

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司 城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

建设单位：中国石化杭州萧山万丰石油有限公司
编制单位：中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站

二〇二五年五月

总目录

第一部分：中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目
竣工环境保护验收监测报告表

第二部分：中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目
竣工环境保护验收意见

第三部分：中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目
竣工环境保护验收其它需要说明的事项

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司
城南加油站迁建项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：中国石化杭州萧山万丰石油有限公司
编制单位：中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站

二〇二五年五月

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：

填表人：

建设单位：中国石化杭州萧山万丰石油有限公司

电话：/

传真：/

邮编：311222

地址：浙江省萧山区人民路 51 号

编制单位：中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站

电话：13758101199

传真：/

邮编：311200

地址：浙江省杭州市萧山区蜀山街道风情大道 3818 号

目 录

表一、 验收项目概况	1
表二、 建设项目工程建设情况	6
表三、 环境保护措施	16
表四、 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定 ...	23
表五、 验收监测质量保证及质量控制	26
表六、 验收监测内容	30
表七、 验收监测结果	32
表八、 验收监测结论	57

附图

- 附图 1 项目地理位置图
- 附图 2 项目周边环境示意图
- 附图 3 项目厂区平面图

附件

- 附件 1 项目环评审批意见
- 附件 2 排污许可证
- 附件 3 竣工及调试公示信息
- 附件 4 监测期间工况
- 附件 5 项目主要生产设备清单
- 附件 6 项目主要原辅材料消耗统计表
- 附件 7 项目固废产生统计表
- 附件 8 排放口信息
- 附件 9 危废协议
- 附件 10 危废委托单位变更函及资质
- 附件 11 检测报告及质控报告
- 附件 12 应急预案备案表

表一、验收项目概况

建设项目名称	中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目				
建设单位名称	中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站				
建设项目性质	新建（迁建）√ 改建 扩建 技改				
建设地点	浙江省杭州市萧山区蜀山街道风情大道 3818 号				
主要产品名称	柴油、汽油				
设计销售能力	年出售成品油为 6700 吨(汽油 6000 吨、柴油 700 吨)				
实际销售能力	汽油 6000 吨、柴油 700 吨				
建设项目环评时间	2023 年 8 月	开工建设时间	2023 年 12 月 10 日		
调试时间	2024 年 12 月-2025 年 6 月	验收现场监测时间	2025 年 3 月 24 日-25 日		
环评报告表受理部门	杭州市生态环境局	环评报告表编制单位	浙江和澄环境科技有限公司		
环保设施设计单位	浙江工程设计有限公司	环保设施施工单位	浙江中天智汇安装工程有限公司		
投资总概算	1224 万元	环保投资总概算	40 万元	比例	3.27%
实际总概算	1224 万元	环保投资	20.2 万元	比例	1.65%
验收监测依据	[1] 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日起施行）； [2] 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）； [3] 《中华人民共和国大气污染防治法（2018 修订）》（2018 年 10 月 26 日起施行）； [4] 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 6 月 5 日施行）； [5] 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 23 日起施行） [6] 《建设项目环境保护管理条例》（2017 年 10 月 1 日起施行）； [7] 《浙江省建设项目环境保护管理办法》（2021 年 2 月 10 日起施行）； [8] 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017 年 11 月 20 日起施行）； [9] 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018 年 5 月 16				

	日起施行）； [10] 《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（浙环发〔2009〕89号）； [11] 关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知（环办环评函[2020]688号）（2020年12月13日起施行）； [12] 《浙江省生态环境保护条例》，2022年8月1日。 [13] 《中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目环境影响报告表》（浙江和澄环境科技有限公司，2023年8月）； [14] 《杭州市生态环境局萧山分局建设项目环境影响评价文件审批意见》（杭州市生态环境局，萧环建[2023]116号，2023年8月25日）； [15] 中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站排污许可证（排污许可证号：91330109726597715H002R）； [16] 《中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站突发环境事件应急预案》（备案号：330109-2024-081-L）； [17] 中国石化杭州萧山万丰石油有限公司提供的其它相关资料。																				
验收 监测 评价 标准、 标号、 级别、 限值	1.废水 本项目生活污水经化粪池处理后、初期雨水经隔油处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准（其中氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中的B级排放限值要求）后接入市政污水管网，最终经萧山钱江污水处理厂处理达标后外排。 萧山钱江污水处理厂尾水中化学需氧量、氨氮、总氮、总磷排放执行《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）中表1排放限值），其余因子排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排放。具体见表1、表2。 表1 废水接管排放标准 单位：mg/L（除 pH 外） <table><tr><th>序号</th><th>项目</th><th>排放标准</th><th>执行标准</th></tr><tr><td>1</td><td>pH（无量纲）</td><td>6~9</td><td rowspan="5">《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准</td></tr><tr><td>2</td><td>COD</td><td>≤500</td></tr><tr><td>3</td><td>BOD₅</td><td>≤300</td></tr><tr><td>4</td><td>SS</td><td>≤400</td></tr><tr><td>5</td><td>石油类</td><td>≤20</td></tr></table>	序号	项目	排放标准	执行标准	1	pH（无量纲）	6~9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准	2	COD	≤500	3	BOD ₅	≤300	4	SS	≤400	5	石油类	≤20
序号	项目	排放标准	执行标准																		
1	pH（无量纲）	6~9	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准																		
2	COD	≤500																			
3	BOD ₅	≤300																			
4	SS	≤400																			
5	石油类	≤20																			

6	LAS	≤20	
7	氨氮	≤45	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)中的 B 级

表 2 钱江污水处理厂废水排放标准 单位: mg/L (除 pH 外)

基本控制项目 标准级别	pH	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	氨氮 ^①	石油 类	LAS	总磷	总氮
(GB18918-2002)	6~9	/	≤10	≤10	/	≤1	≤0.5	/	/
(DB33/2169-2018)	/	40	/	/	2 (4)	/	/	0.3	12 (15)

注: ①括号内数值每年 11 月 1 日至次年 3 月 31 日执行。

2. 废气

本项目经营过程中排放的油气, 即加油、卸油和储存油品过程中产生的挥发性有机物 (以非甲烷总烃计) 执行《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020); 厂区外非甲烷总烃无组织排放标准执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 中表 A.1 中特别排放限值, 具体见下表。

表 3 《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)

4.6.2 油气处理装置排放口距地平面高度不应小于 4m，具体高度以及与周围建筑物的距离应根据环境影响评价文件确定，排气口应设阻火器。油气处理装置回油管横向地下油罐的坡度不应小于 1%。

5.1 加油油气回收管线液阻检测值应小于表 1 规定的最大压力限值。

表 1 加油站油气回收管线液阻最大压力限	
通入氮气流量/（L/min）	最大压力/Pa
18	40
28	90
38	155

5.2 油气回收系统密闭性压力检测值应大于等于表 2 规定的最小剩余压力限值。

表 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					
储罐油气空间 /L	受影响的加油枪数 ^注				
	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	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
	6813	376	371	364	359	351
	7570	389	381	376	371	364
	8327	396	391	386	381	376
	9084	404	399	394	389	384
	9841	411	406	401	396	391
	10598	416	411	409	404	399
	11355	421	418	414	409	404
	13248	431	428	423	421	416
	15140	438	436	433	428	426
	17033	446	443	441	436	433
	18925	451	448	446	443	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：如果各储罐油气管线连通，则受影响的加油枪数等于汽油加油枪总数。否则，仅统计通过油气管线与被检测储罐相联的加油枪数。						
5.3 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。						
5.4 油气处理装置的油气排放浓度 1 小时平均浓度值应小于等于 25g/m³。						
5.5 采用氢火焰离子化检测仪（以甲烷或丙烷为校准气体）检测油气回收系统密闭点位，油气泄漏检测值应小于 500μmol/mol。						
5.6 加油站企业周边油气浓度无组织排放限值应满足表 3 要求。						
表 3 油气浓度无组织排放限值 单位：mg/m³						
污染物项目		排放限值	限值含义		无组织排放监控位置	
非甲烷总烃		4.0	监控点处 1 小时平均浓度值		参照 HJ/T 55 规定	
表 4 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）						
污染物项目		特别排放限值（mg/m³）	限值含义		无组织监控排放位置	
非甲烷总烃		6	监控点处 1h 平均浓度值		在厂房外设置监控点	
		20	监控点处任意一次浓度值			
3.噪声						

本项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，其中东侧执行 4 类标准。具体标准值详见表 5。

表 5 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

类别	昼间（dB）	夜间（dB）
2 类	60	50
4 类	70	55

4.固体废物

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》中的有关规定要求。一般固体废物参照执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）执行。

5.环境空气

敏感点非甲烷总烃执行《大气污染物综合排放标准详解》的限值要求。

表 6 环境空气执行标准

污染物	排放限值 mg/m ³
非甲烷总烃	2.0

6.总量控制要求

根据《中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目环境影响报告表》以及《关于中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目环境影响报告表的审查意见》，本项目的总量控制指标为：废水排放量 1340.1t/a、COD_{Cr} 排放量 0.054t/a、NH₃-N 排放量 0.005t/a；VOCs 排放量 0.894t/a。

表 7 总量控制指标 单位 t/a

污染源		本项目排放量
废气	VOCs	0.894
	水量	1340.1
	COD _{Cr}	0.054
	NH ₃ -N	0.005

表二、建设项目工程建设情况**2.1 工程建设内容：**

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站成立于 2001 年 1 月 21 日，原经营地址位于浙江省杭州市萧山区蜀山街道祝家桥村，因祝家桥村规划建设需要，加油站于 2021 年 9 月停止运营并拆除所有配套设施。2023 年 4 月，考虑市场供需因素，中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站拟投资 1224 万元，新购置设备，在浙江省杭州市萧山区东至风情大道绿带、南至南四路、西至绿带、北至沿河绿带（浙江省杭州市萧山区蜀山街道风情大道 3818 号），建设城南加油站项目（以下简称“本项目”）。本项目用地面积 1944 平方米（约 2.916 亩），设置 6 台三油品六枪潜油泵汽油加油机，配置 2 只 45m³ 和 1 只 40m³ 汽油罐，1 只 40m³ 柴油罐，总储量 150m³，为二级加油站。总建筑面积 615.1m²，年销售汽油 6000t，年销售柴油 700t。

和环评审批对比，项目目前加油站实际尚未设置充电桩及自助洗车机，相应洗车区、充电区等配套设施未实施，同时部分辅助设施如一体化卸油房未建设，其它辅助用房在布局和房间功能上进行了优化调整，但总建筑面积与功能分区满足原有设计要求，因加油站红线范围内无建设位置，该部分内容今后将不再实施。

企业已建项目审批情况详见表 2-1，排污许可申领情况详见表 2-2，应急预案备案情况详见表 2-3。

表 2-1 已建项目审批情况汇总表

报批的项目	项目地址	环评审批文号	投产情况	验收情况
中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目	浙江省杭州市萧山区蜀山街道风情大道 3818 号	萧环建[2023]116 号	调试期	/

表2-2 企业排污许可证情况

生产经营地址	单位名称	许可证编号	发证日期	管理级别
浙江省杭州市萧山区蜀山街道风情大道 3818 号	中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站	91330109726597715H002R 有效期 2024-12-10 至 2029-12-09	2024-12-10	简化管理

表2-3 企业应急预案备案情况

生产经营地址	单位名称	应急预案备案号	备案时间	备注
浙江省杭州市萧山区蜀山街道风情大道 3818 号	中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站	330109-2024-081-L	2024.8.1	含本项目建设内容

本项目于 2023 年 12 月开工建设，主体工程基本竣工（竣工日期：2024 年 12 月

25 日) 开始废水、废气环保设施调试工作(调试开始日期: 2024 年 12 月 26 日)。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常, 具备了环保设施竣工验收条件。

本项目验收范围为中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目, 此次验收为整体竣工环境保护验收。

根据生态环境部《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, 中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站于 2025 年 3 月编制了本项目竣工环境保护验收监测方案。

依据本项目竣工环境保护验收监测方案, 浙江安联检测技术服务有限公司分别于 2025 年 3 月 24 日~3 月 25 日对该项目进行了现场监测。中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》, 在收集相关技术资料的基础上, 编制完成了《中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收监测报告表》。

本项目劳动定员 13 人, 项目建成实施后全年 365 天运营, 实行三班制, 每班工作 8h。本项目不设置食堂。具体建设内容详见表 2-4。

表 2-4 实际建设与环境影报告表工程对照一览表

类别	项目	主要内容及规模	实际建设内容	与环评一致性
主体工程	加油区	加油站罩棚为轻钢结构, 建筑面积 318.7 平方米, 罩棚下设加油区及埋地储罐区。加油区设置 6 台三油品六枪潜油泵带油气回收型加油机, 共 36 把加油枪: 其中 0 号柴油 4 把, 92 号汽油 12 把, 95 号汽油 16 把, 98 号汽油 4 把。	加油站罩棚为轻钢结构, 建筑面积 318.7 平方米, 罩棚下设加油区及埋地储罐区。加油区设置 6 台三油品六枪潜油泵带油气回收型加油机, 共 36 把加油枪: 其中 0 号柴油 4 把, 92 号汽油 12 把, 95 号汽油 16 把, 98 号汽油 4 把。	一致
	储罐区	1 只 45m ³ 双层埋地卧式汽油罐(95#汽油); 1 只 45m ³ 双层埋地卧式汽油罐(92#汽油); 1 只 40m ³ 双层埋地卧式汽油罐(98#汽油); 1 只 40m ³ 双层埋地卧式汽油罐(0#柴油)。共四个储油罐, 自带渗漏检测设备。设计总容积为 150m ³ 。	1 只 45m ³ 双层埋地卧式汽油罐(95#汽油); 1 只 45m ³ 双层埋地卧式汽油罐(92#汽油); 1 只 40m ³ 双层埋地卧式汽油罐(98#汽油); 1 只 40m ³ 双层埋地卧式汽油罐(0#柴油)。共四个储油罐, 自带渗漏检测设备。设计总容积为 150m ³ 。	一致
	充电区	设置 2 个充电桩	站内未设充电桩	站内未设充电桩
	洗车区	设置自助洗车机一套, 位于加油站西南侧。	站内未设自助洗车机。	站内无自助洗车机
辅助工程	站房	布置成多边形, 二层的框架结构, 站房建筑面积 296.4m ² , 其中一层包括营业厅(超市)、配电间、站长室、储藏室、厕所、楼梯间; 二层包括会议室、	布置成多边形, 二层的框架结构, 站房建筑面积 296.4m ² , 其中一层包括营业厅(超市)、配电间、财务室、储藏室、厕所、楼梯间; 二层包括会	基本一致

公用工程		办公室、活动室、值班室、备餐间（无明火）、卫生间、储藏室、楼梯间。	会议室、站长室、活动室、更衣室、城南业务部、备餐间（无明火）、卫生间、储藏室、楼梯间。	
	一体化卸油房	砖砌，7290 mm×1200mm×2060mm，1F，一座	无一体化卸油房。	无一体化卸油房
	给水	由市政自来水管网提供	由市政自来水管网提供	一致
	排水	排水采用雨污分流制。废水主要为生活污水、洗车废水、初期雨水，生活污水经化粪池处理后、洗车废水经沉淀池和隔油池处理后、初期雨水经隔油处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）纳入市政污水管网。	排水采用雨污分流制。废水主要为生活污水、初期雨水，生活污水经化粪池处理、初期雨水经隔油处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）纳入市政污水管网。	站内未设自助洗车机无洗车废水产生，其他一致
	供电	由城市电网提供	由城市电网提供	一致
环保工程	废气	卸油、加油、储存过程中产生的非甲烷总烃经三次油气回收系统处理，少量外排。 汽车尾气无组织排放。	卸油、加油、储存过程中产生的非甲烷总烃经三次油气回收系统处理，少量外排。 汽车尾气无组织排放。	一致
	废水	废水主要为生活污水、洗车废水、初期雨水，生活污水经化粪池（5m ³ ）处理后、洗车废水经沉淀池（2m ³ ）和隔油池（15m ³ ）处理后、初期雨水经隔油处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准（其中氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的B级排放限值要求），最终经钱江污水处理厂处理后达标排放。	废水主要为生活污水、初期雨水，生活污水经化粪池（5m ³ ）处理后、初期雨水经隔油池（9.5m ³ ）处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准（其中氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的B级排放限值要求），最终经钱江污水处理厂处理后达标排放。	无洗车废水产生，隔油池为9.5m ³ ，能满足初期雨水处理需求。
	噪声	选低噪声设备，合理布局噪声源的位置，并采取有效的隔声、减振、距离衰减等；进出车辆禁鸣喇叭；绿化环境并加强经营管理。	选用了低噪声设备，合理布置了噪声源的位置，并采取了隔声、进出车辆禁鸣喇叭，已布设了绿化。	一致
	固废	1.生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运；2.一般包装物经收集后，暂存于一般固废暂存间（2m ² ），外卖利用；3.危废包装物分类收集后，暂存于危废暂存间（2m ² ），定期委托有危废处理资质的单位处置；4.清罐工序产生的清罐废物送有资质的危废单位进行处理，不在加油站内暂存；5.隔油池定期委托专业清理公司清理，清理出来的油水混合物送有资质的危废单位进行处理，不在加油站内暂存。	1.生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运；2.一般包装物经收集后外卖利用；3.危废包装物分类收集后，暂存于危废物收集箱（0.125m ³ ），定期委托有危废处理资质的单位处置；4.清罐工序产生的清罐废物送有资质的危废单位进行处理，不在加油站内暂存；5.隔油池定期委托专业清理公司清理，清理出来的油水混合物送有资质的危废单位进行处理，不在加油站内暂存。	危废物收集箱能满足危废暂存需求。

2.2 主要生产设备

主要生产设备详见表 2-3。

表 2-3 主要生产设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	环评审批数量	实际设备数量	增减情况
1	双层埋地卧式汽油罐 (95#汽油)	45m ³	只	1	1	0
2	双层埋地卧式汽油罐 (92#汽油)	45m ³	只	1	1	0
3	双层埋地卧式汽油罐 (98#汽油)	40m ³	只	1	1	0
4	双层埋地卧式汽油罐 (0#柴油)	40m ³	只	1	1	0
5	加油机	三油品六枪潜油泵带油气回收型	台	6 (36 把加油枪)	6 (36 把加油枪)	0
6	潜油泵	1.5HP/220V	台	5	4	-1
7	潜油泵	2.0HP/220V	台	0	1	+1
8	三次油气回收设备	/	台	1	1	0
9	油气回收在线监测系统	/	套	1	1	0
10	全自动洗车机	/	台	1	0	-1

2.3 原辅材料消耗

主要原辅材料消耗情况详见表 2-4。

表 2-4 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	原辅料名称	审批年消耗量	1-3 月消耗量	折算年消耗量	来源	储运方式
1	汽油	6000 吨/年	1450 吨/年	5800 吨/年	外购	卧式储罐，由危化品专业运输车辆运入
2	柴油	700 吨/年	170 吨/年	680 吨/年	外购	卧式储罐，由危化品专业运输车辆运入
3	洗车清洁剂*	80L/a	0	0	外购	/
4	燃油宝	1000 个	240 个	960 个	外购	瓶装
5	水	2000 吨/年	238 吨/年	952 吨/年	市政	/
6	电	10 万 kWh/a	13057 千瓦时	52228 千瓦时	市政	/

*注：站内无自助洗车机，无洗车清洁剂消耗。

结论：达产年消耗量未超环评审批量。

表 2-5 原辅料的理化性质

序号	名称	状态/包装	成分	理化性质
1	汽油	液态/灌装	C ₄ -C ₁₂ 脂肪烃和环烷烃	在常温下为无色或淡黄色易流动液体，不溶于水、易溶于苯、二硫化碳、醇、易溶于脂肪，易燃，熔点<-60℃，闪点为-50℃，沸点 40~200℃，引燃温度 415~530℃，相对密度（水=1）为 0.725-0.76g/cm ³ ，爆炸上限%(V/V)6.0，爆炸下限%(V/V)1.3。其主要成分为 C ₅ ~C ₁₂ 脂肪烃和环烷烃类，并含少量芳香烃，汽油具有较高的辛烷值(抗爆震燃烧性能)，并按辛烷值的高低分为 92 号、95 号等牌号(国 V)。

2	柴油		C ₅ -C ₂₃ 脂肪烃和环烷烃	为稍有黏性的棕色液体，不溶于水，易溶于苯、二硫化碳、醇，易溶于脂肪。是轻质石油产品，复杂经类(碳原子数约 10~22)混合物，用作柴油机燃料等。闪点为 45~55℃，沸点 200~350℃，自燃点 257℃，相对密度(水=1)为 0.83-0.855g/cm ³ ,爆炸上限%(V/V)4.5,爆炸下限%(V/V)1.5。
---	----	--	---	--

2.5 给排水

2.5.1 给排水

项目用水由市政自来水管网提供。排水采用雨污分流制。废水主要为生活污水、洗车废水、初期雨水，生活污水经化粪池处理后和初期雨水经隔油处理后达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）纳入市政污水管网。

2.5.2 排放量

根据企业提供资料，2025 年 1-3 月生活用水量为 238t/a，折算年生活用水量为 952t/a，污水排放量按照用水量的 85%计算，得生活污水的排放量约为 809.2t/a。因初期雨水量无法统计，故参考环评中初期雨水排放量，为 145t/a。详见水平衡图 2-1。

2.5.3 水平衡

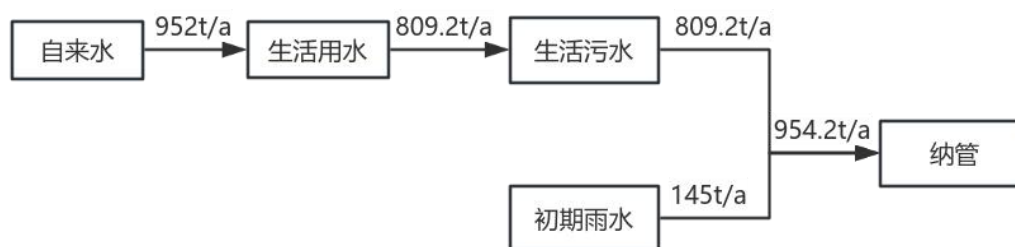


图 2-1 水平衡图

2.6 地理位置及平面布置

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站位于浙江省杭州市萧山区蜀山街道风情大道 3818 号。本项目站址东侧为风情大道市政绿地，绿地东侧为风情大道。站址北侧、西侧为绿地，绿地北侧为城市河道。站址南侧为南四路市政绿地，绿地南侧为南四路。站址入口设置在南侧南四路上，出口设置在东侧风情大道上。出入口各做一条减速防滑带，并在出入口处设置醒目标志灯箱指示牌和进出口指示牌，有利于引导车辆进出加油站。

