

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡 梧桐加油站建设项目竣工环境保护验收报 告

建设单位：中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡石油支公司

2021 年 12 月

目录

第一部分：中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站
建设项目竣工环境保护验收监测报告

第二部分：中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站
建设项目竣工环境保护验收意见

第三部分：中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站
建设项目其他需要说明的事项

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡 梧桐加油站建设项目竣工环境保护验收报 告

第一部分：验收监测报告

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡
梧桐加油站建设项目竣工环境保护验收监
测报告

ZJXH(HY)-210200

(最终稿)

建设单位：中国石化销售股份有限公司

浙江嘉兴桐乡石油支公司

编制单位：浙江新鸿检测技术有限公司

2021 年 12 月

声 明

- 1、本批造正页共四十六页，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: 徐嘉俊

报告编写人: 徐嘉俊

建设单位: 中国石化销售股份有限公司
浙江嘉兴桐乡石油分公司

电话: 15857385292

传真: /

邮编: 314503

地址: 浙江省嘉兴市桐乡市梧桐街道振
兴路30号

编制单位: 浙江新瑞检测技术有限公司

电话: 0573-83899998

传真: 0573-83895022

邮编: 314000

地址: 嘉兴市南湖区创业路南11号二
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	9
3.6 生产工艺	10
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	16
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	19
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	19
5.2 审批部门审批决定	19
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	29
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制	29
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	30

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	31
九、验收监测结果与分析评价	32
9.1 生产工况	32
9.2 污染物排放监测结果	32
9.3 建设工程对环境的影响	41
十、环境管理检查	43
10.1 环保审批手续情况	43
10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况	43
10.3 环保机构设置和人员配备情况	43
10.4 环保设施运转情况	43
10.5 固（液）体废物处理、排放与综合利用情况	43
10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况	43
10.7 厂区环境绿化情况	44
十一、验收监测结论及建议	45
11.1 环境保护设施调试效果	45
11.2 工程建设对环境的影响	46
11.3 建议	46

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桐乡梧桐加油站建设项目环境影响报告表》的审查意见》（嘉环桐建[2021]0188 号）
- 附件 2、污水入网证明
- 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、验收期间生产工况等）
- 附件 4、企业固废处理协议
- 附件 5、验收现场检查专家意见
- 附件 6、浙江新鸡检测技术有限公司 ZTXH(HJ)-2111132、ZTXH(HJ)-2111133、ZTXH(HJ)-2111134 检测报告，杭州谱尼检测科技有限公司 NO/CPBLMP6K68730558 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桐乡梧桐加油站（以下简称“梧桐加油站”）为中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡石油支公司（以下简称“桐乡石油支公司”）下属加油站，建设地址位于浙江省嘉兴桐乡市梧桐街道梧桐路1号，总占地面积 1292.79m^2 ，建筑面积 307.89m^2 。该站目前建有 30m^3 双层钢制玻璃纤维（SF 双层罐）汽油罐3个、 20m^3 双层钢制玻璃纤维（SF 双层罐）汽油罐1个，设计年销售92#汽油3400吨、95#汽油1500吨、98#汽油50吨、桶装润滑油0.5吨。

梧桐加油站最早建于1985年，并于2002年重新办理营业执照。加油站建站以后为桐乡市的社会经济发展做出了较大的贡献，因为历史遗留问题，目前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，梧桐加油站决定对该项目进行环评手续的补办。该站于2021年9月委托浙江中蓝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桐乡梧桐加油站建设项目环境影响报告表》，2021年10月13日嘉兴市生态环境局对该项目提出审查意见（文号：嘉环桐建[2021]0188号）。目前加油站已达到年销售92#汽油3400吨、95#汽油1500吨、98#汽油50吨、桶装润滑油0.5吨的经营规模。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。

受中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡石油支公司委托，浙江蓝湾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 2021 年 10 月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 2021 年 11 月 8-9 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. 《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021 年修订）
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. 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）
2. 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）
3. 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《中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站建设项目环境影响报告书》
- 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桐乡梧桐加油站建设项目环境影响报告书》的审查意见》（嘉环桐建[2021]0188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桐乡支公司《中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站建设项目环保竣工验收监测委托书》
- 2、浙江通鸿检测技术有限公司《中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站建设项目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

本项目位于浙江省嘉兴市桐乡市梧桐街道屠甸路1号(中心经纬度: E120°33'16.80", N30°37'44.02")。项目东侧围墙外为3层商业用房(楼上有住户);南侧围墙外农宅;西侧为景雅路,路西为办公用房;北侧为屠甸路;路北为商业用房(菜场)。

地理位置见图 3-1。平面布置见图 3-2。

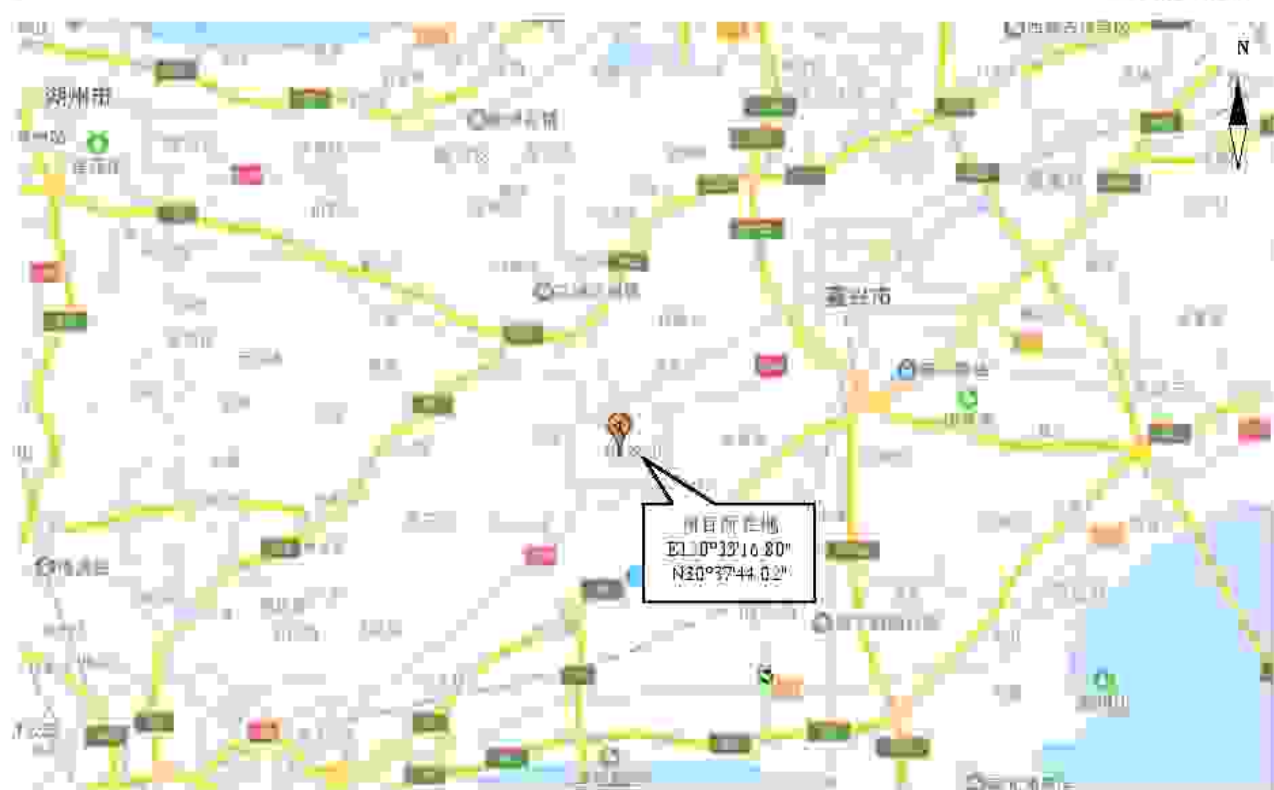
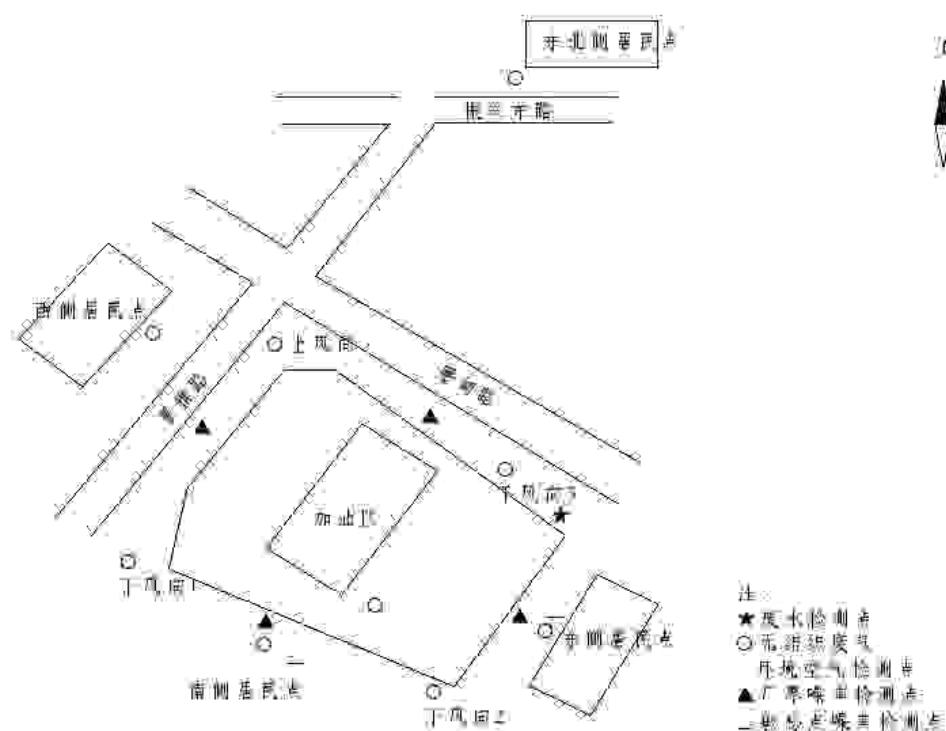


图 3-1 项目地理位置图



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	设计建设数量	实际建设数量
1	三合一 卧式潜油泵加油机	4 台	4 台
2	30m³ 卧式卧式储油罐 (SF 双盘底) 埋地卧式汽油罐	3 个	3 个
3	20m³ 卧式卧式储油罐 (SF 双盘底) 埋地卧式汽油罐	1 个	1 个

注：以上数据详见附件。

3.4 主要原辅料及燃料

本项目主要原辅材料消耗量见表 3-3。

表 3-3 主要原辅料消耗一览表

序号	原辅名称	环评年消耗量	2020 年 11 月-2021 年 10 月实际消耗量
1	92#汽油	3400 吨/年	3358 吨
2	95#汽油	1500 吨/年	1495 吨
3	98#汽油	50 吨/年	43 吨
4	尿素钙液	0.5 吨/年	0.4 吨

注：以上数据详见附件。

3.5 水源及水平衡

本项目生活用水取自当地自来水厂。根据鹤峰石油支公司提供的梧桐加油站 2020 年 11 月-2021 年 10 月用水发票（见附件），梧桐加油站全年用水量约为 556 吨，则生活废水排放量约为 500 吨（产污系数按环评的 0.9 计）。加油站初期雨水参照环评产生量为 99 吨/年。因此企业实际运行的水量平衡简图如下：

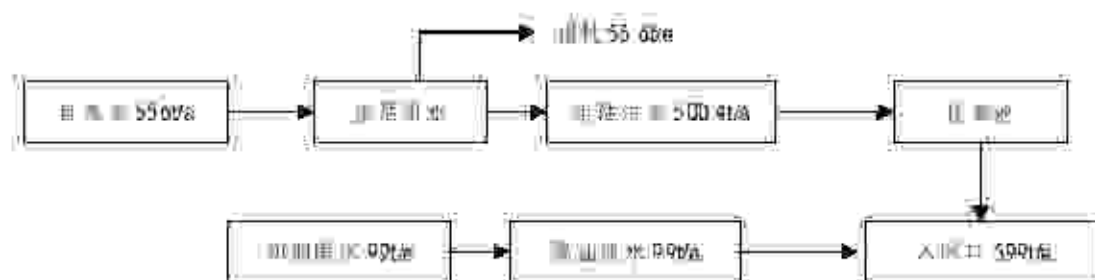


图 3-3 项目水平衡图

3.6 生产工艺

本加油站采用常规的潜液式工艺流程。装载有成品油的车罐车通过软管和导管，将成品油卸入加油站地埋式贮油罐内。加油机本身自带的泵将油品由储油罐吸到加油机内，经泵提升加压后给汽车油箱加油。装卸站工艺流程如下：

