

# 建设项目竣工环境保护 验收报告表

海正环验字（2017）第（103）号

项目名称： 中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司  
叶集雨台加油站新建项目

委托单位： 中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司

合肥海正环境监测有限责任公司

二〇一八年三月



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161212050565

名称：合肥海正环境监测有限责任公司

地址：合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 F5 楼 12 层 1206-1211 室

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



161212050565

发证日期：2016年10月19日

有效期至：2022年10月18日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

承担单位：合肥海正环境监测有限责任公司

总 经 理：潘丽丽

技术负责人：马 雷

项目负责人：贺会会

报告编写人：贺会会

审 核： 刘中玉

审 定： 马 雷

现场监测负责人：王沙

参加人员：马雷、刘中玉、贺会会、高 蒙、查辉辉、王 沙、  
张征宇，王金鹏。

合肥海正环境监测有限责任公司

地址：合肥市高新区创新大道 2800 号高新创新产业园 2 期 F5 楼 12 层 1206-1211 室

电话：0551-65894538

传真：0551-65894538

邮政编码：230088

## 项目概论

中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司叶集雨台加油站新建项目，位于叶集区金叶大道与永和路交叉口北 140 米西侧处，总投资投资 480 万元，其中环保投资 40 万。项目占地面积 2663.9m<sup>2</sup>，建筑面积为 655.88m<sup>2</sup>，建设内容主要包括：新建 2F 综合站房 311.58m<sup>2</sup>，罩棚 344.3m<sup>2</sup>，储罐区设置 30m<sup>3</sup> 的埋地卧式油罐 4 座（分别为 1 座 93#汽油罐，1 座 97#汽油罐，2 座 0#柴油罐），加油区设 2 台四枪四油品自吸泵加油机和 2 台双枪双油品自吸泵加油机及其它相关配套设施。项目建成后，预计年销售汽油、柴油共 4000t/a。其中汽油 2400t/a，柴油 1600t/a。

2016 年 3 月公司委托巢湖中环环境科学研究有限公司编制环境影响报告表，2016 年 4 月 14 日六安市叶集区环境保护局《关于中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司叶集雨台加油站新建项目环境影响报告表批复》（六安市叶集区环境保护局，叶环 [2016] 23 号），2017 年 7 月委托合肥海正环境监测有限责任公司对中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司叶集雨台加油站新建项目进行环保验收监测，编制本项目验收监测报告表。

2018 年 3 月 16 日，中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司在叶集区组织召开叶集雨台加油站新建项目竣工环境保护验收会，经现场检查并对照竣工环保验收监测报告，验收组认为本项目执行了环境影响评价制度，环境保护审批手续完备，验收材料齐全，验收监测报告表明污染物能够达标排放，同意通过验收。验收意见与验收组人员签到表见附件。

表 1 建设项目基本情况

建设项目名称	中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司 叶集雨台加油站新建项目				
建设单位名称	中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司				
建设项目主管部门	六安市商务局				
建设项目性质	新建√      改建      技改      迁建      (划√)				
设计生产规模	年销售汽油、柴油共 4000t/a。其中汽油 2400t/a，柴油 1600t/a				
实际生产规模	年销售汽油、柴油共 4000t/a。其中汽油 2400t/a，柴油 1600t/a				
环评时间	2016 年 3 月	建设时间		2016 年 9 月	
试生产时间	2017 年 3 月	现场监测时间		2017 年 8 月 15-16 日	
环评报告表 审批部门	六安市叶集区 环境保护局		环评报告表 编制单位		巢湖中环环境科学研究有 限公司
投资总概算	1275 万元	环保投资 总概算	24 万元	比例	1.88%
实际总概算	480 万元	环保投资	40 万元	比例	8.33%
验收监测依据	<p>1、《关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》，中华人民共和国国务院令第 682 号，2017 年 10 月 1 日；</p> <p>2、中华人民共和国环境保护部，国环规环评[2017]4 号：《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2017 年 11 月 20 日实施；</p> <p>3、《中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司叶集雨台加油站新建项目环境影响报告表》(巢湖中环环境科学研究有限公司)；</p> <p>4、《关于中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司叶集雨台加油站新建项目环境影响报告表批复》(六安市叶集区环境保护局，霍环字[2016] 23 号)；</p> <p>5、中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司验收监测委托书(2017.07)</p> <p>6、中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司提供的相关资料。</p>				

续表 1

工程建设内容			
表 1-1 环评工程变更内容与实际工程内容对照表			
工程类别	项目名称	建设内容及规模	实际建成
主体工程	加油岛	4 座加油岛，设 2 台四枪四油品自吸泵加油机和 2 台双枪双油品自吸泵加油机。	4 座加油岛，2 台四枪四油品自吸泵加油机 2 台、双枪双油品自吸泵加油机 2 台。
	储罐区	占地面积 128.7m <sup>2</sup> ，30m <sup>3</sup> 汽油罐 2 个，30m <sup>3</sup> 柴油罐 2 个（埋地卧式油罐，双层罐体，承重罐）。设静电接地系统，并设专用静电接地报警器。	占地面积 128.7m <sup>2</sup> ，汽油罐 2 个，柴油罐 2 个（埋地卧式油罐，双层罐体，承重罐均 30m <sup>3</sup> ）。设静电接地系统，并设专用静电接地报警器。
辅助工程	综合站房	建筑面积 311.58m <sup>2</sup> ，二层混凝土框架结构，一层主要设置便利店、开票间、值班室、配电间及卫生间等；二层主要设置休息室、储物间等。	建筑面积 311.58m <sup>2</sup> ，二层混凝土框架结构，设置便利店、开票间、值班室、配电间及卫生间（一层）；休息室、储物间等（二层）。
	罩棚	建筑面积 344.3m <sup>2</sup> ，投影面积为 688.6m <sup>2</sup> ，规格 22m×31.3m，螺栓球网架结构。	建筑面积 344.3m <sup>2</sup> ，投影面积为 688.6m <sup>2</sup> ，规格 22m×31.3m，螺栓球网架结构。
	实体围墙	总长 103.87m，高度 2.2m。	总长 103.87m，高度 2.2m
公用工程	给排水	取水来自市政自来水，配套雨污管网，雨水接入金叶大道市政雨水管网，污水接入金叶大道市政污水管网。	市政自来水落实，雨污管网落实，雨水接入金叶大道市政雨水管网，污水接入金叶大道市政污水管网。
	供电系统	供电电源采用 380/220 外接电源；按要求设置接地、防雷、静电接地，电气设备的规格型号、防爆等级按要求配置。	外接电源、接地、防雷、防静电措施齐备，电气设备的规格型号、防爆等级按要求配置。
环保工程	废水防治	项目生活污水经化粪池处理，地坪保洁水经隔油池处理后共同接管进入市政污水管网，送叶集污水处理厂处理达标后排入沿岗河。	化粪池、隔油池建设完成
	废气防治	卸油油气回收系统和分散式加油油气回收系统各一套。	油气回收系统落实，且经过检测
	固废防治	项目生活垃圾经垃圾箱集中收集，定期清理；加油站储油罐每 5 年清理一次，由专业的清罐公司对其进行清理，清理出的含油淤泥属于危险废物，清罐公司将其转交于有资质的危废处理中心处置。	一般固废与危险废物均得到妥善处置
	噪声防治	加油站进出口设置限速、禁鸣标志和减速坡；噪声设施安装减震降噪措施。	降噪措施已落实。
	绿化	绿化率 5.2%，绿化面积 138m <sup>2</sup> 。	绿化落实
本项目劳动定员 6 人，年工作 365 天，实行 2 班工作制，每班 12 小时。			

