

海盐县石油公司第二加油站建设项目竣工 环境保护验收监测报告

ZJXH(HY)-200102

建设单位: 中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴海盐石油支公司

编制单位: 浙江新鸿检测技术有限公司

2020 年 11 月

声 明

- 1、本批造正页共三十七页，一式五份，发出报表与留存报表一致。部分复印或涂改均无效。
- 2、本报表无本公司，建设单位公章，骑缝章无效。
- 3、本报表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: 王煜程

报告编写人: 王煜程

建设单位: 中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴海盐石油支公司

电话: 13957852081

传真: /

邮编: 314300

地址: 海盐县武原镇世纪大道107号

编制单位: 浙江新鸿检测技术有限公司

电话: 0573-83699998

传真: 0573-83595022

邮编: 314000

地址: 嘉善县魏塘街道创业路南11幢三层、五层

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	7
3.4 主要原辅料及燃料	7
3.5 水源及水平衡	7
3.6 生产工艺	8
3.7 项目变动情况	9
四、环境保护设施工程	10
4.1 污染物治理/处置设施	10
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况	13
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	14
5.1 审批部门审批决定	14
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	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 人员素质	26
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	27
8.6 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	34
10.1 环保审批手续情况	34
10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况	34
10.3 环保机构设置和人员配备情况	34
10.4 环保设施运转情况	34
10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况	34
10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况	34
10.7 厂区环境绿化情况	35
十一、验收监测结论及建议	36
11.1 环境保护设施调试效果	36
11.2 建议	36

附件目录

- 附件 1、《海盐县建设项目环境保护审查表》
- 附件 2、抬头变更说明
- 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、验收期间生产记录
- 附件 5、废水清污协议
- 附件 6、固废处理协议
- 附件 7、工艺说明
- 附件 8、浙江新鸿检测技术有限公司 ZJXH(HJ)-2009296，ZJXH(HJ)-2009298，ZJXH(HJ)-2009299 检测报告。

一、验收项目概况

第二加油站原属于海盐县石油公司，位于海盐县武原镇百尺北路127号。后由中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴海盐石油支公司收购第二加油站，并更名为中国石化销售股份有限公司浙江海盐第二加油站（以下简称“海盐第二加油站”）。该加油站主要销售汽油和柴油。

企业于1997年12月25日完成了《建设项目环境影响报告表》并通过海盐县环境保护局环保审批。随后企业开始建设并运营第二加油站。后中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴海盐石油支公司收购该加油站并重新命名为中国石化销售股份有限公司浙江海盐第二加油站。目前加油站正准运营，符合验收条件。

受中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴海盐石油支公司委托，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指南 污染影响类》（公告2018年第9号）的规定和要求，我公司于2020年8月25日对该项目进行现场勘察，查阅相关资料，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9月17~18日和9月25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、《中华人民共和国环境保护部《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环办环评函[2017]1235 号）（2017 年 8 月 3 日发布）
- 3、《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

南 行染影响类》(公告 2018 年第 9 号)(生态环境部办公厅 2018 年 5 月 16 日印发)

4. 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)

5. 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. 海盐县环境保护局《建设项目环境影响报告表》

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海盐石油支公司《第二加油站环保竣工验收监测委托书》

2. 浙江新鸿检测技术有限公司《第二加油站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

本项目位于海盐县武原镇晋尺北路127号(中心经纬度:E120°56′11.45″, N30°31′27.94″)。项目东侧为晋尺北路;南侧为沿街商铺;西侧为海盐县广播电报局;北侧为中国石化销售有限公司浙江嘉兴海盐石油支公司办公大楼。

地理位置见图3-1,平面布置见图3-2。



图 3-1 项目地理位置图

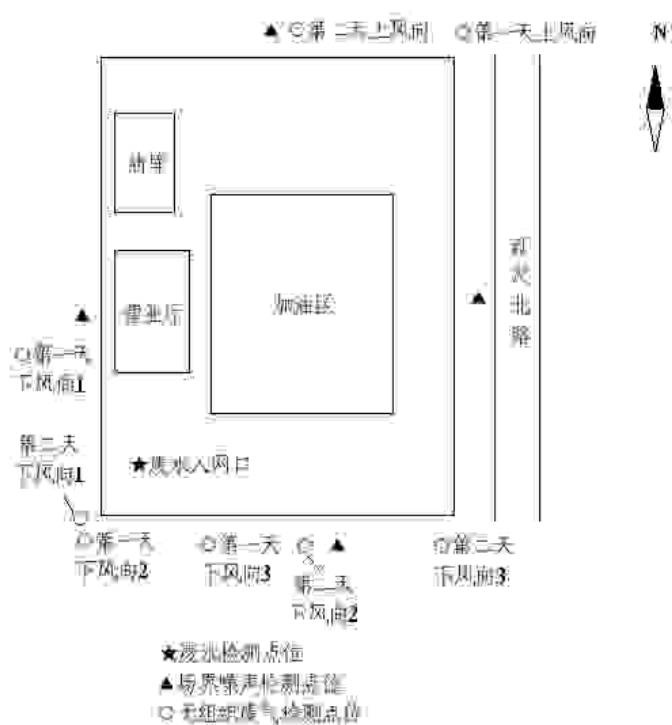


图3-2 项目平面布置图

3.2 建设内容

本项目总投资 200 万元，设有四枪加油机 4 台， 30m^3 汽油储罐 3 个（92#、95#和 98#汽油罐各一个）， 30m^3 柴油储罐 1 个，拥有年销售汽油柴油 1460 吨的能力。

3.3 主要设备

建设项目建设主要生产设备见表 3-1。

表 3-1 建设项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	实际建设数量
1	四枪加油机	4 台
2	30m^3 汽油储罐	3 个
3	30m^3 柴油储罐	1 个

注：设备数量由企业提供，详见附件。

3.4 主要原辅料及燃料

本项目主要原辅材料消耗量见表 3-2。

表 3-2 主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	设计年消耗量	2019 年 11 月~2020 年 10 月消耗量
1	汽油	1400 吨/年	1450 吨
2	柴油		

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 1141 吨（全为生活用水），年生活污水排放量为 1026.9 吨（产污系数按 0.9 计）。