加油站由站房、加油罩棚、埋地油罐等组成。站内罩棚布置于地块中间，站房位于罩棚南侧，油罐区设置罩棚车道下，卸油房、三次油气回收装置及通气管设置于西

侧围墙边绿化带中，站房南侧设置箱变，隔油池位于站房东南侧，化粪池位于站房东侧地下。站内加油岛之间行车道宽 11 米，加油岛外侧行车道宽 9 米，内侧车道宽 6 米。加油机可同时为各种车辆加油，前后车辆互不干扰。埋地油罐距离站房最近距离为 10.4 米，加油机距离站房最近距离为 7.9 米。地理位置图、周边环境概况图、厂区平面图详见附图。

2.7 主要工艺流程及产污环节

(1) 加油工艺流程

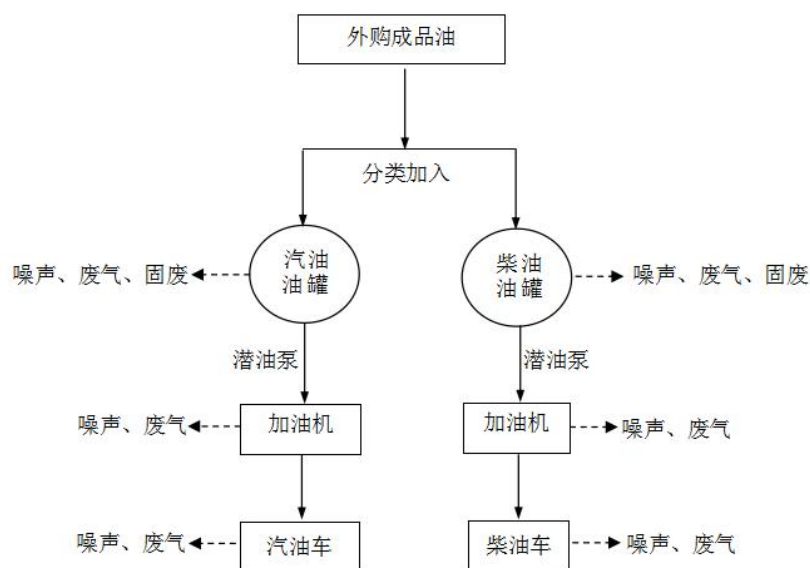


图 2-2 运营期加油工艺流程及产污节点图

工艺流程简述：

加油：加油工艺分为自吸泵式和潜油泵式。本项目采用自潜油泵式加油工艺。通过潜油泵把油品从油罐抽出，经过加油机的油气分离器、计量器、再经过油泵枪加到汽车油箱中。加油站的汽、柴油按规格分别由汽车槽车送至加油站集中密闭卸油点，通过 $\phi 89$ 无缝钢管的卸油管道以密闭方式卸车至站内各油品储罐（V0101~V0104）。当汽车需要加油时，核对好油料品种后启动相应加油机及相应油品的潜油泵，将所需油料通过 $\phi 57$ 双层复合管的出油管道加至汽车油箱。每个油罐均设有 $\phi 89 \times 4.5$ 顶部带阻火器的通气管一根，为防止汽油外泄，汽油罐上的阻火器选用带呼吸阀阻火器。通气管设置于站区西侧绿化中，其管口高出站区地面 4 米。所有工艺管道的设计压力为 0.4MPa。加油站内设计卸油油气回收系统，分散式加油油气回收系统。

卸油：油罐车卸油软管与油罐卸油孔连通即可卸油。装满柴油、汽油的油罐车到

达站内卸油区后，在卸油口处附近停稳熄火，将卸油软管与卸油快速接头连接，接好静电接地装置，静止几分钟后，打开卸油管上的球阀开始卸油。油品卸油完成后，关闭球阀，拆除连通软管，将连通软管内残留的油流入油桶内，锁上卸油接口的盖，拆除静电接地装置。

油气回收系统介绍：

A、一次油气回收阶段（卸油油气回收）：通过压力平衡原理，将在卸油过程中挥发的油气收集到油罐车内，运回储油库进行油气回收处理的过程。该阶段油气回收实现过程：在油罐车卸油过程中，油罐车内压力减小，地下储罐内压力增加，地下储罐内与油罐车内的压力差，使卸油过程中挥发的油气通过气管线回到油罐车内，达到油气收集目的。待卸油结束，地下储罐与油罐车内压力达到平衡状态，一次油气回收阶段结束。示意图如下。

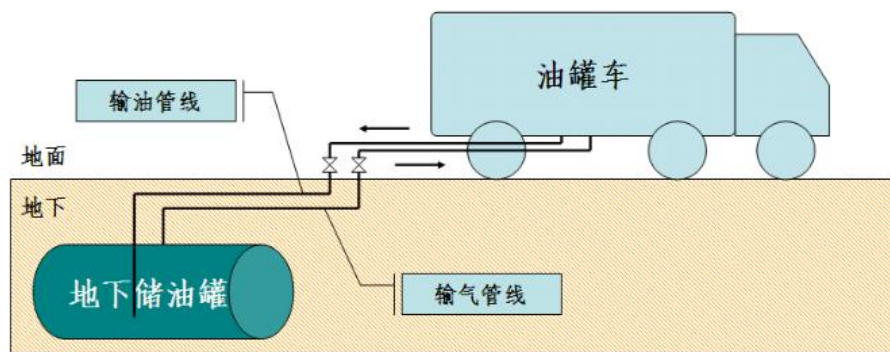


图 2-3 一次油气回收示意图

B、二次油气回收阶段（加油油气回收）：采用真空辅助式油气回收设备，将在加油过程中挥发的油气通过地下油气回收管线收集到地下储罐内的油气回收过程。该阶段油气回收实现过程：在加油站为汽车加油过程中，通过真空泵产生一定真空度，经过加油枪、油气回收管、真空泵等油气回收设备，按照气液比控制在 1.0 至 1.2 之间的要求，将加油过程中挥发的油气回收到油罐内。二次油气回收分为分散式油气回收和集中式油气回收两种形式。示意图如下。

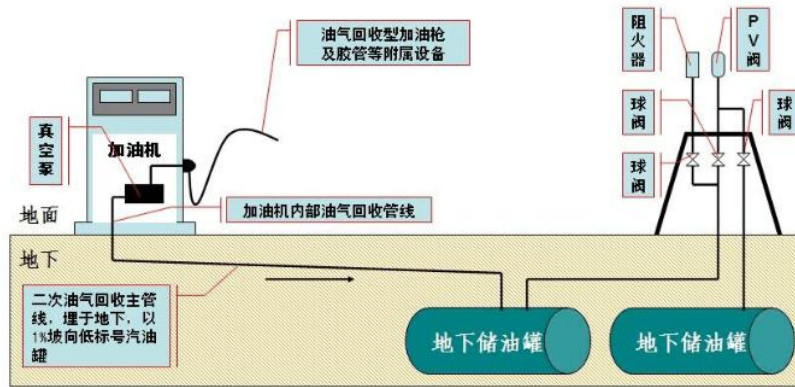


图 2-4 二次油气回收示意图

C、三次油气回收阶段（油气排放处理装置）：是指在油品储存过程中，对储油罐内呼出的油气进行处理，通过油罐呼吸阀前的油气回收设备将回收到的地下储油罐的油气回收过程。其收集的油气主要是：由于汽油非常容易挥发，当油罐系统温度升高时，汽油蒸发加剧，会引起呼吸阀排放油气；由于热胀冷缩现象，当油罐系统温度降低时，呼吸阀会吸入空气，当油罐系统温度再次升高时，也会引起呼吸阀排放油气。工作原理为储油罐内油气压力达到三次油气回收装置启动条件，三次油气回收设备启动，将油罐内的油气转化为液态回到储油罐中。该阶段油气回收实现过程：三次油气回收采用冷凝+吸附工艺。三次油气回收处置效率达 95%。

当油罐压力过高时，装置启动，油气进入吸附罐 A 被吸附。达标气体排放大气。油罐压力降低。吸附罐 A 饱和后，进入解吸状态，浓油气被真空解吸再经风冷器回到油罐，同时吸附罐 B 进入吸附状态。根据油站工况，装置可实现全自动运行模式。示意图如下。

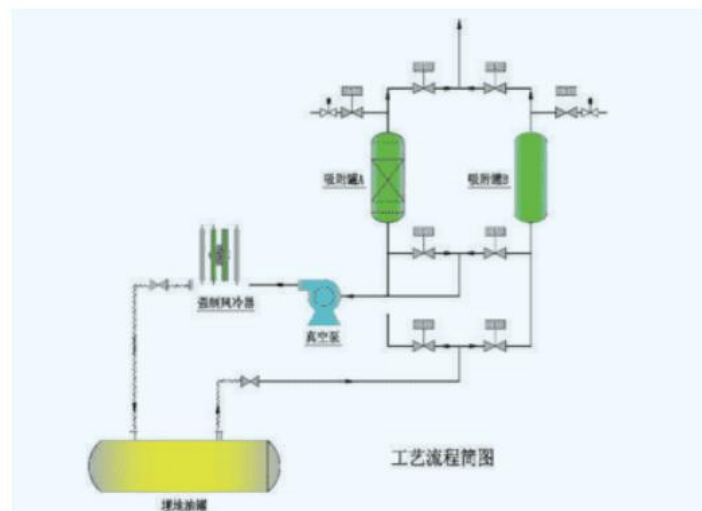


图 2-5 三次油气回收示意图

根据工艺流程和产污流程分析可知，项目在营运过程污染因子如下：

- [1] 废水：主要为生活污水、初期雨水。
- [2] 废气：主要为油品储存、卸油、加油产生的油气、汽车尾气。
- [3] 噪声：主要为各类设备运行时产生的噪声。
- [4] 固体废物：清罐废物、隔油池废油、危废包装物、一般包装物、生活垃圾。

2.8 项目变动情况

项目在实际建设和营运过程中，项目性质、建设地点、生产工艺、环境保护措施与环评及批复中要求基本一致。主要变动包括：一是加油站实际未设置充电桩及自助洗车机，相应洗车区、充电区等配套设施未实施；二是部分辅助设施如一体化卸油房未建设，其它辅助用房在布局和房间功能上进行了优化调整，但总建筑面积与功能分区满足原有设计要求。三是个别设备如潜油泵型号略有微调，但设备数量及主要生产设备未发生实质性变化。经对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》，上述调整均未涉及主要产品种类、规模、工艺及排放方式等重大变更内容，未构成重大变动。

表 2-7 是否属于重大变动判定表

序号	类别	具体内容	项目实际情况	是否为重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的	与环评一致	不涉及
2	规模	生产、处置或储存能力增大 30%及以上的	不新增产能	不涉及
3		生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	不新增产能，废水第一类污染物排放量、常规污染物排放量均不增加	不涉及
4		位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的	不新增产能，不增加污染物排放量	不涉及
5	地点	重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	与环评一致，地点在浙江省杭州市萧山区东至风情大道绿带、南至南四路、西至绿带、北至沿河绿带（浙江省杭州市萧山区蜀山街道风情	不涉及

			大道 3818 号)	
6	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：①新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；②位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；③废水第一类污染物排放量增加的；④其他污染物排放量增加 10%及以上的	与环评一致	不涉及
7		物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	项目物料运输、装卸、贮存方式与环评一致	不涉及
8		废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的	与环评一致	不涉及
9		新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的	不新增废水直接排放口，废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后纳入市政管网	不涉及
10	环境保护措施	新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的	无主要排放口，一般排放口高度降低为 4m，但符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）不小于 4m 的要求。	不涉及
11		噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	与环评一致	不涉及
12		固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的	与环评一致	不涉及
13		事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的	与环评一致	不涉及

表三、环境保护措施

主要污染源、污染物处理和排放：

3.1 废气

废气主要为卸油、储油、加油产生的有机废气。废气类别、污染物、污染治理设施及排放情况详见表 3-1，废气处理设施工艺图详见图 3-1、废气处理设施现场图详见图 3-2。

表 3-1 废气类别、污染物、污染治理设施及排放情况一览表

废气名称	废气来源	污染物种类	污染治理设施		排气筒		排放去向
			编号	治理设施名称	编号	高度	
卸油、储油、加油产生的有机废气	油品储存、卸油、加油作业	非甲烷总烃	TA001	三次油气回收系统	DA001	4m	大气环境

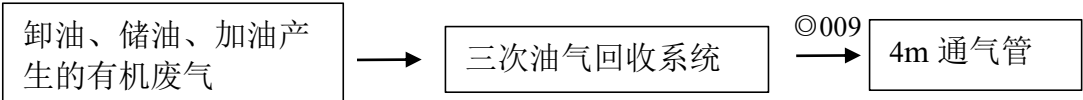


图 3-1 废气处理工艺流程图（含监测点位）



三次油气回收系统

图 3-2 废气处理设施现场图

3.2 废水

废水类别、污染物、污染治理设施及排放情况详见表 3-2。

表 3-2 废水类别、污染物、污染治理设施及排放情况一览表

废水名称	废水来源	污染物种类	污染治理设施		排放口	排放规律	排放去向
			编号	治理设施名称	编号		
生活污水	日常生活	COD _{Cr} 、NH ₃ -N	TW001	化粪池	DW001	间断排放，排放期间流量不稳定且无规律，但不属于冲击性排放	市政管网
初期雨水	雨水	COD _{Cr} 、NH ₃ -N、SS、石油类	TW002	隔油池			

3.3 固体废物

本项目设有 1 个危险废物收集箱（TS001），面积为 0.25m²。固体废物产生及处置情况汇总详见表 3-3。

表 3-3 固废产生及处置情况一览表 (单位: t)

序号	固废名称	物理性状	属性	有毒有害成分	环境危险特性	审批产生量	1-3 月生产量	折算年产量	贮存方式	利用处置方式和去向
1	清罐废物	固/液态	危险废物 HW08 900-221-08	油类	T, I	0.4	0	0.4	不储存	委托杭州兴鑫新环境有限公司处置
2	隔油池废油	液态	危险废物 HW08 900-220-08	油类	T, I	0.0077	0	0.0077	不储存	委托杭州兴鑫新环境有限公司处置
3	一般包装物	固态	一般废物	/	/	0.004	0	0.004	袋装，集中堆放	收集后外卖利用
4	危废包装物	固态	危险废物 HW49 900-041-49	有机溶剂	T, In	0.02	0	0.02	暂存于危废暂存间	委托杭州兴鑫新环境有限公司处置
5	生活垃圾	固态	一般废物	/	/	4.93	0.5	2	桶装，集中堆放	环卫清运

注：一般固废和危险废物在调查期间未产生，折算年产生量参照环评审批量。

3.4 噪声

本项目运营期噪声主要来自进出加油站的车辆、加油机、洗车机产生的噪声，噪声值在 60~65dB(A)。主要噪声污染源强详见表 3-4。

表 3-4 主要噪声污染源强核算

序号	声源名称	型号	空间相对位置/m			声源源强	声源控制措施	运行时段
			X	Y	Z	声功率级/dB(A)		
1	加油机 1	/	10	2	2.5	60	选低噪声设备，设备底部布置砼基础，安装减震	24h
2	加油机 2	/	18	4	2.5	60		24h
3	加油机 3	/	26	6	2.5	60		24h

4	加油机 4	/	12	-8	2.5	60	器	24h
5	加油机 5	/	20	-6	2.5	60		24h
6	加油机 6	/	28	-4	2.5	60		24h

3.5 其他环境保护设施

3.5.1 环境防范设施及应急措施调查

(1) 环境风险管理机构

公司成立了突发环境事件应急领导小组，专门负责突发环境事件的应对与处置。应急领导小组下设应急办公室，应急办公室设在行政管理部，由行政管理部负责日常管理工作；并设立 24 小时值班室，负责接警和联系不同部门的工作。

(2) 环境风险防范措施与设施

公司已编制突发环境事件应急预案并于杭州市生态环境局备案（备案号：330109-2024-081-L），且已建设吸油毡等应急物资。

(3) 应急物资

公司已根据可能发生的事故类型和危害程度，配备了相应的污染物收集、安全防护、应急通信和指挥、消防设施、医疗救护物资等应急物资，现有应急物资详见表 3-5，应急物资详见图 3-6。

表 3-5 企业现有应急设施（备）和物资概况

序号	名称	位置	数量	保管责任人	有效期
1	灭火器	卸油房、加油场地、营业房	34 只	尧晋峰	/
2	灭火毯	消防器材箱	5 块	尧晋峰	/
3	消防锹	卸油口	5 把	尧晋峰	/
4	消防沙	卸油口	2m ³	尧晋峰	/
5	切断装置	加油场地立柱	1 个	尧晋峰	/
6	防爆电筒	应急物资柜	2 个	尧晋峰	/
7	灭火毯	应急物资柜	3 块	尧晋峰	/
8	吸油毡	应急物资柜	100 块	尧晋峰	/
9	耐油手套	应急物资柜	1 双	尧晋峰	/
10	反光背心	应急物资柜	4 件	尧晋峰	/
11	防静电雨衣	应急物资柜	2 套	尧晋峰	/
12	医药急救箱	应急物资柜	1 个	尧晋峰	/
13	沙包	卸油区	10 个	尧晋峰	/
14	备用沙袋	卸油区	10 个	尧晋峰	/
15	消防桶	卸油区	2 个	尧晋峰	/
16	警戒带	应急物资柜	200 米	尧晋峰	/

17	钢盔	/	2 个	尧晋峰	/
18	钢叉	/	2 个	尧晋峰	/
19	警棍	/	2 根	尧晋峰	/
20	长棍	/	2 根	尧晋峰	/
21	盾牌	/	2 个	尧晋峰	/
22	防刺服	/	2 套	尧晋峰	/
23	防爆毯	/	1 条	尧晋峰	/
24	防割手套	/	2 双	尧晋峰	/
25	约束绳	/	2 根	尧晋峰	/
26	催泪喷雾器	/	4 个	尧晋峰	/
27	金属探测仪	/	1 个	尧晋峰	有效期至 2027 年 4 月
28	消防头盔	微型消防站	3 个	尧晋峰	/
29	消防防护服	微型消防站	3 套	尧晋峰	/
30	消防防护靴	微型消防站	3 双	尧晋峰	/
31	消防腰带	微型消防站	3 根	尧晋峰	/
32	消防手套	微型消防站	3 双	尧晋峰	/
33	消防自救呼吸器	微型消防站	2 个	尧晋峰	/
34	强光防爆电筒	微型消防站	2 个	尧晋峰	有效期至 2026 年 5 月
35	撬棍	微型消防站	1 个	尧晋峰	/
36	5KG 干粉灭火器	微型消防站	2 个	尧晋峰	/
37	消防水带	微型消防站	2 个	尧晋峰	有效期至 2027 年 5 月 11 日
38	消防水枪	微型消防站	2 个	尧晋峰	/
39	消防栓扳手	微型消防站	1 个	尧晋峰	/
40	消防斧	微型消防站	1 个	尧晋峰	/
41	切断装置	营业厅收银台	1 个	尧晋峰	/



图 3-6 应急物资图

3.5.2 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

(1) 污水排放口及在线监测

项目设有 1 个生活污水排放口，已纳入市政污水管网，生活污水排放口无在线监测系统。

(2) 雨水排放口及在线监测

项目设有 1 个雨水排放口，已纳入市政雨水管网，雨水排放口无在线监测系统。

(3) 废气排放口及在线监测

项目设有 1 个废气排放口，废气排放口信息详见表 3-6，废气排放口无在线监测系统。

表 3-6 废气排放口信息一览表

废气名称	废气处理设施名称	排气筒高度	管径	采样口及采样平台设置情况
卸油、储油、加油产生的有机废气	三次油气回收系统	4m	0.05m	无

3.5.3 其他设施**(1) 环保机构设置及环保管理制度**

公司行政管理部负责全公司环保的日常监督及管理工作。制订有《开、停工期间环境保护管理办法》、《工业固体废物管理制度》等环保规章制度及各岗位操作规程，并定期对全公司职工进行环保教育及培训。

(2) 卫生防护距离落实情况

根据环评报告及批复要求，本项目实施后全厂无需设置大气环境防护距离。

(3) 排污许可证

项目已申领含本项目内容的排污许可证（编号：91330109726597715H002R，有效期 2024-12-10 至 2029-12-09）。

3.6 环保设施投资及“三同时”落实情况**3.6.1 “三同时”落实情况**

本项目“三同时”落实情况见表 3-7。

表 3-7 “三同时”验收一览表

项目	污染源	环评要求治理或处置措施	实际建设情况	是否落实或一致
废气	DA001 卸油、储油、加油产生的有机废气	卸油工序设有一次油气回收系统（卸油油气回收），加油机设有二次油气回收系统（加油油气回收），储存过程设有三次油气回收系统（油气排放处理装置）；卸油、加油、储油	卸油工序设有一次油气回收系统（卸油油气回收），加油机设有二次油气回收系统（加油油气回收），储存过程设有三次油气回收系统（油气排放处理装置）；卸	已落实

		油气回收系统的收集回收效率不低于 95%，储罐通气管高度 4.5m。	油、加油、储油油气回收系统的收集回收效率不低于 95%，储罐通气管高度 4m。	
废水	DW001 废水排放口	生活污水经化粪池处理后、洗车废水经沉淀池和隔油池处理后、初期雨水经隔油处理后纳入市政污水管网	生活污水经化粪池处理后、初期雨水经隔油处理后纳入市政污水管网	无洗车废水产生，其他一致
噪声	设备噪声	A.选低噪声设备、防振、消声措施，加强日常的设备维护。 B.加强对加油车辆驾驶员的宣传，进出加油站禁鸣喇叭。 C.加强场界绿化，在场界区内侧种植高大常绿树种，场界周围加大绿化力度，以最大限度地隔减噪声	A.选低噪声设备、防振、消声措施，加强日常的设备维护。 B.加强了对加油车辆驾驶员的宣传，进出加油站禁鸣喇叭。 C.加强了场界绿化，在场界区内侧种植高大常绿树种，以最大限度地隔减噪声	已落实
固废		清罐废物、隔油池废油委托有资质单位处置，不储存；危废包装物暂存于废物暂存间，委托有资质单位处置；一般包装物收集后暂存于一般固废暂存间，外卖利用；生活垃圾由环卫部门统一清运	清罐废物、隔油池废油委托杭州兴鑫新环境有限公司直接清运处置，危废包装物暂存危废收集箱中，委托杭州兴鑫新环境有限公司处置，一般包装物外卖综合利用，生活垃圾由环卫部门统一清运。	已落实。
土壤及地下水污染防治措施		采用双层油罐防腐防渗技术，对储油罐内外表面、油区地面、输油管线外表面做好防渗防腐处理； 输油管线、阀门等均采用优质耐腐蚀材料，且设专用防渗管沟； 站区采取严格的分区防渗措施。	采用双层油罐防腐防渗技术，对储油罐内外表面、油区地面、输油管线外表面做好防渗防腐处理； 输油管线、阀门等均采用优质耐腐蚀材料，且设专用防渗管沟； 站区采取严格的分区防渗措施。	一致
环境风险防范措施		按照相关规范制定完善、有效的风险防范措施，尽可能降低该项目环境风险事故发生的概率。易燃区域设置禁燃区域，加强各类设备日常维护、维修。加强储罐等防渗、防漏处理。编制《突发环境事件应急预案》并向有关部门备案并定期更新、评审，定期与周边居民进行应急联动演练。同时项目应执行环评内的相关安全规范要求。要求企业在厂区内建设一座有效容积 5m ³ 的事故应急池	已编制突发环境事件应急预案并备案（备案号 330109-2024-081-L），定期培训演练，配备应急物资。易燃区域已设置禁燃区域，站内设有隔油池，在其它事故状态下作为应急池使用，隔油池需及时清空保证足够的应急容积，同时隔油池应做好日常管理。	已落实
其他环境管理要求		建立环保管理制度，包括环保设施运行管理制度、定期保养维护制度、自行监测制度；制定各类台账并严格管理，包括监测台账、设施运行台账、固体废物处置台账等。规范企业内部管理，组织环保机构，配套专职环保管理人员并制度上墙，建立相关档案资料	已建立了相应的环保管理制度，制定了各类台账并严格管理。规范了企业内部管理，已设置环保机构，配套专职环保管理人员，且将制度上墙。	长期执行。