表 1-2 主要设备清单一览表

设备名称	规格型号	单位	设计数量	备注	设备名称	单位	实际数量
柴油储罐	钢罐, V=30m <sup>3</sup>	个	2	—	30 立方米	个	2
汽油储罐	钢罐, V=30m <sup>3</sup>	个	2	—	30 立方米	个	2
加油机	四枪四油品自吸泵加油机	台	2	—	42D6343H	台	2
	双枪双油品自吸泵加油机	台	2	—	42D6343H	台	2
汽油卸油 油气回收 系统	快速接头	个	3	汽油槽车卸油进 罐时, 使油罐的 油气返回到槽车	快速接头	个	3
	回收管线	套	1		回收管线	套	1
	卸油防溢阀	个	2		卸油防溢阀	个	2
	P/V 阀	个	1		P/V 阀	个	1
汽油分散 式加油油 气回收系 统	油气回收型加油枪	个	4	通过安装在加油 机上的油气回收 设备将产生的油 气回收到油罐中	DELL 油气 回收泵	个	16
	反向同轴胶管	套	1				
	拉断阀	套	1				
	油气分离阀	套	1				
	真空回收泵 (真空泵控制板)	套	1		OPW 油气 回收枪	套	16
	止回阀	套	1				
	油气回收管线	套	1				
	阻火呼吸阀	个	1				

表 2 主要生产工艺及流程产污节点

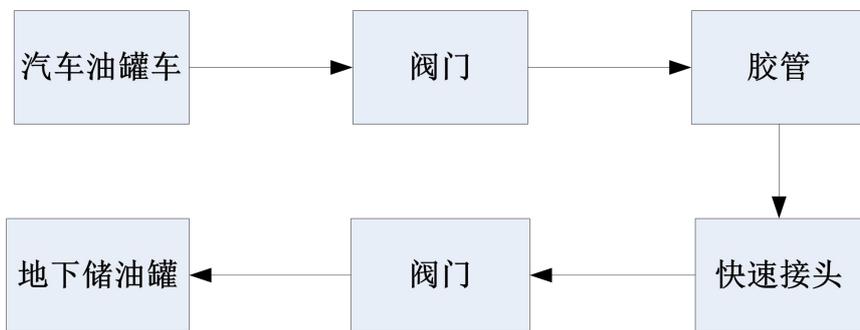


图 1 卸油工艺流程简图

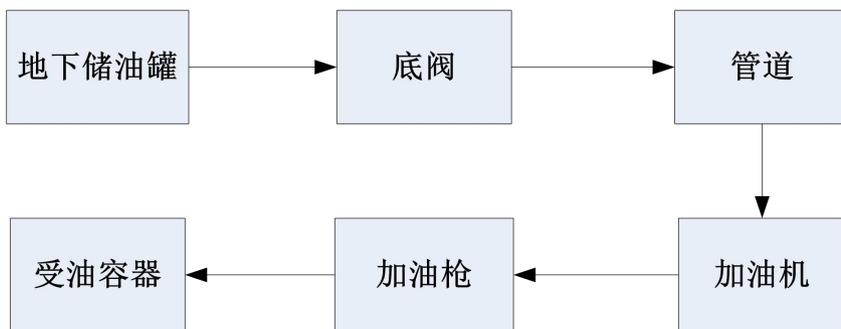
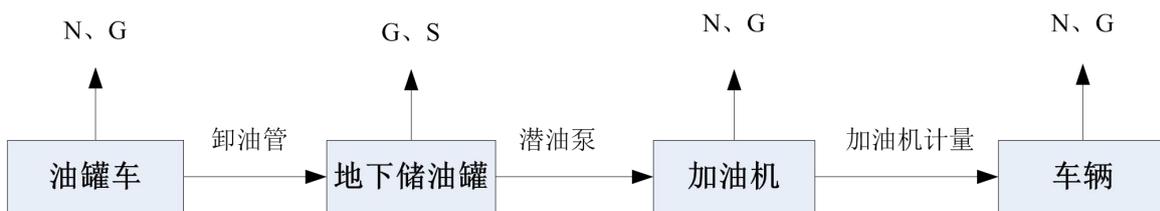


图 2 加油工艺流程简图



注：N-噪声、G-废气、S-残油

图 3：生产工艺与污染物产生节点流程图

**表 2 主要生产工艺及流程产污节点**

**卸油工艺流程**

该站采用密闭卸油系统。汽油、柴油用油罐车从石油库拉到加油站罐区后，在卸油口附近停稳熄火，先用加油站的静电接地导线与油罐的卸油设备跨接在一起，静置几分钟清除静电。然后用快速接头将油罐车的卸油管与埋在地下的储油罐的卸油孔连接在一起，再开始卸油，通过量油孔计量需要卸油量。油品卸完后，拆除连通软管及静电接地装置。检查没有溢油、漏油后，人工封闭好油罐进油口和罐车卸油口，静置 5 分钟待油气消散以后发动油品罐车缓慢离开罐区。