(1) 油罐车卸油工艺流程

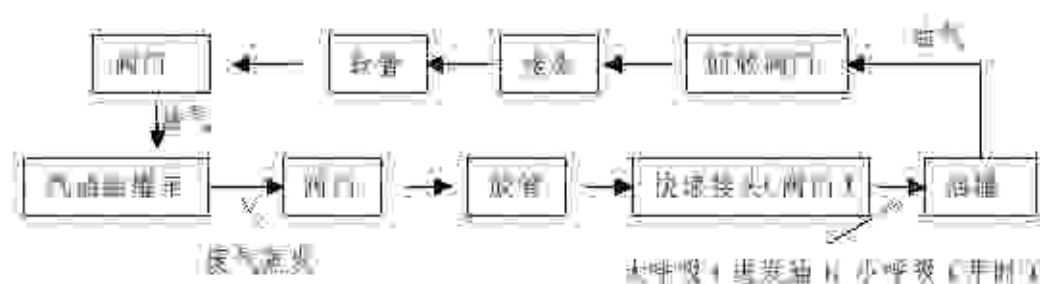


图 3-4 汽油油罐车装卸工艺流程图

(2) 加油机加油工艺流程

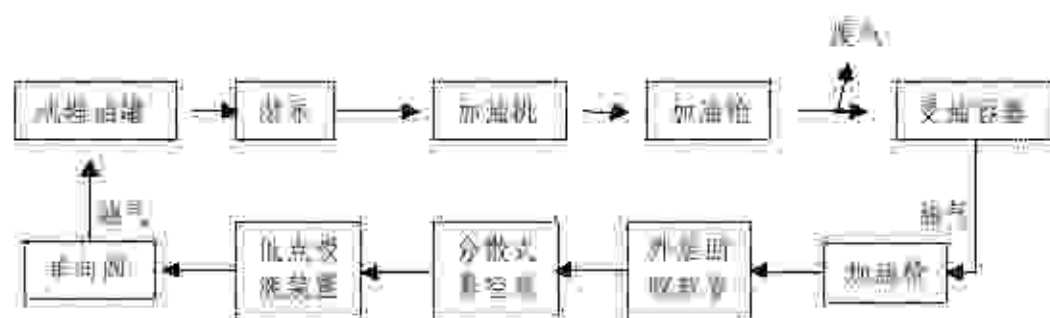


图 3-5 汽油加油工艺流程图

工艺简述：

卸油：加油站进油采用油罐车陆路运输，采用密闭式卸油工艺。通过防静电卸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大火爆炸事故，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。

修油：油罐和管道均埋地敷设，放置在室外。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，且通气管上安装着火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，采用带高位报警功能的液位计。

加油:该加油站汽车加油系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,加油泵油油气回收系统自提枪时分散式真空泵自动工作,车辆油罐口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,油气管通过该油罐的人孔盖接入,且汽油罐安装了卸油油气回收系统。

3.7 项目变动情况

本项目建设内容性质、地点、规模、生产工艺和污染治理措施等
5 项与环评报告表基本一致，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

本项目运营过程中产生的废水为职工生活污水和初期雨水。生活污水由化粪池预处理，初期雨水由站内隔油池处理，两种废水一同纳入桐庐市政污水管网，最终经桐庐县城市污水处理厂处理达标后排入桐庐湾。

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

污染源	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	间断	化粪池	桐庐湾
初期雨水	化学需氧量、氨氮、石油类	间断	隔油池	桐庐湾

废水治理设施概况：

本项目污水处理具体工艺流程如下：



注：★为废水监测点

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，油罐车卸油，加油机作业等排放的非甲烷总烃、恶臭，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	收集范围	排放方式	排放去向
储罐大小呼吸、油罐车卸油、加油作业	非甲烷总烃、臭气浓度	上部气	燃烧

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、4-3。

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还往油库，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机产生的油气。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约 1200~1400Pa 的真空压力，再通过回收管，加油站将油箱逸出来的油气回收。该系统的操作同样需要油枪与加油口的密合，但不需要在管口设置探入式导管。

4.1.4 固（液）体废物

4.1.4.1 种类和属性

表 4-3 固体废物种类和汇总表

序号	环评预测种类（名称）	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	含矿物油废物	含矿物油废物	桶盖产生	危险废物	《国家危险废物名录》（2021年版）	900-249-08
2	隔油池油泥	隔油池油泥	隔池产生	危险废物		900-210-08
3	含油抹布及手套	含油抹布及手套	加油产生	危险废物		900-041-49
4	生活垃圾	生活垃圾	加油产生	一般固废		1

注：根据《国家危险废物名录》（2021）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，本项目含油抹布产生量较少，加油站将其混入生活垃圾清运处理。含矿物油废物、隔油池油泥只在油桶清理时产生，且产生即清运。

本项目产生的危险废物包括含矿物油废物、隔油池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 4-4。

表 4-4 固体废物产生情况汇总表

序号	固废名称	产生环节	属性	环评预估产生量	2020 年 10 月~2021 年 10 月实际产生量
1	含矿物油废物	油桶清理	危险废物	0.01/a	暂时无产生
2	隔油池油泥	隔油池清理	危险废物	0.01t/a	暂时无产生
3	含油抹布及手套	加油、油桶清理	危险废物	0.0056/a	0.00t/a
4	生活垃圾	员工生活	一般固废	0.0732/a	24t/a

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	产生环节	属性	环评利用处置方式	实际利用处置方式	转移量及转移情况
1	含矿物油废物	油桶清理	危险废物	委托有资质单位处理	委托南昌市盈源环保科技有限公司处置	33070.00186
2	隔油池油泥	隔油池清理	危险废物	委托有资质单位处理	委托南昌市盈源环保科技有限公司处置	
3	含油抹布及手套	加油、油桶清理	危险废物	委托南昌市盈源处理	混入生活垃圾清运处理	1

4)	生活垃圾	餐厨垃圾	一般固废		委托环卫部门清运	√
----	------	------	------	--	----------	---

本项目产生的含矿物油废物和隔油池油泥委托嘉阳市易源环保科技有限公司（3307000186）处置。含油抹布及手套混入生活垃圾与其一同委托环卫部门清运处理。

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；含矿物油废物和隔油池油泥委托嘉阳市易源环保科技有限公司（3307000186）处置。并要求处置单位在清理当天用专用车辆直接把油泥运走，并安全处置，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 340 万元，其中环保总投资为 120 万元，占总投资的 35.3%，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	实际投资 (万元)	备注
废气治理	15	√
废水治理	100	污水管网工程、化粪池工程
噪声治理	5	√
固废治理	1	√
合计	120	√

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站建设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：

DATE FILED: 01/18/2001

17

18

五、建设项目环评报告表的主要结论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

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站建设项目选址于桐乡市梧桐街道屠甸路1号。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环境准入清单，排放污染物符合国家 and 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。项目运营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，可控制环境污染，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。

5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局于2021年10月13日以“嘉环桐楚[2021]0188号”对本项目提出了审查意见。

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站：

你单位委托浙江申蓝环境科技有限公司编制的《中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站建设项目环境影响报告表》（以下简称《环境影响报告表》）收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》，经研究，我局审查意见如下：

一、根据《环境影响报告表》结论，原则同意你单位在桐乡市梧桐街道屠甸路1号实施新建1处加油项目。项目总投资340万元，其中环保投资120万元。设有4台六枪三油品潜泵式加油机，3个30立方米双层钢制玻璃纤维（SF双层罐）汽油罐，1个20立方米双层钢制玻璃纤维（SF双层罐）汽油罐，形成年销售汽油4950吨的规模。

项目建设要严格按照《环境影响报告表》所列的规模、采用的生产工艺、环保对策措施及下述要求进行，不得擅自变更建设内容。项目建设地点、产品结构、生产工艺和生产设备发生重大变更，必须重新依法报批。

三、项目必须采用先进、可靠的技术和装备，全面实施清洁生产，降低单耗，提高物料利用率，从源头减少污染物的产生。在工程设计、建设和运行过程中认真落实环评提出的各项污染防治措施，重点做好以下工作：

（一）废水防治方面

项目必须实施雨污分流：营运期无生产废水；生活污水经预处理后纳管，最终由荆门市城市污水处理有限责任公司处理达标后排入钱场江。废水纳管标准执行《污水综合排放标准》（GB8979-1996）中的三级标准（氨氮执行排放标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）），在当地不得另设排污口。

（二）废气防治方面

加强大气污染防治，按环评要求落实大气污染防治措施，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。采用地埋式油罐及自封式加油机；及时检修设备阀门，输油管，加油嘴枪；采用加油站油气回收系统。废气排放标准执行《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020），《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019），《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相应的排放限值。

（三）噪声防治方面

厂区应合理布局，尽量选用低噪声机械设备，并采取有效的隔声、防振措施，营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标

(握) 固 度 務 精 赤 面

三、严格落实污染物排放总量控制措施,并实行污染物总量控制。
本项目实施后排入环境挥发性有机物 VOCs 总量控制限值 0.485 吨/年。

四、请环保三所做好建设期间的环境保护和配套建设的污染防治措施落实情况的监督检查工作。

五、建设单位须落实环评报告中提出的各项污染防治措施，严格执行环境保护“三同时”制度，并按规定程序进行建设项目环境保护设施竣工验收，经验收合格后建设项目方可正式投入运行。在启动生产设施或者发生实际排污之前申请取得排污许可证或者填报排污登记表。

六、你单位对本审批决定有不同意见,可在接到本决定书之日起六十日内向嘉善市人民政府申请行政复议,也可在六个月内依法向所管辖人民法院起诉。

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

本项目废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准,其中氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中C级标准。详见表6-1。

表 6-1 废水排放标准

单位: mg/L, pH 值无量纲

项目	标准限值	标准来源
pH 值	6~9	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级排放标准
悬浮物	400	
化学需氧量	500	
五日生化需氧量	300	
石油类	20	
氨氮	25	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中C级标准
总磷	5	

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》(GB20952-2020)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》(GB20952-2020)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6-2~表6-3。

厂界无组织非甲烷总烃执行《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)表3限值,臭气浓度无组织排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中三级标准(新改扩建),具体见表6-4、6-5。

场区内无组织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 A.1 中的特别排放限值,具体见表 6-6。

敏感点非甲烷总烃浓度执行《大气污染物综合排放标准详解》中限值,具体见表 6-7。

表 6-2 加油站油气回收管线液阻最大压力限值

通入油气流量 L/min	最大阻力 Pa
18.0	40
38.0	90
38.0	155

表 6-3 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

储罐油气空间 V/L	影响到的加油枪数				
	1-6	7-12	13-18	19-24	≥24
1893	180	170	160	151	140
2082	199	139	179	169	159
1171	117	104	194	184	177
2460	232	219	209	199	192
2650	244	234	224	214	204
2839	257	244	234	227	217
3028	267	257	247	237	229
3217	277	267	257	249	239
3407	286	277	267	257	249
3596	294	284	277	267	259
3785	301	294	284	274	267
4542	329	319	311	304	296
5299	349	341	334	326	319
6056	364	356	351	344	336
6815	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	410	411	409	404	399

11355	421	418	414	409	404
13248	431	428	425	421	416
15140	438	436	433	428	426
17033	446	443	441	436	433
18925	451	448	446	442	441
22710	458	456	453	451	448
26495	463	461	461	458	456
30280	468	466	463	463	461
34065	471	471	468	466	466
37850	473	473	471	468	468
56775	481	481	481	478	478
75700	486	486	483	483	483
94625	488	488	488	486	486