3.6.2 环保设施投资情况

项目实际总投资为 1224 万元，环保投资 20.2 万元，约占投资总额 1.65%。环保投资情况详见表 3-8。

表 3-8 本项目环保投资情况一览表

序号	类别	治理对象	污染治理措施	环评投资 (万元)	实际投资 (万元)	治理效果
1	废气	卸油、加油、储存工序	设置三次油气回收系统	18	14	油气回收效率可达到 95%，有效减少油气的损耗排放
2	废水	生活污水、初期雨水	化粪池，沉淀池及隔油池，油水分离池及管网	6	2	-
3	噪声	产噪设备	减振基础、隔声	1	1	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类、4 类标准
4	固废	生活垃圾、危废包装、一般固废	生活垃圾垃圾桶收集后环卫清运；一般包装物暂存于一般固废暂存间，外卖利用；危废暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置	2	1.2	符合环境卫生管理要求
5	风险	加油站	设备安全防护设施、安全教育及培训、制定应急预案	3	2	符合相关标准
6	土壤、地下水	地下水	分区防渗措施，地下水监测井，建一座有效容积 5m ³ 的事故应急池	10	0	暂未设置地下水监测井，站内设有隔油池，隔油池及时清空保证足够的应急容积作为应急池使用。
合计				40	20.2	—

表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 环评结论

综上所述，中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目投产时，项目排放的各类污染物能达到国家、省规定的污染物排放标准，符合总量控制要求，项目周边环境质量能够维持现状，不会对周边环境敏感点产生明显影响。

综合分析，该项目建设符合《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)“四性五不准”要求，符合“三线一单”要求，符合《浙江省建设项目环境保护管理办法》(浙江省人民政府令第 388 号)中规定的审批原则。不违背当地规划和产业政策，在严格执行环保“三同时”制度，采取有效措施控制各类污染源并做到达标排放，从环保角度来看，该项目在所选地址实施是可行的。

4.2 环评批复

《杭州市生态环境局萧山分局建设项目环境影响评价文件审批意见》

萧环建[2023]116 号

送件单位：中国石化杭州萧山万丰石油有限公司

项目名称：城南加油站迁建项目

批复意见：

你单位报来的由浙江和澄环境科技有限公司编制的《中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目环境影响报告表》已悉。加油站位于萧山区蜀山街道，利用自身所属的加油站用地作为经营用房，主要从事零售汽油和柴油，属新建。达产后预计年出售成品油为 6700 吨(汽油 6000 吨、柴油 700 吨)。项目主要生产设备为 0#柴油储罐 1 只(40m³)、92#汽油储罐 1 只(45m³)、95#汽油储罐 1 只(45m³)、98#汽油储罐 1 只(40m³)等(具体设备清单和型号详见环评报告表第 12 页表 2-5)。经审查，根据环评报告结论，同意实施。环评报告中的污染防治对策、措施可作为项目实施和环境管理依据。在项目实施过程中你单位应严格执行环保“三同时”制度，并做好以下各项工作：

1、实行雨污分流，清污分流，生活污水经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准后纳入城市污水管网，其中氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中的 B 级排放限值要求。

2、经营过程产生的废气必须配备处理设施和油气回收装置经处理后达到《加油站

大气污染物排放标准》(GB20952-2020)中相应标准后排放;站内 VOCs 无组织排放应满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中规定的特别排放限值。

3、高噪声设备必须合理布局,远离敏感点。采取隔声降噪减振措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应标准。

4、固体废弃物必须分类妥善处置,禁止焚烧、丢弃,危险废物(清罐废物、隔油污泥等)委托有资质单位处置,不得产生二次污染。

5、全面落实环评报告提出的各项事故预防措施以及事故状态时的各项应急措施。制定事故风险应急预案,建设和配备事故应急设施、器材,建立事故应急队伍,加强现场管理,杜绝经营油料运输及贮存过程中跑、冒、滴、漏现象产生,消除事故隐患。安全防护距离按照安监部门要求落实。

6、建设项目的性质、规模、地点或者经营范围等发生重大变化的,应重新报批。

7、项目竣工后必须实施环保“三同时”验收,验收合格后方可投入正式生产,项目实施过程中,请蜀山街道办事处加强日常监督管理。

杭州市生态环境局

2023 年 8 月 25 日

4.3 环评批复落实情况

表 4-1 环评批复落实情况

类别	环评批复要求	落实情况
项目概况	加油站位于萧山区蜀山街道,利用自身所属的加油站用地作为经营用房,主要从事零售汽油和柴油,属新建。达产后预计年出售成品油为 6700 吨(汽油 6000 吨、柴油 700 吨)。项目主要生产设备为 0#柴油储罐 1 只(40m ³)、92#汽油储罐 1 只(45m ³)、95#汽油储罐 1 只(45m ³)、98#汽油储罐 1 只(40m ³)等	已落实。 项目位于浙江省杭州市萧山区蜀山街道风情大道 3818 号。项目实施后达产后预计年出售成品油为 6700 吨(汽油 6000 吨、柴油 700 吨)。项目主要生产设备为 0#柴油储罐 1 只(40m ³)、92#汽油储罐 1 只(45m ³)、95#汽油储罐 1 只(45m ³)、98#汽油储罐 1 只(40m ³)等
废气污染防治	经营过程产生的废气必须配备处理设施和油气回收装置经处理后达到《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)中相应标准后排放;站内 VOCs 无组织排放应满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中规定的特别排放限值。	已落实。 卸油、储油、加油产生的有机废气经三次油气回收系统收集后通过 4m 的通气管排放。有机废气排放符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020);站内 VOCs 无组织排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)中规定的特别排放限值。
废水污染防治	1、实行雨污分流,清污分流,生活污水经处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中三级标准后纳入城市污水管网,其中氨氮执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中的 B	已落实。 项目排水实行雨污分流、清污分流。生活污水经化粪池处理后纳管排放,生活污水的排放符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996),其中氨氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)中的 B 级

	级排放限值要求。	排放限值要求。
固体废物防治	固体废弃物必须分类妥善处置，禁止焚烧、丢弃，危险废物(清罐废物、隔油污泥等)委托有资质单位处置，不得产生二次污染。	已落实。已设置危废暂存箱，一般包装物外卖综合利用；危险废物含清罐废物、隔油池废油、危废包装物，危废包装物暂存危废暂存箱，定期委托杭州兴鑫新环境有限公司处置，隔油池废油、清罐废物直接委托杭州兴鑫新环境有限公司清运处置；生活垃圾集中收集委托环卫部门定期清运。
噪声污染防治	高噪声设备必须合理布局，远离敏感点。采取隔声降噪减振措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中相应标准。	已落实。合理布局，采用低噪声设备，已采取有效的消声、减振措施。 厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准，其中东侧符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 4 类标准。
其它	全面落实环评报告提出的各项事故预防措施以及事故状态时的各项应急措施。制定事故风险应急预案，建设和配备事故应急设施、器材，建立事故应急队伍，加强现场管理，杜绝经营油料运输及贮存过程中跑、冒、滴、漏现象产生，消除事故隐患。安全防护距离按照安监部门要求落实。	已落实。已落实环评报告中提出的各项事故预防措施以及事故状态时的各项应急措施。已制定事故风险应急预案，建设和配备事故应急设施、器材，建立事故应急队伍，已加强现场管理，已按安监部门要求落实安全防护距离。

表五、验收监测质量保证及质量控制

质控措施按原国家环保总局《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》中的 9.2 条款的要求及《环境监测技术规范》执行。

检测过程严格执行环境保护部颁布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）实施全过程的质量保证技术。样品的采集、运输、保存和分析按国家环保局《环境监测技术规范》的相关要求进行。所有检测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场检测仪器使用前均经过校准；检测数据实行三级审核。

5.1 监测分析方法

表 5-1 监测分析方法一览表

检测类别	检测项目	监测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	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	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06mg/L
废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07mg/m ³
		固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

5.2 监测仪器

表 5-2 监测仪器一览表

类别	监测因子	仪器名称	规格型号	仪器编号	计量检定情况
废水	pH 值	多参数水质分析仪	SX836	2021-082	已检定
	悬浮物	万分之一天平	BSA224S	2023-003	已检定
		电热鼓风干燥箱	DHG-9140A	2016-135	已检定
	化学需氧量	标准 COD 消解器	/	2017-040	已检定
		聚四氟乙烯滴定管	50.0mL	QJ-21	已检定
	五日生化需氧量	生化培养箱	LRH-150	2016-050	已检定
		溶解氧测定仪	4010-1W	2023-007	已检定
	氨氮、阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	2023-001	已检定

	石油类	红外分光测油仪	InLab-2100	2014-026	已检定
废气	非甲烷总烃	气相色谱仪	PannaA60	2021-095	已检定
噪声	工业企业厂界 环境噪声	多功能声级计	AWA5688	2024-049	已检定
		声校准器	AWA6221B	2026-124	已检定

5.3 人员资质

浙江安联检测技术服务有限公司检测人员都经培训拿到上岗证以后才能上岗检测，本项目检测人员上岗证情况见表 5-3。

表 5-3 本项目检测人员上岗证情况一览表

检测人员	上岗证编号
叶海平	AL123064
梁云智	AL124052
袁成震	AL121028
王杰	AL118142
孙祥	AL116116
王若丹	AL125004
李小琴	AL124031
尧圣杰	AL123030
来曹彬	AL123041
王艳茹	AL123090
郑梅群	AL124054

5.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目废气主要监测指标质控结果统计见表 5-4~5。

表 5-4 废气质控测定结果（准确度控制）

项目名称	测得值 (mg/m ³)	定值(mg/m ³)	编号/有效期	相对 误差%	允许相 对误 差%	结果 判定
非甲烷总烃	2.84	2.87	BJ2503120011 (2025.03.17)	-1.0	±10	合格
	2.95			2.8		合格

表 5-5 废气实验室平行双样测定结果（精密度控制）

检测项目	样品编号 (YS2303106)	检测结果 (mg/m ³)	平行样 结果 (mg/m ³)	相对偏差 (%)	最大允许相对 偏差 (%)	结果判定
非甲烷总烃	003-03	0.45	0.38	8.4	20	合格
	005-04	0.40	0.44	4.8	20	合格
	008-04	0.14	0.16	6.8	20	合格
	007-04	0.17	0.18	2.9	20	合格

5.5 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

本项目废水主要监测指标质控结果统计见表 5-6~7。

表 5-6 废水水质控制测定结果（准确度控制）

项目名称	测得值 (mg/L)	定值(mg/L)	编号/有效期	相对 误差%	允许相 对误差%	结果 判定
氨氮	5.66	5.50±0.28	G0090193 (2028.08.23)	2.9	±5.1	合格
石油类	48.3	48.7±3.9	H0095212 (2026.01.17)	-0.82	±8.0	合格
化学需氧量	148.4	150±8	H3002582 (2029.05.16)	-1.1	±5.3	合格
	154.7			3.1		
五日生化需 氧量	210	210±11	H3003056 (2025.04.30)	-0.1	±5.2	合格
	209			-0.6		
阴离子表面 活性剂	4.84	5.05±0.26	H3001131 (2029.03.28)	-4.2	±5.1	合格
	5.17			2.4		

表 5-7 废水实验室平行双样测定结果（精密度控制）

检测项目	样品编号 (YS2303106)	检测结果 (mg/L)	平行样 结果(mg/L)	相对偏差 (%)	最大允许相对 偏差 (%)	结果判定
化学需氧量	010-05	66	65	0.8	10	合格
	010-29	98	88	5.4	10	合格
氨氮	010-01	0.138	0.113	10	15	合格
	010-25	0.071	0.054	14	20	合格
	010-28	0.093	0.113	9.7	15	合格
五日生化需氧量	010-13	21.5	28.6	14	20	合格
	010-14	25.6	31.2	9.9	20	合格
	010-15	20.4	26.1	12	20	合格
	010-16	22.8	29.3	12	20	合格
	010-37	41.2	47.9	7.5	20	合格
	010-38	46.6	55.2	8.4	20	合格
	010-39	22.0	31.7	18	20	合格
	010-40	16.4	23.2	17	20	合格
阴离子表面活性剂	010-17	0.057	0.050	6.5	25	合格

5.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在使用前后用声校准器进行校准，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。厂界噪声监测依据《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中相应要求进行，声级计测量前后进行校准且校准合格。

表 5-8 噪声测量前后校准结果（2025 年 03 月 24 日）

现场测量仪器校准结果表						
仪器名称	仪器型号及	校准器型号	校准器声级	校准值 dB (A)	允许偏差	结果

	编号	及标准值	值 dB（A）	测量前	测量后		评价
噪声分析仪	AWA5688 型 多功能声级 2024-049	AWA6221B 型声校准计 2016-124	94.0	93.8	93.8	±0.5dB （A）	合格

表 5-9 噪声测量前后校准结果（2025 年 03 月 25 日）

现场测量仪器校准结果表							
仪器名称	仪器型号及 编号	校准器型号 及标准值	校准器 声级值 dB（A）	校准值 dB（A）		允许偏差	结果 评价
				测量前	测量后		
噪声分析仪	AWA5688 型多功能声 级 2024-049	AWA6221B 型声校准计 2016-124	94.0	93.8	93.8	±0.5dB （A）	合格

注：本章节质控数据均由浙江安联检测技术服务有限公司提供。

表六、验收监测内容

根据《中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目环境影响报告表》和现场勘查、资料查阅，确定本次验收监测内容，详见表 6-1。

6.1 废水

废水检测内容及频次见表 6-1。

表 6-1 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
废水总排口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、LAS、石油类	监测 2 天，每天 4 次

6.2 废气

废气监测内容及频次见表 6-2，废气监测点位布置见图 6-1。

表 6-2 废气监测内容及频次

监测类别		监测点位	污染物名称	监测频次
废气	有组织	三次油气回收装置排放口（DA001）	非甲烷总烃	监测 2 天， 每天 3 次
	厂界无组织	上风向周界外 10m 范围内的浓度最高点 1 个点	非甲烷总烃	监测 2 天， 每天 3 次
		下风向周界外 10m 范围内的浓度最高点 3 个点		
	厂区内无组织	厂区内车间外	非甲烷总烃 （小时值、瞬时值）	监测 2 天， 每天 3 次
/		油气回收系统密闭点位	气液比、液阻、密闭性、泄漏检测值	1 次

6.3 厂界噪声监测

监测内容及频次见表 6-3，噪声监测点位布置见图 6-1。

表 6-3 厂界噪声监测点位及监测频次

监测项目	监测点位	监测频次
厂界噪声	企业厂界各设 1 个监测点位	监测 2 天，每天昼夜间各 1 次

6.4 环境质量监测

表 6-4 环境质量监测点位及频次

点位	方向	距离 m	污染因子	监测频次
萧山区社会福利中心	西北	90	非甲烷总烃	监测 2 天，每天 4 次
广乐公寓	东北	205		
金西湘景苑	东南	136		

6.5 固体废物调查

调查本项目固体废物的来源、性质、统计分析产生量，检查相应的处理处置方

式。涉及危险废物的，查阅相应记录。

6.6 监测点位示意图

监测点位示意图见图 6-1。

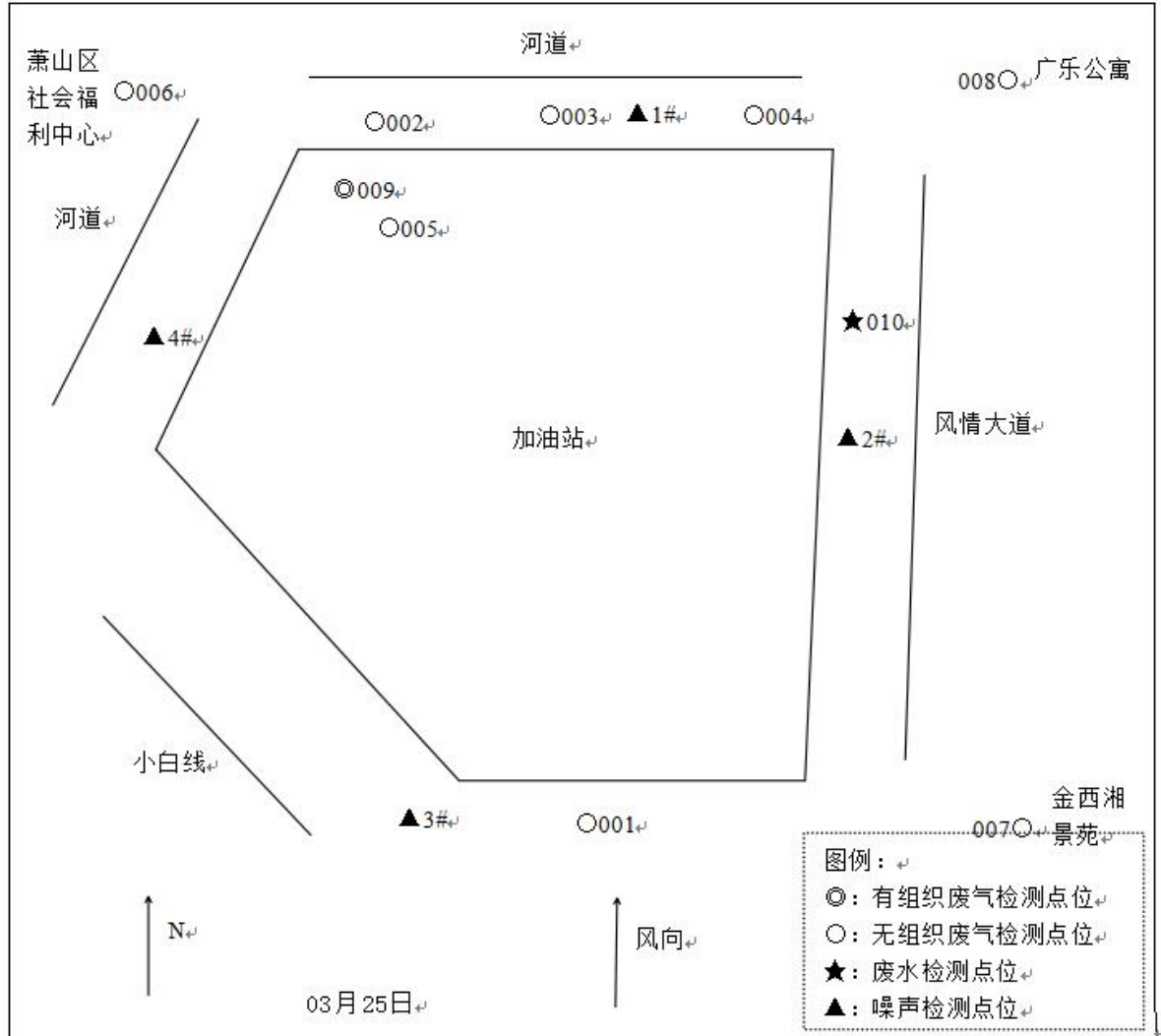


图 6-1 监测点位示意图

表七、验收监测结果

7.1 验收监测期间生产工况记录

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》附录3 工况记录推荐方法，根据产品监测期间的实际产能记录在监测期间的工况。中国石化杭州萧山万丰石油有限公司年工作300天。验收监测期间（2025年3月24日~3月25日），公司正常生产，各项环保治理设施均运转正常，监测期间生产情况见表7-1。

表 7-1 监测期间项目生产负荷

监测日期	产品名称	设计年消耗量 t	设计日消耗量 t	监测期间消耗量 t	完成率（%）
3.24	汽油	6000	16.44	19.82	120.55%
	柴油	700	1.92	1.8	93.75%
3.25	汽油	6000	16.44	20.56	125.06%
	柴油	700	1.92	2	104.16%

7.2 验收监测结果

7.2.1 废气

①有组织废气

验收监测期间，加油、卸油和储存油品过程中产生的挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）。有组织废气监测结果详见表7-2。

表 7-2 三次油气回收装置废气检测结果

项目		单位	检测结果					
处理设施		/	三次回收装置					
排气筒高度		m	4					
采样日期		/	03 月 24 日			03 月 25 日		
测试断面		/	三次油气回收装置废气排放口（009）					
非甲烷总烃	实测浓度	mg/m ³	2.06×10 ⁴	4.09×10 ³	1.46×10 ⁴	15.3	21.4	11.2
	实测平均浓度	mg/m ³	/			16.0		
	标准限值	mg/m ³	25000			25000		
	达标情况	/	达标			达标		
备注：排气筒高度由企业提供								

②无组织废气

验收监测期间，厂界无组织废气（非甲烷总烃）排放符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表4排放限值。

厂区内非甲烷总烃排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-

2019) 附录 A 表 A.1 相关规定的特别排放限值。敏感点非甲烷总烃排放符合《大气污染物综合排放标准详解》的限值。无组织废气监测结果详见表 7-3-7, 气象参数表详见表 7-8。

表 7-3 无组织废气监测结果表

检测地点	采样时间		非甲烷总烃（mg/m³）
上风向 001	2025.03.24	08:59~09:59	0.53
		10:25~11:25	0.33
		11:35~12:35	0.50
下风向 002		09:05~10:05	0.29
		10:28~11:28	0.29
		11:37~12:37	0.51
下风向 003		09:04~10:04	0.44
		10:27~11:27	0.74
		11:35~12:35	0.42
下风向 004		09:03~10:03	0.47
		10:27~11:27	0.18
		11:33~12:33	0.12
上风向 001	2025.03.25	08:48~09:48	1.16
		09:57~10:57	1.64
		11:06~12:06	1.12
下风向 002		08:41~09:41	0.85
		09:59~10:59	0.77
		11:07~12:07	1.39
下风向 003		08:42~09:42	1.59
		09:58~10:58	0.81
		11:06~12:06	0.09
下风向 004		08:43~09:43	0.15
		09:57~10:57	0.64
		11:06~12:06	0.60
标准限值			4.0
达标情况			达标

