
		罐区南	0.970	0.800	0.950	1.44		
		罐区西	0.810	0.900	1.05	1.34		
		罐区北	0.930	0.950	0.870	0.930		
		加油室外 1m(下风向)	1.15	0.820	1.05	0.960	3.0	超标
2020.11.19	卸油油气回收	罐区东	0.590	0.520	0.750	0.790	4.0	达标
		罐区南	1.14	0.700	1.32	1.03		
		罐区西	1.12	0.700	1.32	1.07		
		罐区北	1.10	0.700	1.35	1.07		
		加油室外 1m(下风向)	1.0	0.13	1.11	1.11	3.0	达标

注:以上数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2011394.

## 2) 油气回收

监测期间,中国石化销售股份有限公司浙江嘉善第三加油站油气回收系统密闭性压力检测值大于《加油机大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 中规定的最小剩余压力限值。加油油气回收管缆液阻检测值小于《加油机大气污染物排放标准》(GB20952-2007) 中规定的最大压为限值,加油枪气液比检测值符合《加油机大气污染

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, 加油站现场检测气象条件见表 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。

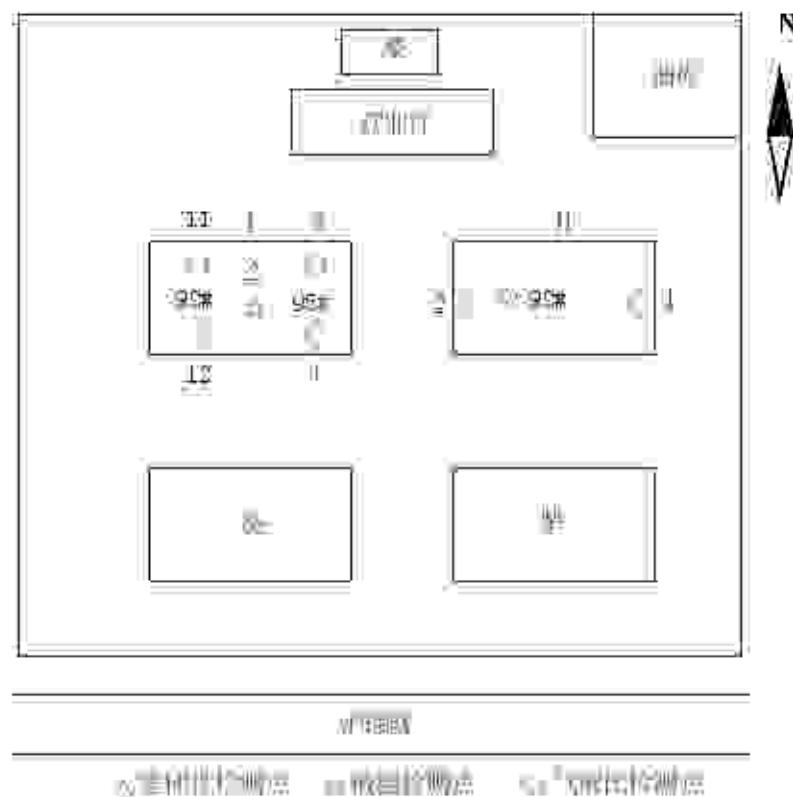


图 9-1 气液比、密闭性、液阻监测点位图

表 9-4 监测期间气象参数

监测日期	温度℃	湿度%	气压 kPa
2020.11.21	17.9	59.5	101.1

表 9-5 加油站密闭性监测结果

监测日期	油罐号	加油机号	油品类型(L)	加油机加注量(L)	之差转油系统误差(±1 Pa)	漏气剩余压力基准值(±1 Pa)	达标情况
2020.11.21	93#	95#	13599	13599	503	≥474	达标

注:以上数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2010427.