注：如是各储罐气相管线贯通，则受影响的所有储罐数量计入汽油加满枪总数。否则，仅统计与抽气管线与检测储罐相接的加油枪数。

表 6-4 《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)

污染物	系统泄漏检测监控标准限值	
	监测点	浓度/(mg/m ³)
非甲烷总烃	储罐呼吸废气高点	4.0

表 6-5 恶臭污染物排放标准

污染物项目	执行标准	标准值
臭气浓度	三级(无量纲)	20(无量纲)

表 6-6 挥发性有机物无组织排放控制标准

污染物项目	时刻限值	限值含义	监控位置/频次/时段
非甲烷总烃	3	监控点处 1h 平均浓度值	厂内燃料储罐监测点
	30	监控点处任意一次浓度值	

表 6-7 《大气污染物综合排放标准详解》

污染物	浓度/(mg/m ³)
非甲烷总烃	3.0

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。敏感点噪声执行《声环境质量标准

准》(GB3096-2008)中1类标准。详见表6-8。

表 6-8 噪声执行标准

监测对象	类别	单位	昼间限值	夜间限值	引用标准
边界噪声	等效A声级	dB(A)	70	55	《社会生活环境噪声排放标准》(GB22367-2008)中的4类标准
敏感点噪声	等效A声级	dB(A)	55	45	《声环境质量标准》(GB3096-2008)中1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和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中有关规定；危险废物执行《国家危险废物名录(2021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。

6.1.5 总量控制

根据浙江中蓝环境科技有限公司《中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站建设项目环境影响报告表》及环保局批复文件确定本项目总量控制指标为：废水排放量为 625t/a，COD_{Cr}0.031t/a，NH₃-N0.003t/a，VOCs0.485t/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，来观测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

废水监测内容及频次见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点(口)	污染物名称	监测频次
废水排放口	pH、悬浮物、生化需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、石油类	监测 2 天，每天 4 次，每次 1 次，每次 1 次

7.1.2 废气监测

废气监测主要内容频次详见表 7-2-7-3。

表 7-2 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	罐区地面	非甲烷总烃、臭气浓度	监测 2 天，每天每点 4 次
	罐区周围 1m 下风向	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 4 次

表 7-3 油气回收监测内容及频次

监测对象	监测频次
密闭性	监测 1 次，每天每点 1 次
油气回收	监测 1 天，每天每点 1 次
油气回收	监测 1 天，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 1m 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 7-4。

表 7-4 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 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、产生量和处理方式。

7.2 环境质量监测

根据本项目环评报告表确定项目周边大气环境保护目标3处，声环境保护目标2处。监测内容：环境噪声、环境空气（非甲烷总烃、臭气浓度）。

具体监测内容详见表 7-5。

表 7-5 敏感点监测内容及监测频次

监测点位	监测内容	监测频次
东侧监测点	非甲烷总烃、臭气浓度	监测2天，每天4次
	昼间、夜间噪声	监测2天，每天1次
南侧监测点	非甲烷总烃、臭气浓度	监测2天，每天4次
	昼间、夜间噪声	监测2天，每天1次
西侧监测点（九里社区）	非甲烷总烃、臭气浓度	监测2天，每天4次
东边监测点（门岗丰社区）	非甲烷总烃、臭气浓度	监测2天，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、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
	臭气浓度	恶臭的测定 三点比较法臭袋法 GB/T 14675-93	/
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法 HJ 828-2017	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪
	电导	水质 电导率的测定 铂电极法 HJ 535-2009	赛默飞 电导率电导仪
	总溶解	水质 总溶解物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外分光光度计
	石油类	水质 石油类和动植物油的测定 红外光度法 HJ 637-2018	红外分光光度仪
噪声	噪声	社会生活噪声排放标准限值 GB 22337-2008	噪声频谱分析仪
		声环境噪声标准 GB 3096-2008	

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	规格型号	监测因子	测量量程	分辨率
非甲烷总烃采样器	Z500A17111100	非甲烷总烃	/	/
多功能温湿度计	Testo 510	气温	-40℃~+50℃, RH=100%RH	±0.5℃ ±2.5%
风速仪	NR5500	风向、风速	风速: 0-50m/s	风速: 0.1m/s
空气压差计	DYM3	气压压	50-100kPa	0.1kPa
噪声频谱分析仪	HS5588B	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
报告编制	陈雅俊	助理工程师	HJ-SGZ-063
校核	田宇	助理工程师	HJ-SGZ-050
审核	王前生	高级工程师	HJ-SGZ-082
审定	蔡晖	高级工程师	HJ-SGZ-001
其他人员	姜佳欣	工程师	HJ-SGZ-005
	陈慧明	工程师	HJ-SGZ-020
	陈建芬	工程师	HJ-SGZ-027
	蒋羽琴	工程师	HJ-SGZ-028
	戴彭	助理工程师	HJ-SGZ-030
	严芳芳	助理工程师	HJ-SGZ-032
	张冬松	/	HJ-SGZ-043
	陈莉	助理工程师	HJ-SGZ-055
	郭吟	助理工程师	HJ-SGZ-060
	杨雅倩	/	HJ-SGZ-064
	周雨涵	助理工程师	HJ-SGZ-066
	徐辉	/	HJ-SGZ-067
	毛翠华	/	HJ-SGZ-077
	张丽华	助理工程师	HJ-SGZ-079
	廖理	/	HJ-SGZ-081
	刘紫宣	工程师	HJ-SGZ-085

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。在现场监测期间，对废水入网口的水样采取平行样的方式进行质量控制，质量控制结果表明，本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。平行样监测测试结果见表 8-4。

表 8-4 平行样品测试结果表

单位：mg/L

分析项目	平行样			
	HJ-2101133-004	HJ-2101133-004 (平行)	相对偏差 (%)	相对相对偏差 (%)
化学需氧量	105	106	1.9	≤10
总氮	7.97	7.82	0.9	≤15
五日生化需氧量	21.1	22.1	2.3	≤20
总磷	0.811	0.818	0.4	≤10
分析项目	平行样			
	HJ-2101133-003	HJ-2101133-003 (平行)	相对偏差 (%)	相对相对偏差 (%)
化学需氧量	100	95	2.6	≤10
总氮	7.56	7.69	0.9	≤15
五日生化需氧量	19.1	18.6	1.3	≤20
总磷	0.693	0.699	0.4	≤10

注：以上数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-2101133。

8.5 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(标定)，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

声级计在测试前用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差 $\leq 0.5\text{dB}$ ，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 8-5 噪声测试校准记录

测量位置	标准声源声压级 /dB	测前 /dB	修正 /dB	测后 /dB	修正 /dB	是否符合标准
10.24 11.8	94.0	93.8	0.2	93.7	0.3	符合
10.11 11.9	94.0	93.7	0.3	93.8	0.1	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，栎社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(%)
2023.11.9	92#汽油	9.21 吨/天	9.32 吨/天	99
	95#汽油	4.05 吨/天	4.11 吨/天	99
	98#汽油	0.12 吨/天	0.14 吨/天	86
	瓶装润滑油	正常销售		
2023.11.9	92#汽油	8.95 吨/天	9.32 吨/天	96
	95#汽油	3.98 吨/天	4.11 吨/天	97
	98#汽油	0.11 吨/天	0.14 吨/天	86
	瓶装润滑油	正常销售		

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 废水

验收监测期间，栎社加油站废水入网口 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮、总磷日均值均能达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 C 级标准限值。详见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果统计表

表 2-2 废水监测结果汇总表									
采样日期	序号	采样点名称	pH 值	化学需氧量 (mg/L)	五日生化需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	石油类 (mg/L)
2021.11.3	第一次	废水总管网	7.2	1.03	21.1	8.10	0.807	9	0.926
	第二次		7.3	1.09	23.1	7.91	0.799	8	0.934
	第三次		7.4	1.12	24.1	7.74	0.822	10	0.864
	第四次		7.3	1.02	21.1	7.97	0.811	9	0.947
	日均值 (范围)		7.3~7.4	1.06	22.4	7.93	0.810	9	0.940
	标准限值		6~9	500	300	15	5	400	10
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
2021.11.9	第一次	废水总管网	7.3	1.01	19.6	7.69	0.690	8	1.30
	第二次		7.4	0.8	18.6	7.78	0.703	9	1.31
	第三次		7.4	1.00	19.1	7.60	0.688	9	1.32
	第四次		7.4	1.00	19.1	7.38	0.693	10	1.10
	日均值 (范围)		7.3~7.4	1.00	19.1	7.60	0.695	9	1.23
	标准限值		6~9	500	300	15	5	400	10
	达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

注：以上数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-211133。

	臭气浓度	标准值(无量纲)	11	12	13	14	20	达标
		标准下风向1	17	15	15	16		
		标准下风向2	18	15	16	14		
		标准下风向3	18	13	18	13		
2021.11.9	非甲烷总烃	标准值(无量纲)	1.08	1.12	1.10	1.09	4.0	达标
		标准下风向1	1.13	1.10	1.15	1.10		
		标准下风向2	1.12	1.13	1.15	1.13		
		标准下风向3	1.11	1.14	1.13	1.12		
	臭气浓度	标准值(无量纲)	1.14	1.11	1.08	1.14	20	达标
		标准下风向1	1.12	1.02	1.14	1.01	20	达标
		标准下风向2	1.17	1.5	1.6	1.2		
		标准下风向3	1.5	1.2	1.5	1.3		
		标准下风向4	1.5	1.2	1.7	1.4		

注:以上数据详见检测报告 ZJXHH(HJ)-2111132。

(2) 油气回收

2021 年 4 月 12 日, 惟桐加油站委托杭州国尼检测科技有限公司对加油站内油气回收系统进行检测。根据具 NO: CPBLMP6K68730535 号检测报告, 惟桐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》(GB20952-2020) 中规定的最小负压压力限值, 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》(GB20952-2020) 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》(GB20952-2020) 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 9-5, 加油站密闭性监测结果见表 9-6, 加油站液阻监测结果见表 9-7, 加油站气液比监测结果见表 9-8。

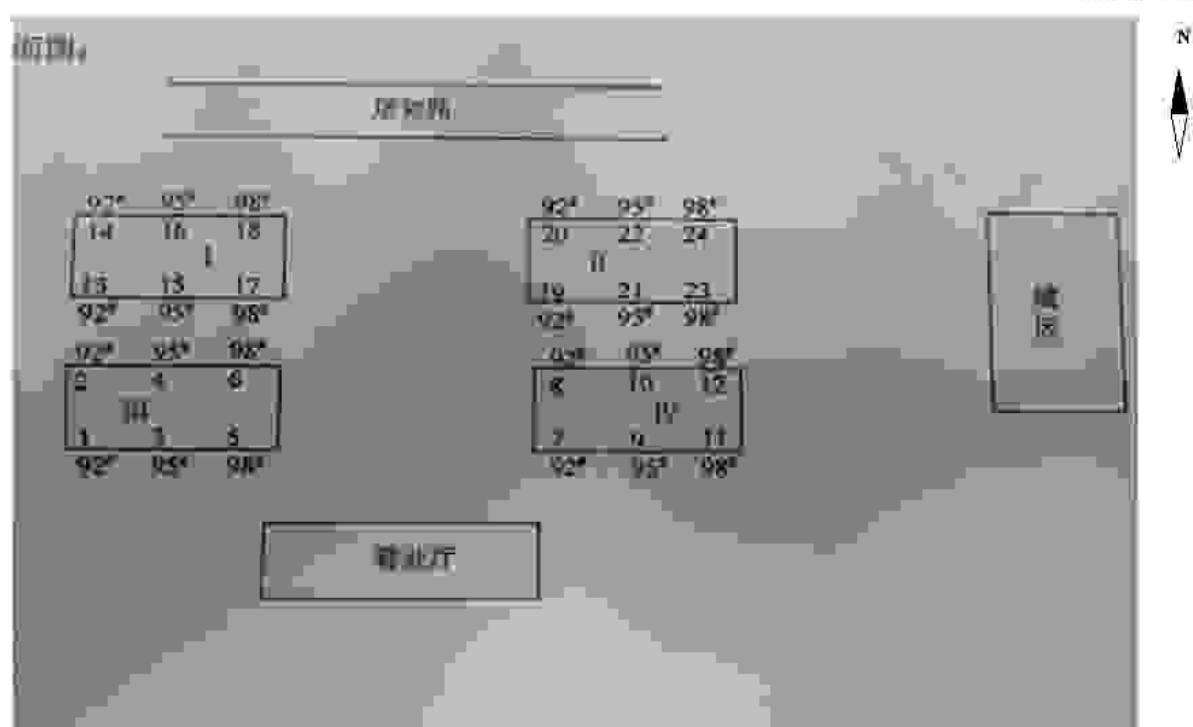


图 9-1 气液比、密闭性、液阻监测点位图

表 9-5 监测期间气象参数

采样日期	温度/℃	天气状况
2021/4/19	14.5	多云

表 9-6 加油站密闭性监测结果

监测日期	监测形式	采样标准	进气空气 (m³/s)	采样加 湿检测	5 分钟静压 标准力 (Pa)	最小静压 标准值 (Pa)	达标情况
2021.4.13	常规	GB 3095-1996	33742	24	490	≥470	达标

注: 以上检测数据详见检测报告 NO CPBLMP6K68730555.