表 7-4 厂区内无组织废气检测结果

检测地点	采样时间		非甲烷总烃 (mg/m ³)
厂区内 005	2025.03.24	09:02~10:02	0.22
		10:27~11:27	0.28
		11:37~12:37	0.36
		12:42~13:42	0.42
	2025.03.25	08:45~09:45	0.28

		10:00~11:00	0.65
		11:08~12:08	0.32
		12:08~13:08	0.42
标准限值			1.0
达标情况			达标

表 7-5 环境空气检测结果

检测地点	采样时间		非甲烷总烃（mg/m ³ ）
萧山区社会福利中心 006 E120°14'5.05" N30°7'52.08"	2025.03.24	09:15~10:15	0.44
		10:32~11:32	0.22
		11:39~12:39	0.41
		12:44~13:44	0.19
	2025.03.25	08:51~09:51	1.41
		10:06~11:06	0.23
		11:11~12:11	0.70
		12:10~13:10	0.36
标准限值			2.0
达标情况			达标

表 7-6 环境空气检测结果

检测地点	采样时间		非甲烷总烃（mg/m³）
广乐公寓 008 E120°14′16.44″ N30°7′54.40″	2025.03.24	09:31~10:31	0.20
		10:43~11:43	0.23
		11:50~12:50	0.18
		12:53~13:53	0.15
	2025.03.25	09:01~10:01	0.70
		10:16~11:16	0.38
		11:19~12:19	0.62
		12:20~13:20	0.97
标准限值			2.0
达标情况			达标

表 7-7 环境空气检测结果

检测地点	采样时间		非甲烷总烃 (mg/m ³)
金西湘景苑 007 E120°14'12.00" N30°7'43.74"	2025.03.24	09:25~10:25	0.12
		10:37~11:37	0.12
		11:44~12:44	0.19
		12:48~13:48	0.18
	2025.03.25	08:56~09:56	0.33
		10:10~11:10	0.62
		11:15~12:15	0.34
		12:16~13:16	0.75

标准限值	2.0
达标情况	达标

表 7-8 气象参数表

采样日期	采样时段	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2025.03.24	08:59~10:31	22	101.3	西南	2.3	晴
	10:25~11:43	26	101.1	西南	2.5	晴
	11:35~12:50	26	101.1	西南	2.1	晴
	12:42~13:53	28	100.9	西南	2.0	晴
2025.03.25	08:41~09:48	20	101.3	南	2.0	晴
	09:59~11:16	22	101.2	南	1.7	晴
	11:07~12:19	27	100.9	南	1.5	晴
	12:08~13:20	28	100.8	南	1.5	晴

表 7-2~8 监测数据引自浙江安联检测技术有限公司检测报告 (2025-H-431)。

7.2.2 废水

验收监测期间, 废水排放口污染物 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类排放浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准排放标准, 氨氮排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ343-2010) 中的 B 等级 45mg/L。检测结果见表 7-9。

表 7-9 废水总排口 (010) 检测结果单位: mg/L, (pH 值: 无量纲)

采样日期	采样时间	样品性状	pH 值	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	石油类	阴离子表面活性剂
03 月 24 日	09:42	微黄微浊	7.6	21	66	25.0	0.138	0.51	0.057
	09:47		7.6	14	67	28.4	0.147	0.28	<0.050
	09:53		7.7	47	60	23.2	0.135	0.53	0.050
	09:58		7.6	15	56	26.0	0.048	0.59	<0.050
	日均值		/	24	62	25.6	0.117	0.48	0.054
标准限值			6-9	400	500	300	45	20	20
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
03 月 25 日	09:09	微黄微浊	7.7	86	98	44.6	0.071	0.39	<0.050
	09:14		7.7	72	147	50.9	0.138	0.34	<0.050
	09:19		7.6	64	50	26.8	0.178	0.29	<0.050
	09:24		7.7	21	54	19.8	0.103	0.27	<0.050
	日均值		/	61	87	35.5	0.122	0.32	<0.050
标准限值			6-9	400	500	300	45	20	20
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

表 7-9 监测数据引自浙江安联检测技术有限公司检测报告 (2025-H-430)

7.2.3 液阻、密闭性、气液比和泄漏检测值检测结果

油气回收系统液阻、密闭性、气液比和各测点油气泄漏检测值均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中相关要求。

表 7-10 液阻、密闭性、气液比检测结果

检测期间气象参数								
天气	风向/风速(m/s)	相对湿度(%)		环境温度(℃)		大气压(kPa)		
晴	南/1 级	47.3		8.1		100.37		
油气回收在线监测系统数据比对								
密 闭 性 检 测								
油罐形式	汽油标号	油气空间(L)	对应汽油加油枪数(把)	五分钟之后的压力(Pa)				
连通	92#95#98#	55364	32	人工方法	在线监控	绝对差值		
				501	509	8		
备注:	5min 之后压力绝对差值限值(Pa)					≤50		
液 阻 检 测								
加油机 编号	汽油标号	液阻(Pa)						
		18.0L/min	28.0L/min		38.0L/min			
1#	92#95#	10	21		29			
2#	92#95#98#	7	13		25			
3#	92#95#	13	25		32			
4#	92#95#	15	26		37			
5#	92#95#98#	8	13		22			
6#	92#95#	11	18		31			
液阻最大压力限值(Pa)		40	90		155			
气 液 比 检 测								
加油枪编号	人工方法			加油站在线监控系统			加油量相对误差	A/L 绝对误差
	回气量(L)	加油量(L)	气液比(A/L)	回气量(L)	加油量(L)	气液比(A/L)		
1#高档	16.60	15.19	1.09	15.61	15.16	1.03	0.20%	0.06
1#低档	17.12	15.42	1.11	16.01	15.39	1.04	0.19%	0.07
2#高档	15.98	15.24	1.05	15.82	15.22	1.04	0.13%	0.01
2#低档	16.25	15.33	1.06	15.92	15.31	1.04	0.13%	0.02
5#高档	16.87	16.38	1.03	16.67	16.35	1.02	0.18%	0.01
5#低档	16.65	16.01	1.04	16.30	15.98	1.02	0.18%	0.02
6#高档	16.77	15.64	1.07	16.70	15.61	1.07	0.19%	0.00
6#低档	16.65	15.42	1.08	16.78	15.39	1.09	0.19%	0.01
7#高档	17.46	15.61	1.12	18.07	15.58	1.16	0.19%	0.04
7#低档	17.28	15.29	1.13	17.85	15.26	1.17	0.20%	0.04
8#高档	19.98	15.21	1.05	16.10	15.19	1.06	0.13%	0.01
8#低档	16.56	15.62	1.06	16.85	15.60	1.08	0.13%	0.02
9#高档	17.73	15.16	1.17	17.85	15.13	1.18	0.20%	0.01

9#低档	18.19	15.42	1.18	18.46	15.39	1.20	0.19%	0.02
10#高档	16.79	15.41	1.19	17.55	15.40	1.14	0.06%	0.05
10#低档	18.46	15.52	1.19	17.84	15.51	1.15	0.06%	0.04
11#高档	16.34	15.34	1.06	15.93	15.32	1.04	0.13%	0.02
11#低档	16.64	15.41	1.08	16.16	15.39	1.05	0.13%	0.03
12#高档	16.57	16.09	1.03	17.18	16.06	1.07	0.19%	0.04
12#低档	16.10	15.48	1.04	16.84	15.45	1.09	0.19%	0.05
14#高档	15.72	15.26	1.03	15.39	15.24	1.01	0.13%	0.02
14#低档	16.00	15.38	1.04	15.51	15.36	1.01	0.13%	0.03
15#高档	16.61	15.21	1.09	18.06	15.18	1.19	0.20%	0.10
15#低档	16.65	15.17	1.10	18.18	15.15	1.20	0.13%	0.10
16#高档	17.00	15.60	1.09	15.89	15.58	1.02	0.13%	0.07
16#低档	16.76	15.38	1.09	15.82	15.36	1.03	0.13%	0.06
17#高档	15.74	15.59	1.01	15.58	15.57	1.00	0.13%	0.01
17#低档	16.03	15.72	1.02	15.74	15.70	1.00	0.13%	0.02
19#高档	16.26	15.35	1.06	16.23	15.32	1.06	0.20%	0.00
19#低档	16.47	15.39	1.07	16.59	15.36	1.08	0.20%	0.01
20#高档	16.64	15.62	1.06	16.84	15.60	1.08	0.13%	0.02
20#低档	16.49	15.41	1.07	16.93	15.39	1.10	0.13%	0.03
21#高档	16.38	15.36	1.07	17.33	15.34	1.13	0.13%	0.06
21#低档	16.63	15.40	1.08	17.69	15.38	1.15	0.13%	0.07
22#高档	17.58	15.23	1.15	17.64	15.21	1.16	0.13%	0.01
22#低档	17.95	15.47	1.16	18.23	15.45	1.18	0.13%	0.02
23#高档	16.84	15.64	1.08	17.63	15.61	1.13	0.06%	0.05
23#低档	16.83	15.44	1.09	17.57	15.41	1.14	0.06%	0.05
24#高档	15.44	15.19	1.02	16.68	15.17	1.10	0.13%	0.08
24#低档	15.79	15.33	1.03	16.84	15.31	1.10	0.13%	0.07
25#高档	16.08	15.46	1.04	15.74	15.44	1.02	0.13%	0.02
25#低档	16.16	15.39	1.05	15.67	15.37	1.02	0.13%	0.03
26#高档	16.32	15.55	1.05	15.68	15.53	1.01	0.13%	0.04
26#低档	16.11	15.49	1.04	15.48	15.47	1.00	0.13%	0.04
27#高档	17.02	15.79	1.08	17.20	15.78	1.09	0.06%	0.01
27#低档	17.18	15.62	1.10	17.33	15.61	1.11	0.06%	0.01
28#高档	15.41	15.22	1.01	15.35	15.20	1.01	0.13%	0.00
28#低档	15.79	15.48	1.02	15.47	15.46	1.00	0.13%	0.00
29#高档	15.50	15.19	1.02	15.17	15.17	1.00	0.13%	0.02
29#低档	15.88	15.42	1.03	15.39	15.40	1.00	0.13%	0.03
30#高档	16.15	15.24	1.06	16.72	15.20	1.10	0.26%	0.04
30#低档	16.47	15.39	1.07	17.19	15.35	1.12	0.26%	0.05

31#高档	17.53	15.78	1.11	18.27	15.75	1.16	0.19%	0.05
31#低档	16.82	15.43	1.09	17.56	15.40	1.14	0.19%	0.10
32#高档	16.04	15.86	1.01	16.79	15.84	1.06	0.13%	0.05
32#低档	15.68	15.37	1.02	16.27	15.35	1.06	0.13%	0.04
33#高档	16.39	15.18	1.08	16.68	15.17	1.10	0.07%	0.02
33#低档	17.01	15.61	1.09	17.47	15.60	1.12	0.06%	0.03
34#高档	16.32	15.31	1.06	15.75	15.30	1.03	0.07%	0.03
34#低档	16.61	15.52	1.07	16.13	15.51	1.04	0.06%	0.03
35#高档	16.59	15.38	1.08	16.57	15.35	1.08	0.20%	0.12
35#低档	17.19	15.63	1.10	17.47	15.60	1.12	0.19%	0.02
36#高档	15.79	15.17	1.04	15.30	15.15	1.01	0.13%	0.03
36#低档	16.40	15.62	1.05	15.91	15.60	1.02	0.13%	0.03
备注	加油量相对误差 $\leq 1\%$ 视为合格； A/L 绝对差值 ≤ 0.15 视为合格；							

表 7-11 泄漏检测值检测结果

序号	装置名称	设备名称	群组编号	扩展号	类型	公称直径(mm)	介质	状态	是否不可达	不可达原因	动静密封点	开始时间	结束时间	检测设备型号及编号	泄漏标准 umol/mol	测得值 umol/mol	本底值 umol/mol	检测值 umol/mol	是否泄漏
1	加油机	1号加油机	1	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:36:02	2025-02-0611:36:18	Vocs3000	500	27.2	1.1	26.1	否
2	加油机	1号加油机	1	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:36:22	2025-02-0611:36:33	Vocs3000	500	27.6	1.1	26.5	否
3	加油机	1号加油机	1	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:36:41	2025-02-0611:36:54	Vocs3000	500	24.4	1.1	23.3	否
4	加油机	1号加油机	2	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:37:02	2025-02-0611:37:15	Vocs3000	500	13.2	1.1	12.1	否
5	加油机	1号加油机	2	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:37:23	2025-02-0611:37:36	Vocs3000	500	24.7	1.1	23.6	否
6	加油机	1号加油机	2	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:37:41	2025-02-0611:37:57	Vocs3000	500	15.5	1.1	14.4	否
7	加油机	1号加油机	3	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:38:04	2025-02-0611:38:19	Vocs3000	500	14.5	1.1	13.4	否
8	加油机	1号加油机	3	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:38:25	2025-02-0611:38:39	Vocs3000	500	18.4	1.1	17.3	否
9	加油机	1号加油机	3	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:38:44	2025-02-0611:39:00	Vocs3000	500	12.9	1.1	11.8	否
10	加油机	1号加油机	4	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:39:06	2025-02-0611:39:18	Vocs3000	500	19.2	1.1	18.1	否
11	加油机	1号加油机	4	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:39:23	2025-02-0611:39:37	Vocs3000	500	20.1	1.1	19.0	否
12	加油机	1号加油机	4	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:39:43	2025-02-0611:39:56	Vocs3000	500	17.2	1.1	16.1	否
13	加油机	1号加油机	5	1	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:40:03	2025-02-0611:40:16	Vocs3000	500	9.3	1.1	8.2	否
14	加油机	1号加油机	5	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:40:24	2025-02-0611:40:36	Vocs3000	500	9.8	1.1	8.7	否
15	加油机	1号加油机	5	3	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:40:41	2025-02-0611:40:57	Vocs3000	500	20.9	1.1	19.8	否
16	加油机	1号加油机	5	4	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:41:04	2025-02-0611:41:18	Vocs3000	500	17.0	1.1	15.9	否
17	加油机	1号加油机	5	5	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0611:41:26	2025-02-0611:41:39	Vocs3000	500	13.3	1.1	12.2	否
18	加油机	1号加油机	5	6	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:41:46	2025-02-0611:41:58	Vocs3000	500	10.5	1.1	9.4	否
19	加油机	1号加油机	5	7	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:42:03	2025-02-0611:42:17	Vocs3000	500	11.0	1.1	9.9	否
20	加油机	1号加油机	5	8	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:42:23	2025-02-0611:42:37	Vocs3000	500	27.6	1.1	26.5	否
21	加油机	1号加油机	5	9	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:42:44	2025-02-0611:42:58	Vocs3000	500	28.4	1.1	27.3	否
22	加油机	1号加油机	5	10	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:43:02	2025-02-0611:43:14	Vocs3000	500	18.6	1.1	17.5	否
23	加油机	1号加油机	5	11	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:43:19	2025-02-0611:43:31	Vocs3000	500	21.5	1.1	20.4	否
24	加油机	1号加油机	5	12	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:43:37	2025-02-0611:43:50	Vocs3000	500	21.9	1.1	20.8	否
25	加油机	1号加油机	5	13	泵	80	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:43:54	2025-02-0611:44:10	Vocs3000	500	15.3	1.1	14.2	否
26	加油机	1号加油机	5	14	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:44:16	2025-02-0611:44:31	Vocs3000	500	25.6	1.1	24.5	否
27	加油机	1号加油机	5	15	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:44:37	2025-02-0611:44:49	Vocs3000	500	21.7	1.1	20.6	否
28	加油机	1号加油机	5	16	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:44:56	2025-02-0611:45:11	Vocs3000	500	13.0	1.1	11.9	否
29	加油机	1号加油机	5	17	泵	80	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:45:18	2025-02-0611:45:33	Vocs3000	500	28.3	1.1	27.2	否
30	加油机	1号加油机	6	t	泵	80	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:45:40	2025-02-0611:45:53	Vocs3000	500	28.2	1.1	27.1	否
31	加油机	1号加油机	6	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:45:58	2025-02-0611:46:12	Vocs3000	500	17.8	1.1	16.7	否
32	加油机	1号加油机	6	3	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:46:16	2025-02-0611:46:31	Vocs3000	500	19.0	1.1	17.9	否
33	加油机	1号加油机	6	4	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:46:38	2025-02-0611:46:51	Vocs3000	500	18.9	1.1	17.8	否

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

34	加油机	1号加油机	6	5	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:46:59	2025-02-0611:47:12	Vocs3000	500	20.5	1.1	19.4	否
35	加油机	1号加油机	6	6	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:47:17	2025-02-0611:47:31	Vocs3000	500	29.0	1.1	27.9	否
36	加油机	1号加油机	6	7	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:47:37	2025-02-0611:47:52	Vocs3000	500	24.7	1.1	23.6	否
37	加油机	1号加油机	6	8	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:48:00	2025-02-0611:48:11	Vocs3000	500	15.7	1.1	14.6	否
38	加油机	1号加油机	6	9	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:48:18	2025-02-0611:48:30	Vocs3000	500	27.6	1.1	26.5	否
39	加油机	1号加油机	7	1	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:48:34	2025-02-0611:48:48	Vocs3000	500	25.5	1.1	24.4	否
40	加油机	1号加油机	7	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:48:53	2025-02-0611:49:05	Vocs3000	500	15.6	1.1	14.5	否
41	加油机	1号加油机	7	3	阀门	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:49:12	2025-02-0611:49:27	Vocs3000	500	9.5	1.1	8.4	否
42	加油机	1号加油机	7	4	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:49:31	2025-02-0611:49:44	Vocs3000	500	28.8	1.1	27.7	否
43	加油机	1号加油机	7	5	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:49:48	2025-02-0611:50:03	Vocs3000	500	24.3	1.1	23.2	否
44	加油机	1号加油机	7	6	开口管线	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:50:21	2025-02-0611:50:36	Vocs3000	500	12.6	1.1	11.5	否
45	加油机	2号加油机	8	L	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:55:26	2025-02-0611:55:41	Vocs3000	500	27.0	1.1	25.9	否
46	加油机	2号加油机	8	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:55:45	2025-02-0611:55:57	Vocs3000	500	26.4	1.1	25.3	否
47	加油机	2号加油机	8	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:56:01	92025-02-0611:56:14	Vocs3000	500	27.4	1.1	26.3	否
48	加油机	2号加油机	9	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:56:19	2025-02-0611:56:33	Vocs3000	500	21.1	1.1	20.0	否
49	加油机	2号加油机	9	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:56:37	025-02-0611:56:52	Vocs3000	500	16.7	1.1	15.6	否
50	加油机	2号加油机	9	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:56:37	25-02-0611:57:11	Vocs3000	500	17.6	1.1	16.5	否
51	加油机	2号加油机	10	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:56:37	2025-02-0611:57:35	Vocs3000	500	19.5	1.1	18.4	否
52	加油机	2号加油机	10	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:57:40	2025-02-0611:57:54	Vocs3000	500	21.0	1.1	19.9	否
53	加油机	2号加油机	10	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:58:01	2025-02-0611:58:13	Vocs3000	500	12.4	1.1	11.3	否
54	加油机	2号加油机	11	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:58:20	2025-02-0611:58:39	Vocs3000	500	25.9	1.1	24.8	否
55	加油机	2号加油机	11	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:58:38	2025-02-0611:58:51	Vocs3000	500	15.4	1.1	14.3	否
56	加油机	2号加油机	11	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:58:56	2025-02-0611:59:11	Vocs3000	500	13.3	1.1	12.2	否
57	加油机	2号加油机	12	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:59:15	2025-02-0611:59:27	Vocs3000	500	24.9	1.1	23.8	否
58	加油机	2号加油机	12	2	连接件	40	汽油	瓦体	否	/	静	2025-02-0611:59:33	2025-02-0611:59:45	Vocs3000	500	20.6	1.1	19.5	否
59	加油机	2号加油机	12	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0611:59:50	2025-02-0612:00:05	Vocs3000	500	16.5	1.1	15.4	否
60	加油机	2号加油机	13	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:00:13	2025-02-0612:00:28	Vocs3000	500	21.7	1.1	20.6	否
61	加油机	2号加油机	13	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:00:35	2025-02-0612:00:51	Vocs3000	500	15.6	1.1	14.5	否
62	加油机	2号加油机	13	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:00:57	2025-02-0612:01:10	Vocs3000	500	27.2	1.1	26.1	否
63	加油机	2号加油机	14	1	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:01:14	2025-02-0612:01:30	Vocs3000	500	26.1	1.1	25.0	否
64	加油机	2号加油机	14	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:01:37	2025-02-0612:01:49	Vocs3000	500	9.5	1.1	8.4	否
65	加油机	2号加油机	14	3	泵	80	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:01:54	2025-02-0612:02:06	Vocs3000	500	24.1	1.1	23.0	否
66	加油机	2号加油机	14	4	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:02:12	2025-02-0612:02:24	Vocs3000	500	10.7	1.1	9.6	否
67	加油机	2号加油机	14	5	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:02:30	2025-02-0612:02:45	Vocs3000	500	12.2	1.1	11.1	否
68	加油机	2号加油机	14	6	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:02:52	2025-02-0612:03:06	Vocs3000	500	23.7	1.1	22.6	否
69	加油机	2号加油机	14	7	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:03:11	2025-02-0612:03:24	Vocs3000	500	23.7	1.1	22.6	否
70	加油机	2号加油机	14	8	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:03:29	2025-02-0612:03:43	Vocs3000	500	12.4	1.1	11.3	否
71	加油机	2号加油机	14	9	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:03:50	2025-02-0612:04:03	Vocs3000	500	18.0	1.1	16.9	否