据此企业实际运行的水量平衡简图如下。

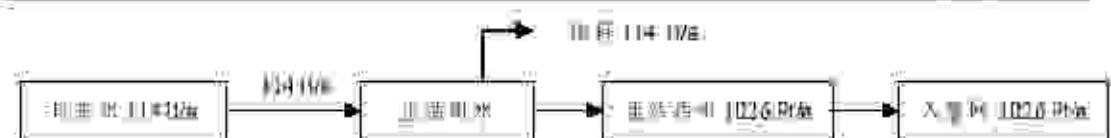


图 3-3 项目水平衡图

3.6 生产工艺

加油站工艺流程如下：

（1）汽车油罐车装卸工艺流程

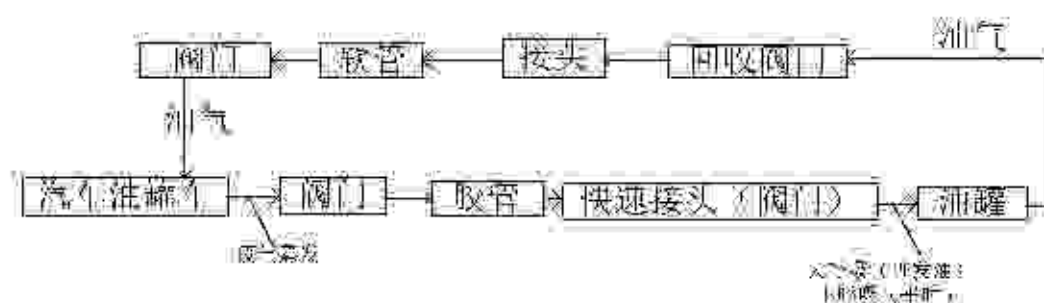


图 3-4 汽油油罐车装卸工艺流程图

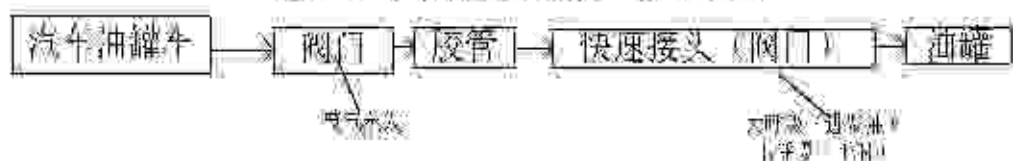


图 3-5 柴油油罐车装卸工艺流程图

（2）加油站加油工艺流程

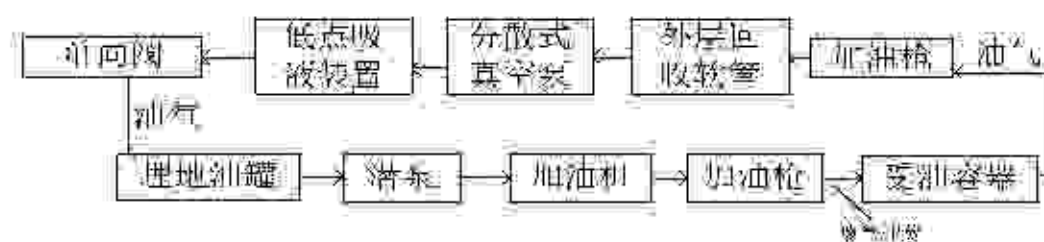


图 3-6 汽油加油工艺流程图

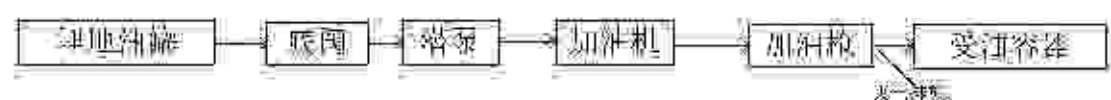


图 3-7 柴油加油工艺流程图

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。

通过防静电耐油软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。油罐设有透气管，且透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；为了实时监测油罐内液面高度，采用带高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。当加汽油时，加油卸油油气回收系统在提枪时分割式真空泵自动工作，车辆油箱内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，油气管通过接油罐的人孔盖接入，且汽油罐安装了卸油油气回收系统。

3.7 项目变动情况

本项目审批与建设距今时间较为久远，加油站废气、废水、噪声和固废标准均有变化，实际加油站已按照现有标准进行工艺及污染防治措施改造。

按照现有废气标准加油站已新增油气回收装置，减少油气无组织排放；按照现有固废标准，分类处置固废（清桶油泥委托平湖市金达废料再生燃料实业有限公司（3304000079）处置，含油抹布及手套属生活垃圾一同委托环卫部门统一清运）。

本项目实际建设中项目性质、地点、规模、生产工艺不变，提升了污染防治措施，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，生活污水经站区化粪池预处理后委托海盐县武原街道环卫所清运至海盐县市政污水管网，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4-1。

表 4-1 废气来源及处理方式

废气来源	污染因子	排放标准	排放标准
油罐大小呼吸，油罐车卸油，加油作业	非甲烷总烃	无组织	环境

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 4-1。

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具有“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，同时输气管关闭，使油罐中的油气能完全由回收管

回到油罐车内。

三阶段油气回收系统用以回收加油时产生的油气。本加油站三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约1200~1400Pa 的真空压力，再通过回收管，加油枪将油箱逸出的油气回收。该系统的操作同样需要油枪与加油口的密合，但不需要在管口设置探入式导管。

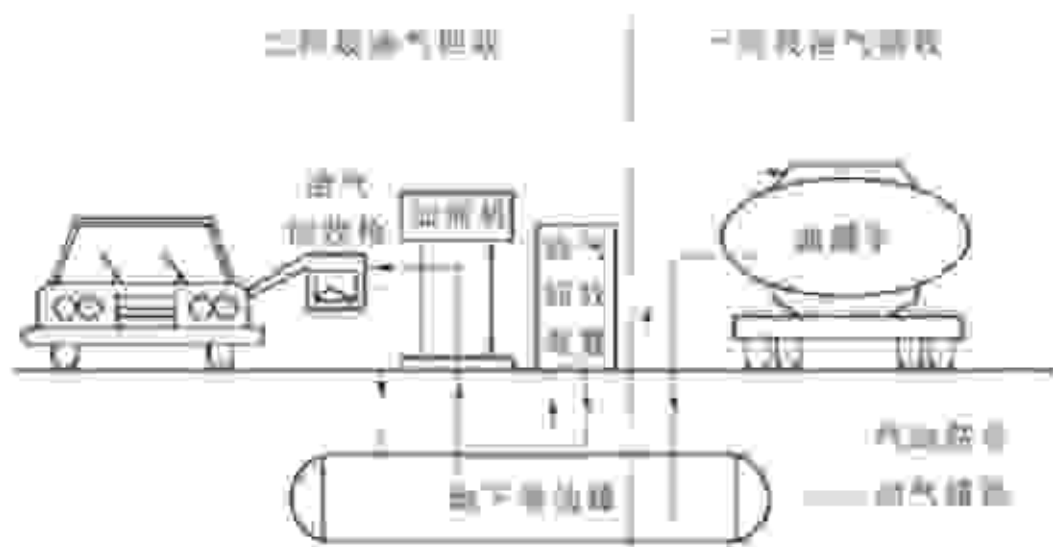


图 4.1 汽油油气回收实施方案原理图

4.1.3 噪声

本项目噪声主要为加油汽车进出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，设置禁鸣喇叭，汽车行驶限速在5 km/h以下；加强设备维护保养；加强站内绿化。

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	实际产生种类 (名称)	实际产生情况	属性	判定依据	废物代码
1	废棉纱棉	废棉产生	危险废物	《国家危险废物名录》	HW08 900-249-08

2)	含油抹布及手套	已产生	危险废物	表 1-2016 年 12 月 27 日 《危险废物鉴别标准》 准》	HW49 900-041-49
3)	油品泄漏	已产生	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清罐油泥和含油抹布及手套。产生的一般固废为生活垃圾。

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	固体废物名称	产生工序	属性	2019 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日产生量
1)	清罐油泥	油罐清理	危险废物	每年产生
2)	含油抹布及手套	加油、罐罐清理	危险废物	0.002t
3)	生活垃圾	员工生活	一般固废	1.58t

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	名称	产生工序	属性	实际利用处置方式	接受单位 证明情况
1)	清罐油泥	油罐清理	危险废物	委托平湖市金达废料再生燃料实业有限公司处置	3304000079
2)	含油抹布及手套	加油、罐罐清理	危险废物	混入生活垃圾委托环卫部门清运	/
3)	生活垃圾	员工生活	一般固废	委托环卫部门清运	/

本项目产生的清罐油泥委托平湖市金达废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当天清运；清罐油泥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清罐油泥运走，然后安全处置，清罐油泥不在站内收集、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 30 万元，占总投资的 15%。

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	投资费用 (万元)	备注
废气治理	18	/
废水治理	8	
噪声治理	2	
固废治理	8	
环境绿化	1	
合计	30	