表 9-6 加油站液阻监测结果

监测日期	1#气液量	1#DL/min	2#DL/min	3#DL/min	超标情况
	漏油量(±1Pa)	40	90	155	

	加油机吸气口	加油枪	液阻压力 (Pa)			
加油站 1	1#	92 毫巴、95 毫巴	31	33	40	达标
加油站 2	1#	92 毫巴	50	35	40	达标

注：以上数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2011422。

表 9-7 加油站气液比监测结果

监测日期	采样编号	量程范围	加油枪	液阻压力 (Pa/L)	标准值 (Pa/L)	是否达标
2020.11.24	1	2VA	15~20	高阻	1.0~1.5	达标
	2	2VA	15~20	高阻	1.0~1.5	达标
	3	OPW	15~43	高阻	1.0~1.5	达标
	4	OPW	16~02	高阻	1.0~1.5	达标
	5	OPW	15~37	高阻	1.0~1.5	达标
	6	OPW	15~69	高阻	1.0~1.5	达标

注：以上数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2011422。

## 9.2.2 场界噪声

验收监测期间，中国石化销售股份有限公司浙江嘉善第三加油站和场界噪声均达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的4类标准，东、南、北侧场界噪声均达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的2类标准。

场界噪声监测点位见图 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	主要噪声	监测时间	Leq(dB(A))	监测时间	Leq(dB(A))
2020.11.18	东界东	社会生活噪声	19:15	55.8	22:38	47.2
	东界南	社会生活、交通噪声	19:21	63.3	22:43	52.9
	场界南	社会生活噪声	19:26	57.5	22:50	47.5
	场界北	社会生活噪声	19:21	55.7	22:57	45.4
2020.11.19	场界南	社会生活噪声	19:23	58.5	22:05	45.8
	场界南	社会生活、交通噪声	19:28	65.0	22:10	51.1
	场界南	社会生活噪声	19:35	57.0	22:18	44.1
	场界北	社会生活噪声	19:41	55.5	22:25	45.7
标准限值			东：南：北：60 昼间：70	东：南：北：30 夜间：45		

排放情况	排放量	排放浓度
------	-----	------

注：以上数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2010-095。

### 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，该项目全年废水入网量为449.1 吨，再根据嘉兴市联合污水处理厂排放浓度（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≤50mg/L、氨氮≤5 mg/L），计算得出该项目实际废水污染物后排入环境的排放量。

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

监测项目	排放量	单位
实际入托排放量(t/a)	0.0224	t/a

#### 2. 废气

本项目 VOC<sub>s</sub>（非甲烷总烃）均以无组织形式排放，故本次验收不对 VOC<sub>s</sub> 总量进行核算。

#### 3. 总量控制

本项目实施后废水排放总量为 449.1t/a，化学需氧量排放总量为 0.0224t/a，氨氮排放总量为 0.0022t/a，无法核算 VOC<sub>s</sub> 排放量（VOC<sub>s</sub> 全部无组织排放），均符合企业总量控制指标（废水排放量 581t/a，COD<sub>Cr</sub>0.0291t/a，NH<sub>3</sub>-N0.0029t/a，VOC<sub>s</sub>1.3396t/a），符合总量控制要求。

## 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建设影响报告表，2020年8月28日由嘉兴市生态环境局以“嘉环（普）建[2020]209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

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善公司已建立《中石化浙江嘉兴石油分公司环境管理办法》，中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三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

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站已设立环保管理组织及环保管理员，环保管理人员负责。

### 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

本项目产生的含矿物油废物委托平湖申金达废料再生燃料实业有限公司133040000791处置。含油抹布及手套、机动车废水处理污水混入生活污水一同委托环卫部门统一清运。

### 10.6 突发性环境风险事故应急预案的建立情况

加油站已经具备一定的环境风险防范及应急措施，建立接机拖船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件情景。

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，中国石化销售有限公司浙江嘉善第三加油站场界无组织废气中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中无组织排放监控限值；加油亭外1m(下风向)非甲烷总烃浓度最大值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中表A1中的监控点处任一点浓度值。

验收监测期间，中国石化销售有限公司浙江嘉善第三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)中规定的最大压差限值，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，中国石化销售有限公司浙江嘉善第三加油站南侧场界噪声均达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的4类标准，东、西、北侧场界噪声均达到《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)中的2类标准。