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

72	加油机	2号加油机	14	10	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:04:11	2025-02-0612:04:23	Vocs3000	500	26.0	1.1	24.9	否
73	加油机	2号加油机	14	1t	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:04:31	2025-02-0612:04:44	Vocs3000	500	20.3	1.1	19.2	否
74	加油机	2号加油机	14	12	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0612:04:49	2025-02-0612:05:05	Vocs3000	500	12.9	1.1	11.8	否
75	加油机	2号加油机	14	13	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:05:13	2025-02-0612:05:25	Vocs3000	500	28.5	1.1	27.4	否
76	加油机	2号加油机	14	14	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:05:33	2025-02-0612:05:44	Vocs3000	500	20.0	1.1	18.9	否
77	加油机	2号加油机	14	15	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0612:05:51	2025-02-0612:06:05	Vocs3000	500	19.6	1.1	18.5	否
78	加油机	2号加油机	15	1	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0612:05:49	2025-02-0612:06:01	Vocs3000	500	11.0	1.1	9.9	否
79	加油机	2号加油机	15	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:06:06	2025-02-0612:06:19	Vocs3000	500	16.7	1.1	15.6	否
80	加油机	2号加油机	15	3	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:06:23	2025-02-0612:06:36	Vocs3000	500	15.1	1.1	14.0	否
81	加油机	2号加油机	15	4	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:06:41	2025-02-0612:06:53	Vocs3000	500	28.5	1.1	27.4	否
82	加油机	2号加油机	15	5	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:06:58	2025-02-0612:07:12	Vocs3000	500	17.9	1.1	16.8	否
83	加油机	2号加油机	15	6	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:07:19	2025-02-0612:07:31	Vocs3000	500	27.3	1.1	26.2	否
84	加油机	2号加油机	15	7	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:07:39	2025-02-0612:07:54	Vocs3000	500	16.8	1.1	15.7	否
85	加油机	2号加油机	15	8	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:08:00	2025-02-0612:08:13	Vocs3000	500	27.9	1.1	26.8	否
86	加油机	2号加油机	15	9	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:08:19	2025-02-0612:08:31	Vocs3000	500	11.3	1.1	10.2	否
87	加油机	2号加油机	15	10	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:08:38	2025-02-0612:08:52	Vocs3000	500	27.6	1.1	26.5	否
88	加油机	2号加油机	15	11	连接作	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:08:57	2025-02-0612:09:12	Vocs3000	500	25.1	1.1	24.0	否
89	加油机	2号加油机	15	12	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:09:19	2025-02-0612:09:33	Yocs3000	500	27.2	1.1	26.1	否
90	加油机	2号加油机	15	13	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:09:38	2025-02-0612:09:51	Vocs3000	500	17.2	1.1	16.1	否
91	加油机	2号加油机	15	14	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:09:58	2025-02-0612:10:10	Vocs3000	500	13.1	1.1	12.0	否
92	加油机	2号加油机	15	15	泵	80	汽油	气体	否		动	2025-02-0612:10:18	2025-02-0612:10:32	Vocs3000	500	25.1	1.1	24.0	否
93	加油机	2号加油机	15	16	泵	80	汽油	气体	否		动	20250240612:10:38	2025-02-0612:10:51	Vocs3000	500	14.7	1.1	13.6	否
94	加油机	2号加油机	15	17	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:10:55	2025-02-0612:11:10	Vocs3000	500	12.2	1.1	11.1	否
95	加油机	2号加油机	15	18	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:11:15	2025-02-0612:1:29	Vocs3000	500	22.2	1.1	21.1	否
96	加油机	2号加油机	15	19	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:11:34	2025-02-0612:11:49	Vocs3000	500	11.6	1.1	10.5	否
97	加油机	2号加油机	15	20	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:11:56	2025-02-0612:12:07	Vocs3000	500	21.3	1.1	20.2	否
98	加油机	2号加油机	15	21	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:12:14	2025-02-0612:12:30	Vocs3000	500	15.9	1.1	14.8	否
99	加油机	2号加油机	16	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:12:36	2025-02-0612:12:48	Vocs3000	500	21.1	1.1	20.0	否
100	加油机	2号加油机	16	2	连接件	32	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:12:55	2025-02-0612:13:06	Vocs3000	500	9.5	1.1	8.4	否
101	加油机	2号加油机	16	3	连接作	32	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:13:12	2025-02-0612:13:23	Vocs3000	500	18.4	1.1	17.3	否
102	加油机	2号加油机	16	4	阀门	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:13:28	2025-02-0612:13:43	Vocs3000	500	26.5	1.1	25.4	否
103	加油机	2号加油机	16	5	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:14:46	2025-02-0612:14:58	Vocs3000	500	23.7	1.1	22.6	否
104	加油机	2号加油机	16	6	开口管线	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:15:06	2025-02-0612:15:20	Vocs3000	500	25.1	1.1	24.0	否
105	加油机	2号加油机	17	1	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:15:25	2025-02-0612:15:37	Vocs3000	500	26.3	1.1	25.2	否
106	加油机	2号加油机	17	2	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:15:42	2025-02-0612:15:56	Vocs3000	500	23.2	1.1	22.1	否
107	加油机	2号加油机	17	3	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:16:03	2025-02-0612:16:18	Vocs3000	500	15.5	1.1	14.4	否
108	加油机	2号加油机	17	4	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:16:23	2025-02-0612:16:35	Vocs3000	500	17.3	1.1	16.2	否
109	加油机	2号加油机	17	5	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:16:41	2025-02-0612:16:53	Vocs3000	500	21.0	1.1	19.9	否

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

110	加油机	2号加油机	17	6	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:16:59	2025-02-0612:17:11	Vocs3000	500	16.4	1.1	15.3	否
111	加油机	2号加油机	17	7	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:17:17	2025-02-0612:17:31	Vocs3000	500	10.7	1.1	9.6	否
112	加油机	2号加油机	17	8	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:17:36	2025-02-0612:17:52	Vocs3000	500	21.9	1.1	20.8	否
113	加油机	2号加油机	17	9	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:17:57	2025-02-0612:18:12	Vocs3000	500	28.1	1.1	27.0	否
114	加油机	2号加油机	17	10	连接件	32	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:18:17	2025-02-0612:18:30	Vocs3000	500	9.9	1.1	8.8	否
115	加油机	2号加油机	17	11	连接件	32	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:18:37	2025-02-0612:18:52	Vocs3000	500	11.1	1.1	10.0	否
116	加油机	2号加油机	17	12	连接件	32	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:18:57	2025-02-0612:19:10	Vocs3000	500	10.0	1.1	8.9	否
117	加油机	3号加油机	18	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:20:38	2025-02-0612:20:52	Vocs3000	500	18.3	1.1	17.2	否
118	加油机	3号加油机	18	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:20:58	2025-02-0612:21:10	Vocs3000	500	12.7	1.1	11.6	否
119	加油机	3号加油机	18	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:21:15	2025-02-0612:21:27	Vocs3000	500	28.4	1.1	27.3	否
120	加油机	3号加油机	19	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:21:31	2025-02-0612:21:45	Vocs3000	500	13.6	1.1	12.5	否
121	加油机	3号加油机	19	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:21:50	2025-02-0612:22:02	Vocs3000	500	24.2	1.1	23.1	否
122	加油机	3号加油机	19	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:22:07	2025-02-0612:22:22	Vocs3000	500	25.0	1.1	23.9	否
123	加油机	3号加油机	20	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:22:28	2025-02-0612:22:41	Vocs3000	500	24.6	1.1	23.5	否
124	加油机	3号加油机	20	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:22:46	2025-02-0612:23:01	Vocs3000	500	16.1	1.1	15.0	否
125	加油机	3号加油机	20	3	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:23:08	2025-02-0612:23:21	Vocs3000	500	24.3	1.1	23.2	否
126	加油机	3号加油机	21	1	阀门	15	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:23:26	2025-02-0612:23:39	Vocs3000	500	25.1	1.1	24.0	否
127	加油机	3号加油机	21	2	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:23:45	2025-02-0612:23:58	Vocs3000	500	18.4	1.1	17.3	否
128	加油机	3号加油机	21	3	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:24:04	2025-02-0612:24:19	Vocs3000	500	16.5	1.1	15.4	否
129	加油机	3号加油机	22	1	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:24:27	2025-02-0612:24:42	Vocs3000	500	14.8	1.1	13.7	否
130	加油机	3号加油机	22	2	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:24:46	2025-02-0612:25:00	Vocs3000	500	14.5	1.1	13.4	否
131	加油机	3号加油机	22	3	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:25:07	2025-02-0612:25:23	Vocs3000	500	10.6	1.1	9.5	否
132	加油机	3号加油机	22	4	连接作	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:25:29	2025-02-0612:25:45	Vocs3000	500	14.0	1.1	12.9	否
133	加油机	3号加油机	22	5	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:25:51	2025-02-0612:26:07	Vocs3000	500	20.3	1.1	19.2	否
134	加油机	3号加油机	22	6	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0612:26:12	2025-02-0612:26:26	Vocs3000	500	19.7	1.1	18.6	否
135	加油机	3号加油机	22	7	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0612:26:30	2025-02-0612:26:41	Vocs3000	500	26.9	1.1	25.8	否
136	加油机	3号加油机	22	8	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0612:26:45	2025-02-0612:27:00	Vocs3000	500	29.0	1.1	27.9	否
137	加油机	3号加油机	22	9	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:27:07	2025-02-0612:27:21	Vocs3000	500	28.2	1.1	27.1	否
138	加油机	3号加油机	22	10	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:27:29	2025-02-0612:27:43	Vocs3000	500	23.0	1.1	21.9	否
139	加油机	3号加油机	23	1	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:27:47	2025-02-0612:28:01	Vocs3000	500	23.3	1.1	22.2	否
140	加油机	3号加油机	23	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:28:06	2025-02-0612:28:18	Vocs3000	500	13.1	1.1	12.0	否
141	加油机	3号加油机	23	3	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:28:23	2025-02-0612:28:35	Vocs3000	500	12.3	1.1	11.2	否
142	加油机	3号加油机	23	4	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:28:42	2025-02-0612:28:54	Vocs3000	500	10.1	1.1	9.0	否
143	加油机	3号加油机	23	5	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:29:01	2025-02-0612:29:14	Vocs3000	500	19.2	1.1	18.1	否
144	加油机	3号加油机	23	6	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:29:19	2025-02-0612:29:35	Vocs3000	500	12.9	1.1	11.8	否
145	加油机	3号加油机	23	7	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:29:40	2025-02-0612:29:52	Vocs3000	500	20.1	1.1	19.0	否
146	加油机	3号加油机	23	8	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:29:57	2025-02-0612:30:13	Vocs3000	500	23.0	1.1	21.9	否
147	加油机	3号加油机	23	9	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:30:19	2025-02-0612:30:34	Vocs3000	500	17.4	1.1	16.3	否

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

148	加油机	3号加油机	23	10	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:30:38	2025-02-0612:30:53	Yocs3000	500	21.0	1.1	19.9	否
149	加油机	3号加油机	23	11	连接件	20	汽油	气体	否	就	静	2025-02-0612:30:58	2025-02-0612:31:11	Vocs3000	500	27.9	1.t	26.8	否
150	加油机	3号加油机	23	12	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:31:18	2025-02-0612:31:30	Vocs3000	500	22.6	1.1	21.5	否
151	加油机	3号加油机	23	13	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:31:34	2025-02-0612:31:50	Vocs3000	500	23.8	1.1	22.7	否
152	加油机	3号加油机	23	14	泵	80	汽油	气体	否		动	12025-02-0612:31:57	2025-02-0612:32:09	Vocs3000	500	25.6	1.1	24.5	否
153	加油机	3号加油机	23	15	泵	80	汽油	气体	否		动	2025-02-0612:32:13	2025-02-0612:32:25	Vocs3000	500	28.0	1.1	26.9	否
154	加油机	3号加油机	23	16	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0612:32:30	2025-02-0612:32:41	Vocs3000	500	27.9	1.1	26.8	否
155	加油机	3号加油机	23	17	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:32:48	2025-02-0612:33:00	Vocs3000	500	13.2	1.1	12.1	否
156	加油机	3号加油机	23	18	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:33:06	2025-02-0612:33:20	Vocs3000	500	25.0	1.1	23.9	否
157	加油机	3号加油机	23	19	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:33:28	2025-02-0612:33:41	Vocs3000	500	21.9	1.1	20.8	否
158	加油机	3号加油机	24	1	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:33:48	2025-02-0612:34:01	Vocs3000	500	9.4	1.1	8.3	否
159	加油机	3号加油机	24	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:34:07	2025-02-0612:34:20	Vocs3000	500	23.8	1.1	22.7	否
160	加油机	3号加油机	24	3	连接作	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:34:25	2025-02-0612:34:38	Vocs3000	500	22.6	1.1	21.5	否
161	加油机	3号加油机	24	4	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:34:43	2025-02-0612:34:54	Vocs3000	500	15.3	1.1	14.2	否
162	加油机	3号加油机	24	5	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:34:58	2025-02-0612:35:13	Vocs3000	500	20.4	1.1	19.3	否
163	加油机	3号加油机	24	6	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:35:20	2025-02-0612:35:32	Vocs3000	500	10.8	1.1	9.7	否
164	加油机	3号加油机	24	7	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:35:36	2025-02-0612:35:48	Vocs3000	500	10.6	1.1	9.5	否
165	加油机	3号加油机	24	8	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:35:55	2025-02-0612:36:10	Vocs3000	500	20.6	1.1	19.5	否
166	加油机	3号加油机	24	9	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:36:18	2025-02-0612:36:32	Vocs3000	500	9.2	1.1	8.1	否
167	加油机	3号加油机	24	10	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:36:38	2025-02-0612:36:52	Vocs3000	500	23.5	1.1	22.4	否
168	加油机	3号加油机	24	11	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:36:58	2025-02-0612:37:12	Vocs3000	500	26.4	1.1	25.3	否
169	加油机	3号加油机	24	12	连接作	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:37:20	2025-02-0612:37:33	Vocs3000	500	16.5	1.1	15.4	否
170	加油机	3号加油机	25	1	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:37:38	2025-02-0612:37:52	Vocs3000	500	13.2	1.1	12.1	否
171	加油机	3号加油机	25	2	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:37:57	2025-02-0612:38:12	Vocs3000	500	10.0	1.1	8.9	否
172	加油机	3号加油机	25	3	润门	20	汽油	气体	否		静	202502-0612:38:20	2025-02-0612:38:33	Vocs3000	500	9.3	1.1	8.2	否
173	加油机	3号加油机	25	4	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:38:40	2025-02-0612:38:54	Vocs3000	500	14.1	1.1	13.0	否
174	加油机	3号加油机	25	5	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:39:01	2025-02-0612:39:17	Vocs3000	500	22.1	1.1	21.0	否
175	加油机	3号加油机	25	6	开口管线	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:39:24	2025-02-0612:39:36	Vocs3000	500	17.3	1.1	16.2	否
176	加油机	4号加油机	26	1	阀 门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:43:08	2025-02-0612:43:22	Vocs3000	500	25.9	1.1	24.8	否
177	加油机	4号加油机	26	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:43:27	2025-02-0612:43:42	Vocs3000	500	19.0	1.1	17.9	否
178	加油机	4号加油机	26	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:43:50	2025-02-0612:44:03	Vocs3000	500	14.6	1.1	13.5	否
179	加油机	4号加油机	27	1	阀 门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:44:11	2025-02-0612:44:25	Vocs3000	500	11.4	1.1	10.3	否
180	加油机	4号加油机	27	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:44:32	2025-02-0612:44:45	Vocs3000	500	18.6	1.1	17.5	否
181	加油机	4号加油机	27	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:44:52	2025-02-0612:45:07	Vocs3000	500	28.4	1.1	27.3	否
182	加油机	4号加油机	28	1	阀 门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:45:12	2025-02-0612:45:27	Vocs3000	500	10.1	1.1	9.0	否
183	加油机	4号加油机	28	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:45:34	2025-02-0612:45:50	Vocs3000	500	17.2	1.1	16.1	否
184	加油机	4号加油机	28	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:45:55	2025-02-0612:46:07	Vocs3000	500	11.6	1.1	10.5	否
185	加油机	4号加油机	29	1	阀 门	15	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:46:14	2025-02-0612:46:29	Vocs3000	500	17.3	1.1	16.2	否

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

186	加油机	4号加油机	29	2	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:46:36	2025-02-0612:46:47	Vocs3000	500	11.5	1.1	10.4	否
187	加油机	4号加油机	29	3	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:46:54	2025-02-0612:47:07	Vocs3000	500	19.8	1.1	18.7	否
188	加油机	4号加油机	30	1	阀门	15	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:47:13	2025-02-0612:47:26	Vocs3000	500	28.3	1.1	27.2	否
189	加油机	4号加油机	30	2	连接件	40	汽油	气体	否		鱼	2025-02-0612:47:32	2025-02-0612:47:46	Vocs3000	500	26.1	1.1	25.0	否
190	加油机	4号加油机	30	3	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:47:50	2025-02-0612:48:01	Vocs3000	500	9.9	1.1	8.8	否
191	加油机	4号加油机	31	1	阀门	15	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:48:05	2025-02-0612:48:19	Vocs3000	500	25.2	1.1	24.1	否
192	加油机	4号加油机	31	2	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:48:27	2025-02-0612:48:41	Vocs3000	500	26.8	1.1	25.7	否
193	加油机	4号加油机	31	3	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:48:48	2025-02-0612:49:01	Vocs3000	500	16.2	1.1	15.1	否
194	加油机	4号加油机	32	1	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:49:06	2025-02-0612:49:22	Vocs3000	500	15.3	1.1	14.2	否
195	加油机	4号加油机	32	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:49:27	2025-02-0612:49:42	Vocs3000	500	12.5	1.1	11.4	否
196	加油机	4号加油机	32	3	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:49:49	2025-02-0612:50:00	Vocs3000	500	22.3	1.1	21.2	否
197	加油机	4号加油机	32	4	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:50:06	2025-02-0612:50:21	Vocs3000	500	17.4	1.1	16.3	否
198	加油机	4号加油机	32	5	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:50:27	2025-02-0612:50:41	Vocs3000	500	26.2	1.1	25.1	否
199	加油机	4号加油机	32	6	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:50:47	2025-02-0612:50:58	Vocs3000	500	26.5	1.1	25.4	否
200	加油机	4号加油机	32	7	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:51:05	2025-02-0612:51:20	Vocs3000	500	18.8	1.1	17.7	否
201	加油机	4号加油机	32	8	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:51:26	2025-02-0612:51:40	Vocs3000	500	26.1	1.1	25.0	否
202	加油机	4号加油机	32	9	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:51:45	2025-02-0612:51:59	Vocs3000	500	9.7	1.1	8.6	否
203	加油机	4号加油机	32	10	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:52:05	2025-02-0612:52:17	Vocs3000	500	11.0	1.1	9.9	否
204	加油机	4号加油机	32	11	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:52:24	2025-02-0612:52:37	Vocs3000	500	17.3	1.1	16.2	否
205	加油机	4号加油机	32	12	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:52:43	2025-02-0612:52:56	Vocs3000	500	12.7	1.1	11.6	否
206	加油机	4号加油机	33	1	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:53:03	2025-02-0612:53:17	Vocs3000	500	15.9	1.1	14.8	否
207	加油机	4号加油机	33	2	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:53:22	2025-02-0612:53:37	Vocs3000	500	18.2	1.1	17.1	否
208	加油机	4号加油机	33	3	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:53:42	2025-02-0612:53:55	Vocs3000	500	18.4	1.1	17.3	否
209	加油机	4号加油机	33	4	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:54:02	2025-02-0612:54:17	Vocs3000	500	17.7	1.1	16.6	否
210	加油机	4号加油机	33	5	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:54:24	2025-02-0612:54:37	Vocs3000	500	14.2	1.1	13.1	否
211	加油机	4号加油机	33	6	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:54:43	2025-02-0612:54:57	Vocs3000	500	10.5	1.1	9.4	否
212	加油机	4号加油机	33	7	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:55:02	2025-02-0612:55:17	Vocs3000	500	10.0	1.1	8.9	否
213	加油机	4号加油机	33	8	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:55:24	2025-02-0612:55:36	Vocs3000	500	18.8	1.1	17.7	否
214	加油机	4号加油机	33	9	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0612:55:41	2025-02-0612:55:53	Vocs3000	500	11.9	1.1	10.8	否
215	加油机	4号加油机	33	10	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:55:58	2025-02-0612:56:13	Vocs3000	500	9.4	1.1	8.3	否
216	加油机	4号加油机	33	11	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:56:19	2025-02-0612:56:32	Vocs3000	500	18.5	1.1	17.4	否
217	加油机	4号加油机	33	12	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0612:56:37	2025-02-0612:56:52	Vocs3000	500	10.3	1.1	9.2	否
218	加油机	4号加油机	33	13	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:56:57	2025-02-0612:57:11	Vocs3000	500	21.3	1.1	20.2	否
219	加油机	4号加油机	33	14	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:57:16	2025-02-0612:57:27	Vocs3000	500	11.7	1.1	10.6	否
220	加油机	4号加油机	33	15	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0612:57:31	2025-02-0612:57:42	Vocs3000	500	9.9	1.1	8.8	否
221	加油机	4号加油机	34	1	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:57:49	2025-02-0612:58:01	Vocs3000	500	11.9	1.1	10.8	否
222	加油机	4号加油机	34	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:58:07	2025-02-0612:58:22	Vocs3000	500	25.5	1.1	24.4	否
223	加油机	4号加油机	34	3	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:58:27	2025-02-0612:58:43	Vocs3000	500	10.3	1.1	9.2	否

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

224	加油机	4号加油机	34	4	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0612:58:48	2025-02-0612:59:04	Vocs3000	500	17.2	1.1	16.1	否
225	加油机	4号加油机	34	5	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:59:12	2025-02-0612:59:24	Vocs3000	500	25.5	1.1	24.4	否
226	加油机	4号加油机	34	6	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:59:31	2025-02-0612:59:46	Vocs3000	500	22.2	1.1	21.1	否
227	加油机	4号加油机	34	7	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0612:59:51	2025-02-0613:00:06	Vocs3000	500	27.0	1.1	25.9	否
228	加油机	4号加油机	34	8	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:00:13	2025-02-0613:00:27	Vocs3000	500	10.2	1.1	9.1	否
229	加油机	4号加油机	34	9	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:00:32	2025-02-0613:00:46	Vocs3000	500	18.9	1.1	17.8	否
230	加油机	4号加油机	34	10	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:00:52	2025-02-0613:01:04	Vocs3000	500	11.3	1.1	10.2	否
231	加油机	4号加油机	34	11	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:01:08	2025-02-0613:01:22	Vocs3000	500	28.1	1.1	27.0	否
232	加油机	4号加油机	34	12	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:01:29	2025-02-0613:01:45	Vocs3000	500	21.6	1.1	20.5	否
233	加油机	4号加油机	35	1	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:01:51	2025-02-0613:02:06	Vocs3000	500	24.8	1.1	23.7	否
234	加油机	4号加油机	35	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:02:11	2025-02-0613:02:22	Vocs3000	500	26.5	1.1	25.4	否
235	加油机	4号加油机	35	3	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0613:02:27	2025-02-0613:02:42	Vocs3000	500	11.1	1.1	10.0	否
236	加油机	4号加油机	35	4	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0613:02:47	2025-02-0613:03:02	Vocs3000	500	21.1	1.1	20.0	否
237	加油机	4号加油机	35	5	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:03:08	2025-02-0613:03:23	Vocs3000	500	28.8	1.1	27.7	否
238	加油机	4号加油机	35	6	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:03:31	2025-02-0613:03:46	Vocs3000	500	22.0	1.1	20.9	否
239	加油机	4号加油机	35	7	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:04:36	2025-02-0613:04:48	Vocs3000	500	16.2	1.1	15.1	否
240	加油机	4号加油机	35	8	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:04:53	2025-02-0613:05:08	Vocs3000	500	23.9	1.1	22.8	否
241	加油机	4号加油机	35	9	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0613:05:14	2025-02-0613:05:26	Vocs3000	500	21.6	1.1	20.5	否
242	加油机	4号加油机	35	10	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:05:33	2025-02-0613:05:48	Vocs3000	500	26.5	1.1	25.4	否
243	加油机	4号加油机	35	11	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:05:53	2025-02-0613:06:06	Vocs3000	500	25.5	1.1	24.4	否
244	加油机	4号加油机	35	12	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:06:11	2025-02-0613:06:26	Vocs3000	500	25.0	1.1	23.9	否
245	加油机	4号加油机	35	13	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:06:34	2025-02-0613:06:47	Vocs3000	500	13.7	1.1	12.6	否
246	加油机	4号加油机	35	14	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:06:54	2025-02-0613:07:07	Vocs3000	500	24.1	1.1	23.0	否
247	加油机	4号加油机	35	15	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:07:14	2025-02-0613:07:25	Vocs3000	500	25.2	1.1	24.1	否
248	加油机	4号加油机	35	16	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:07:32	2025-02-0613:07:45	Vocs3000	500	27.7	1.1	26.6	否
249	加油机	4号加油机	35	17	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:07:50	2025-02-0613:08:06	Vocs3000	500	13.6	1.1	12.5	否
250	加油机	4号加油机	36	1	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:08:14	2025-02-0613:08:26	Vocs3000	500	26.3	1.1	25.2	否
251	加油机	4号加油机	36	2	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:08:31	2025-02-0613:08:46	Vocs3000	500	18.2	1.1	17.1	否
252	加油机	4号加油机	36	3	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:08:53	2025-02-0613:09:05	Vocs3000	500	18.1	1.1	17.0	否
253	加油机	4号加油机	36	4	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:09:11	2025-02-0613:09:22	Vocs3000	500	10.3	1.1	9.2	否
254	加油机	4号加油机	36	5	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:09:28	2025-02-0613:09:39	Vocs3000	500	15.3	1.1	14.2	否
255	加油机	4号加油机	36	6	开口管线	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:09:45	2025-02-0613:09:59	Vocs3000	500	27.3	1.1	26.2	否
256	加油机	4号加油机	36	7	阀门	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:10:06	2025-02-0613:10:18	Vocs3000	500	23.4	1.1	22.3	否
257	加油机	5号加油机	37	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:13:27	2025-02-0613:13:41	Vocs3000	500	18.2	1.1	17.1	否
258	加油机	5号加油机	37	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:13:46	2025-02-0613:14:01	Vocs3000	500	20.9	1.1	19.8	否
259	加油机	5号加油机	37	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:14:06	2025-02-0613:14:21	Vocs3000	500	18.2	1.1	17.1	否
260	加油机	5号加油机	38	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:14:28	2025-02-0613:14:42	Vocs3000	500	15.5	1.1	14.4	否
261	加油机	5号加油机	38	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:14:47	2025-02-0613:14:59	Vocs3000	500	9.8	1.1	8.7	否