**加油工艺流程**

该站采用加油油气回收系统，通过加油机的油泵将油品从储油罐抽出，经过加油机的油气分离器、计量器（加入油品的量可以从加油机的计数器上观察到），然后用加油枪加到汽车油箱中。

**表 3 主要污染源、污染物处理和排放流程**

### **一、废气污染物排放及处理设施**

本项目主要大气污染物是主要是加油站装卸油、储油和加油过程中产生的有机废气，其主要成份是非甲烷烃类。污染因子以非甲烷总烃计。

处理措施：针对油罐车装卸、加油机加油作业等过程会挥发出的大气污染物，本加油站配套汽油油气回收系统对挥发出的油气进行回收。剩余有机废气以无组织形式排放。

### **二、废水排放情况**

项目运营后产生的废水主要是生活污水和地坪保洁废水。

处理措施：加油站产生的地坪保洁废水经油水分离池分离处理后，与人员生活污水一起进入化粪池处理，处理达到接管要求后，接入金叶大道市政污水管网，最终进入叶集污水处理厂处理达标后，排入沿岗河。

油罐清洗委托专业有资质的清洗队进行清洗后带走统一处理。

### **三、噪声污染情况**

运营期加油站内加油机等设备噪声和人员活动噪声源强均较小，其主要噪声源为油罐车和加油车辆在进出加油站时产生的交通噪声。

处理措施：已采取减振、距离衰减、减速、禁止鸣笛、加强管理等措施降低噪声影响。

### **四、固体废物排放情况**

本项目固体废弃物主要包括油罐清理过程中产生的废油渣及生活垃圾。

处理措施：废油渣属于危险废物，清罐公司将其转交于有资质的危废处理中心，进行妥善处置。

员工和来往驾乘人员产生的生活垃圾经集中收集，分类存放于垃圾箱，定期由环卫部门统一收集处理。

续表 3

表 3-1 固体废物利用处置方式一览表

固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	利用处置方式
废油渣	油罐清洗	危险废物	HW08 900-249-08	由专业清洗队带走处理
生活垃圾	日常生活	一般废物	/	环卫部门清运处理

**表 4 验收监测内容**

项目验收内容根据生产项目的生产特点，按照验收规范，确定本次验收检测项目、点位、频次。监测内容见下表。

**表 4-1 验收监测点位及频次**

项目类别	检测因子	点位	频次
无组织废气	非甲烷总烃	上风向 1 个点、 下风向 3 个点	4 次/天 连续 2 天
厂界噪声	噪声	厂界四周	2 次/天 连续 2 天
废水	pH、悬浮物、化学需氧量、 氨氮、石油类	废水排口	4 次/天 连续 2 天

表 5 质量控制措施

1、验收监测期间生产工况：2017年8月15-16日，对中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司叶集雨台加油站新建项目竣工环境保护验收进行现场监测。根据有关规定和建设项目的性质，为保证监测结果能正确反映企业正常生产时污染物实际排放状况，在验收监测期间很难去规范建设项目产能达标75%以上，合肥海正环境监测有限责任公司现场监测人员在选择监测时间上尽量选择有代表性时间点，在产能核算方面仅仅对2017年8月15-16日两天销售量进行了统计。

3、合理布设监测点位，保证点位布设的科学性和合理性。

4、验收监测采样和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

5、监测仪器经计量部门鉴定合格并在有效期内使用。

6、废气监测仪器符合国家有关标准或技术要求。采样、运输、保存、分析全过程严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）。气体监测分析采样器在进现场前应对气体分析、采样器流量计等进行校核。

7、噪声测量仪器为II型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经A声级校准器检验，误差确保在±0.5分贝以内。监测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于0.5dB(A)，若大于0.5dB(A)测试数据无效。噪声仪器校验结果见下表。

表 5-1 声级计校核表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	单位	标准值	校准日期	仪器显示	示值误差	是否合格
声级计	AWA5636	A013	dB(A)	94.0 (标准声源)	2017年8月15日 测量前	93.8	0.0	合格
					2017年8月15日 测量后	93.8	0.0	合格
					2017年8月16日 测量前	93.8	0.0	合格
					2017年8月16日 测量后	93.8	0.0	合格

**表 6 验收监测方法依据及执行标准**

1. 验收监测技术规范和监测方法

**表 6-1 监测分析方法一览表**

监测项目	监测分析方法
pH	玻璃电极法 GB/T 6920-1986
化学需氧量	快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007
石油类	红外分光光度法 HJ637-2012
悬浮物	重量法 GB/T11901-1989
氨氮	纳氏试剂光度法 HJ 535-2009
非甲烷总烃	气相色谱法 HJ/T38-1999
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348—2008

2. 验收监测执行标准

**表 6-2 验收监测评价标准一览表**

项目类别	监测项目	标准限值	验收评价标准
		排放浓度	
废气	非甲烷总烃	4.0mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 2 级标准
废水	pH	6-9 (无量纲)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准
	化学需氧量	500mg/L	
	石油类	20mg/L	
	悬浮物	400mg/L	
	氨氮	-	
噪声	厂界噪声	昼间 65 dB(A) 夜间 55 dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准

表 7 废水监测结果

表 7-1 废水监测结果									
监测因子	日期	第一次	第二次	第三次	第四次	日均值	标准限值	达标情况	
废水排口	pH (无量纲)	2017.08.15	7.21	7.27	7.32	7.29	7.21~7.32	6-9	达标
		2017.08.16	7.18	7.23	7.31	7.27	7.189~7.31		
	悬浮物 (mg/L)	2017.08.15	78	85	92	88	86	400	达标
		2017.08.16	86	94	79	81	85		
	化学需氧量 (mg/L)	2017.08.15	169	208	183	175	184	500	达标
		2017.08.16	193	206	185	177	190		
	氨氮 (mg/L)	2017.08.15	4.36	3.78	4.17	4.53	4.21	—	达标
		2017.08.16	3.96	4.08	4.45	4.22	4.18		
	石油类 (mg/L)	2017.08.15	0.25	0.31	0.22	0.28	0.27	20	达标
		2017.08.16	0.34	0.27	0.31	0.23	0.29		
	执行标准		《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级排放标准						