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 审批部门审批决定



鎮 報 領 須

1. 本報在鹿盐县府站公司第二炉渣站建设需知要志并瑞保新数代监册报书中，
规定开 报，凡，本报以建设需知要志并瑞保新数代监册报书。

2. 本报在 报，凡，本报以建设需知要志并瑞保新数代监册报书。

3. 本报在 报，凡，本报以建设需知要志并瑞保新数代监册报书。

4. 本报在 报，凡，本报以建设需知要志并瑞保新数代监册报书。

5. 本报在 报，凡，本报以建设需知要志并瑞保新数代监册报书。

6. 本报在 报，凡，本报以建设需知要志并瑞保新数代监册报书。

7. 本报在 报，凡，本报以建设需知要志并瑞保新数代监册报书。



電 話 09-2678111

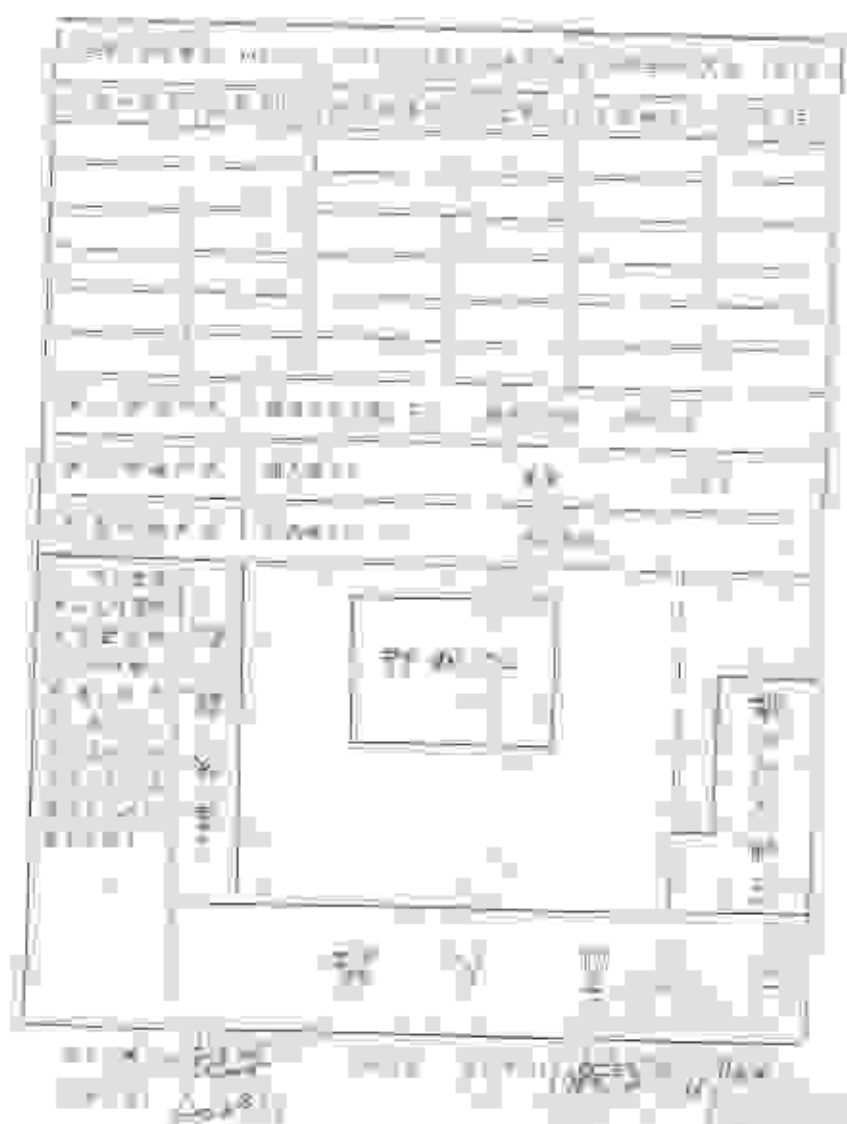
[illegible]

姓名	性别	年龄	民族
身份证号	联系电话	联系地址	
工作单位	职务	收入情况	
土地补偿费赔偿协议书			
甲方：鹿盐县石油公司第二加油站			
乙方：鹿盐县石油公司第二加油站			
丙方：鹿盐县石油公司第二加油站			
丁方：鹿盐县石油公司第二加油站			
戊方：鹿盐县石油公司第二加油站			
己方：鹿盐县石油公司第二加油站			
庚方：鹿盐县石油公司第二加油站			
辛方：鹿盐县石油公司第二加油站			
壬方：鹿盐县石油公司第二加油站			
癸方：鹿盐县石油公司第二加油站			
甲方代表：鹿盐县石油公司第二加油站			
乙方代表：鹿盐县石油公司第二加油站			
丙方代表：鹿盐县石油公司第二加油站			
丁方代表：鹿盐县石油公司第二加油站			
戊方代表：鹿盐县石油公司第二加油站			
己方代表：鹿盐县石油公司第二加油站			
庚方代表：鹿盐县石油公司第二加油站			
辛方代表：鹿盐县石油公司第二加油站			
壬方代表：鹿盐县石油公司第二加油站			
癸方代表：鹿盐县石油公司第二加油站			



监测记录表			
日期	监测点	监测项目	监测结果
2020.10.10	加油站	土壤	无异常
2020.10.10	加油站	地下水	无异常
2020.10.10	加油站	地表水	无异常
2020.10.10	加油站	空气	无异常
2020.10.10	加油站	噪声	无异常
2020.10.10	加油站	其他	无异常

监测人：XXX
 审核人：XXX
 监测地点：鹿茸县有限公司第二加油站
 监测时间：2020年10月10日
 监测结果：无异常



1. 项目名称	
鹿盐县石油公司第二加油站建设	
2. 建设单位	
鹿盐县石油公司	
3. 建设地点	
鹿盐县石油公司第二加油站	
4. 建设内容	
同意该建设项目，并同意该项目建设过程中，建设单位应严格按照《土地管理法》、《土地管理法实施条例》、《基本农田保护条例》等法律法规的要求，做好土地保护工作，确保耕地数量和质量。	
5. 建设期限	
2010年10月1日至2011年10月1日	
6. 其他事项	



Date: _____					
			MV	A	B
LACQUA	NO. 7 LA	CORRECTION			
LACQUA COR. 2008					
NAD 83					
HIGHWAY					
TOTAL AREA LACQUA COR. 2008					
PURCHASE					
EAST OF		CORRECTION			
S.					
S. SECTION					

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

加油站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》(GB20952-2007)中未对非甲烷总烃的无组织排放限值做出规定,在加油、卸油和贮存油品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。

表6-1 加油站油气回收管线液阻最大压力限值

进入油气流量 L/min	最大压力 Pa
18.0	40
38.0	90
38.0	135

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

储罐油气空间 (L)	不同油品种类的加油枪				
	1~6	7~12	13~18	19~24	>24
1893	182	172	162	152	142
2082	199	189	179	169	159
2271	217	204	194	184	177
2460	232	218	209	199	192
2650	244	234	224	214	204
2839	257	244	234	227	217
3028	267	257	247	237	228

3217	327	367	357	349	339
3407	386	377	367	357	349
3596	394	384	377	367	359
3785	381	394	384	374	367
4345	339	319	311	304	296
5199	349	341	334	326	319
6056	364	356	351	344	336
6815	376	371	364	359	351
7570	389	381	376	371	364
8327	390	391	386	381	376
9084	404	399	394	389	384
9841	411	406	401	396	391
10598	416	411	409	404	399
11355	421	418	414	409	404
13248	431	428	423	421	416
15140	438	436	433	428	426
17033	440	443	441	436	433
18925	451	448	446	443	441
20710	458	456	453	451	448
26495	463	461	461	458	456
38280	468	466	463	463	461
50065	471	471	468	466	466
61850	473	473	471	468	468
73635	481	481	481	478	478
85420	486	486	483	483	483
97205	488	488	483	486	486

注：如配套储罐输气管线走流，则受影响的加油枪数等于汽油加油枪总数；否则，仅统计油罐输气管线受影响的加油枪数。

表 6-3 大气污染物综合排放标准

污染物	项目区排放监控点位置	
	监控点	浓度 (mg/m ³)
二甲苯总量	厂界外无组织排放	4.0

6.12 噪声执行标准

本项目场区四周噪声执行《社会生活环境噪声排放标准》

(GB22337-2008) 中的 2 类标准，详见表 6-4。

表 6-4 噪声执行标准

监测对象	噪声	单位	昼间限值	夜间限值	引用标准
厂界四周 噪声	等效 A 声级	dB(A)	60	50	《社会生活环境噪声排放标准》 (GB22367-2008) 中 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固体废物环境管理的意见》（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。

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
加油站废气	加油区上风向	非甲烷总烃	(监测)点：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
油气回收	监测 1 次，每天每点 1 次
气液比	监测 1 次，每天每点 1 次
阻阻	监测 1 次，每天每点 1 次

7.1.2 噪声监测

场界四周各设 1 个监测点位，在场界直端外 1 m 处，传声器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
场界噪声	在场界各 1 个监测点位	监测 2 天，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	环境空气 甲醛、甲酸和半甲基醛总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪
废气 噪声	苯排	《加油站大气污染物排放标准》 GB20952-2007 附录 A：苯的监测方法	绿盛 7003 型气相色谱 多参数检测仪
	苯排性	《加油站大气污染物排放标准》 GB20952-2007 附录 B：苯的替代监测方法	
	苯排性	《加油站大气污染物排放标准》 GB20952-2007 附录 C：苯的替代监测方法	
噪声	噪声	社会生活噪声测量技术规范 GB12337-2008	噪声频谱分析仪

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	仪器型号	监测因子	测量量程	分辨率
绿盛 7003 型 检测仪	绿盛 7003 型	苯排性 苯排 性：苯排	压力 0-1500Pa	±5%
			流量 10-150L/min	±0.5%
风速仪	NK5500	风向、风速	风速：0-30m/s	1
空气压力计	DYME	空气压力	30-100kPa	0.1kPa
噪声频谱分析仪	HS6288B	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	王亚辉	工程师	HJ-SGZ-006
审核	王亚辉	助理工程师	HJ-SGZ-050
审核	李海	高级工程师	HJ-SGZ-003
审核	王亚辉	助理工程师	HJ-SGZ-001
其他成员	王亚辉	—	HJ-SGZ-011
	王亚辉	助理工程师	HJ-SGZ-010
	王亚辉	工程师	HJ-SGZ-022
	王亚辉	工程师	HJ-SGZ-028