#### 11.1.3 固(液)体废物监测结论

本项目产生的含矿物油废物委托平湖申金达废物再生燃料实业有限公司(3304000079)处置，含油抹布及手套，洗手废水处理得沉

漏入生活废水—同委托环卫部门统一清运。

#### 11.1.4 总量控制监测结论

本项目建成后废水排放总量为 449.1t/a，化学需氧量排放总量为 0.0224t/a，氨氮排放总量为 0.0022t/a，无法核算 VOC<sub>S</sub> 排放量 (VOC<sub>S</sub> 全部无组织排放)，均符合企业总量控制指标（废水排放量 531t/a，COD<sub>S</sub> 0.0291t/a，NH<sub>3</sub>-N 0.0029t/a，VOC<sub>S</sub> 1.3396t/a）。符合总量控制要求。

#### 11.2 建议

- 1、切实落实环境管理制度，按环境管理制度执行相关规定。
- 2、加强加油站内设备管理，定期维护和保养。未经监管部门检查，对事故机器及部件维修、更换，确保设备完好。做好加油站消防及事故防范措施；制定严格的操作、管理制度，工作人员培训上岗，杜绝污染事故发生。

## 建设项目工程竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表

表記（孟華）浙江新華印刷有限公司

鼎鼎大名

蒙特利尔人《繁花》

项目	项目名称		项目地址		项目概况		项目负责人		项目状态		项目进度	
	项目ID	项目名称	项目地址	项目面积	项目性质	项目预算	项目负责人	项目状态	项目进度	项目完成度	项目预算	项目进度
1	F5-205	新嘉园小区二期工程	新嘉园小区	102000	住宅	102000	王伟	在建	10%	10%	100000	10%
2	R2#-18#	华泰国际公寓	华泰国际公寓	85000	住宅	85000	李强	在建	20%	20%	85000	20%
3	新都生态小区	新都生态小区	新都生态小区	50000	住宅	50000	张伟	在建	30%	30%	50000	30%
4	新都国际酒店	新都国际酒店	新都国际酒店	30000	酒店	30000	赵伟	在建	40%	40%	30000	40%
5	新都国际公寓	新都国际公寓	新都国际公寓	20000	住宅	20000	孙伟	在建	50%	50%	20000	50%
6	新都国际花园	新都国际花园	新都国际花园	15000	住宅	15000	陈伟	在建	60%	60%	15000	60%
7	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	10000	商业	10000	吴伟	在建	70%	70%	10000	70%
8	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	8000	商业	8000	胡伟	在建	80%	80%	8000	80%
9	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	6000	商业	6000	徐伟	在建	90%	90%	6000	90%
10	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	4000	商业	4000	周伟	在建	100%	100%	4000	100%
11	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	2000	商业	2000	郑伟	在建	120%	120%	2000	120%
12	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	1000	商业	1000	钱伟	在建	140%	140%	1000	140%
13	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	500	商业	500	孙伟	在建	160%	160%	500	160%
14	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	300	商业	300	陈伟	在建	180%	180%	300	180%
15	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	200	商业	200	胡伟	在建	200%	200%	200	200%
16	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	100	商业	100	徐伟	在建	220%	220%	100	220%
17	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	50	商业	50	周伟	在建	240%	240%	50	240%
18	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	30	商业	30	钱伟	在建	260%	260%	30	260%
19	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	20	商业	20	孙伟	在建	280%	280%	20	280%
20	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	10	商业	10	陈伟	在建	300%	300%	10	300%
21	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	5	商业	5	胡伟	在建	320%	320%	5	320%
22	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	3	商业	3	徐伟	在建	340%	340%	3	340%
23	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	2	商业	2	周伟	在建	360%	360%	2	360%
24	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	1	商业	1	钱伟	在建	380%	380%	1	380%
25	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.5	商业	0.5	孙伟	在建	400%	400%	0.5	400%
26	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.2	商业	0.2	陈伟	在建	420%	420%	0.2	420%
27	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.1	商业	0.1	胡伟	在建	440%	440%	0.1	440%
28	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.05	商业	0.05	徐伟	在建	460%	460%	0.05	460%
29	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.02	商业	0.02	周伟	在建	480%	480%	0.02	480%
30	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.01	商业	0.01	钱伟	在建	500%	500%	0.01	500%
31	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.005	商业	0.005	孙伟	在建	520%	520%	0.005	520%
32	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.002	商业	0.002	陈伟	在建	540%	540%	0.002	540%
33	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.001	商业	0.001	胡伟	在建	560%	560%	0.001	560%
34	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.0005	商业	0.0005	徐伟	在建	580%	580%	0.0005	580%
35	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.0002	商业	0.0002	周伟	在建	600%	600%	0.0002	600%
36	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.0001	商业	0.0001	钱伟	在建	620%	620%	0.0001	620%
37	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.00005	商业	0.00005	孙伟	在建	640%	640%	0.00005	640%
38	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.00002	商业	0.00002	陈伟	在建	660%	660%	0.00002	660%
39	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.00001	商业	0.00001	胡伟	在建	680%	680%	0.00001	680%
40	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.000005	商业	0.000005	徐伟	在建	700%	700%	0.000005	700%
41	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.000002	商业	0.000002	周伟	在建	720%	720%	0.000002	720%
42	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.000001	商业	0.000001	钱伟	在建	740%	740%	0.000001	740%
43	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.0000005	商业	0.0000005	孙伟	在建	760%	760%	0.0000005	760%
44	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.0000002	商业	0.0000002	陈伟	在建	780%	780%	0.0000002	780%
45	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.0000001	商业	0.0000001	胡伟	在建	800%	800%	0.0000001	800%
46	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.00000005	商业	0.00000005	徐伟	在建	820%	820%	0.00000005	820%
47	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.00000002	商业	0.00000002	周伟	在建	840%	840%	0.00000002	840%
48	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.00000001	商业	0.00000001	钱伟	在建	860%	860%	0.00000001	860%
49	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.000000005	商业	0.000000005	孙伟	在建	880%	880%	0.000000005	880%
50	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.000000002	商业	0.000000002	陈伟	在建	900%	900%	0.000000002	900%
51	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.000000001	商业	0.000000001	胡伟	在建	920%	920%	0.000000001	920%
52	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.0000000005	商业	0.0000000005	徐伟	在建	940%	940%	0.0000000005	940%
53	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.0000000002	商业	0.0000000002	周伟	在建	960%	960%	0.0000000002	960%
54	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.0000000001	商业	0.0000000001	钱伟	在建	980%	980%	0.0000000001	980%
55	新都国际商业街	新都国际商业街	新都国际商业街	0.00000000005	商业	0.00000000005	孙伟	在建	1000%	1000%	0.00000000005	1000%