表 9-7 加油站液阻监测结果

测试项目	测试条件		18.0L/min	28.0L/min	38.0L/min	测试标准
	液阻最大工作压力 (Pa)		40	90	155	
	加压机端	用油端	液阻压力 (Pa)			
密封性能	I	92号, 95号, 98号	21	49	95	密封
	II	91号, 95号, 98号	23	52	102	密封
	III	92号, 95号, 98号	25	57	117	密封
	IV	92号, 95号, 98号	21	48	101	密封

注: 以上检测数据详见检测报告 NO CPBLMP6K68730555.

表 9-8 加油站气液比监测结果

品牌/型号	品牌/型号	品牌/型号	品牌/型号	品牌/型号	品牌/型号	品牌/型号	品牌/型号	品牌/型号
3071 4112	1	SESAL	15.28	16.01	0.05	1.05	1.05	1.05
		SESAL	15.37	16.68	0.08	1.08	1.08	1.08
	2	SESAL	15.09	16.53	0.05	1.05	1.05	1.05
		SESAL	15.18	16.43	0.08	1.08	1.08	1.08
	3	SESAL	15.39	17.56	0.14	1.14	1.14	1.14
		SESAL	15.32	16.63	0.08	1.08	1.08	1.08
	4	SESAL	15.14	16.81	0.11	1.11	1.11	1.11
		SESAL	15.03	17.63	0.18	1.18	1.18	1.18
	5	SESAL	15.23	17.58	0.15	1.15	1.15	1.15
		SESAL	15.11	17.19	0.14	1.14	1.14	1.14

	6	SESAI	15.28	16.84	高性	1.10	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
		SESAI	15.33	16.64	低性	1.09	$1.0 \leq L \leq 1.3$	达标
	7	SESAI	15.04	15.87	高性	1.06	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
		SESAI	15.40	17.35	低性	1.13	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	8	SESAI	15.19	16.54	高性	1.09	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
		SESAI	15.39	15.76	低性	1.03	$1.0 \leq L \leq 1.3$	达标
	9	SESAI	15.03	16.39	高性	1.09	$1.0 \leq L \leq 1.3$	达标
		SESAI	15.04	15.67	低性	1.04	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	10	SESAI	15.25	15.87	高性	1.04	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
		SESAI	15.04	17.63	低性	1.17	$1.0 \leq L \leq 1.0$	达标
	11	SESAI	15.27	16.73	高性	1.09	$1.0 \leq L \leq 1.3$	达标
		SESAI	15.07	16.33	低性	1.03	$1.0 \leq L \leq 1.3$	达标
	12	SESAI	15.33	17.19	高性	1.12	$1.0 \leq L \leq 1.3$	达标
		SESAI	15.39	17.80	低性	1.16	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	13	SESAI	15.29	15.53	高性	1.02	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
		SESAI	15.43	17.54	低性	1.14	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	14	SESAI	15.33	17.09	高性	1.13	$1.0 \leq L \leq 1.3$	达标
		SESAI	15.13	17.14	低性	1.13	$1.0 \leq L \leq 1.3$	达标
	15	SESAI	15.44	17.57	高性	1.14	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
		SESAI	15.20	17.78	低性	1.17	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	16	SESAI	15.19	15.80	高性	1.03	$1.0 \leq L \leq 1.0$	达标
		SESAI	15.44	15.56	低性	1.01	$1.0 \leq L \leq 1.3$	达标
	17	SESAI	15.04	15.61	高性	1.04	$1.0 \leq L \leq 1.3$	达标
		SESAI	15.43	16.12	低性	1.04	$1.0 \leq L \leq 1.2$	达标
	18	SESAI	15.32	17.22	高性	1.12	$1.0 \leq L \leq 1.3$	达标

								标
		SESAI	15.38	15.95	电推	1.04	1.0≤L≤1.2	达标
	19	SESAI	15.00	16.00	电推	1.07	1.0≤L≤1.0	达标
		SESAI	15.39	16.03	电推	1.04	1.0≤L≤1.2	达标
	20	SESAI	15.22	16.91	电推	1.11	1.0≤L≤1.2	达标
		SESAI	15.17	16.53	电推	1.08	1.0≤L≤1.2	达标
	21	SESAI	15.42	16.99	电推	1.10	1.0≤L≤1.2	达标
		SESAI	15.45	17.10	电推	1.11	1.0≤L≤1.2	达标
	22	SESAI	15.00	16.50	电推	1.10	1.0≤L≤1.2	达标
		SESAI	15.13	16.75	电推	1.11	1.0≤L≤1.2	达标
	23	SESAI	15.53	17.63	电推	1.15	1.0≤L≤1.2	达标
		SESAI	15.40	16.46	电推	1.07	1.0≤L≤1.2	达标
	24	SESAI	15.22	17.58	电推	1.16	1.0≤L≤1.2	达标
		SESAI	15.11	16.90	电推	1.10	1.0≤L≤1.0	达标

注：以上检测数据详见检测报告 NO.CPBLMP6K68730555。

9.2.2 噪声

验收监测期间，梧桐加油站场界四周噪声均低于《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的4类标准限值。

场界噪声监测点位见图3-2，场界噪声监测结果见表9-9。

表9-9 场界噪声监测结果

监测日期	测点位置	主要声源	Leq[dB(A)]	Leq[dB(A)]
2021.11.8	场界东	社会生活噪声	62.8	52.8
	场界南	社会生活噪声	55.7	51.1
	场界西	社会生活、交通噪声	61.1	53.0
	场界北	社会生活、交通噪声	61.4	51.9
2021.11.9	场界东	社会生活噪声	59.2	53.4
	场界南	社会生活噪声	60.1	53.5
	场界西	社会生活、交通噪声	60.4	51.3

标准值	社会生活、交通噪声	61.0	51.0
标准限值		昼间≤70	夜间≤55
达标情况		达标	达标

注：以上数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-211134。

9.2.4 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 599 吨，再根据制江市城市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≤50mg/L，氨氮≤5 mg/L），推算得出加油站实际废水污染物因子排入环境的排放量。

废水监测因子排放量见表 9-10。

表 9-10 废水监测因子年排放量

监测项目	化学需氧量	氨氮
实际入网排放量(t/a)	0.030	0.003

2、废气

本项目 VOC₃（非甲烷总烃）均以无组织形式排放，故本次验收不对 VOC₃ 总量进行核算。

3、总量控制

本项目废水排放量为 599 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为 625 吨/年，化学需氧量 0.031 吨/年，氨氮 0.003 吨/年的总量控制要求。

本项目 VOC₃（以非甲烷总烃计）均以无组织形式排放（环评中总量控制为 0.485 吨/年），故本次验收不对 VOC₃ 总量进行核算。

9.3 建设工程对环境的影响

验收监测期间，梧桐加油站东侧居民点，南侧居民点，西侧居民点（九世小区）、东北侧居民点（洞丰小区）非甲烷总烃浓度均低于《大气污染物综合排放标准详解》中 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的限值。

敏感点环境空气质量监测结果，详见表 9-11。

表 9-11 敏感点环境空气质量监测结果

		单位: (mg/m^3)					
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
2021.11.8	非甲烷总烃	东侧居民点	0.979	0.932	0.957	0.959	2.0
		南侧居民点	0.965	0.930	0.907	0.944	2.0
		西侧居民点（九世小区）	0.970	0.939	0.964	1.02	2.0
		东北侧居民点（洞丰小区）	0.970	0.969	0.951	0.960	2.0
	臭气浓度（无量纲）	东侧居民点	15	12	13	15	2
		南侧居民点	17	17	13	13	2
		西侧居民点（九世小区）	14	15	17	14	2
		东北侧居民点（洞丰小区）	13	15	15	17	2
2021.11.9	非甲烷总烃	东侧居民点	1.09	1.12	1.10	1.12	2.0
		南侧居民点	1.09	1.10	1.09	1.12	2.0
		西侧居民点（九世小区）	1.08	1.13	1.09	1.11	2.0
		东北侧居民点（洞丰小区）	1.13	1.15	1.14	1.13	2.0
	臭气浓度（无量纲）	东侧居民点	11	13	15	17	2
		南侧居民点	17	14	16	14	2
		西侧居民点（九世小区）	17	13	16	11	2
		东北侧居民点（洞丰小区）	15	12	16	13	2

注：以上数据详见检测报告 ZJXH(HJ)-211132。

验收监测期间，梧桐加油站东侧居民点，南侧居民点环境噪声达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1 类标准的要求。

敏感点环境噪声监测结果，详见表 9-12。

表 9-12 敏感点环境噪声监测结果

监测日期	测点位置	监测类型	监测时段	Leq[dB(A)]	监测时段	Leq[dB(A)]
2021.11.3	东侧居民点	环境噪声	昼间	52.2	夜间	42.7
	西侧居民点	环境噪声	昼间	51.9	夜间	41.9
2021.11.9	东侧居民点	环境噪声	昼间	51.3	夜间	41.9
	南侧居民点	环境噪声	昼间	51.5	夜间	41.1
标准限值			昼		夜	
达标情况			达标		达标	

注：以上数据详见检测报告 ZJXHHQJ-2111134。

十、环境管理检查

10.1 环保审批手续情况

梧桐加油站于 2021 年 9 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。2021 年 10 月 13 日由嘉兴市生态环境局以“嘉环桐建[2021]0188 号”文对该项目进行审批。

10.2 环境管理规章制度的建立及执行情况

梧桐加油站已建立《中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站环境保护管理办法》，梧桐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

梧桐加油站已设立环保管理组织及环保管理专位，环保管理由站长负责。

10.4 环保设施运转情况

监测期间，梧桐加油站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和隔油池污泥委托嘉善市易源环保科技有限公司（3307000186）处置，含油抹布及手套混入生活垃圾与粪一同委托环卫部门清运处理。

10.6 突发性环境风险事故应急制度的建立情况

梧桐加油站已经按规定编制突发环境事件应急预案并在环保局登记备案（备案编号 330483-2020-075-L）。该加油站突发性环境风险事故等级为一般。

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 废水排放监测结论

验收监测期间，梅榔加油站废水入网口 pH 值，化学需氧量，五日生化需氧量，悬浮物，石油类日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮，总磷日均值均能达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 C 级标准限值。

11.1.2 废气排放监测结论

验收监测期间，梅榔加油站场界无组织非甲烷总烃浓度最大值低于《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 3 限值；场区内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 A.1 中的特别排放限值；场界臭气浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中三级标准（新改扩建）。

梅榔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》（GB20952-2020）中规定的最小剩余压力限值，加油站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》（GB20952-2020）中规定的最大压力限值，加油站气液比检测值符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中规定的标准值。

11.1.3 场界噪声监测结论

验收监测期间，梅榔加油站场界四周噪声均低于《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）中的 4 类标准限值。

11.1.4 固（液）体废物监测结论

本项目产生的含矿物油废物和隔油池油泥委托东阳市易源环保科技有限公司（3307000186）处置，含油抹布及手套混入生活垃圾与其一同委托环卫部门清运处理。

11.1.5 总量控制监测结论

本项目废水排放量为 399 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 625 吨/年，化学需氧量 0.031 吨/年，氨氮 0.003 吨/年的总量控制要求。