	金燃程	助理工程师	HJ-SGZ-053
	王华	工程师	HJ-SGZ-055
	王秀丽	助理工程师	HJ-SGZ-035
	陈伟军	工程师	HJ-SGZ-061
	陈鑫	工程师	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其采样器流量计、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

声级计在测试前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0.5dB,若大于0.5dB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	测前(dB)	测后(dB)	差值(dB)	是否符合要求
2020.9.17	93.8	93.8	0	符合
2020.9.18	93.7	93.7	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,中国石化销售有限公司浙江海盐第二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

监测日期	产品类型	实际销售量	设计销售量	生产负荷
2020.9.17	汽油	3.8 吨/天	4 吨/天	95%
	柴油			
2020.9.18	汽油	5.9 吨/天	4 吨/天	97.3%
	柴油			

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,中国石化销售有限公司浙江海盐第二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 中无组织排放监控浓度限值。

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℃	气压 kPa	天气情况
2020.9.17	中国石化销售有限公司浙江海盐第二加油站	NE	2.7	18.3	101.6	阴
2020.9.18		N	1.5	16.3	101.4	阴

表 9-3 无组织废气监测结果

单位: (mg/m³)

采样日期	污染物名称	采样位置	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值	达标情况
2020.9.17	非甲烷总烃	厂界上风向	0.28	0.56	0.51	0.51	4.0	达标
		罐区中间隔间 1	1.73	1.81	1.87	1.79		
		罐区中间隔间 2	1.95	1.89	1.71	1.86		
		罐区中间隔间 3	1.95	1.80	1.91	1.96		
2020.9.18	非甲烷总烃	厂界上风向	0.570	0.330	0.730	1.09	4.0	达标
		罐区中间隔间 1	0.930	1.60	0.350	1.35		
		罐区中间隔间 2	1.70	1.71	1.34	1.17		
		罐区中间隔间 3	1.53	1.38	1.32	1.12		

注:以上数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2009296。

2) 油气回收

验收监测期间,中国石化销售股份有限公司浙江海盐第二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。

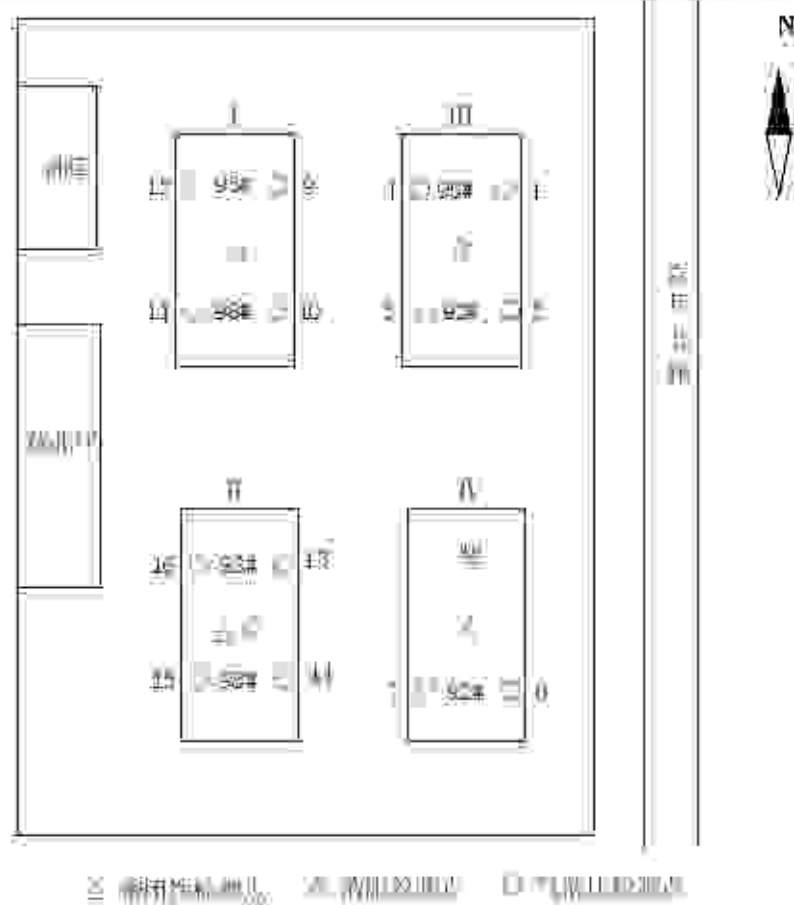


图 9-1 气液比、密闭性、液阻监测点位图

表 9-4 监测期间气象参数

采样日期	温度℃	湿度%	气压kPa
2020.9.25	30.9	41.3	101.3

表 9-5 加油站密闭性监测结果

监测日期	油罐形式	汽油罐号	进气口 面积(L ²)	汽油加 油枪数	5 分钟内压 缩差力(Pa)	最小初始 压差值 (Pa)	监测值 是否
2020.9.25	埋地	91 号、95 号、98 号	10633	14	300	≥468	达标

注：以上数据引自检测报告 ZJXH(HY)-2009299。

表 9-6 加油站液阻监测结果

检测日期	测试流量		18.0L/min	23.0L/min	38.0L/min	是否 达标
	液阻最大允许值 (Pa)		40	90	155	
	加油机编号	汽油罐号	液阻值 (Pa)			
2020.9.25	I	95 号、98 号	7	12	34	达标
	II	95 号、98 号	0	15	16	达标
	III	95 号、98 号	5	8	10	达标

	IV	22.4	3	15	18	20
--	----	------	---	----	----	----

注:以上数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2009299.

表 9-7 加油站气液比监测结果

监测日期	测井编号	测井品牌型号	加油站名称	加油站地址	气液比 (A/L)	标准值 (A/L)	达标情况
2010.9.29	1	OPW	15.32	高槽	1.03	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
			15.31	低槽	1.01	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	2	OPW	15.32	高槽	1.02	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
			15.71	低槽	1.03	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	3	OPW	15.34	高槽	1.03	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
			15.11	低槽	1.00	$1.0 \leq L \leq 1.1$	达标
	4	OPW	15.09	高槽	1.01	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
			15.46	低槽	1.03	$1.0 \leq L \leq 1.1$	达标
	5	OPW	15.36	高槽	1.03	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
			15.37	低槽	1.04	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	7	OPW	15.27	高槽	1.01	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
			15.11	低槽	1.02	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	9	OPW	15.31	高槽	1.01	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
			15.18	低槽	1.02	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	10	OPW	15.53	高槽	1.02	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
			15.39	低槽	1.04	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	11	OPW	15.69	高槽	1.03	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
			15.13	低槽	1.02	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	12	OPW	15.34	高槽	1.03	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
			15.21	低槽	1.01	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	13	OPW	15.09	高槽	1.03	$1.0 \leq L \leq 1.1$	达标
			15.38	低槽	1.03	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	14	OPW	15.27	高槽	1.04	$1.0 \leq L \leq 1.1$	达标
			15.29	低槽	1.04	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	15	OPW	15.47	高槽	1.05	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
			15.49	低槽	1.03	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	16	OPW	15.31	高槽	1.02	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
			15.28	低槽	1.02	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标

注:以上数据引自检测报告 ZJXH(HJ)-2009299.