验收监测期间，建设项目废水排口满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级排放标准限值要求。

表 8 无组织废气监测结果

表 8-1 无组织非甲烷总烃监测结果对照表								
采样日期	检测点位	非甲烷总烃(mg/m <sup>3</sup> )					标准限值	是否达标
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
2017.8.15	上风向○1#	1.14	1.05	0.91	1.10	1.14	4.0	达标
	下风向○2#	1.12	1.03	1.27	1.39	1.39		达标
	下风向○3#	1.15	1.27	1.58	1.02	1.58		达标
	下风向○4#	1.18	1.24	1.07	1.39	1.39		达标
2017.8.16	上风向○1#	1.01	0.96	1.07	0.91	1.07		达标
	下风向○2#	1.08	1.19	1.32	1.25	1.32		达标
	下风向○3#	1.33	1.17	1.26	1.08	1.33		达标
	下风向○4#	1.22	1.09	1.33	1.17	1.33		达标
执行标准		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放限值标准						
检测点位示意图:		检测当日: 2017年8月15日			检测点位示意图: 检测当日: 2017年8月16日			

表 8-2 验收采样监测期间气象参数					
采样期间气象参数					
采样时间	气温 ℃	气压 Kpa	风向	风速 m/s	天气状况
2017.08.15-08:00-09:00	25.6	100.9	西风	0.8	阴
2017.08.15-10:00-11:00	30.3	100.4	西风	1.1	阴
2017.08.15-14:00-15:00	31.8	100.3	西风	1.4	阴
2017.08.15-16:00-17:00	28.2	100.6	西风	0.9	阴
2017.08.16-08:00-09:00	26.7	100.8	东南风	0.9	晴
2017.08.16-10:00-11:00	29.8	100.5	东南风	1.1	晴
2017.08.16-14:00-15:00	30.7	100.4	东南风	0.7	晴
2017.08.16-16:00-17:00	28.4	100.6	东南风	0.8	晴

验收监测期间, 厂界无组织非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2的无组织排放监控浓度限值要求。

表 9 噪声监测结果

表 9-1 噪声监测结果对照表						
类别：噪声						
检测点位	检测日期	检测项目	检测结果 dB(A)			
			昼间 Leq		夜间 Leq	
			第一次	第二次	第一次	第二次
2017.8.15	▲1 东厂界	噪声	54.7	54.8	43.2	42.6
	▲2 南厂界		54.9	55.0	44.1	44.3
	▲3 西厂界		54.5	54.6	42.6	42.4
	▲4 北厂界		54.6	55.1	42.2	43.2
2017.8.16	▲1 东厂界		55.8	55.4	43.6	44.6
	▲2 南厂界		55.2	55.9	42.8	43.6
	▲3 西厂界		55.6	54.8	43.4	42.8
	▲4 北厂界		54.8	55.2	42.8	43.0
标准限值			65		55	
是否达标			达标		达标	
执行标准			《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 3 类标准			
检测点位示意图：					备注： 检测结果为修正后结果。 采样日期：2017.08.15； 天气：阴； 风向：西风； 风速：0.8-1.4 m/s； 采样日期：2017.08.16； 天气：晴； 风向：东南风； 风速：0.7-1.1m/s。	
验收监测期间，厂界昼夜间噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准限值要求。						

## 表 10 生产工况监测

中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司叶集雨台加油站积极组织生产，叶集雨台加油站新建项目配套工程及环保设施技改项目竣工环境保护验收监测于 2017 年 8 月 15 日至 16 日进行，噪声、无组织排放监测以及环境管理检查同步进行。根据有关规定和建设项目的性质，为保证监测结果能正确反映企业正常生产时污染物实际排放状况，在验收监测期间很难去规范建设项目产能达标 75%以上，合肥海正环境监测有限责任公司现场监测人员在选择监测时间上尽量选择有代表性时间点，在产能核算方面仅仅对 2017 年 8 月 15-16 日两天销售量进行了统计。

表 11 环保检查结果

<b>环保“三同时”制度落实情况</b>		
中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司能够执行“环评”和“三同时”制度，相关手续齐备；废水、废气、噪声等处理设施已经建成并投入运行。		
<b>环境保护机构设置、环境管理规章制度及落实情况</b>		
中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司设专门人员负责环保工作和环境保护档案的管理。公司环境保护规章制度根据环保工作需求建立健全环境管理规章制度建设。		
<b>固体废弃物综合利用处理情况</b>		
废油渣属于危险废物，清罐公司将其转交于有资质的危废处理中心，进行妥善处置。员工和来往驾乘人员产生的生活垃圾经集中收集，分类存放于垃圾箱，定期由环卫部门统一收集处理。		
<b>厂区生态保护、环境绿化和水土保持措施落实情况</b>		
地面全部硬化，种植有绿化带。		
<b>环评建议、环评批复落实情况</b>		
序号	环评和批复要求	落实情况
一	加强施工期环境管理，全面、及时落实施工期各项污染防治和环境保护措施，文明施工，减小噪声和扬尘污染。	—
二	严格按照环评内容进行建设和运营，按“雨污分流”要求建设项目内部排水管网，配套建设油水分离池、化粪池，做好与市政污水管网的接管工程，确保项目区地坪保洁废水、生活污水经预处理后接入叶集污水处理厂。	验收监测期间 检测结果满足要求
三	落实《报告表》中提出的废气防治方案。采用密闭卸油方式和埋地式油罐，配套卸油油气回收系统和分散式加油油气回收系统，确保废气达标排放。	已落实

序号	环评和批复要求	落实情况
四	严格落实噪声污染防治措施。通过选用低噪声设备，采取隔声、减振，设置减速禁鸣标志等措施，确保站界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求，不得扰民。	噪声外排符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求。
五	加强各类固体废弃物的收集、暂存、转运、综合利用过程中的环境管理，并采取有效措施防止二次污染。储油罐清理出的含油污泥属于危险固废，交由有资质的危废处理中心妥善处理；生活垃圾集中收集，分类存放，定期由环卫部门统一收集处理。	已落实
六	落实并强化环境风险管理措施，明确责任，确保环境安全。项目主要环境风险为汽油、柴油的泄漏和火灾爆炸，应落实安装消防器材、防静电、防雷设施以及防腐防渗等环境风险防范措施；强化事故应急预案，细化程序，有效控制和降低环境风险。	已落实
七	项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。工程竣工后，及时申请环境保护竣工验收，验收合格后，方可正式投运。	已落实
八	请建设单位按环保法律、法规要求，做好该项目施工期、运营期的环境管理工作。 项目性质、规模、内容、地点、生产工艺和防治措施发生重大变更时，应依法重新履行相关审批手续。	已落实
		已落实