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

262	加油机	5号加油机	38	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:15:07	2025-02-0613:15:22	Vocs3000	500	24.0	1.1	22.9	否
263	加油机	5号加油机	39	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:15:29	2025-02-0613:15:42	Vocs3000	500	10.2	1.1	9.1	否
264	加油机	5号加油机	39	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:15:48	2025-02-0613:15:59	Vocs3000	500	11.0	1.1	9.9	否
265	加油机	5号加油机	39	3	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:16:04	2025-02-0613:16:16	Vocs3000	500	10.0	1.1	8.9	否
266	加油机	5号加油机	40	1	阀门	15	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:16:21	2025-02-0613:16:34	Vocs3000	500	23.8	1.1	22.7	否
267	加油机	5号加油机	40	2	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:16:41	2025-02-0613:16:54	Vocs3000	500	18.2	1.1	17.1	否
268	加油机	5号加油机	40	3	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:17:00	2025-02-0613:17:14	Vocs3000	500	13.9	1.1	12.8	否
269	加油机	5号加油机	41	1	阀门	15	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:17:20	2025-02-0613:17:34	Vocs3000	500	14.5	1.1	13.4	否
270	加油机	5号加油机	41	2	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:17:38	2025-02-0613:17:50	Vocs3000	500	12.7	1.1	11.6	否
271	加油机	5号加油机	41	3	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:17:54	2025-02-0613:18:07	Vocs3000	500	10.0	1.1	8.9	否
272	加油机	5号加油机	42	1	阀门	15	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:18:15	2025-02-0613:18:31	Vocs3000	500	22.0	1.1	20.9	否
273	加油机	5号加油机	42	2	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:18:38	2025-02-0613:18:51	Vocs3000	500	19.3	1.1	18.2	否
274	加油机	5号加油机	42	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:18:55	2025-02-0613:19:09	Vocs3000	500	26.2	1.1	25.1	否
275	加油机	5号加油机	43	1	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:19:15	2025-02-0613:19:27	Vocs3000	500	10.8	1.1	9.7	否
276	加油机	5号加油机	43	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:19:34	2025-02-0613:19:47	Vocs3000	500	12.7	1.1	11.6	否
277	加油机	5号加油机	43	3	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:19:52	2025-02-0613:20:06	Vocs3000	500	11.5	1.1	10.4	否
278	加油机	5号加油机	43	4	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:20:11	2025-02-0613:20:25	Vocs3000	500	12.7	1.1	11.6	否
279	加油机	5号加油机	43	5	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:20:30	2025-02-0613:20:46	Vocs3000	500	18.8	1.1	17.7	否
280	加油机	5号加油机	43	6	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:20:54	2025-02-0613:21:06	Vocs3000	500	24.6	1.1	23.5	否
281	加油机	5号加油机	43	7	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:21:13	2025-02-0613:21:24	Vocs3000	500	29.0	1.1	27.9	否
282	加油机	5号加油机	43	8	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:21:31	2025-02-0613:21:45	Vocs3000	500	9.1	1.1	8.0	否
283	加油机	5号加油机	43	9	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:21:53	2025-02-0613:22:07	Vocs3000	500	22.0	1.1	20.9	否
284	加油机	5号加油机	43	10	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:22:12	2025-02-0613:22:24	Vocs3000	500	24.9	1.1	23.8	否
285	加油机	5号加油机	43	11	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:22:29	2025-02-0613:22:44	Vocs3000	500	19.3	1.1	18.2	否
286	加油机	5号加油机	43	12	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:22:52	2025-02-0613:23:06	Vocs3000	500	18.9	1.1	17.8	否
287	加油机	5号加油机	44	1	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:23:11	2025-02-0613:23:23	Vocs3000	500	15.2	1.1	14.1	否
288	加油机	5号加油机	44	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:23:27	2025-02-0613:23:39	Vocs3000	500	27.0	1.1	25.9	否
289	加油机	5号加油机	44	3	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:23:45	2025-02-0613:23:58	Vocs3000	500	14.0	1.1	12.9	否
290	加油机	5号加油机	44	4	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:24:05	2025-02-0613:24:18	Vocs3000	500	16.1	1.1	15.0	否
291	加油机	5号加油机	44	5	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:24:23	2025-02-0613:24:38	Vocs3000	500	13.2	1.1	12.1	否
292	加油机	5号加油机	44	6	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:25:20	2025-02-0613:25:35	Vocs3000	500	27.2	1.1	26.1	否
293	加油机	5号加油机	44	7	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:25:41	2025-02-0613:25:56	Vocs3000	500	11.8	1.1	10.7	否
294	加油机	5号加油机	44	8	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:26:03	2025-02-0613:26:15	Vocs3000	500	27.2	1.1	26.1	否
295	加油机	5号加油机	44	9	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:26:22	2025-02-0613:26:36	Vocs3000	500	28.5	1.1	27.4	否
296	加油机	5号加油机	44	10	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:26:42	2025-02-0613:26:56	Vocs3000	500	29.0	1.1	27.9	否
297	加油机	5号加油机	44	11	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:27:03	2025-02-0613:27:16	Vocs3000	500	13.9	1.1	12.8	否
298	加油机	5号加油机	44	12	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:27:22	2025-02-0613:27:36	Vocs3000	500	15.8	1.1	14.7	否
299	加油机	5号加油机	44	13	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0613:27:42	2025-02-0613:27:53	Vocs3000	500	24.5	1.1	23.4	否

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

300	加油机	5号加油机	44	14	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0613:28:00	2025-02-0613:28:14	Vocs3000	500	16.9	1.1	15.8	否
301	加油机	5号加油机	44	15	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0613:28:22	2025-02-0613:28:36	Vocs3000	500	22.7	1.1	21.6	否
302	加油机	5号加油机	45	1	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:28:41	2025-02-0613:28:57	Vocs3000	500	10.4	1.1	9.3	否
303	加油机	5号加油机	45	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:29:02	2025-02-0613:29:18	Vocs3000	500	10.3	1.1	9.2	否
304	加油机	5号加油机	45	3	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:29:26	2025-02-0613:29:41	Vocs3000	500	26.7	1.1	25.6	否
305	加油机	5号加油机	45	4	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:29:47	2025-02-0613:30:01	Vocs3000	500	20.3	1.1	19.2	否
306	加油机	5号加油机	45	5	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:30:09	2025-02-0613:30:24	Vocs3000	500	12.8	1.1	11.7	否
307	加油机	5号加油机	45	6	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:30:31	2025-02-0613:30:47	Vocs3000	500	14.0	1.1	12.9	否
308	加油机	5号加油机	45	7	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:30:52	2025-02-0613:31:03	Vocs3000	500	27.0	1.1	25.9	否
309	加油机	5号加油机	45	8	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:31:09	2025-02-0613:31:21	Vocs3000	500	23.3	1.1	22.2	否
310	加油机	5号加油机	45	9	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:31:28	2025-02-0613:31:43	Vocs3000	500	21.2	1.1	20.1	否
311	加油机	5号加油机	45	10	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:31:49	2025-02-0613:32:00	Vocs3000	500	15.4	1.1	14.3	否
312	加油机	5号加油机	45	11	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:32:07	2025-02-0613:32:20	Vocs3000	500	10.4	1.1	9.3	否
313	加油机	5号加油机	45	12	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:32:28	2025-02-0613:32:40	Vocs3000	500	22.7	1.1	21.6	否
314	加油机	5号加油机	46		连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:32:48	2025-02-0613:33:01	Vocs3000	500	18.3	1.1	17.2	否
315	加油机	5号加油机	46	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:33:06	2025-02-0613:33:19	Vocs3000	500	28.4	1.1	27.3	否
316	加油机	5号加油机	46	3	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0613:33:24	2025-02-0613:33:36	Vocs3000	500	19.2	1.1	18.1	否
317	加油机	5号加油机	46	4	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0613:33:41	2025-02-0613:33:55	Vocs3000	500	24.7	1.1	23.6	否
318	加油机	5号加油机	46	5	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:34:00	2025-02-0613:34:16	Vocs3000	500	17.3	1.1	[6.2	否
319	加油机	5号加油机	46	6	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:34:20	2025-02-0613:34:34	Vocs3000	500	24.2	1.1	23.1	否
320	加油机	5号加油机	46	7	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:34:42	2025-02-0613:34:54	Vocs3000	500	11.4	1.1	10.3	否
321	加油机	5号加油机	46	8	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:35:02	2025-02-0613:35:17	Vocs3000	500	11.8	1.1	10.7	否
322	加油机	5号加油机	46	9	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0613:35:25	2025-02-0613:35:39	Vocs3000	500	13.5	1.1	12.4	否
323	加油机	5号加油机	46	10	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:35:46	2025-02-0613:35:58	Vocs3000	500	23.7	1.1	22.6	否
324	加油机	5号加油机	46	11	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:36:05	2025-02-0613:36:17	Vocs3000	500	13.1	1.1	12.0	否
325	加油机	5号加油机	46	12	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:36:22	2025-02-0613:36:34	Vocs3000	500	19.6	1.1	18.5	否
326	加油机	5号加油机	46	13	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:36:40	2025-02-0613:36:52	Vocs3000	500	22.2	1.1	21.1	否
327	加油机	5号加油机	46	14	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:36:59	C2025-02-0613:37:12	Vocs3000	500	11.9	1.1	10.8	否
328	加油机	5号加油机	46	15	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:37:17	2025-02-0613:37:32	Vocs3000	500	11.4	1.1	10.3	否
329	加油机	5号加油机	46	16	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:37:36	2025-02-0613:37:51	Vocs3000	500	26.2	1.1	25.[	否
330	加油机	5号加油机	46	17	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:37:56	2025-02-0613:38:087	Vocs3000	500	19.8	1.1	18.7	否
331	加油机	5号加油机	46	18	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:38:16	2025-02-0613:38:32	Vocs3000	500	15.1	1.1	14.0	否
332	加油机	5号加油机	47	1	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:38:39	2025-02-0613:38:51	Vacs3000	500	12.4	1.1	11.3	否
333	加油机	5号加油机	47	2	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:38:58	2025-02-0613:39:09	Vocs3000	500	13.3	1.1	12.2	否
334	加油机	5号加油机	47	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:39:14	2025-02-0613:39:26	Vocs3000	500	11.8	1.1	10.7	否
335	加油机	5号加油机	47	4	连接件	32	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:39:33	2025-02-0613:39:48	Vocs3000	500	13.3	1.1	12.2	否
336	加油机	5号加油机	47	5	阀门	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:39:52	2025-02-0613:40:07	Vocs3000	500	14.3	1.1	13.2	否
337	加油机	5号加油机	47	6	开口管线	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:40:14	2025-02-0613:40:27	Vocs3000	500	17.9	1.1	16.8	否

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

338	加油机	6号加油机	48	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:42:35	2025-02-0613:42:47	Vocs3000	500	17.4	1.1	16.3	否
339	加油机	6号加油机	48	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:42:55	2025-02-0613:43:10	Vocs3000	500	20.1	1.1	19.0	否
340	加油机	6号加油机	48	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:43:18	2025-02-0613:43:32	Vocs3000	500	13.1	1.1	12.0	否
341	加油机	6号加油机	49	1	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:43:40	2025-02-0613:43:52	Vocs3000	500	25.1	1.1	24.0	否
342	加油机	6号加油机	49	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:43:58	2025-02-0613:44:11	Vocs3000	500	11.2	1.1	10.1	否
343	加油机	6号加油机	49	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:44:18	2025-02-0613:44:32	Vocs3000	500	19.5	1.E	18.4	否
344	加油机	6号加油机	50		阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:44:38	2025-02-0613:44:52	Vocs3000	500	10.6	1.1	9.5	否
345	加油机	6号加油机	50	2	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:45:00	2025-02-0613:45:12	Vocs3000	500	27.7	1.1	26.6	否
346	加油机	6号加油机	50	3	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:45:20	2025-02-0613:45:34	Vocs3000	500	24.7	1.1	23.6	否
347	加油机	6号加油机	51	1	阀门	15	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:45:39	2025-02-0613:45:51	Vocs3000	500	16.1	1.1	15.0	否
348	加油机	6号加油机	51	2	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:45:56	2025-02-0613:46:11	Vocs3000	500	18.6	1.1	17.5	否
349	加油机	6号加油机	51	3	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:46:18	2025-02-0613:46:31	Vocs3000	500	27.2	1.1	26.1	否
350	加油机	6号加油机	52	1	陶门	15	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:46:36	2025-02-0613:46:48L	Vocs3000	500	11.9	1.1	10.8	否
351	加油机	6号加油机	52	2	连接件	40	汽油	气体	否		很	2025-02-0613:46:53	2025-02-0613:47:08	Vocs3000	500	12.6	1.1	11.5	否
352	加油机	6号加油机	52	3	连接作	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:47:12	2025-02-0613:47:28	Vocs3000	500	9.4	1.1	8.3	否
353	加油机	6号加油机	53	1	阀门	15	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:47:33	2025-02-0613:47:45	Vocs3000	500	27.9	1.1	26.8	否
354	加油机	6号加油机	53	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:47:51	2025-02-0613:48:04	Vocs3000	500	24.3	1.1	23.2	否
355	加油机	6号加油机	53	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:48:11	2025-02-0613:48:27	Vocs3000	500	10.0	1.1	8.9	否
356	加油机	6号加油机	54	1	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:48:32	2025-02-0613:48:48	Vocs3000	500	28.0	1.1	26.9	否
357	加油机	6号加油机	54	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:48:55	2025-02-0613:49:08	Vocs3000	500	19.0	1.1	17.9	否
358	加油机	6号加油机	54	3	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:49:14	2025-02-0613:49:26	Vocs3000	500	18.0	1.1	16.9	否
359	加油机	6号加油机	54	4	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:49:34	2025-02-0613:49:47	Vocs3000	500	12.2	1.1	11.1	否
360	加油机	6号加油机	54	5	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:49:53	2025-02-0613:50:06	Vocs3000	500	26.5	1.1	25.4	否
361	加油机	6号加油机	54	6	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:50:12	2025-02-0613:50:24	Yocs3000	500	10.6	1.1	9.5	否
362	加油机	6号加油机	54	7	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:50:28	2025-02-0613:50:40	Vocs3000	500	19.1	1.1	18.0	否
363	加油机	6号加油机	54	8	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:50:48	2025-02-0613:51:01	Vocs3000	500	28.6	L.1	27.5	否
364	加油机	6号加油机	54	9	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:51:06	2025-02-0613:51:19	Yocs3000	500	16.4	1.1	15.3	否
365	加油机	6号加油机	54	10	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:51:23	2025-02-0613:51:35	Vocs3000	500	13.5	1.1	12.4	否
366	加油机	6号加油机	54	11	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:51:42	2025-02-0613:51:55	Yocs3000	500	26.5	1.1	25.4	否
367	加油机	6号加油机	54	12	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:52:00	2025-02-0613:52:15	Vocs3000	500	16.1	1.1	15.0	否
368	加油机	6号加油机	55	1	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:52:21	2025-02-0613:52:34	Vocs3000	500	28.1	1.1	27.0	否
369	加油机	6号加油机	55	2	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:52:41	2025-02-0613:52:55	Vocs3000	500	11.0	1.1	9.9	否
370	加油机	6号加油机	55	3	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:53:00	2025-02-0613:53:16	Vocs3000	500	26.5	1.1	25.4	否
371	加油机	6号加油机	55	4	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:53:21	2025-02-0613:53:32	Vocs3000	500	17.1	1.1	16.0	否
372	加油机	6号加油机	55	5	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:53:38	2025-02-0613:53:51	Vocs3000	500	27.0	1.1	25.9	否
373	加油机	6号加油机	55	6	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:53:59	2025-02-0613:54:14	Vocs3000	500	22.3	1.1	21.2	否
374	加油机	6号加油机	55	7	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:54:18	2025-02-0613:54:29	Vocs3000	500	21.3	1.1	20.2	否
375	加油机	6号加油机	55	8	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:54:35	2025-02-0613:54:46	Vocs3000	500	23.0	1.1	21.9	否

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

376	加油机	6号加油机	55	9	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:54:53	2025-02-0613:55:05	Vocs3000	500	11.3	1.1	10.2	否
377	加油机	6号加油机	55	10	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:55:12	2025-02-0613:55:23	Vocs3000	500	24.9	1.1	23.8	否
378	加油机	6号加油机	55	11	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:55:27	2025-02-0613:55:38	Vocs3000	500	17.7	1.1	16.6	否
379	加油机	6号加油机	55	12	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:55:45	2025-02-0613:55:57	Vocs3000	500	17.7	1.1	16.6	否
380	加油机	6号加油机	55	13	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0613:56:04	2025-02-0613:56:15	Yocs3000	500	25.0	1.1	23.9	否
381	加油机	6号加油机	55	14	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0613:56:21	2025-02-0613:56:36	Vocs3000	500	26.7	1.1	25.6	否
382	加油机	6号加油机	55	15	泵	80	汽油	气体	否	/	动	2025-02-0613:56:41	2025-02-0613:56:55	Vocs3000	500	28.4	1.1	27.3	否
383	加油机	6号加油机	56	1	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:57:00	2025-02-0613:57:12	Vocs3000	500	10.3	1.1	9.2	否
384	加油机	6号加油机	56	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0613:57:17	2025-02-0613:57:29	Vocs3000	500	28.3	1.1	27.2	否
385	加油机	6号加油机	56	3	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:57:35	2025-02-0613:57:48	Vocs3000	500	24.5	1.1	23.4	否
386	加油机	6号加油机	56	4	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:57:52	2025-02-0613:58:05	Vocs3000	500	22.8	1.1	21.7	否
387	加油机	6号加油机	56	5	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:58:12	2025-02-0613:58:26	Vocs3000	500	15.3	1.1	14.2	否
388	加油机	6号加油机	56	6	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:58:34	2025-02-0613:58:49	Vocs3000	500	19.1	1.1	18.0	否
389	加油机	6号加油机	56	7	连接件	20	汽油	气体	否	2	静	2025-02-0613:58:56	2025-02-0613:59:10	Yocs3000	500	16.4	1.1	15.3	否
390	加油机	6号加油机	56	8	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:59:18	2025-02-0613:59:32	Vocs3000	500	18.2	1.1	17.1	否
391	加油机	6号加油机	56	9	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:59:39	2025-02-0613:59:51	Vocs3000	500	25.4	1.1	24.3	否
392	加油机	6号加油机	56	10	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0613:59:59	2025-02-0614:00:13	Vocs3000	500	11.0	1.1	9.9	否
393	加油机	6号加油机	56	11	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0614:00:21	2025-02-0614:00:34	Vocs3000	500	27.7	1.1	26.6	否
394	加油机	6号加油机	56	12	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:00:41	2025-02-0614:00:52	Vocs3000	500	13.7	1.1	12.6	否
395	加油机	6号加油机	57	1	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:01:00	2025-02-0614:01:12	Vocs3000	500	13.0	1.1	11.9	否
396	加油机	6号加油机	57	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:01:20	2025-02-0614:01:35	Vocs3000	500	16.0	1.1	14.9	否
397	加油机	6号加油机	57	3	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:01:43	2025-02-0614:01:56	Yocs3000	500	21.2	1.1	20.1	否
398	加油机	6号加油机	57	4	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:02:01	2025-02-0614:02:15	Vocs3000	500	10.1	1.1	9.0	否
399	加油机	6号加油机	57	5	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:02:21	2025-02-0614:02:32	Vocs3000	500	24.0	1.1	22.9	否
400	加油机	6号加油机	57	6	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:02:38	2025-02-0614:02:54	Vocs3000	500	23.5	1.1	22.4	否
401	加油机	6号加油机	57	7	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:02:59	2025-02-0614:03:11	Vocs3000	500	13.9	1.1	12.8	否
402	加油机	6号加油机	57	8	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:03:16	2025-02-0614:03:30	Yocs3000	500	18.7	1.1	17.6	否
403	加油机	6号加油机	57	9	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:03:37	2025-02-0614:03:50	Vocs3000	500	14.5	1.1	13.4	否
404	加油机	6号加油机	57	10	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:03:58	2025-02-0614:04:14	Vocs3000	500	17.4	1.1	16.3	否
405	加油机	6号加油机	57	11	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0614:04:20	2025-02-0614:04:32	Vocs3000	500	21.2	1.1	20.1	否
406	加油机	6号加油机	57	12	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0614:04:38	2025-02-0614:04:54	Vocs3000	500	9.7	1.1	8.6	否
407	加油机	6号加油机	57	13	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0614:05:43	2025-02-0614:05:58	Vocs3000	500	10.9	1.1	9.8	否
408	加油机	6号加油机	57	14	泵	80	汽油	气体	否		动	2025-02-0614:06:03	2025-02-0614:06:17	Vocs3000	500	24.8	1.1	23.7	否
409	加油机	6号加油机	57	15	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0614:06:22	2025-02-0614:06:34	Vocs3000	500	23.3	1.1	22.2	否
410	加油机	6号加油机	57	16	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0614:06:41	2025-02-0614:06:54	Vocs3000	500	27.4	1.1	26.3	否
411	加油机	6号加油机	57	17	泵	80	汽油	气体	否		1动	2025-02-0614:07:00	2025-02-0614:07:14	Vocs3000	500	24.0	1.1	22.9	否
412	加油机	6号加油机	57	18	连接件	20	汽油	气体	否		静	2025-02-0614:07:19	2025-02-0614:07:34	Vocs3000	500	23.8	1.1	22.7	否
413	加油机	6号加油机	57	19	泵	80	汽油	气体	否		静	2025-02-0614:07:40	2025-02-0614:07:54	Vocs3000	500	14.2	1.1	13.1	否