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海盐第二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	监测位置	主要声源	监测时间	Leq[dB(A)]	监测时间	Leq[dB(A)]
2020.9.17	噪声0	环境、交通噪声	11:09	53.1	01:01	46.8
	场界南	环境噪声	11:14	54.2	02:04	47.8
	场界西	环境噪声	11:11	54.8	01:06	47.1
	场界北	环境噪声	11:25	52.5	02:08	47.8
2020.9.18	场界东	环境、交通噪声	11:04	53.6	02:01	46.8
	场界南	环境噪声	11:06	52.7	02:05	47.6
	场界西	环境噪声	11:08	53.1	02:03	47.1
	场界北	环境噪声	11:10	53.0	02:10	47.7
标准限值			昼间		50	
标准限值			夜间		40	

注：以上数据引自检测报告 ZJXH(HY)-2009298。

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：该项目全年度水入网量为1026.9吨，再根据嘉兴市联合污水处理厂排污浓度（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

监测项目	化学需氧量	氨氮
实际入环境排放量(t/a)	0.051	0.0051

本项目废水排放量 1026.9 吨/年，废水中污染物化学需氧量和氨氮排放总量分别为 0.051 吨/年和 0.0051 吨/年。

十、环境管理检查

10.1 环保审批手续情况

本项目于 1997 年 12 月 25 日通过海盐县环境保护局项目环境保护审批，审批文件为《建设项目环境影响报告表》。

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海盐石油支公司已建立《中石化浙江嘉兴石油分公司环境保护管理办法》，中国石化销售股份有限公司浙江海盐第二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海盐第二加油站已设立环保管理组织及环保管理专员，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

本项目产生的废机油泥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预案，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，落实承担应急响应的相关人员，定期开展相关内容的培训，并按预案

要求开展应急演练。

10.5 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海盐第二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中无组织排放监控浓度限值。

验收监测期间，中国石化销售有限公司浙江海盐第二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。

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海盐第二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2类标准。

11.1.3 固(液)体废物监测结论

本项目产生的废机油泥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一同委托环卫部门统一清运。

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，并经常检查，对

事故机器及时维修、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，工作人员增岗上岗，杜绝污染事故发生。

单位说明——为统计方便起见，以除采掘业以外的其他行业——交通/邮电、其他采掘业和建筑业——其他/工业、其他采掘业和建筑业——其他/非工业、其他采掘业和建筑业——其他/农业

附件 1:

建设项目环境影响报告表



浙江省生态环境厅

編 纂 知

◎ 2. 本報為便利讀者起見，特在報社內設「讀者信箱」，凡有關於本報之建議、批評、投訴、諮詢等，請逕寄本報編輯部收，本報當即予以處理，並請讀者注意，凡投寄信件，請註明真實姓名及地址，以便聯繫。

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 10

8. 11月20日 星期三 晴

注：(1) 此条为《说文解字》所无，见《说文解字注》卷二，见《说文解字注》卷二，见《说文解字注》卷二。

● 第三輯 卷二 雜著

W₀ 为初始时刻 t=0 时, 系统 (1) 的解, 且满足初始条件 (2)。

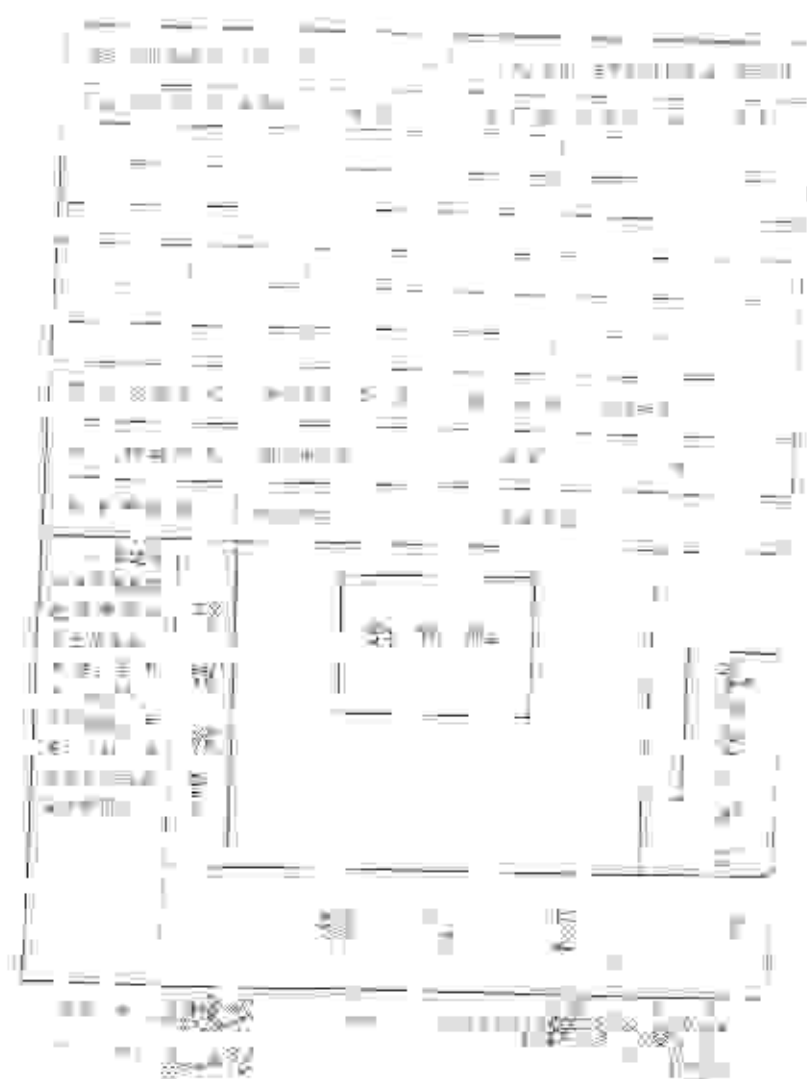
7. 非全日制的教育形式，如函授、夜大、电大、广播电视大学、自学考试等，其学籍管理、成绩考核、毕业、学位授予等，均按《学位条例》及其实施办法执行。