**表 12 验收监测结论及建议**

**验收监测结论:**

1.中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司叶集雨台加油站新建项目工程已执行“环评”和“三同时”制度，相关手续齐备；

2.本项目生产过程中产生的主要废气污染物为非甲烷总烃，废气无组织排放形式逸散。验收监测期间，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

2 级标准限值要求；

3.本项目设有减噪设备，验收期间监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准标准限值要求；

生活垃圾经垃圾箱收集后由环卫部门定期收集处置；油罐清洗废油渣：由专业清洗队带走处理；

验收期间外排废水污染因子 pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类监测结果满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中三级标准。

**建议:**

1.加强生产管理，做好安全措施，消除着火隐患，注重安全生产。

2.加强环境宣传教育，注重清洁生产。

3.生产过程中确保环保治理设施正常、稳定运行，严格执行各项环保制度，保证污染物稳定达标排放。

## 附件 1 项目环境影响报告表批复

# 六安市叶集区环境保护局文件

叶环〔2016〕23号

## 关于中国石化销售有限公司安徽六安石油 分公司叶集雨台加油站新建项目 环境影响报告表的批复

中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司：

你公司报送的《叶集雨台加油站新建项目环境影响报告表》收悉（以下简称《报告表》），经研究，现批复如下：

一、该项目位于金叶大道与永和路交叉口北 14 米西侧，占地面积 2663.9m<sup>2</sup>，总建筑面积 655.88m<sup>2</sup>，项目总投资 1275 万元，其中环保投资 24 万元。新建 2F 综合站房 311.58m<sup>2</sup>，罩棚 344.3m<sup>2</sup>，储罐区设置 30m<sup>3</sup>的埋地卧式油罐 4 座（分别为 1 座 93# 汽油罐，1 座 97# 汽油罐，2 座 0# 柴油罐），加油区设 2 台四枪

四油品自吸泵加油机和 2 台双枪双油品自吸泵加油机以及配套的卸油、加油油气回收系统。

项目符合六安市叶集区总体规划和加油站布点规划,符合国家产业政策和环保政策。在认真、全面落实《报告表》提出的各项污染防治和生态治理措施后,该项目的环境影响可以得到有效控制。从环境保护角度,原则同意该项目建设。

## 二、项目建设和运营管理中应重点做好的工作:

1.加强施工期环境管理,全面、及时落实施工期各项污染防治和环境保护措施,文明施工,减小噪声和扬尘污染。

2.严格按照环评内容进行建设和运营,按“雨污分流”要求建设项目内部排水管网,配套建设油水分离池、化粪池,做好与市政污水管网的接管工程,确保项目区地坪保洁废水、生活污水经预处理后接入叶集污水处理厂。

3.落实《报告表》中提出的废气防治方案。采用密闭卸油方式和埋地式油罐,配套卸油油气回收系统和分散式加油油气回收系统,确保废气达标排放。

4.严格落实噪声污染防治措施。通过选用低噪声设备,采取隔声、减振,设置减速禁鸣标志等措施,确保站界环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求,不得扰民。

5.加强各类固体废弃物的收集、暂存、转运、综合利用过程中的环境管理，并采取有效措施防止二次污染。储油罐清理出的含油污泥属于危险固废，交由有资质的危废处理中心妥善处理；生活垃圾集中收集，分类存放，定期由环卫部门统一收集处理。

6.落实并强化环境风险管理措施，明确责任，确保环境安全。项目主要环境风险为汽油、柴油的泄漏和火灾爆炸，应落实安装消防器材、防静电、防雷设施以及防腐防渗等环境风险防范措施；强化事故应急预案，细化程序，有效控制和降低环境风险。

三、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度。工程竣工后，及时申请环境保护竣工验收，验收合格后，方可正式投运。

四、请建设单位按环保法律、法规要求，做好该项目施工期、运营期的环境管理工作。

五、项目性质、规模、内容、地点、生产工艺和防治措施发生重大变更时，应依法重新履行相关审批手续。

  
六安市叶集区环境保护局  
2016年4月14日

## 附件 2 委托书

# 委 托 书

合肥海正环境监测有限责任公司：

我公司叶集雨台加油站新建项目已按环评及其审查意见要求建设完成，委托贵公司对我公司该项目开展“三同时”竣工验收监测。

我公司对所提供的所有相关信息、资料的真实性负责，如有虚假，愿承担相应责任。

特此委托

中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司

2017年7月28日



## 检 测 结 果

监测类型	验收检测	样品类别	废水
采样日期	2017年8月15日~16日	采样地点	中石化叶集雨台加油站
交样日期	2017年8月15日~16日	采样人员	王玉泽、王罡
检测日期	2017年8月15日~17日	样品状态	液态, 完好
样品数量	8个	样品描述	微浑, 无异味

采样日期	检测点位	检测频次	pH (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	化学 需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	石油类 (mg/L)
2017.8.15	废水排口	第一次	7.21	78	169	4.36	0.25
		第二次	7.27	85	208	3.78	0.31
		第三次	7.32	92	183	4.17	0.22
		第四次	7.29	88	175	4.53	0.28
2017.8.16	废水排口	第一次	7.18	86	193	3.96	0.34
		第二次	7.23	94	206	4.08	0.27
		第三次	7.31	79	185	4.45	0.31
		第四次	7.27	81	177	4.22	0.23

## 检测结果

监测类型	验收检测	样品类别	无组织废气
采样日期	2017年8月15日~16日	采样地点	中石化叶集雨台加油站
交样日期	2017年8月15日~16日	采样人员	王玉泽、王罡
检测日期	2017年8月15日~17日	样品状态	气态,完好
样品数量	32个	样品描述	注射器、密封

检测项目	采样日期	检测点位	采样时间			
			08:00-09:00	10:00-11:00	14:00-15:00	16:00-17:00
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	2017.08.15	OG <sub>1</sub> 上风向	1.14	1.05	0.91	1.10
		OG <sub>2</sub> 下风向	1.12	1.03	1.27	1.39
		OG <sub>3</sub> 下风向	1.15	1.27	1.58	1.02
		OG <sub>4</sub> 下风向	1.18	1.24	1.07	1.39
	2017.08.16	OG <sub>1</sub> 上风向	1.01	0.96	1.07	0.91
		OG <sub>2</sub> 下风向	1.08	1.19	1.32	1.25
		OG <sub>3</sub> 下风向	1.33	1.17	1.26	1.08
		OG <sub>4</sub> 下风向	1.22	1.09	1.33	1.17