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

414	加油机	6号加油机	58	1	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:08:00	2025-02-0614:08:14	Vocs3000	500	18.5	1.1	17.4	否
415	加油机	6号加油机	58	2	连接件	32	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:08:19	2025-02-0614:08:34	Vocs3000	500	10.3	1.1	9.2	否
416	加油机	6号加油机	58	3	连接件	32	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:08:41	2025-02-0614:08:53	Vocs3000	500	27.6	1.1	26.5	否
417	加油机	6号加油机	58	4	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:09:01	2025-02-0614:09:14	Vocs3000	500	27.1	1.1	26.0	否
418	加油机	6号加油机	58	5	开口管线	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:09:19	2025-02-0614:09:34	Vocs3000	500	20.7	1.1	19.6	否
419	加油机	6号加油机	58	6	阀门	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:09:40	2025-02-0614:09:51	Vocs3000	500	19.4	1.1	18.3	否
420	油罐	1号油罐	59	1	法兰	125	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:25:51	2025-02-0614:26:04	Vocs3000	500	32.8	1.1	31.7	否
421	油罐	1号油罐	59	2	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:26:09	2025-02-0614:26:21	Vocs3000	500	107.5	1.1	106.4	否
422	油罐	1号油罐	59	3	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:26:26	2025-02-0614:26:40	Vocs3000	500	48.1	1.1	47.0	否
423	油罐	1号油罐	59	4	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:26:45	2025-02-0614:26:57	Vocs3000	500	67.9	1.1	66.8	否
424	油罐	1号油罐	59	5	连接件	32	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:27:01	2025-02-0614:27:13	Vocs3000	500	51.7	1.1	50.6	否
425	油罐	1号油罐	59	6	连接件	32	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:27:20	2025-02-0614:27:34	Vocs3000	500	103.0	1.1	101.9	否
426	油罐	1号油罐	59	7	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:27:38	2025-02-0614:27:49	Vocs3000	500	67.9	1.1	66.8	否
427	油罐	1号油罐	59	8	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:27:56	2025-02-0614:28:11	Vocs3000	500	103.0	1.1	101.9	否
428	油罐	1号油罐	59	9	法兰	800	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:27:19	2025-02-0614:28:32	Vocs3000	500	82.3	1.1	81.2	否
429	油罐	1号油罐	60	1	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:27:40	2025-02-0614:28:53	Vocs3000	500	29.2	1.1	28.1	否
430	油罐	1号油罐	60	2	法兰	125	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:27:59	2025-02-0614:29:14	Vocs3000	500	94.9	1.1	93.8	否
431	油罐	1号油罐	60	3	法兰	125	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:27:22	2025-02-0614:29:34	Vocs3000	500	33.7	1.1	32.6	否
432	油罐	1号油罐	60	4	法兰	125	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:29:41	2025-02-0614:29:56	Vocs3000	500	40.9	1.1	39.8	否
433	油罐	1号油罐	60	5	阀门	32	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:30:02	2025-02-0614:30:17	Vocs3000	500	31.9	1.1	30.8	否
434	油罐	1号油罐	60	6	开口管线	125	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:30:22	2025-02-0614:30:37	Vocs3000	500	110.2	1.1	109.1	否
435	油罐	1号油罐	60	7	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:30:44	2025-02-0614:30:55	Vocs3000	500	85.0	1.1	83.9	否
436	油罐	1号油罐	60	8	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:31:00	2025-02-0614:31:19	Vocs3000	500	95.8	1.1	94.7	否
437	油罐	1号油罐	60	9	法兰	800	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:31:18	2025-02-0614:31:30	Vocs3000	500	72.4	1.1	71.3	否
438	油罐	2号油罐	61	1	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:32:34	2025-02-0614:32:50	Vocs3000	500	30.1	1.1	29.0	否
439	油罐	2号油罐	61	2	法兰	125	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:32:57	2025-02-0614:33:11	Vocs3000	500	56.2	1.1	55.1	否
440	油罐	2号油罐	61	3	法兰	125	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:33:17	2025-02-0614:33:31	Vocs3000	500	40.0	1.1	38.9	否
441	油罐	2号油罐	61	4	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:33:36	2025-02-0614:33:52	Vocs3000	500	97.6	1.1	96.5	否
442	油罐	2号油罐	61	5	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:33:58	2025-02-0614:34:10	Vocs3000	500	48.1	1.1	47.0	否
443	油罐	2号油罐	61	6	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:34:16	2025-02-0614:34:29	Vocs3000	500	54.4	1.1	53.3	否
444	油罐	2号油罐	61	7	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:34:36	2025-02-0614:34:51	Vocs3000	500	47.2	1.1	46.1	否
445	油罐	2号油罐	61	8	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:34:58	2025-02-0614:35:12	Vocs3000	500	49.9	1.1	48.8	否
446	油罐	2号油罐	61	9	连接件	32	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:34:16	2025-02-0614:35:28	Vocs3000	500	76.0	1.1	74.9	否
447	油罐	2号油罐	61	10	连接件	32	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:34:36	2025-02-0614:35:51	Vocs3000	500	63.4	1.1	62.3	否
448	油罐	2号油罐	61	11	法兰	800	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:34:57	2025-02-0614:36:09	Vocs3000	500	47.2	1.1	46.1	否
449	油罐	2号油罐	62	1	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:34:15	2025-02-0614:36:30	Vocs3000	500	54.4	1.1	53.3	否
450	油罐	2号油罐	62	2	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:34:37	2025-02-0614:36:49	Vocs3000	500	11.1	1.1	10.0	否
451	油罐	2号油罐	62	3	法兰	125	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:34:54	2025-02-0614:37:05	Vocs3000	500	20.3	1.1	19.2	否

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

452	油罐	2号油罐	62	4	法兰	125	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:34:10	2025-02-0614:37:23	Vocs3000	500	26.4	1.1	25.3	否
453	油罐	2号油罐	62	5	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:37:30	2025-02-0614:37:44	Vocs3000	500	26.8	1.1	25.7	否
454	油罐	2号油罐	62	6	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:37:52	2025-02-0614:38:08	Vocs3000	500	25.7	1.1	24.6	否
455	油罐	2号油罐	62	7	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:38:12	2025-02-0614:38:25	Vocs3000	500	15.4	1.1	14.3	否
456	油罐	2号油罐	62	8	开口管线	125	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:38:31	2025-02-0614:38:43	Vocs3000	500	11.8	1.1	10.7	否
457	油罐	2号油罐	62	9	阀门	32	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:38:48	2025-02-0614:39:00	Vocs3000	500	25.1	1.1	24.0	否
458	油罐	2号油罐	62	10	法兰	800	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:39:04	2025-02-0614:39:16	Vocs3000	500	25.0	1.1	23.9	否
459	油罐	3号油罐	63	1	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:41:06	2025-02-0614:41:22	Vocs3000	500	10.2	1.1	9.1	否
460	油罐	3号油罐	63	2	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:41:29	2025-02-0614:41:44	Vocs3000	500	23.4	1.1	22.3	否
461	油罐	3号油罐	63	3	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:41:51	2025-02-0614:42:05	Vocs3000	500	15.2	1.1	14.1	否
462	油罐	3号油罐	63	4	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:42:10	2025-02-0614:42:21	Vocs3000	500	19.4	1.1	18.3	否
463	油罐	3号油罐	63	5	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:42:26	2025-02-0614:42:41	Vocs3000	500	16.8	1.1	15.7	否
464	油罐	3号油罐	63	6	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:42:46	2025-02-0614:42:58	Vocs3000	500	14.5	1.1	13.4	否
465	油罐	3号油罐	63	7	开口管线	125	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:43:04	2025-02-0614:43:19	Vocs3000	500	11.9	1.1	10.8	否
466	油罐	3号油罐	63	8	阀门	32	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:45:06	2025-02-0614:45:20	Vocs3000	500	19.0	1.1	17.9	否
467	油罐	3号油罐	63	9	法兰	800	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:45:25	2025-02-0614:45:37	Yacs3000	500	39.1	1.1	38.0	否
468	油罐	3号油罐	64	1	法兰	125	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:45:44	2025-02-0614:45:58	Yocs3000	500	97.6	1.1	96.5	否
469	油罐	3号油罐	64	2	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:46:04	2025-02-0614:46:16	Vocs3000	500	22.9	1.1	21.8	否
470	油罐	3号油罐	64	3	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:46:20	2025-02-0614:46:35	Vocs3000	500	77.8	1.1	76.7	否
471	油罐	3号油罐	64	4	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:46:41	2025-02-0614:46:56	Vocs3000	500	29.2	1.1	28.1	否
472	油罐	3号油罐	64	5	连接件	32	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:47:04	2025-02-0614:47:17	Vocs3000	500	67.9	1.1	66.8	否
473	油罐	3号油罐	64	6	连接件	32	汽油	气体	是	空间过窄	静	202502-06s14:47:24	2025-02-0614:47:40	Vocs3000	500	85.9	1.1	84.8	否
474	油罐	3号油罐	64	7	法兰	800	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:47:45	2025-02-06[4:47:58	Vocs3000	500	81.4	1.1	80.3	否
475	油罐	4号油罐	65		连接件	32	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:50:22	2025-02-0614:50:38	Vocs3000	500	28.3	1.1	27.2	否
476	油罐	4号油罐	65	2	连接件	32	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:50:46	2025-02-0614:51:00	Vocs3000	500	45.4	1.1	44.3	否
477	油罐	4号油罐	65	3	法兰	125	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:51:05	2025-02-0614:51:20	Vocs3000	500	65.2	1.1	64.1	否
478	油罐	4号油罐	65	4	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:51:25	2025-02-0614:51:39	Vocs3000	500	77.8	1.1	76.7	否
479	油罐	4号油罐	65	5	连接件	32	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:51:47	2025-02-0614:52:03	Vocs3000	500	54.4	t.1	53.3	否
480	油罐	4号油罐	65	6	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:52:10	2025-02-0614:52:26	Vocs3000	500	45.4	1.1	44.3	否
481	油罐	4号油罐	65	7	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:52:30	2025-02-0614:52:42	Vocs3000	500	36.4	1.1	35.3	否
482	油罐	4号油罐	65	8	法兰	800	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:52:49	2025-02-0614:53:00	Vocs3000	500	61.6	1.1	60.5	否
483	油罐	4号油罐	66	1	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:53:08	2025-02-0614:53:21	Vocs3000	500	88.6	1.1	87.5	否
484	油罐	4号油罐	66	2	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:53:27	2025-02-0614:53:38	Vocs3000	500	58.0	1.1	56.9	否
485	油罐	4号油罐	66	3	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:53:43	2025-02-0614:53:55	Vocs3000	500	28.3	1.1	27.2	否
486	油罐	4号油罐	66	4	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:54:02	2025-02-0614:54:17	Vocs3000	500	64.3	1.1	63.2	否
487	油罐	4号油罐	66	5	法兰	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:54:24	2025-02-0614:54:40	Vocs3000	500	87.7	1.1	86.6	否
488	油罐	4号油罐	66	6	法羊	150	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:54:47	2025-02-0614:55:01	Vocs3000	500	93.1	1.1	92.0	否
489	油罐	4号油罐	66	7	开口管线	125	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:55:07	2025-02-0614:55:23	Vocs3000	500	33.7	1.1	32.6	否

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

490	油罐	4号油罐	66	8	阀门	32	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:55:27	2025-02-0614:55:39	Vocs3000	500	56.2	1.1	55.1	否
491	油罐	4号油罐	66	9	法兰	800	汽油	气体	是	空间过窄	静	2025-02-0614:55:43	2025-02-0614:55:59	Vocs3000	500	95.8	1.1	94.7	否
492	卸油口	卸油口	67	1	法兰	150	汽油	气体	否		静	2025-02-0614:39:12	2025-02-0614:39:27	Vocs3000	500	13.9	1.1	12.8	否
493	卸油口	卸油口	67	2	阀门	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0614:39:34	2025-02-0614:39:47	Vocs3000	500	16.8	1.1	15.7	否
494	卸油口	卸油口	67	3	法兰	150	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:39:51	2025-02-0614:40:07	Vocs3000	500	11.8	1.1	10.7	否
495	卸油口	卸油口	67	4	开口管线	125	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:40:13	2025-02-0614:40:25	Vocs3000	500	11.8	1.1	10.7	否
496	卸油口	卸油口	67	5	开口管线	100	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:40:30	2025-02-0614:40:42	Vocs3000	500	12.6	1.1	11.5	否
497	卸油口	卸油口	67	6	阀门	32	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:40:46	2025-02-0614:40:58	Vocs3000	500	22.1	1.1	21.0	否
498	卸油口	卸油口	67	7	法兰	150	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:41:05	2025-02-0614:41:18	Vocs3000	500	12.1	1.1	11.0	否
499	卸油口	卸油口	68	1	法兰	150	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:41:22	2025-02-0614:41:33	Yocs3000	500	19.2	1.1	18.1	否
500	卸油口	卸油口	68	2	阀门	32	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:41:41	2025-02-0614:41:57	Vocs3000	500	19.8	1.1	18.7	否
501	卸油口	卸油口	68	3	开口管线	100	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:42:04	2025-02-0614:42:17	Vocs3000	500	20.0	1.1	18.9	否
502	卸油口	卸油口	68	4	开口管线	100	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:42:24	2025-02-0614:42:37	Vocs3000	500	23.4	1.1	22.3	否
503	卸油口	卸油口	68	5	阀门	32	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:42:45	2025-02-0614:42:57	Vocs3000	500	23.3	1.1	22.2	否
504	卸油口	卸油口	68	6	法兰	150	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0614:43:01	2025-02-0614:43:15	Vocs3000	500	17.2	1.1	16.1	否
505	呼吸闷	呼吸阀	69		法兰	125	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:06:40	2025-02-0615:06:52	Vocs3000	500	18.4	1.1	17.3	否
506	呼吸阀	呼吸阀	69	2	阀门	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:07:00	2025-02-0615:07:15	Vocs3000	500	17.7	1.1	16.6	否
507	呼吸阀	呼吸阀	69	3	法兰	125	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:07:21	2025-02-0615:07:35	Yocs3000	500	11.1	1.1	10.0	否
508	呼吸阀	呼吸阀	69	4	法兰	125	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:07:43	2025-02-0615:07:57	Vocs3000	500	25.3	1.1	24.2	否
509	呼吸阀	呼吸阀	69	5	法兰	125	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:08:01	025-02-0615:08:12	Vocs3000	500	16.6	1.1	15.5	否
510	呼吸阀	呼吸阀	69	6	阀门	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:08:18	2025-02-0615:08:31	Vocs3000	500	11.1	1.1	10.0	否
511	呼吸阀	呼吸阀	69	7	法兰	125	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:08:39	2025-02-0615:08:54	Vocs3000	500	9.7	1.1	8.6	否
512	呼吸阀	呼吸阀	69	8	法兰	125	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:09:01	2025-02-0615:09:14	Vocs3000	500	11.5	1.1	10.4	否
513	呼吸阀	呼吸阀	69	9	法兰	125	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:09:21	2025-02-0615:09:34	Vocs3000	500	25.2	1.1	24.1	否
514	呼吸阀	呼吸阀	69	10	法兰	125	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:09:41	2025-02-0615:09:53	Vocs3000	500	26.1	1.1	25.0	否
515	呼吸闷	呼吸阀	69	11	阀门	32	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:10:00	2025-02-0615:10:11	Vocs3000	500	10.7	1.1	9.6	否
516	呼吸陶	呼吸阀	69	12	法兰	125	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:10:17	2025-02-0615:10:33	Vocs3000	500	11.6	1.1	10.5	否
517	呼吸阀	呼吸阀	69	13	法兰	125	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:10:39	2025-02-0615:10:53	Vocs3000	500	21.7	1.1	20.6	否
518	呼吸阀	呼吸阀	69	14	阀门	32	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:11:00	2025-02-0615:11:16	Vocs3000	500	11.4	1.1	10.3	否
519	呼吸阀	呼吸阀	69	15	法兰	125	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:11:22	2025-02-0615:11:33	Vocs3000	500	10.3	1.1	9.2	否
520	呼吸阀	呼吸阀	69	16	法兰	125	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:11:40	2025-02-0615:11:55	Vocs3000	500	21.6	1.1	20.5	否
521	呼吸阀	呼吸阀	70	1	开口管线	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:12:00	2025-02-0615:12:13	Vocs3000	500	21.4	1.1	20.3	否
522	呼吸阀	呼吸阀	70	2	连接件	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:12:18	2025-02-0615:12:33	Vacs3000	500	23.7	1.1	22.6	否
523	呼吸闷	呼吸阀	70	3	连接件	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:12:38	2025-02-0615:12:49	Vocs3000	500	28.3	1.1	27.2	否
524	呼吸阀	呼吸阀	70	4	连接件	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:12:57	2025-02-0615:13:12	Vocs3000	500	11.1	1.1	10.0	否
525	呼吸阀	呼吸阀	70	5	连接件	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:13:19	2025-02-0615:13:31	Vocs3000	500	28.3	1.1	27.2	否
526	呼吸阀	呼吸阀	70	6	连接件	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:13:38	2025-02-0615:13:50	Vocs3000	500	21.7	1.1	20.6	否
527	呼吸阀	呼吸阀	70	7	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:13:57	2025-02-0615:14:08	Vocs3000	500	13.1	1.1	12.0	否

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收报告

528	呼吸阀	呼吸阀	70	8	法兰	125	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:14:14	2025-02-0615:14:28	Vocs3000	500	10.2	1.1	9.1	否
529	呼吸阀	呼吸阀	70	9	连接件	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:14:36	2025-02-0615:14:51	Vocs3000	500	24.9	1.1	23.8	否
530	呼吸阀	呼吸阀	71	1	法兰	125	汽油	气体	是	>2m	静	2025-02-0615:40:17	2025-02-0615:40:32	Vocs3000	500	25.6	1.1	24.5	否
531	呼吸阀	呼吸阀	71	2	法兰	125	汽油	气体	是	>2m	静	2025-02-0615:40:39	2025-02-0615:40:52	Vocs3000	500	12.7	1.1	11.6	否
532	呼吸阀	呼吸阀	71	3	开口管线	125	汽油	气体	是	>2m	静	2025-02-0615:41:00	2025-02-0615:41:11	Vocs3000	500	26.4	1.1	25.3	否
533	呼吸阀	呼吸阀	71	4	开口管线	125	汽油	气体	是	>2m	静	2025-02-0615:41:17	2025-02-0615:41:30	Vocs3000	500	19.0	1.1	17.9	否
534	呼吸阀	呼吸阀	71	5	法兰	125	汽油	气体	是	>2m	静	2025-02-0615:41:35	2025-02-0615:41:50	Vocs3000	500	22.9	1.1	21.8	否
535	呼吸阀	呼吸阀	71	6	法兰	125	汽油	气体	是	>2m	静	2025-02-0615:41:56	2025-02-0615:42:09	Vocs3000	500	16.9	1.1	15.8	否
536	呼吸阀	呼吸阀	71	7	开口管线	125	汽油	气体	是	>2m	静	2025-02-0615:42:14	2025-02-0615:42:25	Vocs3000	500	22.0	1.1	20.9	否
537	呼吸阀	呼吸阀	71	8	开口管线	125	汽油	气体	是	>2m	静	2025-02-0615:42:32	2025-02-0615:42:43	Vocs3000	500	17.6	1.1	16.5	否
538	呼吸阀	呼吸阀	71	9	法兰	125	汽油	气体	是	>2m	静	2025-02-0615:42:51	2025-02-0615:43:07	Vocs3000	500	26.3	1.1	25.2	否
539	三次回收	三次回收	72	1	法兰	150	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:45:13	2025-02-0615:45:28	Vocs3000	500	23.2	1.1	22.1	否
540	三次回收	三次回收	72	2	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:45:35	2025-02-0615:45:47	Vocs3000	500	14.3	1.1	13.2	否
541	三次回收	三次回收	72	3	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:45:53	2025-02-0615:46:07	Vocs3000	500	9.8	1.1	8.7	否
542	三次回收	三次回收	72	4	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:46:13	2025-02-0615:46:29	Vocs3000	500	18.4	1.1	17.3	否
543	三次回收	三次回收	72	5	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:46:36	2025-02-0615:46:49	Vocs3000	500	28.7	1.1	27.6	否
544	三次回收	三次回收	72	6	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:46:55	2025-02-0615:47:07	Vocs3000	500	26.7	1.1	25.6	否
545	三次回收	三次回收	72	7	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:47:12	2025-02-0615:47:25	Vocs3000	500	15.3	1.1	14.2	否
546	三次回收	三次回收	72	8	法兰	125	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:47:31	2025-02-0615:47:42	Vocs3000	500	12.6	1.1	11.5	否
547	三次回收	三次回收	72	9	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:47:48	2025-02-0615:48:00	Vocs3000	500	20.3	1.1	19.2	否
548	三次回收	三次回收	72	10	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:48:05	2025-02-0615:48:17	Vocs3000	500	23.3	1.1	22.2	否
549	三次回收	三次回收	72	11	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:48:24	2025-02-0615:48:37	Vocs3000	500	18.3	1.1	17.2	否
550	三次回收	三次回收	72	12	法兰	125	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:48:41	2025-02-0615:48:56	Vocs3000	500	18.1	1.1	17.0	否
551	三次回收	三次回收	72	13	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:49:03	2025-02-0615:49:14	Vocs3000	500	9.4	1.1	8.3	否
552	三次回收	三次回收	72	14	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:49:19	2025-02-0615:49:33	Vocs3000	500	26.3	1.1	25.2	否
553	三次回收	三次回收	72	15	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:49:39	2025-02-0615:49:53	Vocs3000	500	9.9	1.1	8.8	否
554	三次回收	三次回收	72	16	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:50:00	2025-02-0615:50:15	Vocs3000	500	20.5	1.1	19.4	否
555	三次回收	三次回收	72	17	阀门	15	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:50:19	2025-02-0615:50:32	Vocs3000	500	12.4	1.1	11.3	否
556	三次回收	三次回收	72	18	阀门	15	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:50:37	2025-02-0615:50:51	Vocs3000	500	9.4	1.1	8.3	否
557	三次回收	三次回收	72	19	连接件	32	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:50:56	2025-02-0615:51:12	Vocs3000	500	25.7	1.1	24.6	否
558	三次回收	三次回收	72	20	开口管线	10	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:51:19	2025-02-0615:51:32	Vocs3000	500	19.2	1.1	18.1	否
559	三次回收	三次回收	72	21	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:51:37	2025-02-0615:51:51	Vocs3000	500	25.7	1.1	24.6	否
560	三次回收	三次回收	72	22	连接件	40	汽油	气体	否		静	2025-02-0615:51:58	2025-02-0615:52:10	Vocs3000	500	13.0	1.1	11.9	否
561	三次回收	三次回收	73	1	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:52:18	2025-02-0615:52:31	Vocs3000	500	16.4	1.1	15.3	否
562	三次回收	三次回收	73	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:52:35	2025-02-0615:52:50	Vocs3000	500	19.3	1.1	18.2	否
563	三次回收	三次回收	73	3	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:52:55	2025-02-0615:53:08	Vocs3000	500	11.1	1.1	10.0	否
564	三次回收	三次回收	73	4	连接件	40	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:53:15	2025-02-0615:53:30	Vocs3000	500	21.1	1.1	20.0	否
565	三次回收	三次回收	73	5	连接件	32	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:54:31	2025-02-0615:54:47	Vocs3000	500	14.8	1.1	13.7	否