本项目 VOC₃（以非甲烷总烃计）均以无组织形式排放（环评中总量控制为 0.485 吨/年），本次验收不对 VOC₃总量进行核算。

11.2 工程建设对环境的影响

验收监测期间，梧桐加油站东侧居民点、南侧居民点、西侧居民点（九曲小区）、东北侧居民点（润丰小区）非甲烷总烃浓度均低于《大气污染物综合排放标准详解》中 2.0mg/m³ 的限值。东侧居民点，南侧居民点环境噪声均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1 类标准的要求。

11.3 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，工作人员培训上岗，杜绝违章事故发生

總辦人：(簽字)

[illegible]

米氏指出, 在 20 世纪 60 年代, 美国对越南战争投入了大量资源, 并得到了美国建设的结果。他建议中国, 应借鉴美国在越南战争中的经验, 在越南战争中, 美国投入了大量资源, 但并没有取得预期的结果。因此, 中国应避免在越南战争中投入大量资源, 而应采取更为谨慎的态度。

二、项目必须通过可行性研究。项目可行性研究报告应：全面系统地调查、论证、评估和预测，重点分析项目的技术可行性、经济可行性、社会可行性、环境可行性和法律可行性，从技术、经济、社会、环境、法律等方面论证项目的必要性、可行性和效益，提出项目建设的方案、措施、建议，为项目决策提供依据。可行性研究报告应经项目法人（或项目主管部门）审批，并报上级主管部门备案。

(c) The

加江以圖平復匪患。經岳明駐三井復來，且許將軍備所駐地重刻署，終由楊子中機中派員處理。限香任委司外望其標后而後就。據云：據水幼軍匪徒仇口，前派及全匪匪匪。

[illegible]
$$V = \frac{1}{2} \frac{W}{\rho} \frac{1}{\sin^2 \theta} \frac{d \sin^2 \theta}{d \ln \lambda} = \frac{1}{2} \frac{W}{\rho} \frac{1}{\sin^2 \theta} \frac{d \sin^2 \theta}{d \ln \lambda} \frac{d \ln \lambda}{d \ln \lambda}$$
[illegible]

III. 三國史記卷之四

[illegible]

三國志 卷之六

[illegible]

一、研究背景及意义

[illegible]

而, 林可從三級長河發展而有結尾期, 而中級河則和底谷是
發現的, 因此, 中級河和底谷的發現, 說明中級河和底谷的發現

三、建设单位应委托具有资质的设计单位编制设计文件，并应严格执行设计文件编制、审核、审批、签字、盖章等程序，设计文件应经设计单位技术负责人审核签字、盖章，并经监理单位审核签字、盖章后方可使用。设计文件应经建设单位项目负责人审核签字、盖章，并经监理单位审核签字、盖章后方可使用。

又 蘭州對多倫批發元商不置新辦，市價雖對市境之州之
日勝二十日售用應非其，而該州中騎行路遠，非可在此，非可
依此而所首其人也委關要。



上海：上海书店 1990 年 12 月第 1 版第 1 次印刷
* 上海书店发行

看 一 排 三 二 三 排 三 三 三 三 三 三 三

0021-8718(200609)28:9<1401::AID-JCCE.10001>3.0.CO;2-#

附件 2:



姓名: 王 明		性别: 男		出生日期: 1980-01-01	
身份证号: 110101198001010001		联系电话: 13800138000		电子邮箱: 110@163.com	
住址: 北京市朝阳区XX路XX号		工作单位: 北京XX科技有限公司		职业: 软件工程师	
婚姻状况: 已婚		子女情况: 1子, 1女		教育程度: 大学本科	
健康状况: 良好		血型: O型		过敏史: 无	
宗教信仰: 无		民族: 汉族		语言: 普通话	
其他信息: 无		备注: 无		签名: 王 明	

本人王明, 身份证号: 110101198001010001, 联系电话: 13800138000, 住址: 北京市朝阳区XX路XX号, 工作单位: 北京XX科技有限公司, 职业: 软件工程师, 婚姻状况: 已婚, 子女情况: 1子, 1女, 教育程度: 大学本科, 健康状况: 良好, 血型: O型, 过敏史: 无, 宗教信仰: 无, 民族: 汉族, 语言: 普通话, 其他信息: 无, 备注: 无, 签名: 王 明。

特此声明。

王 明

2023年11月11日



附件 3:

主要生产设备统计清单

序号	设备名称	当前数量
1	双塔三品新式微油机	4台
2	30m ³ 双塔钢制或碳纤维(SF)双塔罐(内 桶式汽油罐)	1个
3	30m ³ 双塔钢制或碳纤维(SF)双塔罐(内 桶式汽油罐)	1个

2020年11月-2021年10月主要原辅料消耗统计清单

序号	原辅料名称	单位	实际消耗量
1	92#汽油	吨	3358.7吨
2	95#汽油	吨	1495.5吨
3	98#汽油	吨	42.4吨
4	桶装液压油	吨	0.4吨

2020 年 11 月~2021 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	含矿物油废油	首次产生	在出清时产生
2	桐油废油	首次产生	在出清时产生
3	含油抹布及手套	0.0001	
4	生活垃圾	2.10	

3300194130

浙江增值税专用发票

No 10658072

开票日期 2023.08.10



开票人: 王明生
开票日期: 2023.08.10
开票地点: 浙江省杭州市西湖区

纳税人识别号: 33000000000000000000
纳税人名称: 浙江增值税专用发票
开票金额: 106580.72

货物名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
办公用品	0001至1111	个	1000	10.658072	10658.072	13%	1385.54944
办公用品	1112至2222	个	1000	10.658072	10658.072	13%	1385.54944
办公用品	2223至3333	个	1000	10.658072	10658.072	13%	1385.54944
办公用品	3334至4444	个	1000	10.658072	10658.072	13%	1385.54944
办公用品	4445至5555	个	1000	10.658072	10658.072	13%	1385.54944
办公用品	5556至6666	个	1000	10.658072	10658.072	13%	1385.54944
办公用品	6667至7777	个	1000	10.658072	10658.072	13%	1385.54944
办公用品	7778至8888	个	1000	10.658072	10658.072	13%	1385.54944
办公用品	8889至9999	个	1000	10.658072	10658.072	13%	1385.54944
办公用品	10000至11111	个	1000	10.658072	10658.072	13%	1385.54944

开票人: 王明生
开票日期: 2023.08.10
开票地点: 浙江省杭州市西湖区
纳税人识别号: 33000000000000000000
纳税人名称: 浙江增值税专用发票
开票金额: 106580.72
税额: 1385.54944
合计: 107966.26944



3300202130

浙江增值税专用发票

No. 09000952



开票日期: 2021.03.10
开票时间: 14:30

序号	货物名称及规格	单位	数量	单价	金额	税率	税额
1	办公用品	箱	10	1000.00	10000.00	13%	1300.00
2	办公用品	箱	10	1000.00	10000.00	13%	1300.00
3	办公用品	箱	10	1000.00	10000.00	13%	1300.00
4	办公用品	箱	10	1000.00	10000.00	13%	1300.00
5	办公用品	箱	10	1000.00	10000.00	13%	1300.00
6	办公用品	箱	10	1000.00	10000.00	13%	1300.00
7	办公用品	箱	10	1000.00	10000.00	13%	1300.00
8	办公用品	箱	10	1000.00	10000.00	13%	1300.00
9	办公用品	箱	10	1000.00	10000.00	13%	1300.00
10	办公用品	箱	10	1000.00	10000.00	13%	1300.00

开票人: 张三
复核人: 李四
开票日期: 2021.03.10
开票时间: 14:30
开票地点: 浙江省杭州市西湖区



3300202130

浙江增值税专用发票

No 00012822

开票日期 2021.12.10



开票人: 王明 开票日期: 2021.12.10 开票金额: 100.00 开票税额: 1.30 开票合计: 101.30

品名	规格	单位	数量	单价	金额	税率	税额
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00

开票人: 王明 开票日期: 2021.12.10 开票金额: 100.00 开票税额: 1.30 开票合计: 101.30



3300202130

浙江出版集团

THE ZEPHYRUS



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

2008年11月22日 星期六

[illegible]

在 1997 年及 1998 年

2010年12月31日	2010年12月31日	2010年12月31日
-------------	-------------	-------------

● 田中 三郎 ● 田中 三郎

[illegible]