注：1、非税收入指除一般公共预算收入以外的收入，包括行政事业性收费收入、政府性基金收入、国有资源（资产）有偿使用收入、彩票公益金收入、债务收入、非同级财政拨款收入、上级补助收入、附属单位上缴收入、其他收入等。

## 附件 1:

## 附件 2:

新亞前峰服務有限公司

www.guoxue.org

三、一言堂——集思广益，要争当民主人

人所知者甚少。从文献记载推断，此书似属元代人所著，但其成书时间及作者生平均无从考究。该书卷首有“元大德丙午夏月，翰林学士承旨同知枢密院事王衡之序”，序文对王衡之的生平事迹有所记述。

乙未年夏月于上海

新規登録

2014-03-28 14:44:00 183.00 21.00 100% 0.00

- （二）新規登録  
新規登録は、以下の手順で行います。  
1. ログイン後、左側メニューの「新規登録」をクリックします。  
2. 「新規登録」画面で、登録情報を入力します。  
3. 「新規登録」画面で、登録情報を確認し、「登録情報登録」ボタンをクリックします。  
4. 登録が完了すると、新規登録成功メッセージが表示されます。  
5. メッセージを確認後、戻るボタンをクリックして戻ります。

1. 1990年，中国教育部长朱开轩在讲话中指出：“  
① 建立健全的教育质量评价体系，是提高教育质量的关键。  
② 教育评价要以促进学生全面发展、培养创新精神和实践能力为根本目的。  
③ 教育评价要体现素质教育的内涵，不能单纯追求升学率。  
④ 教育评价要注重评价的激励功能，促进教师专业发展和学生个性发展。  
⑤ 教育评价要注重评价的反馈功能，促进学校改进教学管理。  
⑥ 教育评价要注重评价的诊断功能，促进学生全面发展。  
⑦ 教育评价要注重评价的激励功能，促进教师专业发展和学生个性发展。  
⑧ 教育评价要注重评价的反馈功能，促进学校改进教学管理。  
⑨ 教育评价要注重评价的诊断功能，促进学生全面发展。”