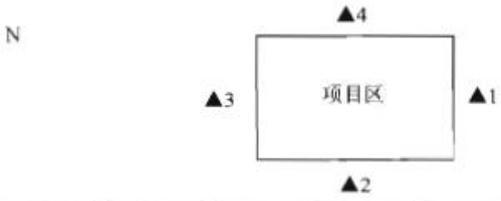
## 检测结果

采样期间气象参数					
检测时间	气温	气压	风向	风速	天气状况
2017.08.15-08:00-09:00	25.6	100.9	西风	0.8	阴
2017.08.15-10:00-11:00	30.3	100.4	西风	1.1	阴
2017.08.15-14:00-15:00	31.8	100.3	西风	1.4	阴
2017.08.15-16:00-17:00	28.2	100.6	西风	0.9	阴
2017.08.16-08:00-09:00	26.7	100.8	东南风	0.9	晴
2017.08.16-10:00-11:00	29.8	100.5	东南风	1.1	晴
2017.08.16-14:00-15:00	30.7	100.4	东南风	0.7	晴
2017.08.16-16:00-17:00	28.4	100.6	东南风	0.8	晴

## 检测结果

样品类别: 噪声						
检测时间	检测点位	检测项目	检测结果 dB(A)			
			昼间 Leq		夜间 Leq	
			第一次	第二次	第一次	第二次
2017.08.15	▲1 东厂界	厂界噪声	54.7	54.8	43.2	42.6
	▲2 南厂界	厂界噪声	54.9	55.0	44.1	44.3
	▲3 西厂界	厂界噪声	54.5	54.6	42.6	42.4
	▲4 北厂界	厂界噪声	54.6	55.1	42.2	43.2
2017.08.16	▲1 东厂界	厂界噪声	55.8	55.4	43.6	44.6
	▲2 南厂界	厂界噪声	55.2	55.9	42.8	43.6
	▲3 西厂界	厂界噪声	55.6	54.8	43.4	42.8
	▲4 北厂界	厂界噪声	54.8	55.2	42.8	43.0

检测点位示意图:



备注:  
1. 检测结果为修正后结果。

本次检测依据和方法:

样品类别	检测项目	检测标准(方法)及编号(含年号)	仪器设备及型号	方法检测限
废水	pH	玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计-FE20 型	0.10 (无量纲)
	化学需氧量	快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	分光光度计-L2	3.0 mg/L
	石油类	红外分光光度法 HJ637-2012	红外分光测油仪 -OIL 460	0.04mg/L
	悬浮物	重量法 GB/T11901-1989	电子天平 AL204	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂光度法 HJ 535-2009	分光光度计-L2	0.025 mg/L
废气	非甲烷总烃	气相色谱法 HJ/T38-1999	气相色谱仪	0.04 mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	声级计-AWA5636 型	—

编制: 

审核:  签发: 

签发日期: 2017.8.19





## 说明

- 一、 若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 二、 复制报告未重新加盖检测机构印章无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、 未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 四、 本报告只对本次检测结果负责。
- 五、 若送检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

检测机构地址：合肥市高新区创新大道 2800 号创新产业园二期 F5 楼 12 层

1206-1211 室

电话：0551-65894538

传真：0551-65894538

邮政编码：230088



### 附件 4 危废处置协议

	
<h1>营业执照</h1>	
(副本)	
统一社会信用代码 91340121783057563J(1-1)	
名称	合肥远大燃料油有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	安徽省合肥市长丰县双墩镇罗集
法定代表人	陈莉萍
注册资本	壹佰万圆整
成立日期	2005年11月14日
营业期限	2005年11月14日至2025年12月31日
经营范围	生物燃料油、高清洁燃料油、重油、润滑油生产、销售；废矿物油（HW08）加热蒸馏、冷凝分离；废油桶（罐）回收及利用；油罐清洗；环保技术服务及劳务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
	
	登记机关 
	2015年12月24日
每年1月1日至6月30日填报年度报告	
企业信用信息公示系统网址： <a href="http://www.ahcredit.gov.cn">http://www.ahcredit.gov.cn</a>	
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	



# 危险废物经营许可证

单位名称:	合肥远大燃料油有限公司	编号:	340121001
单位地址:	合肥市长丰县双墩镇罗南村		
法定代表人:	陈莉萍		
经营地址:	合肥市长丰县双墩镇罗南村		
经营方式:	收集、贮存、利用		
经营类别:	HW08 废矿物油 (具体类别见副本附表)		
经营规模(吨/年):	12500		
有效日期:	二〇一七年六月二十七日至二〇二〇年六月二十六日		



安徽省环境保护厅监制



## 附件 5 应急预案

### 1 基本要求

1.1 以科学发展观为指导,以打造人民满意的世界一流能源化工公司为目标,全面实施绿色低碳战略,坚持实施结构调整,深入开展节能减排,大力推进清洁生产,全面提高污染防治水平,提升环境风险防控能力,统筹环境保护与生产经营协调发展,履行企业社会责任,构建资源节约型、环境友好型企业,推进生态文明建设。

1.2 严格执行国家和所在地方政府环境保护法律法规和标准,把环境保护纳入公司发展规划、计划、生产、经营、建设和科研的全过程。

1.3 总部机关部门及各事业部、矿区(社区)管理部、资本运营部、各专业公司(以下统称事业部<管理部、专业公司>)和各企事业单位、股份公司各分(子)公司(以下简称企业)的党政一把手是本单位环境保护工作的第一责任人(党政同责),对本单位环保工作负总责。按照“谁主管、谁负责”的原则,履行相应环保职责,即主管发展、生产、设备、技术、后勤等业务的,要对相应业务范围内的环保工作负责。