100

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

《中国大百科全书·音乐舞蹈卷》

姓名: _____ 学号: _____
 班级: _____ 日期: _____



3300202130

浙江增值税专用发票

No 09022093

开票日期: 2021.09.03

开票人: 王明



纳税人识别号: 33000000000000000000

名称: 浙江增值税专用发票

规格型号: 增值税专用发票

单位: 张

数量: 1

单价: 3300202130

金额: 3300202130

税率: 13%

税额: 429026.28

合计: 3729228.58

开票人: 王明

开票日期: 2021.09.03

开票地点: 浙江

开票单位: 浙江增值税专用发票

开票金额: 3300202130

开票税额: 429026.28

开票合计: 3729228.58

开票人: 王明

开票日期: 2021.09.03

开票地点: 浙江

开票单位: 浙江增值税专用发票

开票金额: 3300202130

开票税额: 429026.28

开票合计: 3729228.58

开票人: 王明



3300202130

浙江增建农村专用宏渠

Me 09024500

11

姓名	性别	年龄	职业	住址	电话	备注
张三	男	35	教师	北京市海淀区中关村大街100号	13910123456	
李四	女	28	医生	北京市朝阳区三里屯大街50号	13810123456	
王五	男	45	工程师	上海市浦东新区世纪大道100号	13710123456	
赵六	女	30	会计	广州市天河区珠江新城花城大道100号	13610123456	
孙七	男	50	公务员	北京市东城区东直门大街100号	13510123456	
周八	女	25	学生	浙江省杭州市西湖区文三路100号	13410123456	
吴九	男	40	商人	广东省深圳市福田区福田大道100号	13310123456	
郑十	女	38	律师	北京市西城区金融大街100号	13210123456	
冯十一	男	32	程序员	江苏省南京市鼓楼区长江路100号	13110123456	
陈十二	女	22	实习生	四川省成都市高新区天府大道100号	13010123456	
林十三	男	48	经理	山东省济南市经二路100号	12910123456	
周十四	女	33	设计师	河南省郑州市郑东新区CBD100号	12810123456	
吴十五	男	55	教授	安徽省合肥市蜀山区翡翠大道100号	12710123456	
郑十六	女	27	护士	福建省福州市鼓楼区八一七中路100号	12610123456	
冯十七	男	42	司机	湖北省武汉市武昌区中南路100号	12510123456	
陈十八	女	36	文员	湖南省长沙市芙蓉区芙蓉大道100号	12410123456	
林十九	男	52	农民	江西省南昌市西湖区红谷滩大道100号	12310123456	
周二十	女	29	销售	广东省深圳市南山区海德大道100号	12210123456	
吴二十一	男	47	厨师	浙江省宁波市海曙区天一广场100号	12110123456	
郑二十二	女	31	翻译	北京市丰台区右安门大街100号	12010123456	
冯二十三	男	43	快递员	江苏省苏州市工业园区金鸡湖大道100号	11910123456	
陈二十四	女	24	模特	四川省成都市金牛区金牛大道100号	11810123456	
林二十五	男	49	保安	山东省青岛市市南区江苏路100号	11710123456	
周二十六	女	34	保洁	河南省郑州市金水区经三路100号	11610123456	
吴二十七	男	54	电工	安徽省合肥市包河区包河大道100号	11510123456	
郑二十八	女	26	导游	福建省福州市晋安区福马路100号	11410123456	
冯二十九	男	41	维修	湖北省武汉市汉阳区鹦鹉大道100号	11310123456	
陈三十	女	37	采购	湖南省长沙市岳麓区岳麓大道100号	11210123456	
林三十一	男	51	司机	江西省南昌市东湖区红谷滩大道100号	11110123456	
周三十二	女	30	销售	广东省深圳市龙岗区龙岗大道100号	11010123456	
吴三十三	男	46	厨师	浙江省宁波市北仑区大碶街道100号	10910123456	
郑三十四	女	32	翻译	北京市丰台区左安门大街100号	10810123456	
冯三十五	男	44	快递员	江苏省苏州市相城区相城大道100号	10710123456	
陈三十六	女	25	模特	四川省成都市武侯区武侯大道100号	10610123456	
林三十七	男	50	保安	山东省青岛市市北区威海路100号	10510123456	
周三十八	女	35	保洁	河南省郑州市二七区二七大道100号	10410123456	
吴三十九	男	53	电工	安徽省合肥市瑶海区瑶海大道100号	10310123456	
郑四十	女	28	导游	福建省福州市仓山区城门大道100号	10210123456	
冯四十一	男	40	维修	湖北省武汉市东西湖区东西大道100号	10110123456	
陈四十二	女	39	采购	湖南省长沙市开福区开福大道100号	10010123456	
林四十三	男	52	司机	江西省南昌市新建区新建大道100号	09910123456	
周四十四	女	31	销售	广东省深圳市盐田区盐田大道100号	09810123456	
吴四十五	男	47	厨师	浙江省宁波市镇海区镇海大道100号	09710123456	
郑四十六	女	33	翻译	北京市丰台区莲花池路100号	09610123456	
冯四十七	男	45	快递员	江苏省苏州市吴江区太湖大道100号	09510123456	
陈四十八	女	27	模特	四川省成都市青羊区青羊大道100号	09410123456	
林四十九	男	51	保安	山东省青岛市市南区湖南路100号	09310123456	
周五十	女	36	保洁	河南省郑州市中原区中原大道100号	09210123456	
吴五十一	男	54	电工	安徽省合肥市庐江县庐江大道100号	09110123456	
郑五十二	女	29	导游	福建省福州市鼓楼区八一七中路100号	09010123456	
冯五十三	男	42	维修	湖北省武汉市武昌区中南路100号	08910123456	
陈五十四	女	40	采购	湖南省长沙市芙蓉区芙蓉大道100号	08810123456	
林五十五	男	53	司机	江西省南昌市西湖区红谷滩大道100号	08710123456	
周五十六	女	32	销售	广东省深圳市龙岗区龙岗大道100号	08610123456	
吴五十七	男	48	厨师	浙江省宁波市北仑区大碶街道100号	08510123456	
郑五十八	女	34	翻译	北京市丰台区莲花池路100号	08410123456	
冯五十九	男	46	快递员	江苏省苏州市相城区相城大道100号	08310123456	
陈六十	女	28	模特	四川省成都市武侯区武侯大道100号	08210123456	
林六十一	男	52	保安	山东省青岛市市北区威海路100号	08110123456	
周六十二	女	37	保洁	河南省郑州市二七区二七大道100号	08010123456	
吴六十三	男	56	电工	安徽省合肥市瑶海区瑶海大道100号	07910123456	
郑六十四	女	31	导游	福建省福州市仓山区城门大道100号	07810123456	
冯六十五	男	43	维修	湖北省武汉市汉阳区鹦鹉大道100号	07710123456	
陈六十六	女	41	采购	湖南省长沙市开福区开福大道100号	07610123456	
林六十七	男	54	司机	江西省南昌市新建区新建大道100号	07510123456	
周六十八	女	33	销售	广东省深圳市盐田区盐田大道100号	07410123456	
吴六十九	男	49	厨师	浙江省宁波市镇海区镇海大道100号	07310123456	
郑七十	女	35	翻译	北京市丰台区莲花池路100号	07210123456	
冯七十一	男	47	快递员	江苏省苏州市相城区相城大道100号	07110123456	
陈七十二	女	29	模特	四川省成都市武侯区武侯大道100号	07010123456	
林七十三	男	53	保安	山东省青岛市市北区威海路100号	06910123456	
周六十四	女	38	保洁	河南省郑州市二七区二七大道100号	06810123456	
吴七十五	男	57	电工	安徽省合肥市瑶海区瑶海大道100号	06710123456	
郑七十六	女	32	导游	福建省福州市仓山区城门大道100号	06610123456	
冯七十七	男	44	维修	湖北省武汉市汉阳区鹦鹉大道100号	06510123456	
陈七十八	女	42	采购	湖南省长沙市开福区开福大道100号	06410123456	
林七十九	男	55	司机	江西省南昌市新建区新建大道100号	06310123456	
周日	女	34	销售	广东省深圳市盐田区盐田大道100号	06210123456	

[illegible]

姓名	陈伟	性别	男	出生日期	1980.10.10
身份证号	330102198010101010	联系电话	13801234567	电子邮箱	chenwei@163.com
工作单位	浙江某科技有限公司	职位	软件工程师	入职日期	2015.03.01
住址	浙江省杭州市西湖区	邮编	310000	紧急联系人	陈伟
备注	本表为内部使用，请勿外传。				

INDEX

100

11

33

1





3300203130

浙江增值税专用发票

No 34552205



开票日期

开票人: 王... 开票日期: 2023.10.27
 开票单位: 浙江... 开票金额: 120,000.00
 开票项目: 办公用品

开票人: 王... 开票日期: 2023.10.27
 开票单位: 浙江... 开票金额: 120,000.00
 开票项目: 办公用品

品名	规格	单位	数量	单价	金额	税率	税额
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00

品名	规格	单位	数量	单价	金额	税率	税额
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00
办公用品	办公用品	件	1000	120.00	120000.00	13%	15600.00



开票人: 王...

开票日期: 2023.10.27

开票单位: 浙江...

开票金额: 120,000.00

开票项目: 办公用品



3300211130



浙江增值税专用发票

No 00109823

发票号码 00109823

开票日期: 2023-11-13
 开票时间: 11:13:00
 开票地点: 浙江省宁波市江北区
 开票人: 张三
 开票单位: 浙江增值税专用发票
 开票金额: 100.00
 开票税率: 13%

品名	规格	单位	数量	单价	金额	税率	税额
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00
办公用品	办公用品	件	100	1.00	100.00	13%	13.00

合计: 100.00
 税额: 13.00
 总金额: 113.00
 开票人: 张三
 开票单位: 浙江增值税专用发票
 开票日期: 2023-11-13
 开票时间: 11:13:00
 开票地点: 浙江省宁波市江北区



3300211130

浙江爱德纸业股份有限公司

No 00222805



Handwritten text and date: 2008-11-10

Invoice details including date (2008-11-10), amount (¥150,000.00), and company information.

品名	规格	单位	数量	单价	金额
纸类	100g	箱	100	1500	150000
纸类	100g	箱	100	1500	150000
纸类	100g	箱	100	1500	150000
纸类	100g	箱	100	1500	150000
纸类	100g	箱	100	1500	150000
纸类	100g	箱	100	1500	150000
纸类	100g	箱	100	1500	150000
纸类	100g	箱	100	1500	150000
纸类	100g	箱	100	1500	150000
纸类	100g	箱	100	1500	150000

Additional invoice details, including a circular stamp at the bottom left with the text "浙江爱德纸业股份有限公司" and "发票专用章".

3300211130

浙江增值税专用发票

No 00115272



开票日期 20210701

名称 中国石化销售有限公司浙江宁波分公司

纳税人识别号 913302047271023000

地址 宁波市北仑区新港街道新港社区新港村

开票人 王明 电话 13090002022

品名	规格	单位	数量	单价	金额	税率	税额
柴油	0#	升	1000	7.50	7500.00	13%	975.00
汽油	92#	升	500	8.50	4250.00	13%	552.50
天然气	工业用	立方米	200	2.50	500.00	13%	65.00
水费		吨	10	1.50	15.00	13%	1.95
电费		度	50	0.50	25.00	13%	3.25
其他							
合计					12340.00		1602.70

开票日期: 20210701

纳税人识别号: 913302047271023000

开票人: 王明

电话: 13090002022

开票金额: 12340.00

税额: 1602.70

开票单位: 中国石化销售有限公司浙江宁波分公司



3300217130



No. 0411, 33006

100

[illegible]

項目	単位	数量	金額	備考
① 材料費	円	100000	100000	
② 労務費	円	50000	50000	
③ 経費	円	10000	10000	
④ 利益	円	30000	30000	
⑤ 合計	円	190000	190000	

[illegible]