中华人民共和国教育部



中华人民共和国教育部

**附件 3:**

**主要生产设备**

序号	设备名称	规格型号
1	推土机	5台
2	50m <sup>3</sup> 推土机式砂石料斗油罐车	1个
3	40m <sup>3</sup> 推土机式砂石料斗油罐车	1个
4	50m <sup>3</sup> 推土机式砂石料斗油罐车	1台
5	压路机	1台



### 主要原辅料消耗

序号	原料名称	2010年1月~2020年1月消耗量
1	食用汽油	119吨
2	食用酒精	128吨
3	食用香精	0.401
4	食用胶水	1860吨
5	食用油(豆油)	2.5吨
6	食用盐	9.04吨

### 固体废物产生情况

项目	废物名称	产生量(单位:2020年1月1日至3月31日)
1	危险废物	暂无产生
2	含油抹布及手套	160kg
3	污水处理污泥	0.1
4	固废填埋	小料



## 用水量情况

丽水市热能有限公司经江源水务集团有限公司  
2019年11月-2020年10月用水量为4997吨，其中生活用水  
约170吨，工业用水约4827吨。

中国石化销售股份有限公司浙江石油分公司支公司

2020年11月1日



## 附件 4

中華書局影印

### 尾矿项目竣工环境保护验收监测期间生产工况及处理设施运转情况记录表

云的挂画儿，企业形象设计二三事

项目名称：项目A 项目负责人：张伟 项目组成员：李华、王强、赵雷、陈伟、孙伟

## 附件 5

11 / 11

植物園植物志 1210 三

在這段時間，我會將自己完全交給上帝，讓祂來掌管我的生活。我會仔細地閱讀聖經，尋找祂的教導和應許。我會與上帝建立更緊密的關係，並在祂的靈裡尋找力量和智慧。我會將自己的問題和憂慮交託給上帝，相信祂會為我解決一切。我會盡力遵守上帝的命令，並在祂的恩典中過著一個聖潔的生活。

#### • 過濾廢物及土壤：重用現成過濾器

For example, the following sequence of events occurred in one of our experiments:

• **What is the best way to approach the problem?**

“我真想，要是能和你一起生活，该有多好啊！可是，我不能这样想，我必须得想些别的。”

1. The following table shows the number of students in each grade level at a local school.

1. **Introduction**: This paper presents a new approach to the problem of estimating the parameters of a linear system from noisy data. The approach is based on the use of a non-linear optimization technique called the "Levenberg-Marquardt" method. The method is used to find the best fit of a linear model to the data, by minimizing the sum of the squared residuals. The resulting estimates are shown to be unbiased and consistent.

2. **Background**: The problem of estimating the parameters of a linear system from noisy data has been studied extensively in the literature. The most common approach is to use a linear least squares (LLS) estimator, which minimizes the sum of the squared residuals. However, LLS is known to be biased and inconsistent in the presence of outliers or heavy-tailed noise. To overcome these shortcomings, various non-linear estimation techniques have been proposed, such as the "Total Least Squares" (TLS) method, the "Robust Least Squares" (RLS) method, and the "Maximum Likelihood Estimation" (MLE) method. These methods are generally more robust than LLS, but they are often computationally expensive and may require iterative optimization.

3. **Proposed Method**: The proposed method is based on the Levenberg-Marquardt (LM) algorithm, which is a well-known non-linear optimization technique. The LM algorithm iteratively updates the parameter estimates by solving a sequence of quadratic subproblems. The subproblems are derived by linearizing the non-linear objective function around the current estimate. The LM algorithm is known to converge rapidly and to be stable even in the presence of ill-conditioned matrices. The proposed method uses the LM algorithm to estimate the parameters of a linear system from noisy data. The resulting estimates are shown to be unbiased and consistent.