1.4 中国石化所属单位和全体员工都有保护环境的义务,有权对中国石化和本单位的环境保护工作提出建议,有权对违反环保法律法规的现象提出批评。

### 2 组织机构与职责

2.1 集团公司 HSE 委员会是中国石化环境保护方针政策的

决策机构。负责审定中国石化环境保护发展规划、规章制度、各级环保职责、重大环保事项、重特大环境事件的处理意见等。

2.2 能源管理与环境保护部(以下简称能环部)在集团公司HSE委员会领导下,负责对中国石化环境保护工作进行统一监督和管理。

2.3 总部相关部门按照本部门职责履行相关环保责任。

2.4 事业部(管理部、专业公司)是本板块(本专业)环境保护工作的管理主体,负责对本板块(本专业)环境保护工作进行管理。

2.5 各企业是环境保护工作的责任主体,负责本企业环境保护工作。

### 3 工作内容与要求

#### 3.1 环保管理

3.1.1 事业部(管理部、专业公司)、各企业应建立并有效运行环境管理体系。分层级设置环保管理机构,明确环保管理责任,配备满足需要的环保管理人员。建立健全环保规章制度,落实各级环保责任,将环保考核指标完成情况与绩效考核挂钩。

3.1.2 中国石化编制各类发展规划,应充分考虑并采取有效措施减缓对环境的影响。环境保护规划、年度工作计划及其相应的环保投资计划应根据中国石化生产发展规划、国家环保发展规划及相关政策法规要求编制,报HSE委员会审核批准后下发,并纳入中国石化发展规划和计划。

事业部（管理部、专业公司）、各企业应根据中国石化环境保护规划、年度环保工作计划，制定落实方案，落实环保资金，并组织实施。

3.1.3 建设项目应符合国家和所在区域的发展规划、产业政策、环境功能区划和环境承载力等要求，严格执行环境影响评价、环保“三同时”及竣工环保验收制度，按照要求开展环境监理。未依法进行环境影响评价的建设项目，不得开工建设。各相关部门要从立项、可行性研究、设计、采购、施工、试运行、竣工验收等各个阶段，对建设项目实施全过程环保管理。

3.1.4 各企业应开展环境监测统计和分析工作，形成真实、准确的环境统计报表，按要求报送地方环保行政主管部门，并将环境统计报表和分析报告报送总部相关部门。

3.1.5 各企业应按照政府关于企事业单位环境信息公开要求，建立环境信息公开制度，及时、如实向社会公开相关环境信息。坚持“开门办企业，开放办企业”，多途径实现企地互动，共建和谐环境。

3.1.6 各企业要及时向能环部和主管事业部（管理部、专业公司）报告重大环境信息，包括环境保护方面通过相关认证、审核；受到各级政府表彰、奖励；因环境问题被政府责令停工停产（限产）、建设项目环评限批、限期治理、挂牌督办、通报、罚款、约谈；以及因环境问题被媒体曝光并造成不良社会影响等方面的环境信息。负面环境信息应在获悉信息4小时内，向能环部和主

管事业部（管理部、专业公司）报告，并及时做好应对处理及后续报告。

3.1.7 环境保护宣传教育应纳入中国石化各级宣传教育工作规划、计划，开展全员环保教育培训。环保处（科）长应通过环保管理岗位资质培训，持证上岗；新职工入厂应进行专项环保培训。

3.1.8 总部部门、事业部（管理部、专业公司）、各企业应积极推进环境保护管理创新，按要求开展生态补偿、排污权交易、合同环境服务等工作，健全环境保护责任追究制度，建设生态文明。

### 3.2 污染防治

3.2.1 中国石化鼓励各部门和企业深入开展清洁生产，采用清洁工艺技术、装备、资源、能源，提高能源资源利用效率，从源头和生产过程减少污染物产生。能环部组织制订公司清洁生产规划计划、组织开展清洁生产企业验收；事业部（管理部、专业公司）指导、监督和考核所属单位清洁生产审核工作；各企业应持续开展清洁生产工作，落实各部门职责，建立长效机制，按期开展清洁生产审核，申报清洁生产验收。

3.2.2 各企业应优先采购和使用节能、节水、节材等有利于保护环境的产品、设备和设施，研究并充分利用国家和地方的相关财税政策。

3.2.3 总部部门、事业部（管理部、专业公司）、各企业应

积极采取措施，推广使用清洁能源，采用资源利用率高、污染物排放量少的工艺、设备以及废弃物综合利用技术和污染物无害化处理技术，减少污染物的产生。不得生产、销售或者转移、使用严重污染环境的工艺、设备和产品。

3.2.4 总部相关部门、事业部（管理部、专业公司）、各企业应同步研究解决生产工艺技术开发过程中出现的环保问题，持续开展环保新技术、新产品和成套设备的研究、开发和应用，重视清洁生产工艺、污染防治和应急处置的技术研发，以及环境监测、环境保护标准规范等方法研究，发展环境保护产业，促进环境保护信息化建设，提高环境保护科学技术水平。

3.2.5 各企业应建设满足需要的污染防治设施，并纳入生产设施统一管理，在闲置、拆除污染防治设施之前需经地方环保行政主管部门批准，并报主管事业部（管理部、专业公司）和能环部。

3.2.6 各企业应按照严于国家和地方环保标准的要求，采取有效措施防治在生产建设或其他经营活动中产生的废气、废水、废渣、粉尘、恶臭气体等污染物以及噪声、振动等对环境的污染和危害。

3.2.7 能环部根据国家要求提出中国石化的总量减排目标，分解事业部（管理部、专业公司）的总量减排指标；事业部（管理部、专业公司）、各企业应制定污染物减排计划，落实各项减排措施，满足总量控制要求。各企业应严格执行排污申报登记制度，

附件 6 验收监测采样照片



上风向 1#



下风向 2#



下风向 3#



下风向 4#



废水排口



北厂界



东厂界



南厂界



西厂界

附件 7：油气回收系统检测



# 检 测 报 告

Test Report

编号：JC-JL-26.04-355(2017)

项 目 名 称： 新安大桥加油站油气回收系统检测

委 托 单 位： 中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司

安徽金祁环境检测技术有限公司

(加盖检验检测专用章)