建國新日報編輯部

姓名	性別	年齡	籍貫	職業	學歷	政治面貌	入黨時間	入黨地點	入黨理由	入黨手續	入黨時間	入黨地點	入黨理由	入黨手續
張三	男	25	山東	工人	高中	黨員	1950	北京	積極	積極	1950	北京	積極	積極
李四	女	22	河南	學生	大學	黨員	1951	上海	積極	積極	1951	上海	積極	積極
王五	男	30	湖北	教師	大學	黨員	1952	武漢	積極	積極	1952	武漢	積極	積極
趙六	男	28	湖南	工人	高中	黨員	1953	長沙	積極	積極	1953	長沙	積極	積極
陳七	女	24	浙江	學生	大學	黨員	1954	杭州	積極	積極	1954	杭州	積極	積極
周八	男	26	安徽	工人	高中	黨員	1955	合肥	積極	積極	1955	合肥	積極	積極
吳九	女	23	江西	學生	大學	黨員	1956	南昌	積極	積極	1956	南昌	積極	積極
徐十	男	27	四川	工人	高中	黨員	1957	成都	積極	積極	1957	成都	積極	積極
孫十一	女	21	廣東	學生	大學	黨員	1958	廣州	積極	積極	1958	廣州	積極	積極
馬十二	男	29	福建	工人	高中	黨員	1959	福州	積極	積極	1959	福州	積極	積極
朱十三	女	25	貴州	學生	大學	黨員	1960	貴陽	積極	積極	1960	貴陽	積極	積極
胡十四	男	24	雲南	工人	高中	黨員	1961	昆明	積極	積極	1961	昆明	積極	積極
林十五	女	22	陝西	學生	大學	黨員	1962	西安	積極	積極	1962	西安	積極	積極
張十六	男	26	甘肅	工人	高中	黨員	1963	蘭州	積極	積極	1963	蘭州	積極	積極
李十七	女	23	青海	學生	大學	黨員	1964	西寧	積極	積極	1964	西寧	積極	積極
王十八	男	27	寧夏	工人	高中	黨員	1965	銀川	積極	積極	1965	銀川	積極	積極
趙十九	女	21	新疆	學生	大學	黨員	1966	烏魯木齊	積極	積極	1966	烏魯木齊	積極	積極
陳二十	男	25	內蒙古	工人	高中	黨員	1967	呼和浩特	積極	積極	1967	呼和浩特	積極	積極
周二十一	女	22	吉林	學生	大學	黨員	1968	長春	積極	積極	1968	長春	積極	積極
吳二十二	男	24	遼寧	工人	高中	黨員	1969	瀋陽	積極	積極	1969	瀋陽	積極	積極
徐二十三	女	23	黑龍江	學生	大學	黨員	1970	哈爾濱	積極	積極	1970	哈爾濱	積極	積極
馬二十四	男	26	山東	工人	高中	黨員	1971	濟南	積極	積極	1971	濟南	積極	積極
朱二十五	女	21	河南	學生	大學	黨員	1972	鄭州	積極	積極	1972	鄭州	積極	積極
胡二十六	男	25	湖北	工人	高中	黨員	1973	武漢	積極	積極	1973	武漢	積極	積極
林二十七	女	22	湖南	學生	大學	黨員	1974	長沙	積極	積極	1974	長沙	積極	積極
張二十八	男	24	浙江	工人	高中	黨員	1975	杭州	積極	積極	1975	杭州	積極	積極
李二十九	女	23	安徽	學生	大學	黨員	1976	合肥	積極	積極	1976	合肥	積極	積極
王三十	男	26	江西	工人	高中	黨員	1977	南昌	積極	積極	1977	南昌	積極	積極
趙三十一	女	21	四川	學生	大學	黨員	1978	成都	積極	積極	1978	成都	積極	積極
陳三十二	男	25	廣東	工人	高中	黨員	1979	廣州	積極	積極	1979	廣州	積極	積極
周三十三	女	22	福建	學生	大學	黨員	1980	福州	積極	積極	1980	福州	積極	積極
吳三十四	男	24	貴州	工人	高中	黨員	1981	貴陽	積極	積極	1981	貴陽	積極	積極
徐三十五	女	23	雲南	學生	大學	黨員	1982	昆明	積極	積極	1982	昆明	積極	積極
馬三十六	男	26	陝西	工人	高中	黨員	1983	西安	積極	積極	1983	西安	積極	積極
朱三十七	女	21	甘肅	學生	大學	黨員	1984	蘭州	積極	積極	1984	蘭州	積極	積極
胡三十八	男	25	青海	工人	高中	黨員	1985	西寧	積極	積極	1985	西寧	積極	積極
林三十九	女	22	寧夏	學生	大學	黨員	1986	銀川	積極	積極	1986	銀川	積極	積極
張四十	男	24	新疆	工人	高中	黨員	1987	烏魯木齊	積極	積極	1987	烏魯木齊	積極	積極
李四十一	女	23	內蒙古	學生	大學	黨員	1988	呼和浩特	積極	積極	1988	呼和浩特	積極	積極
王四十二	男	26	吉林	工人	高中	黨員	1989	長春	積極	積極	1989	長春	積極	積極
趙四十三	女	21	遼寧	學生	大學	黨員	1990	瀋陽	積極	積極	1990	瀋陽	積極	積極
陳四十四	男	25	黑龍江	工人	高中	黨員	1991	哈爾濱	積極	積極	1991	哈爾濱	積極	積極
周四十五	女	22	山東	學生	大學	黨員	1992	濟南	積極	積極	1992	濟南	積極	積極
吳四十六	男	24	河南	工人	高中	黨員	1993	鄭州	積極	積極	1993	鄭州	積極	積極
徐四十七	女	23	湖北	學生	大學	黨員	1994	武漢	積極	積極	1994	武漢	積極	積極
馬四十八	男	26	湖南	工人	高中	黨員	1995	長沙	積極	積極	1995	長沙	積極	積極
朱四十九	女	21	浙江	學生	大學	黨員	1996	杭州	積極	積極	1996	杭州	積極	積極
胡五十	男	25	安徽	工人	高中	黨員	1997	合肥	積極	積極	1997	合肥	積極	積極
林五十一	女	22	江西	學生	大學	黨員	1998	南昌	積極	積極	1998	南昌	積極	積極
張五十二	男	24	四川	工人	高中	黨員	1999	成都	積極	積極	1999	成都	積極	積極
李五十三	女	23	廣東	學生	大學	黨員	2000	廣州	積極	積極	2000	廣州	積極	積極
王五十四	男	26	福建	工人	高中	黨員	2001	福州	積極	積極	2001	福州	積極	積極
趙五十五	女	21	貴州	學生	大學	黨員	2002	貴陽	積極	積極	2002	貴陽	積極	積極
陳五十六	男	25	雲南	工人	高中	黨員	2003	昆明	積極	積極	2003	昆明	積極	積極
周五十七	女	22	陝西	學生	大學	黨員	2004	西安	積極	積極	2004	西安	積極	積極
吳五十八	男	24	甘肅	工人	高中	黨員	2005	蘭州	積極	積極	2005	蘭州	積極	積極
徐五十九	女	23	青海	學生	大學	黨員	2006	西寧	積極	積極	2006	西寧	積極	積極
馬六十	男	26	寧夏	工人	高中	黨員	2007	銀川	積極	積極	2007	銀川	積極	積極
朱六十一	女	21	新疆	學生	大學	黨員	2008	烏魯木齊	積極	積極	2008	烏魯木齊	積極	積極
胡六十二	男	25	內蒙古	工人	高中	黨員	2009	呼和浩特	積極	積極	2009	呼和浩特	積極	積極
林六十三	女	22	吉林	學生	大學	黨員	2010	長春	積極	積極	2010	長春	積極	積極
張六十四	男	24	遼寧	工人	高中	黨員	2011	瀋陽	積極	積極	2011	瀋陽	積極	積極
李六十五	女	23	黑龍江	學生	大學	黨員	2012	哈爾濱	積極	積極	2012	哈爾濱	積極	積極
王六十六	男	26	山東	工人	高中	黨員	2013	濟南	積極	積極	2013	濟南	積極	積極
趙六十七	女	21	河南	學生	大學	黨員	2014	鄭州	積極	積極	2014	鄭州	積極	積極
陳六十八	男	25	湖北	工人	高中	黨員	2015	武漢	積極	積極	2015	武漢	積極	積極
周六十九	女	22	湖南	學生	大學	黨員	2016	長沙	積極	積極	2016	長沙	積極	積極
吳七十	男	24	浙江	工人	高中	黨員	2017	杭州	積極	積極	2017	杭州	積極	積極
徐七十一	女	23	安徽	學生	大學	黨員	2018	合肥	積極	積極	2018	合肥	積極	積極
馬七十二	男	26	江西	工人	高中	黨員	2019	南昌	積極	積極	2019	南昌	積極	積極
朱七十三	女	21	四川	學生	大學	黨員	2020	成都	積極	積極	2020	成都	積極	積極
胡七十四	男	25	廣東	工人	高中	黨員	2021	廣州	積極	積極	2021	廣州	積極	積極
林七十五	女	22	福建	學生	大學	黨員	2022	福州	積極	積極	2022	福州	積極	積極
張七十六	男	24	貴州	工人	高中	黨員	2023	貴陽	積極	積極	2023	貴陽	積極	積極
李七十七	女	23	雲南	學生	大學	黨員	2024	昆明	積極	積極	2024	昆明	積極	積極
王七十八	男	26	陝西	工人	高中	黨員	2025	西安	積極	積極	2025	西安	積極	積極
趙七十九	女	21	甘肅	學生	大學	黨員	2026	蘭州	積極	積極	2026	蘭州	積極	積極
陳八十	男	25	青海	工人	高中	黨員	2027	西寧	積極	積極	2027	西寧	積極	積極
周八十一	女	22	寧夏	學生	大學	黨員	2028	銀川	積極	積極	2028	銀川	積極	積極
吳八十二	男	24	新疆	工人	高中	黨員	2029	烏魯木齊	積極	積極	2029	烏魯木齊	積極	積極
徐八十三	女	23	內蒙古	學生	大學	黨員	2030	呼和浩特	積極	積極	2030	呼和浩特	積極	積極
馬八十四	男	26	吉林	工人	高中	黨員	2031	長春	積極	積極	2031	長春	積極	積極
朱八十五	女	21	遼寧	學生	大學	黨員	2032	瀋陽	積極	積極	2032	瀋陽	積極	積極
胡八十六	男	25	黑龍江	工人	高中	黨員	2033	哈爾濱	積極	積極	2033	哈爾濱	積極	積極
林八十七	女	22	山東	學生	大學	黨員	2034	濟南	積極	積極	2034	濟南	積極	積極
張八十八	男	24	河南	工人	高中	黨員	2035	鄭州	積極	積極	2035	鄭州	積極	積極
李八十九	女	23	湖北	學生	大學	黨員	2036	武漢	積極	積極	2036	武漢	積極	積極
王九十	男	26	湖南	工人	高中	黨員	2037	長沙	積極	積極	2037	長沙	積極	積極
趙九十一	女	21	浙江	學生	大學	黨員	2038	杭州	積極	積極	2038	杭州	積極	積極
陳九十二	男	25	安徽	工人	高中	黨員	2039	合肥	積極	積極	2039	合肥	積極	積極
周九十三	女	22	江西	學生	大學	黨員	2040	南昌	積極	積極	2040	南昌	積極	積極
吳九十四	男	24	四川	工人	高中	黨員	2041	成都	積極	積極	2041	成都	積極	積極
徐九十五	女	23	廣東	學生	大學	黨員	2042	廣州	積極	積極	2042	廣州	積極	積極
馬九十六	男	26	福建	工人	高中	黨員	2043	福州	積極	積極	2043	福州	積極	積極
朱九十七	女	21	貴州	學生	大學	黨員	2044	貴陽	積極	積極	2044	貴陽	積極	積極
胡九十八	男	25	雲南	工人	高中	黨員	2045	昆明	積極	積極	2045	昆明	積極	積極
林九十九	女	22	陝西	學生	大學	黨員	2046	西安	積極	積極	2046	西安	積極	積極
張一百	男	24	甘肅	工人	高中	黨員	2047	蘭州	積極	積極	2047	蘭州	積極	積極
李一百一	女	23	青海	學生	大學	黨員	2048	西寧	積極	積極	2048	西寧	積極	積極
王一百二	男	26	寧夏	工人	高中									