4. **Experimental Results**: The proposed method is evaluated using several experiments. In the first experiment, the method is compared with the LLS and TLS methods on a simulated dataset. The results show that the proposed method outperforms the LLS and TLS methods in terms of both bias and consistency. In the second experiment, the method is applied to a real-world dataset of vehicle trajectory data. The results show that the proposed method is able to estimate the parameters of the vehicle's trajectory accurately, even in the presence of significant noise.

5. **Conclusion**: In conclusion, the proposed method provides a new and effective approach to the problem of estimating the parameters of a linear system from noisy data. The method is based on the Levenberg-Marquardt algorithm and is shown to be unbiased and consistent. The proposed method can be applied to a wide range of applications, such as signal processing, control systems, and machine learning.

— 1 —

• **ANSWER**

• **What is the best way to approach the problem?**  
• **What are the key factors to consider in the decision-making process?**  
• **How can we ensure that our solution is sustainable and ethical?**

[View all posts by \[Author Name\] →](#)

卷之三

19. *Leucosia* *leucostoma* *leucostoma* *leucostoma* *leucostoma* *leucostoma* *leucostoma*

三

英語の文法は、日本語の文法と何處に相違があるか、

七

• 8 標題 2 例說明 3 例說明 4 例說明

11. 你对以下哪项评价是正确的？  
A. 该研究设计科学，数据真实可靠，结论可信  
B. 该研究设计科学，数据真实可靠，但结论不可信  
C. 该研究设计科学，数据不真实，结论可信  
D. 该研究设计不科学，数据不真实，结论不可信

— 10 —

课时作业(二) 一元二次不等式及其解法

卷之三

100

10. **ANSWER** **ANSWER**

• 第 1 章 • 项目管理与敏捷方法 • 第 1-61 页

ESD

卷二十一  
三國志  
第十八  
三國志  
第十八

（二）《民法典》对合同法的修改和补充

卷之三十一

1800 2000

• [About](#) • [Contact](#) • [Privacy Policy](#) • [Terms of Use](#)



1

10

107

三



# 营业执照

(四本)

统一社会信用代码 91330482MA2K5LWU1X

名 称 宁波市企发利丰国际物流有限公司  
类 型 有限责任公司(自然人独资)  
住 所 浙江省宁波市海曙区中山西路 411 号  
法定代表人 陈国伟  
注册资本 1000 万人民币元  
成立日期 2020 年 01 月 08 日  
营 业 范 围 一般项目：国内货物运输代理；国际货物运输代理；海上、陆地、航空国际货运代理；无船承运业务；报关代理服务；装卸搬运；仓储服务（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）  
经营状态 正常