姓名	陈永明	性别	男	出生日期	1960-10-10	身份证号	440106196010100011
职业	自由职业者	联系电话	13802222222	电子邮箱	chenym123@163.com	联系地址	广东省广州市天河区珠江新城
教育背景	1980-1982 广州市第一中学 高中毕业 1982-1985 广州市第二中学 高中毕业 1985-1988 广州市第三中学 高中毕业						
工作经历	1988-1990 广州市第四中学 教师 1990-1992 广州市第五中学 教师 1992-1994 广州市第六中学 教师 1994-1996 广州市第七中学 教师 1996-1998 广州市第八中学 教师 1998-2000 广州市第九中学 教师 2000-2002 广州市第十中学 教师 2002-2004 广州市第十一中学 教师 2004-2006 广州市第十二中学 教师 2006-2008 广州市第十三中学 教师 2008-2010 广州市第十四中学 教师 2010-2012 广州市第十五中学 教师 2012-2014 广州市第十六中学 教师 2014-2016 广州市第十七中学 教师 2016-2018 广州市第十八中学 教师 2018-2020 广州市第十九中学 教师 2020-2022 广州市第二十中学 教师 2022-2024 广州市第二十一中学 教师 2024-2026 广州市第二十二中学 教师 2026-2028 广州市第二十三中学 教师 2028-2030 广州市第二十四中学 教师 2030-2032 广州市第二十五中学 教师 2032-2034 广州市第二十六中学 教师 2034-2036 广州市第二十七中学 教师 2036-2038 广州市第二十八中学 教师 2038-2040 广州市第二十九中学 教师 2040-2042 广州市第三十中学 教师 2042-2044 广州市第三十一中学 教师 2044-2046 广州市第三十二中学 教师 2046-2048 广州市第三十三中学 教师 2048-2050 广州市第三十四中学 教师 2050-2052 广州市第三十五中学 教师 2052-2054 广州市第三十六中学 教师 2054-2056 广州市第三十七中学 教师 2056-2058 广州市第三十八中学 教师 2058-2060 广州市第三十九中学 教师 2060-2062 广州市第四十中学 教师 2062-2064 广州市第四十一中学 教师 2064-2066 广州市第四十二中学 教师 2066-2068 广州市第四十三中学 教师 2068-2070 广州市第四十四中学 教师 2070-2072 广州市第四十五中学 教师 2072-2074 广州市第四十六中学 教师 2074-2076 广州市第四十七中学 教师 2076-2078 广州市第四十八中学 教师 2078-2080 广州市第四十九中学 教师 2080-2082 广州市第五十中学 教师 2082-2084 广州市第五十一中学 教师 2084-2086 广州市第五十二中学 教师 2086-2088 广州市第五十三中学 教师 2088-2090 广州市第五十四中学 教师 2090-2092 广州市第五十五中学 教师 2092-2094 广州市第五十六中学 教师 2094-2096 广州市第五十七中学 教师 2096-2098 广州市第五十八中学 教师 2098-2100 广州市第五十九中学 教师 2100-2102 广州市第六十中学 教师 2102-2104 广州市第六十一中学 教师 2104-2106 广州市第六十二中学 教师 2106-2108 广州市第六十三中学 教师 2108-2110 广州市第六十四中学 教师 2110-2112 广州市第六十五中学 教师 2112-2114 广州市第六十六中学 教师 2114-2116 广州市第六十七中学 教师 2116-2118 广州市第六十八中学 教师 2118-2120 广州市第六十九中学 教师 2120-2122 广州市第七十中学 教师 2122-2124 广州市第七十一中学 教师 2124-2126 广州市第七十二中学 教师 2126-2128 广州市第七十三中学 教师 2128-2130 广州市第七十四中学 教师 2130-2132 广州市第七十五中学 教师 2132-2134 广州市第七十六中学 教师 2134-2136 广州市第七十七中学 教师 2136-2138 广州市第七十八中学 教师 2138-2140 广州市第七十九中学 教师 2140-2142 广州市第八十中学 教师 2142-2144 广州市第八十一中学 教师 2144-2146 广州市第八十二中学 教师 2146-2148 广州市第八十三中学 教师 2148-2150 广州市第八十四中学 教师 2150-2152 广州市第八十五中学 教师 2152-2154 广州市第八十六中学 教师 2154-2156 广州市第八十七中学 教师 2156-2158 广州市第八十八中学 教师 2158-2160 广州市第八十九中学 教师 2160-2162 广州市第九十中学 教师 2162-2164 广州市第九十一中学 教师 2164-2166 广州市第九十二中学 教师 2166-2168 广州市第九十三中学 教师 2168-2170 广州市第九十四中学 教师 2170-2172 广州市第九十五中学 教师 2172-2174 广州市第九十六中学 教师 2174-2176 广州市第九十七中学 教师 2176-2178 广州市第九十八中学 教师 2178-2180 广州市第九十九中学 教师 2180-2182 广州市第一百中学 教师 2182-2184 广州市第一百零一中学 教师 2184-2186 广州市第一百零二中学 教师 2186-2188 广州市第一百零三中学 教师 2188-2190 广州市第一百零四中学 教师 2190-2192 广州市第一百零五中学 教师 2192-2194 广州市第一百零六中学 教师 2194-2196 广州市第一百零七中学 教师 2196-2198 广州市第一百零八中学 教师 2198-2200 广州市第一百零九中学 教师 2200-2202 广州市第一百一十中学 教师 2202-2204 广州市第一百一十一中学 教师 2204-2206 广州市第一百一十二中学 教师 2206-2208 广州市第一百一十三中学 教师 2208-2210 广州市第一百一十四中学 教师 2210-2212 广州市第一百一十五中学 教师 2212-2214 广州市第一百一十六中学 教师 2214-2216 广州市第一百一十七中学 教师 2216-2218 广州市第一百一十八中学 教师 2218-2220 广州市第一百一十九中学 教师 2220-2222 广州市第一百二十中学 教师 2222-2224 广州市第一百二十一中学 教师 2224-2226 广州市第一百二十二中学 教师 2226-2228 广州市第一百二十三中学 教师 2228-2230 广州市第一百二十四中学 教师 2230-2232 广州市第一百二十五中学 教师 2232-2234 广州市第一百二十六中学 教师 2234-2236 广州市第一百二十七中学 教师 2236-2238 广州市第一百二十八中学 教师 2238-2240 广州市第一百二十九中学 教师 2240-2242 广州市第一百三十中学 教师 2242-2244 广州市第一百三十一中学 教师 2244-2246 广州市第一百三十二中学 教师 2246-2248 广州市第一百三十三中学 教师 2248-2250 广州市第一百三十四中学 教师 2250-2252 广州市第一百三十五中学 教师 2252-2254 广州市第一百三十六中学 教师 2254-2256 广州市第一百三十七中学 教师 2256-2258 广州市第一百三十八中学 教师 2258-2260 广州市第一百三十九中学 教师 2260-2262 广州市第一百四十中学 教师 2262-2264 广州市第一百四十一中学 教师 2264-2266 广州市第一百四十二中学 教师 2266-2268 广州市第一百四十三中学 教师 2268-2270 广州市第一百四十四中学 教师 2270-2272 广州市第一百四十五中学 教师 2272-2274 广州市第一百四十六中学 教师 2274-2276 广州市第一百四十七中学 教师 2276-2278 广州市第一百四十八中学 教师 2278-2280 广州市第一百四十九中学 教师 2280-2282 广州市第一百五十中学 教师 2282-2284 广州市第一百五十一中学 教师 2284-2286 广州市第一百五十二中学 教师 2286-2288 广州市第一百五十三中学 教师 2288-2290 广州市第一百五十四中学 教师 2290-2292 广州市第一百五十五中学 教师 2292-2294 广州市第一百五十六中学 教师 2294-2296 广州市第一百五十七中学 教师 2296-2298 广州市第一百五十八中学 教师 2298-2300 广州市第一百五十九中学 教师 2300-2302 广州市第一百六十中学 教师 2302-2304 广州市第一百六十一中学 教师 2304-2306 广州市第一百六十二中学 教师 2306-2308 广州市第一百六十三中学 教师 2308-2310 广州市第一百六十四中学 教师 2310-2312 广州市第一百六十五中学 教师 2312-2314 广州市第一百六十六中学 教师 2314-2316 广州市第一百六十七中学 教师 2316-2318 广州市第一百六十八中学 教师 2318-2320 广州市第一百六十九中学 教师 2320-2322 广州市第一百七十中学 教师 2322-2324 广州市第一百七十一中学 教师 2324-2326 广州市第一百七十二中学 教师 2326-2328 广州市第一百七十三中学 教师 2328-2330 广州市第一百七十四中学 教师 2330-2332 广州市第一百七十五中学 教师 2332-2334 广州市第一百七十六中学 教师 2334-2336 广州市第一百七十七中学 教师 2336-2338 广州市第一百七十八中学 教师 2338-2340 广州市第一百七十九中学 教师 2340-2342 广州市第一百八十中学 教师 2342-2344 广州市第一百八十一中学 教师 2344-2346 广州市第一百八十二中学 教师 2346-2348 广州市第一百八十三中学 教师 2348-2350 广州市第一百八十四						



2020年11月-2021年10月用水量统计清单

序号	日期	用水量 (m³)
1	2020.11	48
2	2020.12	55
3	2021.1	38
4	2021.2	62
5	2021.3	75
6	2021.4	45
7	2021.5	50
8	2021.6	60
9	2021.7	35
10	2021.8	55
11	2021.9	40
12	2021.10	45
合计		550

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	浙江恒通新材料股份有限公司			
环评单位名称	浙江恒通新材料股份有限公司			
验收监测日期	2021.11.18			
验收监测期间生产工况及处理设施运转情况				

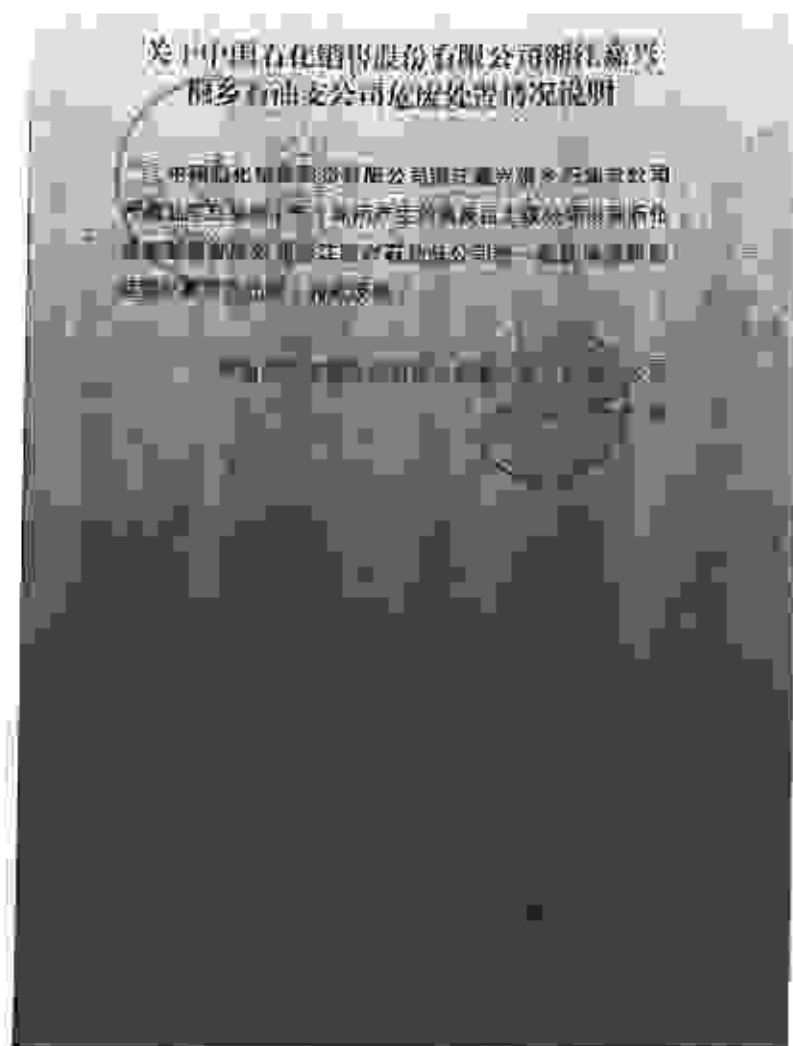
监测日期	生产工况 (生产负荷)	处理设施 (运行效率)	监测结果 (达标率)	备注
2021.11.8	90%以上	95%以上	95%以上	达标
	80%以上	90%以上	90%以上	达标
	70%以上	85%以上	85%以上	达标
2021.11.18	90%以上	95%以上	95%以上	达标
	80%以上	90%以上	90%以上	达标
	70%以上	85%以上	85%以上	达标

验收监测期间生产工况及处理设施运转情况	验收监测期间生产工况及处理设施运转情况
---------------------	---------------------

验收监测期间生产工况及处理设施运转情况	验收监测期间生产工况及处理设施运转情况
---------------------	---------------------

建设单位：浙江恒通新材料股份有限公司 验收监测：浙江恒通新材料股份有限公司

附件 4



危险废物委托处置协议书

甲方：[模糊] 乙方：[模糊]
[模糊] 乙方：[模糊]
[模糊] 乙方：[模糊]

一、乙方为甲方提供危险废物委托处置服务，乙方应具备危险废物处置资质，并持有有效的危险废物经营许可证。

二、乙方应按照国家及地方有关危险废物处置的法律法规，对甲方委托的危险废物进行安全、环保、合法的处置。

三、乙方应建立危险废物处置台账，详细记录处置过程，并定期向甲方提供处置报告。乙方应确保处置过程符合国家及地方环保标准，不得造成二次污染。

四、乙方应建立健全危险废物处置的安全管理制度，采取有效措施，防止危险废物在运输、贮存、处置过程中发生泄漏、火灾、爆炸等安全事故。

五、本协议自双方签字盖章之日起生效，有效期为[模糊]年。协议期满后，双方可协商续签。

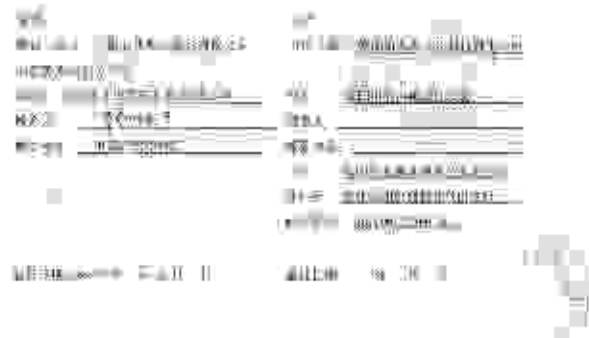


Figure 1. Schematic diagram of the study design.

Figure 1. Schematic diagram of the study design.