一、總論
 二、分論
 三、附錄
 四、索引
 五、參考文獻
 六、圖表
 七、照片
 八、插圖
 九、表格
 十、圖解
 十一、圖例
 十二、圖說
 十三、圖表
 十四、圖解
 十五、圖例
 十六、圖說
 十七、圖表
 十八、圖解
 十九、圖例
 二十、圖說
 二十一、圖表
 二十二、圖解
 二十三、圖例
 二十四、圖說
 二十五、圖表
 二十六、圖解
 二十七、圖例
 二十八、圖說
 二十九、圖表
 三十、圖解
 三十一、圖例
 三十二、圖說
 三十三、圖表
 三十四、圖解
 三十五、圖例
 三十六、圖說
 三十七、圖表
 三十八、圖解
 三十九、圖例
 四十、圖說
 四十一、圖表
 四十二、圖解
 四十三、圖例
 四十四、圖說
 四十五、圖表
 四十六、圖解
 四十七、圖例
 四十八、圖說
 四十九、圖表
 五十、圖解
 五十一、圖例
 五十二、圖說
 五十三、圖表
 五十四、圖解
 五十五、圖例
 五十六、圖說
 五十七、圖表
 五十八、圖解
 五十九、圖例
 六十、圖說
 六十一、圖表
 六十二、圖解
 六十三、圖例
 六十四、圖說
 六十五、圖表
 六十六、圖解
 六十七、圖例
 六十八、圖說
 六十九、圖表
 七十、圖解
 七十一、圖例
 七十二、圖說
 七十三、圖表
 七十四、圖解
 七十五、圖例
 七十六、圖說
 七十七、圖表
 七十八、圖解
 七十九、圖例
 八十、圖說
 八十一、圖表
 八十二、圖解
 八十三、圖例
 八十四、圖說
 八十五、圖表
 八十六、圖解
 八十七、圖例
 八十八、圖說
 八十九、圖表
 九十、圖解
 九十一、圖例
 九十二、圖說
 九十三、圖表
 九十四、圖解
 九十五、圖例
 九十六、圖說
 九十七、圖表
 九十八、圖解
 九十九、圖例
 一百、圖說



三 主要事项

（一） 主要事项

（二） 主要事项

（三） 主要事项

1. 主要事项

（四） 主要事项

（五） 主要事项

（六） 主要事项



項目	単位	数量	備考
1. 材料費	円		
2. 労務費	円		
3. 経費	円		
4. 利益	円		
5. 合計	円		
6. 備考			
7. 備考			
8. 備考			
9. 備考			
10. 備考			
11. 備考			
12. 備考			
13. 備考			
14. 備考			
15. 備考			
16. 備考			
17. 備考			
18. 備考			
19. 備考			
20. 備考			
21. 備考			
22. 備考			
23. 備考			
24. 備考			
25. 備考			
26. 備考			
27. 備考			
28. 備考			
29. 備考			
30. 備考			
31. 備考			
32. 備考			
33. 備考			
34. 備考			
35. 備考			
36. 備考			
37. 備考			
38. 備考			
39. 備考			
40. 備考			
41. 備考			
42. 備考			
43. 備考			
44. 備考			
45. 備考			
46. 備考			
47. 備考			
48. 備考			
49. 備考			
50. 備考			
51. 備考			
52. 備考			
53. 備考			
54. 備考			
55. 備考			
56. 備考			
57. 備考			
58. 備考			
59. 備考			
60. 備考			
61. 備考			
62. 備考			
63. 備考			
64. 備考			
65. 備考			
66. 備考			
67. 備考			
68. 備考			
69. 備考			
70. 備考			
71. 備考			
72. 備考			
73. 備考			
74. 備考			
75. 備考			
76. 備考			
77. 備考			
78. 備考			
79. 備考			
80. 備考			
81. 備考			
82. 備考			
83. 備考			
84. 備考			
85. 備考			
86. 備考			
87. 備考			
88. 備考			
89. 備考			
90. 備考			
91. 備考			
92. 備考			
93. 備考			
94. 備考			
95. 備考			
96. 備考			
97. 備考			
98. 備考			
99. 備考			
100. 備考			

附件 2:

情况说明

海盐达利湖公司由三湖湖端归塘丁甲里石马路管理
以可限公司浙江海盐三湖公司（以下简称三湖公司）
中国石化销售股份有限公司浙江海盐分公司（以下简称海盐分公司）

特此说明。

中国石化销售股份有限公司浙江海盐分公司 兴海达利湖公司

2020 年 11 月 30 日

附件 3:

主要生产设备

序号	设备名称	数量/建设规模
1	印刷机	4 台
2	30m 气调库	3 个
3	30m 柴油罐	1 个

主要原辅料消耗

序号	物料名称	2019 年消耗量	2020 年消耗量	单位消耗量
1	汽油		41.50 吨	
2	柴油			

固体废物产生情况

序号	固废名称	2019年11月—2020年10月产生量
1	生活垃圾	约100kg
2	餐厨垃圾	约100kg
3	生活垃圾	约100kg

用水量情况

市通和供销合作社供水供应处第三加新站 2019
年 11 月-2020 年 10 月用水量统计如下：全为生活用水。

市通和供销合作社供水供应处
2020 年 11 月 10 日

附件 4

2024.10.11.023

建设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

建设单位名称	浙江恒信环保科技有限公司				
生产设施名称	年产 1000 吨高性能环保材料生产线				
验收日期	2024.10.11.023				

1. 验收期间生产设施运转情况：

生产设施名称	设计产能	实际产能	运行时间	运行效率	备注
原料粉碎	1000 吨/年	1000 吨/年	24 小时	100%	
混合搅拌	1000 吨/年	1000 吨/年	24 小时	100%	
成型压制	1000 吨/年	1000 吨/年	24 小时	100%	
冷却干燥	1000 吨/年	1000 吨/年	24 小时	100%	
包装入库	1000 吨/年	1000 吨/年	24 小时	100%	

2. 验收期间处理设施运转情况：

处理设施名称	设计处理能力	实际处理能力	运行时间	运行效率	备注
废气处理设施	10000 m³/h	10000 m³/h	24 小时	100%	
废水处理设施	100 m³/d	100 m³/d	24 小时	100%	
固废处理设施	1000 吨/年	1000 吨/年	24 小时	100%	

验收期间生产设施运转正常，处理设施运转正常，符合验收要求。

验收日期：2024.10.11.023

验收地点：浙江恒信环保科技有限公司

验收人员：浙江恒信环保科技有限公司

验收结论：合格

附件 5:

陈恒涛与外曾祖孙恒叙

[illegible]

乙方：中国南北盐业股份有限公司浙江事业部（加盖公章）

津無斯公署人托政牛熊云 昨令 著步湖世會城市津安和小康生計
普生安施办法及海常巨物拾得 (2003.5.28 17:31 件稿刊) 登甲乙双西
陽儒, 結成如下聯發。

※ 2. 历史 德特石油公司 21 号规划 (五) 划内产生的销售税
扣生为清楚起见, 黄浦板划, 系 品作费标准如下: 武原镇城区
100 元/吨, 萧山 子城 临海街道 180 元/吨, 镇西, 镇东, 沈巷,
藏浦: 大足 西塘街道 200 元/吨

二、此协议有效期自 2010 年 1 月 20 日至 2011 年 12 月 31 日止；协议到期后若重新签订，甲乙方应重新签订，因续签协议产生争议，费用自行承担。

四、本期技术成果项目，取得专利与秘诀

川苏议 蜀二省。甲：西方各校一位，西方各一担手线。

【参考文献】 周(1827)



联系电话: 89050688

摘要 2020 年 1 月 15 日

11. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 1039-1044.