建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位(盖章):		合肥市海正环境监测有限责任公司		填表人(签字):		贺会会		项目经办人(签字):									
建设项目	项目名称		叶集雨台加油站新建项目				建设地点		叶集区金叶大道与永和路交叉口北140米西侧处								
	行业类别		F5264 机动车燃料零售				建设性质		新建								
	设计生产能力		销售成品油 4000t/a		建设项目开工日期		2016-9		实际生产能力		销售成品油 4000 吨		投入试运行日期		2017-3		
	投资总概算(万元)		1275				环保投资总概算(万元)		24		所占比例(%)		1.88				
	环评审批部门		六安市叶集区环境保护局				批准文号		叶环[2016]23号		批准时间		2016-4				
	初步设计审批部门		——				批准文号		——		批准时间		——				
	环保验收审批部门		——				批准文号		——		批准时间		——				
	环保设施设计单位		——		环保设施施工单位		——		环保设施监测单位		合肥市海正环境监测有限责任公司						
	实际总投资(万元)		480				实际环保投资(万元)		40		所占比例(%)		8.33				
	废水治理(万元)		3	废气治理(万元)		20	噪声治理(万元)		10	固废治理(万元)		4	绿化及生态(万元)		3	其它(万元)	
新增废水处理设施能力(t/d)		——				新增废气处理设施能力		——				年平均工作日(h/a)		2400			
建设单位		中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司		邮政编码		——		联系电话		15955981153		环评单位		巢湖中环环境科学研究所有限公司			
污染物排放达标与总控制(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		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	CODcr		——	190	500	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	氨氮		——	4.21	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	石油类		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	废气		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	SO <sub>2</sub>		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	粉尘		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	烟尘		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
	氮氧化物		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——		
固废		——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——			

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；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年。

**项目竣工环境保护验收意见:****中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司叶集雨台加油站新建项目竣工环境保护验收意见**

2018年3月16日,中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司在叶集区组织召开叶集雨台加油站新建项目竣工环境保护验收会,参加会议的有六安市环境保护局、六安市环境监测中心站、中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司、合肥海正环境监测有限责任公司(验收检测单位)等共9人。会议邀请4名专家组成验收专家组(名单附后)。与会代表对项目建设情况进行了现场检查,听取了中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司对该项目的环境保护执行情况报告和合肥海正环境监测有限责任公司对项目竣工环保验收检测报告的汇报,核实了有关资料。经认真讨论形成如下验收意见:

**一、工程基本情况**

中国石化销售有限公司安徽六安石油分公司叶集雨台加油站新建项目,位于叶集区金叶大道与永和路交叉口北140米西侧处,总投资480万元,其中环保投资40万。项目占地面积2663.9m<sup>2</sup>,建筑面积为655.88m<sup>2</sup>,建设内容主要包括:新建2F综合站房311.58m<sup>2</sup>,罩棚344.3m<sup>2</sup>,储罐区设置30m<sup>3</sup>的埋地卧式油罐4座(分别为1座93#汽油罐,1座97#汽油罐,2座0#柴油罐),加油区设2台四枪四油品自吸泵加油机和2台双枪双油品自吸泵加油机及其它相关配套设施。项目建成后,预计年销售汽油、柴油共4000t/a。其中汽油2400t/a,柴油1600t/a。本次对叶集雨台加油站新建项目中主体工程

及其附属配套设施进行验收。

## 二、环境保护措施落实情况

### 1、废水

项目运营后产生的废水主要是生活污水和地坪保洁废水。

处理措施：加油站产生的地坪保洁废水经油水分离池分离处理后，与人员生活污水一起进入化粪池处理，处理达到接管要求后，接入金叶大道市政污水管网，最终进入叶集污水处理厂处理达标后，排入沿岗河。

油罐清洗委托专业有资质的清洗队进行清洗后带走统一处理。

### 2、废气

本项目主要大气污染物是主要是加油站装卸油、储油和加油过程中产生的有机废气，其主要成份是非甲烷烃类。污染因子以非甲烷总烃计。

处理措施：针对油罐车装卸、加油机加油作业等过程会挥发的大气污染物，本加油站拟配套汽油油气回收系统对挥发出来的油气进行回收。剩余有机废气以无组织形式排放。

### 3、噪声

运营期加油站内加油机等设备噪声和人员活动噪声源强均较小，其主要噪声源为油罐车和加油车辆在进出加油站时产生的交通噪声。

处理措施：已采取减振、距离衰减、减速、禁止鸣笛、加强管理等措施降低噪声影响。

#### 4、固体废物

本项目固体废物主要包括油罐清理过程中产生的废油渣及生活垃圾。

处理措施：废油渣属于危险废物，清罐公司将其转交于有资质的危废处理中心，进行妥善处置。

员工和来往驾乘人员产生的生活垃圾经集中收集，分类存放于垃圾箱，定期由环卫部门统一收集处理。

### 三、验收检测结果

#### 1、废气

本项目生产过程中产生的主要废气污染物为非甲烷总烃，废气无组织排放形式逸散。验收监测期间，监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）2级标准限值要求；

#### 2、噪声

本项目设有减噪设备，验收期间监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准标准限值要求；

#### 3、废水

验收期间外排废水污染因子 pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、石油类监测结果满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准。

### 四、验收结论

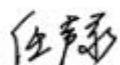
经现场检查并对照竣工环保验收监测报告，验收组认为本项目执行了环境影响评价制度，环境保护审批手续完备，验收材料齐全，验收

监测报告表明污染物能够达标排放,阶段性项目符合验收条件,同意通过验收。

### 五、验收后续要求

加强企业环境管理制度建设工作,开展污染源例行监测。完善环境风险防范措施。企业应定期发布企业环境信息。

加强生产管理,建立岗位环保责任制,加强环境保护设施的日常管理和维护,完善运行记录,确保污染治理设施稳定运行和污染物稳定达标排放,杜绝污染事故发生。

验收组组长: 

2018年3月16日

项目竣工环境保护验收技术评审会与会人员签到表：

叶集雨台加油站新建项目竣工环境保护验收  
技术评审会专家组签到表

	姓名	单位	职务/职称	备注
组长	任彦超	中国石化石油销售分公司	项目经理	
专家组成员	李和祥	市环保局	主任	
	徐瑞峰	市环保局	工程师	
	周伟	市环保局	主任	

叶集雨台加油站新建项目竣工环境保护验收  
技术评审会验收组成员签到表

	姓名	单位	职务/职称	备注
组长	徐书磊	中国石化六安石油分公司	项目经理	
验收组成员	王冲	合肥清正监测	业务经理	
	王合合	合肥清正环保检测	项目经理	
	姜文生	华春建设环境工程咨询有限公司	总监代表	
	许业胜	安徽裕安建设有限公司	项目经理	