办证编号

8977

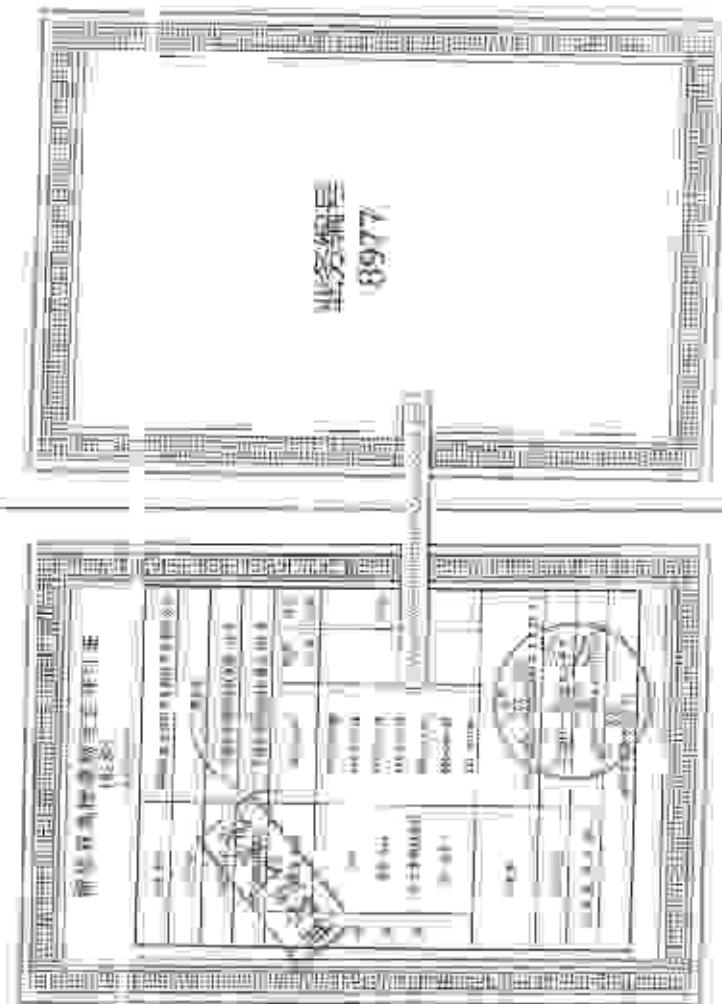


2020 年 01 月 08 日

宁波市企发利丰国际物流有限公司



三九七



## 附件 6:

### 浙江石化销售有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站建设项目 竣工环境保护验收现场检查会专家组意见

2020年11月20日，中海石油销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站项目通过了浙江省生态环境厅组织的竣工环境保护验收。根据《浙江省建设项目环境保护分类管理名录》（2019年第2版）和《浙江省环境影响报告表豁免管理名录》，该加油站项目不属于法定评价范围，因此，本次评价不作评价。在项目施工过程中，中海石油销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站委托浙江中油环境工程有限公司进行环境监理工作，本项目于2019年10月完成建设，2019年11月通过了“项目环境监理报告书”审查，本项目以自成体系且该单位系中海石油销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站的全资子公司，环境监理单位就浙江中油环境工程有限公司与浙江中油环境工程有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站项目同时委托了三家专业环境监理单位，各监理单位均代表浙江中油环境工程有限公司对项目环保情况、验收监测单位资质、项目建设及运行情况、主要环保措施落实情况、各环境风险形成与防范等方面进行了核查。经核查，项目主要环保措施落实情况、各环境风险形成与防范等方面符合相关法律法规及环评报告书要求。

#### 一、工程概况基本情况

##### 1.1 建设地点、规模、主要建设内容

本项目地址位于中海石油销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站内，项目总投资为人民币贰拾伍万元，总占地面积428.85m<sup>2</sup>，总建筑面积306.65m<sup>2</sup>，建筑密度30%，容积率0.73，绿化率25%。项目共设置加油机2台，其中单枪双枪型加油机2台，双枪喷淋枪型加油机1台，以及加油岛1座，总容积10m<sup>3</sup>，总储量10t，其中92#汽油6t，95#汽油3t，0#柴油1t。

##### 1.2 建设过程及环保审批情况

2019年8月，公司委托浙江中油环境工程有限公司编制了《中海石油销售

2020年8月1日，貴州省郵政管理局向郵政總局發函，申請郵政總局將郵政總局在貴州省的郵政運營權轉移給中國郵政儲蓄銀行股份有限公司。郵政總局於2020年8月28日，函復郵政總局：「我司同意貴州省郵政公司將郵政運營權轉移給中國郵政儲蓄銀行股份有限公司，並請貴州省郵政公司根據郵政總局的有關規定，及時辦理相關手續，保證郵政運營工作順利進行。」其後，貴州省郵政公司將郵政運營權轉移給中國郵政儲蓄銀行股份有限公司，並繼續運營郵政服務。

8—修改指派

中華人民共和國農業部、國家計委聯合頒布的《中國農業發展政策》。

第十一章

「试验收视率」、「标榜」促销活动及有关广告宣传，以及第三者的  
电视节目重播及预告广告」所指的即属上述

### 二、口蹄疫更替情况

※方正與弘農大殿同上。

### 三、环境保护设施退役情况

卷之二

便自生用污水氧化处理如生化污水采用抗凝流处理，处理后出水清亮无色，多处高晋其科三聚氰胺类固定期在系统处理而进入区域行水管网，废水经处理后排放污水处理，处理达标后排放到区域。