德商上海英大馬路公司

The diagram shows a top-down view of the experimental setup. A subject is seated at a table, looking at a video screen. A camera is positioned above the screen. A target is placed on the table. A ruler is used to measure the distance from the subject's hand to the target. The distance is labeled as 10 cm.

附件 6:

项目合作协议

甲方：[Name] 乙方：[Name]

鉴于甲方拥有[Name]项目，乙方拥有[Name]项目，双方就合作开发[Name]项目达成如下协议：

一、合作内容

甲方负责提供[Name]项目的土地使用权、规划、设计、施工、验收、交付等全过程服务。乙方负责提供[Name]项目的资金、技术、管理、营销、售后等服务。

二、合作期限

本协议自双方签字之日起生效，有效期为[Name]年。期满后，双方可协商续签。

三、合作方式

双方共同出资，共同开发，共同经营，共同承担风险，共同享有收益。

甲方负责提供[Name]项目的土地使用权、规划、设计、施工、验收、交付等全过程服务。乙方负责提供[Name]项目的资金、技术、管理、营销、售后等服务。

本协议一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

1. 在 $\mathbb{R}^n$ 中, 设 $\{x_k\}_{k=1}^{\infty}$ 为一列点, 且 $x_k \neq x_l$ ($k \neq l$). 证明: 若 $\{x_k\}_{k=1}^{\infty}$ 有界, 则 $\{x_k\}_{k=1}^{\infty}$ 必有聚点.

证: 由 $\{x_k\}_{k=1}^{\infty}$ 有界, 知 $\{x_k\}_{k=1}^{\infty}$ 落在某个闭球 $\bar{B}(x_0, R)$ 中. 由 Bolzano-Weierstrass 定理, 知 $\{x_k\}_{k=1}^{\infty}$ 必有聚点.

2. 设 $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ 为一函数, 且 $f(x) = x^2 \sin(1/x)$ ($x \neq 0$), $f(0) = 0$. 证明: f 在 $x=0$ 处可导, 且 $f'(0) = 0$.

证: 由导数定义, 有 $f'(0) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(h) - f(0)}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{h^2 \sin(1/h)}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} h \sin(1/h) = 0$.

3. 设 $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ 为一函数, 且 $f(x) = x^2 \sin(1/x)$ ($x \neq 0$), $f(0) = 0$. 证明: f 在 $x=0$ 处不可导, 且 $f'(0)$ 不存在.

证: 由导数定义, 有 $f'(0) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(h) - f(0)}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{h^2 \sin(1/h)}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} h \sin(1/h)$. 取 $h_n = 1/n$, 则 $h_n \rightarrow 0$, 且 $f'(0) = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \sin(n) = 0$. 取 $h_n = 1/(n\pi)$, 则 $h_n \rightarrow 0$, 且 $f'(0) = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n\pi} \sin(n\pi) = 0$. 取 $h_n = 1/(n\pi/2)$, 则 $h_n \rightarrow 0$, 且 $f'(0) = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n\pi/2} \sin(n\pi/2) = \frac{2}{\pi}$. 故 $f'(0)$ 不存在.

4. 设 $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ 为一函数, 且 $f(x) = x^2 \sin(1/x)$ ($x \neq 0$), $f(0) = 0$. 证明: f 在 $x=0$ 处可导, 且 $f'(0) = 0$.

证: 由导数定义, 有 $f'(0) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(h) - f(0)}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{h^2 \sin(1/h)}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} h \sin(1/h) = 0$.

5. 设 $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ 为一函数, 且 $f(x) = x^2 \sin(1/x)$ ($x \neq 0$), $f(0) = 0$. 证明: f 在 $x=0$ 处不可导, 且 $f'(0)$ 不存在.

证: 由导数定义, 有 $f'(0) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(h) - f(0)}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{h^2 \sin(1/h)}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} h \sin(1/h)$. 取 $h_n = 1/n$, 则 $h_n \rightarrow 0$, 且 $f'(0) = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \sin(n) = 0$. 取 $h_n = 1/(n\pi)$, 则 $h_n \rightarrow 0$, 且 $f'(0) = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n\pi} \sin(n\pi) = 0$. 取 $h_n = 1/(n\pi/2)$, 则 $h_n \rightarrow 0$, 且 $f'(0) = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n\pi/2} \sin(n\pi/2) = \frac{2}{\pi}$. 故 $f'(0)$ 不存在.

6. 设 $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ 为一函数, 且 $f(x) = x^2 \sin(1/x)$ ($x \neq 0$), $f(0) = 0$. 证明: f 在 $x=0$ 处可导, 且 $f'(0) = 0$.

证: 由导数定义, 有 $f'(0) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(h) - f(0)}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{h^2 \sin(1/h)}{h} = \lim_{h \rightarrow 0} h \sin(1/h) = 0$.

第 100 页 (共 100 页)

SECRET

CONFIDENTIALITY OF THE AIR FORCE AND THE ARMY

SECRET

1. The Air Force and the Army

2. The Air Force and the Army

3. The Air Force and the Army

4. The Air Force and the Army

5. The Air Force and the Army

6. The Air Force and the Army

7. The Air Force and the Army

8. The Air Force and the Army

9. The Air Force and the Army

10. The Air Force and the Army

11. The Air Force and the Army



12. The Air Force and the Army

13. The Air Force and the Army

14. The Air Force and the Army



危险废物经营许可证

(副本)

00000000

单位名称：上海浦东新区环保产业发展有限公司

法定代表人：张某某

注册地址：上海市浦东新区川沙新镇川沙路168号

经营范围：危险废物经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

经营期限：自2020年1月1日起至2025年12月31日止

发证机关：上海市浦东新区环境保护和市容卫生局

有效期至：2025年12月31日

发证日期：2020年1月1日

许可证编号：00000000

备注：本许可证正本存放于发证机关，副本由持证单位持有。

00000000

单位名称：上海浦东新区环保产业发展有限公司

法定代表人：张某某

注册地址：上海市浦东新区川沙新镇川沙路168号

经营范围：危险废物经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

经营期限：自2020年1月1日起至2025年12月31日止

发证机关：上海市浦东新区环境保护和市容卫生局

有效期至：2025年12月31日

发证日期：2020年1月1日

许可证编号：00000000

备注：本许可证正本存放于发证机关，副本由持证单位持有。

发证机关：上海市浦东新区环境保护和市容卫生局

有效期至：2025年12月31日

发证日期：2020年1月1日

许可证编号：00000000

备注：本许可证正本存放于发证机关，副本由持证单位持有。



加油站工艺说明

我公司设置加油站：海盐第一加油站、海盐第三加油站、海盐第七加油站、海盐第十加油站、海盐百盟加油站、海盐世纪加油站、海盐世纪加油站、海盐世纪加油站。

1.1 汽油油罐车装卸工艺流程

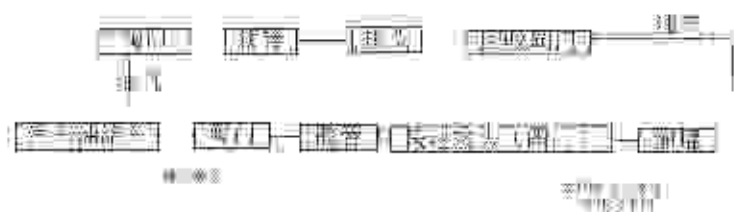


图 1 汽油油罐车装卸工艺流程图



图 2 柴油油罐车装卸工艺流程图

1.2 加油机加油工艺流程



图 3 汽油加油工艺流程图



图 4 柴油加油工艺流程图

工艺简述

卸油：加油站进油采用油罐车陆路运输，采用密封式卸油工艺。油罐车静电接地线接至接油罐车和卸油口快速接头，将油品卸入相应油罐，为了防止油品挥发产生油气和因静电事故，油罐车卸油口采用密闭式卸油，且汽油罐安装卸油油气回收系统。

储油：油罐和管道均埋地敷设，装置在室外。为了防止油品挥发而造成火灾爆炸事故，油罐车和油罐均为密封式卸油，卸油没有油气逸，且通气管口处设有阻火器以防止火星从管口进入油罐而造成火灾事故。为了及时检测油罐液位高度，采用液位仪报警功能的最佳计。

加油：罐内油品由泵通过管道输送至加油机向汽车加油，当加油机加油时，汽油即沿油气回收系统软管由加油枪吸入油气回收系统，加油过程中产生的油气通过加油枪上油气回收管进入加油枪，经软管和地下管道输送回汽油罐内。油气管通过该油罐的人孔盖接入。该汽油罐安装加油油气回收系统。