2021年6月，公司委托浙江中蓝环境科技有限公司编制《台州市玉环县中蓝环保科技有限公司玉环分公司VOCs治理设施建设项目环境影响报告表》。2021年10月13日，台州市生态环境局玉环分局作出202100188号审批意见，同意该项目在建设过程中严格落实各项污染防治措施，确保各项污染防治设施同步建成并投入运行，且满足各项环保验收条件。

二、建设情况

本项目总投资150万元，其中100万元用于建设，50万元用于设备。

三、建设内容

本项目位于台州市玉环县中蓝环保科技有限公司，建设内容包括：VOCs治理设施、废气处理设施、废水处理设施、固废处理设施、噪声防治设施、环境风险防范设施等。

四、主要变更情况

（一）变更内容：本项目在建设过程中，根据实际情况，对部分设施进行了变更，包括：VOCs治理设施、废气处理设施、废水处理设施、固废处理设施、噪声防治设施、环境风险防范设施等。

五、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要来自生产废水和生活污水，经处理后达标排放。生产废水经处理后，与生活污水混合，经化粪池处理后，排入市政污水管网。生活污水经化粪池处理后，排入市政污水管网。最终经污水处理厂处理达标后，排入台州湾。

（二）废气

2021 年 11 月，浙江丰润盛源矿业有限公司与湖州山行环境工程
有限公司签订技术咨询：江北系山上填制项目项目竣工环境验收咨询
合同，合同履行正常。2021 年 11 月 8、9 日亦由盛源矿业有限公司委托
湖州山行环境工程咨询有限公司，就湖州山行环境工程咨询有限公司
编制数据，咨询和江北系新填项目项目竣工环境验收咨询。

[illegible]

根据我国石油产品回收系统技术规范及检测第1号《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020) 规定的油气回收系统效率值、加油站油气回收系统检测标准《加油站油气回收系统检测标准》(GB20952-2020) 规定的油气回收系统效率值、加油站油气回收系统检测标准《加油站油气回收系统检测标准》(GB20952-2020) 规定的油气回收系统效率值。

验收监测期间，项目监测结果“除个别因子外，其余因子均符合《大气污染物综合排放标准》中相应浓度限值”。

验收监测期间，项目排放界外设有噪声监测点，其《社会生活环境噪声排放标准》(GB22367-2008)中的《厂界标准》(昼间和夜间，等效声级)满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)1类声环境区标准限值。

4. 项目危险废物由危险废物利用单位处理，经委托委托单位委托环保科技服务有限公司处理，危险废物废物经油桶油桶密封当天委托处理，不在站场暂存，因此事故能及时发现，及时报告并妥善处理(转移至指定单位进行处置)。

5. 本项目主要污染物排放总量 COD_{Cr}、NH₃-N 和 VOCs。经核算，项目建成后污染物排放总量为 0.0015t/a，国家排放标准为 0.0015t/a，因此核算 VOCs 排放量 VOCs 排放量为 0.0015t/a，符合国家排放标准(《GB16295-1996》中 VOCs 0.48t/a)，符合国家排放标准。

五、工程建设对环境的影响

依据生态影响评价试行办法，长德行新修路建设施工期间将进行生态影响评价，项目施工过程中将采取有效措施，防止水土流失，项目施工过程中将采取有效措施，防止水土流失，项目施工过程中将采取有效措施，防止水土流失。

六、验收现场检查结论

丝经量，机罩中应保留丝基，且各条，其中需留取内讲管带和机罩可安要易。在设机、盖工和运行过程中应取中相应措施，主要应使物接触点都能达到相应标准的要求。浙江美的微测技术有限公司编制的验收检测报告结论认为：验收组认为该项目世界是具备气环层保护验收条件。验收报告结论可维持设计不致保护验收信息中有热阻和反热阻。

七、后续要求和建设

1、加强研产治中过程控制管理：定查相关标准标准，落实能效管理机制，确保各产线长期稳定运行，杜绝事故性故障。

2、加强设备维护保养：提前完成设备维护保养计划，落实相关措施。

3、在运行过程中发现质量问题时，应第一时间上报，并及时处理，确保设备正常运行。同时，应定期对设备进行维护保养，确保设备运行稳定。

八、验收现场检查人员信息

验收会议签到表：

验收组成员签字：



2021 年 12 月 1 日

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡 梧桐加油站建设项目竣工环境保护验收报 告

第二部分：验收意见

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站建设项目

竣工环境保护验收现场检查会意见

2021 年 12 月 3 日，中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡石油支公司严格依照国家有关法律法规，《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业厂区召开了“中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站建设项目”竣工环境保护验收现场检查会。参加会议的成员有建设单位中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡石油支公司，验收监测及报告编制单位浙江新湾检测技术有限公司，环评编制单位浙江中蓝环境科技有限公司等单位代表。会议同时也邀请了三位专家（名单附后）。与会代表听取了建设单位关于项目概况、验收监测单位所做工作介绍，并现场检查了该项目主要环保设施运行情况。经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设单位为中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡石油支公司，建设地点为桐乡市梧桐街道屠甸路 1 号，总占地面积 1292.79 平方米，建筑面积 307.89 平方米。配备 3 个 30 立方米双层钢制玻璃纤维（SF 双层罐）汽油罐、1 个 20 立方米双层钢制玻璃纤维（SF 双层罐）汽油罐，设计形成年销售 92#汽油 3400 吨、95#汽油 1500 吨、98#汽油 50 吨，桶装润滑油 0.3 吨的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

2021 年 9 月，公司委托浙江中蓝环境科技有限公司编制了《中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站建设项目环境影响报告表》。2021 年 10 月 13 日，嘉兴市生态环境局以嘉环桐建[2021]0188 号文予以审批。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，已具备竣工环境保护验收条件。

（二）投资情况

本项目实际总投资 340 万元，其中实际环保投资 120 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站建设项目环境影响报告表》所涉及的环保设施。

二、工程变更情况

经核查，本项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为地面清洗废水、初期雨水和生活污水，地面清洗废水、初期雨水经隔油池处理后与经化粪池预处理达标后的生活污水一同纳入桐乡市政污水管网，最终经桐乡市城市污水处理厂处理达标后排入杭州湾。

（二）废气

项目加油站采用浸没式卸油方式，油罐车配备油气回收系统，卸油时油罐中油气置换至油罐车内；加油采用自封式加油，配备油气回收系统将油气回收收到油罐。

（二）噪声

企业优先选用低噪声设备；加强加油站内交通管理，设置禁鸣标识，汽车行驶限速在 5km/h 以下；加强设备维护保养；加强站内绿化。

（四）固废

项目危废为含矿物油废物、隔油池油泥，委托委托东阳市易源环保科技有限公司处置；含油抹布及手套，生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

该加油站已经编制了突发环境事件应急预案并已备案，备案编号 330483-2020-075-L。企业已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，并开展应急演练。

2、在线监测装置

企业目前无在线监测装置（无要求）。

3、其他设施

本项目环境影响报告表及审批部门审批决定中对其他环保设施无要求。

四、环境保护设施调试效果

2021 年 11 月，浙江新湾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。在此基础上编制了本项目竣工环保验收监测方案；依据监测方案，2021 年 11 月 8、9 日对企业开展了现场验收监测及环境管理检查，油气回收监测引用杭州谱尼监测科技有限公司的监测数据。监测期间生产负荷大于 75%。主要结论如下：

1、验收监测期间，项目废水入网口 pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类日均值（范围）均能达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总磷日均值达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中的 B 级标准限值。

2、验收监测期间，项目非甲烷总烃场界无组织监控浓度最大值低于《加油站大气污染物排放标准》（GB 20952-2020）表 3 油气浓度无组织排放限值，臭气浓度浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》

（GB14554-93）表 1 中二级标准（新扩改建），加油区罩棚外 1 米处非甲烷总烃浓度最大值均低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值特别排放限值。

根据杭州谱尼监测科技有限公司 2021 年 4 月 12 日对该加油站油气检测报告，项目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》（GB 20952-2020）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》（GB 20952-2020）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》（GB20952-2020）规定的标准值。

验收监测期间，项目加油站东、南、西（九曲小区）、东北侧（洲丰小区）居民点非甲烷总烃浓度均达到《大气污染物综合排放标准详解》中的一次值浓度限值。

验收监测期间，项目各场界昼夜间场界噪声均达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB 12337-2008）中的 4 类区标准。加油站东侧、南侧居民点昼、夜间环境噪声均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）1 类功能区标准的要求。

4、项目危废含矿物油废物和隔油池油泥，均委托委托东阳市易源环保科技有限公司处置；含矿物油废物、隔油池油泥清洗当天委托外运处置，不在站内暂存，因此不设危废暂存场所；含油抹布及手套、生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

5、本项目总量控制指标主要为 COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 和 VOCs 。经核算，本项目实施后化学需氧量排放总量为 0.03 t/a，氨氮排放总量为 0.003 t/a，无法核算 VOCs 排放量（ VOCs 全部无组织排放），均符合企业总量控制指标（ COD_{Cr} 0.031 t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 0.003 t/a 和 VOCs 0.483 t/a），符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行，项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准，项目环境污染治理措施及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收现场检查结论

经检查，该项目环保手续基本齐全，基本落实了环评报告和批复有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，主要污染物排放指标能达到相应标准的要求，浙江新湾检测技术有限公司编制的验收监测报告结论可信；验收组认为该项目已基本具备竣工环境保护验收条件，经整改完善后可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、后续要求和建议

- 1、加强环保治理设施的运行管理，完善相关环保标识，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；完善附图附件。
- 3、若企业后期生产过程中发生原辅材料消耗、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。

八、验收现场检查会人员信息

详见会议签到表。

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡石油支公司

2021 年 12 月 3 日

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站建设项目

竣工环境保护验收会签到单

姓名	身份证号	职位/职称	所在单位	联系电话
王	350411199208275982	工程师	中国电力发展公司	15081328212
林	350421197110110018	副总	浙江水利水电职业技术学院	13805816309
林	350121198303100101	安全主管	浙江三友公司(宁波北仑)	13657165212
郭	350482112501055008	高工	嘉兴市嘉善水利水电建设有限公司	13821116227
郭	35041119720910050X	工程师	嘉兴市嘉善水利水电建设有限公司	15658334158
王	110105196712022208	高工	嘉兴市嘉善水利水电建设有限公司	13817365711
郭	350402197309060629	高工	浙江水利水电职业技术学院	13606520670

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡 梧桐加油站建设项目竣工环境保护验收报 告

第三部分：其他需要说明的事项

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站建设

项目其他需要说明的事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目的环保设施设计为废水处理系统和油气回收系统。

生活污水处理系统主体为化粪池，生活污水收集后经化粪池预处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的二级标准，其中氨氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中C级标准，纳入桐乡市政污水管网；初期雨水经隔油池处理后，纳入桐乡市政污水管网。最终加油站废水经桐乡市城市污水处理厂处理达标后排入杭州湾。

油气回收系统分一阶段油气回收系统和二阶段油气回收系统。一阶段油气回收系统设有“两点式油气回收系统”的地下储油罐有两个接口：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、加油枪将油箱逃逸出来的油气回收。

1.2 施工简况

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站已按照环评要求投资120万元建设环保设施（其中13万元用于建设油气回收

系统，100 万元用于建设废水处理系统，2 万元用于固废处置，3 万元用于噪声防治。

1.3 验收过程简况

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站于 2021 年 9 月委托浙江中蓝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桐乡梧桐加油站建设项目环境影响报告表》，2021 年 10 月 13 日嘉兴市生态环境局对该项目提出审查意见（文号：嘉环桐建[2021]0188 号）。

2021 年 10 月中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡石油支公司委托浙江新鸿检测技术有限公司（该公司已取得检验检测机构资质认定证书，证书编号：161112341334）承担了该项目竣工环境保护验收监测工作。受委托后，浙江新鸿检测技术有限公司于 2021 年 11 月 8-9 日对本项目进行现场废气、废水、噪声及周边环境空气进行检测，并以此为依据编制验收监测报告。2021 年 12 月 3 日，中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡石油支公司严格依照国家有关法律法规、

《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》组织相关单位（包含检测单位：浙江新鸿检测技术有限公司，环评单位：浙江中蓝环境科技有限公司），同时请二位专家（名单附后）在企业会议室召开了“中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站建设项目”竣工环境保护验收会，会上验收小组形成了验收意见，同意项目通过环保验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在项目设计、施工和验收期间均未收到公众反馈意见或投

拆。

二、其他环保措施实施情况

2.1 制度措施落实情况

1、环保机构及规章制度

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站已设 环保管理负责人，由加油站站长负责日常环保管理工作。中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡石油支公司已建立《中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站环境保护管理办法》，中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站严格执行该制度。

2、环境风险防范措施

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站已经按规范编制突发环境事件应急预案并在环保局登记备案（备案编号 330483-2020-075-L）。

3、环境监测计划

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站已申领排污许可证，并按照排污许可证要求，实施自行监测。

2.2 配套措施落实情况

1、区域削减及淘汰落后产能

梧桐加油站最早建于 1985 年，并于 2002 年重新办理营业执照，该加油站已事实存在多年，无需实施区域替代削减。

2、噪声控制及居民搬迁

环评中未设置卫生防护距离和大气环境防护距离，不涉及居民搬

迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关
外围工程建设等内容。

三、整改工作情况

中国石化销售股份有限公司浙江嘉兴桐乡梧桐加油站在本项目
建设过程中、竣工后、验收监测期间，提出验收意见后各环节无相
关整改内容。