110

及川精加除湿式冷却机，抽湿4桶香港节能吸系统，即用时即抽即除湿，操作简单，加上采用自然式风道，配备抽气面吸式设计，能有效提升工作效率。

MUN 陈

企业优先选用微爆气设备，减少粉尘沉降及运输扬尘，且易于附着，有利于降低车间空气中的粉尘浓度，同时减少设备的磨损。

#### （四）应急

企业在运营过程中可能产生的危险废物，要建立相应的应急预案，定期组织演练，一旦发生事故，能够及时、有效、安全地应对。

#### （五）其他各环节防护设施

##### 1. 环保风险防范设施

企业纳管项目有一般的环境风险防范措施，企业应针对可能突发的环境突发事件，落实并培训应急职责的有关人员，定期开展相关法律法规培训。

##### 2. 应急演练

##### 3. 在线监测装置

企业在生产过程中应设置必要的在线监测装置。

##### 4. 其他设施

根据环境影响报告表及其批覆的审批意见中其他环保设施见下表。

#### 四、环境保护设施调试效果

2020年10月26日，委托高鸿检测技术有限公司对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，厂区西侧已编制了本项目竣工环保验收监测方案，依据验收方案，2020年10月18、19、20日对企业开展了固废暂存间扬尘监测情况，并对车间生产数据进行了核查。主要结论如下：

1. 磨粉车间周围，厂界非甲苯无组织排放浓度达标，颗粒物有组织厂界无组织浓度排放达标；GB16297-1996表2土壤排放浓度限值，拟建厂区颗粒物浓度限值为0.15mg/m<sup>3</sup>，厂界非甲苯无组织浓度限值为0.05mg/m<sup>3</sup>，厂界颗粒物浓度限值为0.15mg/m<sup>3</sup>。

## 三、项目概况及主要环境影响评价结论

1. 项目概况：项目拟在现有厂区东侧新征地内建设，项目名称为“年产1000吨高分子聚丙烯酰胺生产项目”，项目总投资500万元，其中建设投资450万元，项目达产后年均营业收入约1000万元，年均利润总额约150万元。项目主要产品为高分子聚丙烯酰胺，项目建成后将形成年均产能1000吨。

2. 环境影响评价结论：项目对环境的影响是有限的，对区域环境影响可接受，项目符合《产业结构调整指导目录（2011年本）》（国务院令第633号）、《建设项目环境保护分类管理名录》（国发〔2012〕56号）中“允许类”项目要求。

3. 项目产生的固废物委托河南吉能达环保有限公司处置。项目当废气化物经处理后，不会对外排放，因此对环境影响较小，对环境影响可接受，项目符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2008）中“贮存区”要求。

4. 本项目总悬浮颗粒物浓度为0.002mg/m<sup>3</sup>，NH<sub>3</sub>-N和VOCs监测点浓度均满足行业排放标准限值0.02mg/m<sup>3</sup>，氨氮排放速率4.002kg/a，无组织VOCs排放量0.002kg/a，项目符合企业总量控制指标0.02kg/a，0.029t/a，NH<sub>3</sub>-N和VOCs排放量，符合总量控制要求。

## 五、工程建设和环境的影响

根据生产工艺和废水处理情况，本项目废水产生量稳定正常运行，项目废水经盐酸调 pH 达到相关排放标准，项目废水经盐酸调节 pH 后排放量相齐，对环境影响较小，对环境影响不会造成明显的影响。

## 六、验收现场检查结论

经检查，该项目已按环评报告书、批复意见及设计要求进行建设，

项目设计、施工和监理单位严格执行相关法律法规，严格按照《浙江省建设工程质量检测管理规定》和《浙江省建设工程质量检测技术规程》，确保检测报告真实、准确、有效，满足工程基本建设需求。检测报告应包含以下信息：

#### 七、后续要求和建议

1. 加强对检测机构的运行管理，严格落实《浙江省建设工程质量检测管理规定》，确保检测报告真实、准确、有效，满足工程基本建设需求。
2. 强化质量管理体系，建立健全质量管理制度，完善项目管理，杜绝内卷与虚假检测情况发生，提升检测结果公信力。
3. 延长质监监督工作时间，确保建筑材料消耗、施工进度、工程质量等信息全面掌握，避免因质量问题造成重大损失；所发现的问题应及时整改。

#### 八、验收现场检查会人员信息

详见会议签到表。

验收现场检查会签到表：

胡晓东

王伟军  
周伟明

2021年11月30日

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴嘉善第三加油站建设项目  
竣工环境保护验收会签到单

三册