567	三次回收	三次回收	74	2	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:55:12	2025-02-0615:55:26	Vocs3000	500	13.6	1.1	12.5	否
568	三次回收	三次回收	74	3	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:55:33	2025-02-0615:55:46	Vocs3000	500	18.3	1.1	17.2	否
569	三次回收	三次回收	74	4	连接件	20	汽油	气体	否	/	静	2025-02-0615:55:52	2025-02-0615:56:07	Vocs3000	500	13.2	1.1	12.1	否
570	三次回收	三次回收	74	5	泵	200	汽油	气体	否		动	2025-02-0615:56:14	2025-02-0615:56:26	Vocs3000	500	24.2	1.1	23.1	否

注：表 7-10~11 监测数据引自浙江品械能源科技有限公司检测报告（浙品能源(2025)气字第 Q02012 号、浙品能源(2025)气字第 Q02013 号）。

7.2.3 厂界噪声监测

验收监测期间，本项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，其中东侧符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类标准。厂界噪声监测结果详见表7-12。噪声气象参数一览表详见表7-13。

表 7-12 厂界噪声监测结果

单位：dB(A)

检测日期	测点位置	主要声源	昼间 Leq dB(A)				夜间 dB(A)				
			测量时间	测量结果	标准限值	达标情况	测量时间	测量结果		标准限值	达标情况
								Leq	L _{max}		
2025.03.24	厂界北侧 1#	车辆行驶	13:32~13:35	52	60	达标	22:06~22:09	50	57	50	达标
	厂界东侧 2#	车辆行驶	13:36~13:39	60	70	达标	22:16~22:19	54	61	55	达标
	厂界南侧 3#	车辆行驶	13:42~13:45	60	60	达标	22:22~22:25	49	58	50	达标
	厂界西侧 4#	车辆行驶	13:46~13:49	51	60	达标	22:34~22:37	49	57	50	达标
2025.03.25	厂界北侧 1#	车辆行驶	12:57~13:00	52	60	达标	22:01~22:04	49	58	50	达标
	厂界东侧 2#	车辆行驶	13:02~13:05	60	70	达标	22:22~22:25	54	65	55	达标
	厂界南侧 3#	车辆行驶	13:06~13:09	58	60	达标	22:28~22:31	49	55	50	达标
	厂界西侧 4#	车辆行驶	13:10~13:13	50	60	达标	22:33~22:36	49	58	50	达标

表 7-13 噪声气象参数一览表

采样日期	采样时段	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2025.03.24	13:32~13:49	28	100.9	西南	2.0	晴
	22:06~22:37	21	101.2	西南	2.2	晴
2025.03.25	12:57~13:13	28	100.8	南	1.5	晴
	22:01~22:36	23	100.9	南	1.7	晴

注：表 7-12~13 监测数据引自浙江安联检测技术服务有限公司检测报告（2025-H-432）。

7.3 污染物排放总量核算

7.3.1 废水排放量

根据废水排放量和污水处理厂排入外环境浓度限值计算废水入环境排放量。

表 7-14 本项目废水污染因子入环境排放量一览表

污染因子	入环境限值 mg/L	废水排放量 (t)	入环境排放量 (t/a)
化学需氧量	40	954.2	0.038
氨氮	2	954.2	0.0019

综上表所列，废水排放口污染因子化学需氧量入环境排放量为 0.038t/a，氨氮入环境排放量 0.0019t/a。

7.3.2 废气排放量

因油气回收排放口无排放速率，废气排放量无法计算。故参考环评中的计算方法。根据环评，柴油卸油过程损耗率为 0.027kg/t，作业过程损耗率为 0.048kg/t；汽油卸油过程损耗率为 1.3kg/t，储油过程损耗率为 0.18kg/t，作业过程损耗率为 1.49kg/t。

经计算后，本加油站 VOCs（以非甲烷总烃计）产生量见表 7-15。

表 7-15 本项目 VOCs（以非甲烷总烃计）产生情况一览表

项目		损耗率 (kg/t)	通过量或转 运量 (t/a)	非甲烷总烃损 耗量 (t/a)	回收效率	排放量 (t/a)
汽油	卸油油气	1.3	5800	7.54	95%	0.377
	储油油气	0.18		1.044	95%	0.0522
	作业油气	1.49		8.642	95%	0.4321
柴油	卸油油气	0.027	680	0.01836	95%	0.000918
	储油油气	/		/	/	/
	作业油气	0.048		0.03264	95%	0.001632
合计				17.277	95%	0.86385

7.4、总量控制评价

污染物排放量汇总详见表 7-12。

表 7-12 本项目污染物排放情况汇总 (单位: t/a)

污染物	原项目审批量	批复控制总量 ^①	本项目环评建议排放量 ^②	本项目环评无组织排放量 ^②	本项目有组织废气排放量	本项目入外环境实际排放量	全厂入外环境实际排放量
废水排放量	/	/	1340.1	/	/	954.2	954.2
化学需氧量	/	/	0.054	/	/	0.038	0.038
氨氮	/	/	0.005	/	/	0.0019	0.0019
VOCs	/	/	0.894	/	/	0.86385	0.86385

注：①摘自《关于中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目环境影响报告表的审查意见》；

②摘自《中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目环境影响报告表》。

表八、验收监测结论

8.1 验收监测期间工况

验收监测期间（2025 年 3 月 24 日～3 月 25 日），该公司正常生产，各项环保治理设施均运转正常，满足竣工验收监测要求。

8.2 环境保护设施调试效果

8.2.1 废水监测结论

验收监测期间，废水排放口污染物 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排放标准，氨氮排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）中的 B 等级 45mg/L。

8.2.2 有组织废气监测结论

验收监测期间，验收监测期间，加油、卸油和储存油品过程中产生的挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）。

8.2.3 无组织废气监测结论

验收监测期间，厂界无组织废气（非甲烷总烃）排放符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 4 排放限值。

厂区内非甲烷总烃排放符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 相关规定的特别排放限值。

8.2.4 环境空气监测结论

敏感点非甲烷总烃排放符合《大气污染物综合排放标准详解》的限值。

8.2.5 油气回收系统监测结论

油气回收系统液阻、密闭性、气液比和各测点油气泄漏检测值均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）中相关要求。

8.2.6 厂界噪声监测结论

验收监测期间，本项目厂界昼夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，其中东侧符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 4 类标准。

8.2.7 固废

本项目已设有一个危险废物收集箱，一般包装物经收集后外卖利用，危废包装物分类收集后，暂存于危险废物收集箱（0.125m³），定期委托杭州兴鑫新环境有限公司处置；清罐工序产生的清罐废物送杭州兴鑫新环境有限公司进行处理，不在加油站内暂存；隔油池定期委托专业清理公司清理，清理出来的油水混合物送杭州兴鑫新环境有限公司进行处理，不在加油站内暂存。生活垃圾经收集后由环卫部门统一清运。

8.2.8 总量控制达标结论

废气污染因子 VOCs（非甲烷总烃）全厂入环境排放量为 0.86385t/a，废水排放口污染因子化学需氧量入环境排放量为 0.038t/a，氨氮入环境排放量 0.0019t/a，符合批复中的总量控制要求。

8.3 工程建设对环境的影响

根据验收监测报告，企业生活污水经化粪池处理、初期雨水经隔油处理达标后纳入市政污水管网，项目有组织废气、厂界无组织监控点废气达标排放，厂界噪声达标，固废做到资源化和无害化处理，本项目对周边环境的影响在环评预测分析范围之内。

8.4 建议

（1）规范化固废及危废管理台账，落实完善企业环保管理制度，进一步减少污染物排放。

8.5 综合结论

根据本次环境保护验收调查结果，对照已批复环境影响报告表，主体工程、配套工程及环保工程未发生重大变动；项目在设计、施工期和运营期采取了污染防治措施，落实了环境影响报告表要求；监测结果表明，配套建设的各项环保措施基本达到了预期效果，各项污染物达到相关的排放标准；项目总体上达到了建设项目环境保护验收的要求，建议对中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目通过竣工环境保护验收。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目					项目代码		2302-330109-04-01-105436		建设地点		浙江省杭州市萧山区蜀山街道风情大道 3818 号		
	行业类别（分类管理名录）		机动车燃油零售（F5265）					建设性质		☐ 新建（迁建） ☒ 改扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		E120.235528°，N30.130072°		
	设计销售能力		年出售成品油为 6700 吨(汽油 6000 吨、柴油 700 吨)					实际销售能力		汽油 6000 吨、柴油 700 吨		环评单位		浙江和澄环境科技有限公司		
	环评文件审批机关		杭州市生态环境局					审批文号		萧环建[2023]116 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		2023 年 12 月					竣工日期		2024-12-25		排污许可证申领时间		2024.12.10		
	环保设施设计单位		浙江工程设计有限公司					环保设施施工单位		浙江中天智汇安装工程有限公司		本工程排污许可证编号		91330109726597715H002R		
	验收单位		中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站					环保设施监测单位		浙江安联检测技术服务有限公司		验收监测时工况		正常生产		
	投资总概算（万元）		1224					环保投资总概算（万元）		40		所占比例（%）		3.95		
	实际总投资（万元）		1224					实际环保投资（万元）		20.2		所占比例（%）		1.65		
	废水治理（万元）		2	废气治理（万元）		14	噪声治理（万元）		1	固体废物治理（万元）		1.2	绿化及生态（万元）		0	其他（万元）
新增废水处理设施能力		-					新增废气处理设施能力		-		年平均工作时间		8760h			
运营单位		中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站				运营单位社会统一信用代码			91330109726597715H			现场监测时间		2025.3.24-2025.3.25		
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填 ）	污染物		原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）		
	废水		-	-	-	-	-	-	0.13401	-	0.09542	0.09542	-	-		
	化学需氧量		-	-	-	-	-	-	-	-	0.038	0.038	-	-		
	氨氮		-	-	-	-	-	-	-	-	0.0019	0.0019	-	-		
	废气		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	二氧化硫		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	工业粉尘		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	氮氧化物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	工业固体废物		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	与项目有关的其他特征污染物		VOCs	-	-	-	-	-	0.775	0.894	-	0.86385	0.86385	-	+0.775	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工 环境保护验收意见

2025年5月13日，中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站依据《中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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指南、本项目环境影响的报告表和审批部门审批决定等要求对本项目环境保护设施进行验收，与会专家和代表经现场踏勘和会议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

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目从原萧山区蜀山街道祝家桥村迁建至萧山区蜀山街道风情大道3818号，项目投资1224万元，新购置设备，从事汽油和柴油的零售，年销售成品油规模为汽油6000吨、柴油700吨。项目迁建后用地面积1944平方米（约2.916亩），总建筑面积615.1平方米，设置6台三油品六枪潜油泵汽油加油机，配置2只45m³和1只40m³汽油罐，1只40m³柴油罐，总储量150m³，为二级加油站。和环评审批对比，项目目前加油站实际尚未设置充电桩及自助洗车机，相应洗车区、充电区等配套设施未实施，同时部分辅助设施如一体化卸油房未建设，其它辅助用房在布局和房间功能上进行了优化调整，但总建筑面积与功能分区满足原有设计要求，因加油站红线范围内无建设位置，该部分内容今后将不再实施。

（二）建设过程及环保审批情况

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站于2023年8月委托浙江和澄环境科技有限公司编制了《中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目环境影响报告表》，杭州市生态环境局于2023年8月25日以“萧环建[2023]116号”对其进行了批复。本项目于2023年12月开工建设，主体工程基本竣工（竣工日期：2024年12月25日）开始废水、废气环保设施调试工作（调试开始日期：2024年12月26日），调试期间，配套的环保设施与主体工程同时投入调试。目前主要生产设施和环保设施运行正常。

浙江安联检测技术服务有限公司于 2025 年 3 月 24 日~3 月 25 日对该项目进行了现场监测并出具了《检验检测报告》（2025-H-430、2025-H-431、2025-H-432），2025 年 5 月，中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站根据监测结果编制完成了本项目的竣工环境保护验收监测报告。

企业目前已取得了排污许可证，排污许可证编号：91330109726597715H002R，有效期 2024-12-10 至 2029-12-09。

（三）投资情况

项目实际总投资为 1224 万元，其中环保投资为 20.2 万元，占总投资的 1.65%。

（四）验收范围

本次验收范围为杭州市生态环境局萧山分局批复的萧环建[2023]116 号项目已建部分及其环境保护设施，项目虽然部分建设内容尚未实施，但因加油站红线范围内无建设位置，今后将不再实施，本次验收属于整体竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

项目在实际建设和营运过程中，项目性质、建设地点、生产工艺、环境保护措施与环评及批复中要求基本一致。主要变动包括：一是加油站实际未设置充电桩及自助洗车机，相应洗车区、充电区等配套设施未实施；二是部分辅助设施如一体化卸油房未建设，其它辅助用房在布局和房间功能上进行了优化调整，但总建筑面积与功能分区满足原有设计要求。三是个别设备如潜油泵型号略有微调，但设备数量及主要生产设备未发生实质性变化。经对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》，上述调整均未涉及主要产品种类、规模、工艺及排放方式等重大变更内容，未构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生的废水主要为生活污水和初期雨水。生活污水经化粪池（5m³）处理后、初期雨水经隔油池（9.5m³）处理后纳入市政污水管网，最终送钱江水处理厂处理达标后排放。

（二）废气

项目产生的废气主要为卸油、储油、加油过程中产生的油气，均经三次油气回收系统处理后排放。

（三）噪声

项目噪声主要来自加油机、泵及进出车辆。通过选用低噪声设备、防振、消声及加强日常维护等措施降低噪声影响。

（四）固体废物

项目固体废物主要包括清罐废物、隔油池废油、危废包装物、一般包装物和生活垃圾。危险废物委托杭州兴鑫新环境有限公司处置，一般包装物外卖综合利用，生活垃圾由环卫部门统一清运。

企业已配套建有 1 个危废暂存箱。

（五）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

加油站已配备必要的环境风险应急物资，已编制突发环境事件应急预案并备案（备案号：330109-2024-081-L）。

2. 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

加油站废水排放口设有取样口，无需配套在线监测装置。

四、环境保护设施调试效果

浙江安联检测技术服务有限公司对项目进行了竣工环境保护验收监测。验收监测期间，项目正常运行。

（一）废水

在监测日工况条件下，废水排放口污染物 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准排放标准，氨氮排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）中的 B 等级 45mg/L。

（二）废气

在监测日工况条件下，加油、卸油和储存油品过程中产生的挥发性有机物（以非甲烷总烃计）排放符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）要求；场界无组织废气非甲烷总烃排放符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）表 4 排放限值，加油站内无组织废气非甲烷总烃最大小时均值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中附录 A 表 A.1 特别排放限值；敏感点处的非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准详解》的限值；油

气回收系统密闭性、液阻、气液比及油气处理装置油气排放浓度均符合《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2020）限值要求。

（三）噪声

在监测日工况条件下，本项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，其中东侧符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类标准。

五、工程建设对环境的影响

项目运行过程中，废水、废气、噪声及固体废物均经过有效处理，各项污染物排放浓度均满足国家及地方相关标准要求。项目各项环保设施运行稳定，对周边环境的影响在可控范围内，未对周围敏感点造成不良影响。

六、验收结论

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目验收资料齐全，配套的环境保护设施已落实并正常运行，并建立了完善的环保管理制度，监测指标达到相关排放标准要求，根据现场勘查，项目落实了环评报告表中要求的相关内容，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，验收组同意本项目可以通过环境保护设施竣工验收。

七、后续要求

- （1）进一步完善《验收监测报告》内容。
- （2）持续加强环保设施（经三次油气回收系统、隔油池等）的维护管理，规范建立环保设施和污染物排放台账。
- （3）严格规范危险废物的分类收集、暂存及台账管理，及时委托有资质单位安全处置，定期组织环境风险和事故应急演练。

八、验收人员信息

具体信息见验收签到单。

江波 何伟记

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站



中国石化杭州萧山万丰石油有限公司
城南加油站迁建项目竣工环境保护验收会签到表

建设单位：中国石化杭州萧山万丰石油有限公司

会议地点：浙江省杭州市萧山区蜀山街道风情大道 3818 号

会议日期：2025年 5月 13日

姓名	单位	职务或职称	联系电话	身份证号码
孟伟江	时代盛华科技有限公司	高工		
江波	浙江锦鑫环保科技有限公司	高工		
李心	浙江环境咨询有限公司	高工		
陈森	万丰石油	经理		
张月	万丰石油	主管		
倪乾之	浙江浙航杭州技术服务有限公司	环评咨询		
杨宁	浙江富联检测技术服务股份有限公司	中工		

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目

竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求列举如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，本项目按照环评的要求落实了各项防治污染和生态破坏的措施。本项目总投资 1224 万元，实际环保投资为 20.2 万元（其中废水治理设施投入 2 万元，废气治理设施投入 14 万元，噪声治理投入 1 万元，固废处理投入 1.2 万元，风险投入 2 万元）。

1.2 施工简况

本项目环境保护设施的建设进度和资金均得到了保证，本项目建设过程中已组织实施了本项目环境影响报告表中提出的各项环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

本项目于 2023 年 12 月开工建设，主体工程基本竣工（竣工日期：2024 年 12 月 25 日）开始废水、废气环保设施调试工作（调试开始日期：2024 年 12 月 26 日）。2024 年 12 月 10 日企业完成排污许可证申领工作（含本项目建设内容），排污许可登记编号：91330109726597715H002R。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环保设施竣工验收条件。

本项目自主验收监测报告表于 2025 年 5 月完成，并于 2025 年 5 月 13 日召开了中石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收会并提出了验收意见，自主验收意见的结论为：

中石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目验收资料齐全，配套的环境保护设施已落实并正常运行，并建立了完善的环保管理制度，监测指标达到相关排放标准要求，根据现场勘查，项目落实了环评报告表中要求的相关内容，按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，验收组同意本项目可以通过环境保护设施竣工验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

根据《浙江省建设项目环境保护管理办法》（省政府令第 288 号），本项目不属于敏感项目。企业在运营期间，没有收到任何单位、个人对本项目的反对意见。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告表中提出的，除环境保护设施外的其他环境保护措施，主要包括制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

本公司已建立了环保组织机构，设立了环境保护工作小组，对公司的各项环境保护工作进行决策、监督和协调。

我公司各项环保规章制度及主要内容见详下表。

我公司各项环保规章制度及主要内容一览表

项目	主要内容
环保组织结构	企业成立了环保组织机构，设有专职环保负责人
环保设施调试制度	有专人负责环保设施调试及日常运行维护
环保设施日常运行维护	
环境管理台账记录要求	环保负责人负责环境管理台账记录
运行维护费用保障计划	环保负责人负责运行维护费用、监测费用，并列入年度开支计划

（2）环境风险防范措施

公司主要环境风险是火灾，已经制订了火灾防范措施，并完善了火灾防治设施，并且废气治理设施也安排了相应人员管理，防范环境风险的发生。

（3）环境监测计划

我公司已根据实际生产情况制订了环境监测计划。现阶段我公司已按该监测计划进行了监测，在今后的运行过程中，我公司将严格落实制定的环境监测计划，确保各项污染物能稳定达标排放。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

根据《中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目环境影响报告表》以及《关于中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目环境

影响报告表的审查意见》，本项目污染物总量控制建议值为废水量：1340.1t/a、COD_{Cr}排放量 0.054t/a、NH₃-N 排放量 0.005t/a；VOCs 排放量 0.894t/a。。

经核算，废水排放口污染因子化学需氧量入环境排放量为 0.038t/a，氨氮入环境排放量 0.0019t/a。废气污染因子 VOCs（非甲烷总烃）全厂入环境排放量为 0.86385t/a，符合批复中的总量控制要求。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

根据《中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目环境影响报告表》、《关于中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目环境影响报告表的审查意见》（杭州市生态环境局，萧环建[2023]116 号）要求，本项目无需设置大气环境防护距离。项目不涉及居民搬迁。

3 整改工作情况

根据《中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目竣工环境保护验收意见》提出的后续要求，落实情况详见下表。

验收意见后续要求	落实情况
(1) 进一步完善《验收监测报告》内容。	已落实。已完善验收监测报告编制。
(2) 持续加强环保设施（经三次油气回收系统、隔油池等）的维护管理，规范建立环保设施和污染物排放台账。	后期将持续加强环保设施的维护管理，规范环保设施和污染物排放台账。
(3) 严格规范危险废物的分类收集、暂存及台账管理，及时委托有资质单位安全处置，定期组织环境风险和事故应急演练。	后期将规范危废的分类收集、暂存和台账管理，及时委托有资质单位处置，定期组织环境风险和事故应急演练

本项目在建设及投产运行过程中切实落实了《中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目环境影响报告表》、《关于中国石化杭州萧山万丰石油有限公司城南加油站迁建项目环境影响报告的审查意见》中提出的各项环保措施，依照有关验收监测技术规范，完善了竣工环境保护验收监测报告表编制。并承诺在日常生产过程中加强废气收集处理设施的运行管理并落实运行管理台账，确保废气达标排放。规范一般工业固体废物和危险废物分类收集、分类贮存，完善台账记录、标示标牌。后续按要求落实验收公示及信息平台申报等相关工作，并完善项目竣工环保验收档案资料。

中国石化杭州萧山万丰石油有限公司

2025 年 5 月 14 日