

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

(广东) 吉之准监验表字[2017]第 061 号

项目名称: 中国石化销售有限公司广东汕尾  
陆河新新加油站项目

建设单位: 中国石化销售有限公司广东汕尾  
陆河新新加油站

监测地址: 陆河县新田镇市政综合小区

广东吉之准检测有限公司

2017 年 7 月



2016192552U

## 建设项目竣工环境保护 验收监测表

(广东)吉之准监验表字[2017]第061号

项目名称：中国石化销售有限公司广东汕尾  
陆河新新加油站项目

建设单位：中国石化销售有限公司广东汕尾  
陆河新新加油站

监测地址：陆河县新田镇市政综合小区




广东吉之准检测有限公司

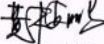
2017年7月



承 担 单 位： 广东吉之准检测有限公司

报 告 编 写 人： 许佳慧

审 核： 陈育武 

审 定： 黄植鹏 

签 发： 郭春富 

检测分析参加人员： 黄新羽、王泽伟、林贵东、吴晓立、林微

广东吉之准检测有限公司

电 话：(0754) 81880599 传 真：(0754) 81881589

邮 编：515041

地 址：汕头市龙湖区珠港新城中国航天卫星大厦 3 楼西侧区域

表一

建设项目名称	中国石化销售有限公司广东汕尾陆河新新加油站项目 (原名:中国石油化工股份有限公司广东汕尾陆河新新加油站项目)				
建设单位名称	中国石化销售有限公司广东汕尾陆河新新加油站 (原名:中国石油化工股份有限公司广东汕尾陆河新新加油站)				
建设项目主管部门	-----				
建设项目性质	新建	改建	扩建	技改(√)	补办报建
主要产品名称	-----				
设计生产能力	-----				
实际生产能力	-----				
环评时间	2014年4月	开工日期	2011年5月		
投入试生产时间	已投产	现场监测时间	2017年7月		
环境影响报告表 审批部门	陆河县环境保护局	环境影响报告表编写单位	河南蓝森环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	北京燕山玉龙石化工程有限公司	环保设施 施工单位	广东金粤建设有限公司		
投资总概算	176万元	环保投资总概算	19万元	比例	10.8%
实际总投资	176万元	实际环保投资	19万元	比例	10.8%
验收监测依据	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、广东省第八届人民代表大会常务委员会公告(第57号)《广东省建设项目环境保护管理条例》;</li> <li>2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环境保护局第13号令),2001年12月;</li> <li>3、国家环保总局[2000]38号文《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求(试行)》(参考);</li> <li>4、河南蓝森环保科技有限公司《中国石油化工股份有限公司广东汕尾陆河宝康加油站项目环境影响报告表》(2015年3月31日);</li> <li>5、陆河县环境保护局《中国石油化工股份有限公司广东汕尾陆河新新加油站项目环境影响报告表的审批意见》(陆环审[2014]06号,2014年4月9日);</li> <li>6、汕尾市工商行政管理局《核准变更登记通知书》(汕尾核变通内字[2014]第1400024529号,2014年5月16日);</li> <li>7、陆河县工商行政管理局《核准变更登记通知书》(陆河核变通内字[2014]第1400026213号,2014年5月22日);</li> <li>8、中国石化销售有限公司广东汕尾陆河新新加油站《监测委托书》。</li> </ol>				
验收监测标准 标号、级别	<p>根据陆河县环境保护局对该项目环境影响报告表审批意见:</p> <p><b>执行标准:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、废水排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段一级标准;</li> <li>2、噪声排放执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2、4类标准。</li> </ol> <p><b>参照标准:</b>废气排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段工艺废气大气污染物无组织排放监控浓度限值。</p>				

表二

**主要污染源、污染物处理:**

本技改项目主要污染源可分为废水、废气、噪声、固体废物四部分,项目验收监测布点示意图详见附件。

**一、废水**

项目水污染源主要是生活污水和初期雨水。项目油罐不用水清洗,由专业公司用汽油或柴油清洗后废油由该公司运走处理,不产生清洗废水和生产废渣。废水经三级隔油池、化粪池等预处理后排入蓄水池,定期泵出作绿化浇灌用水,不外排。

**二、废气**

项目大气环境污染因素主要是汽车尾气及运输、储存、车辆加油过程中逸散的烃类废气。本次验收监测不包括油气回收。

**三、噪声**

项目噪声主要是来自加油机等设备噪声以及机动车进出油站时的交通噪声、人群活动噪声等。

**四、固体废物**

项目固体废物主要为生活垃圾、含油污泥和油泥。其中,初期雨水收集后经隔油池和沉砂池预处理产生的含油污泥和地下储油罐罐底积累的油泥等均为废矿物油类危险废物,经收集、清除后运往具有危险废物处理资质的单位进行处理处置,不在项目厂区内贮存。生活垃圾定期收集送环卫部门处置。

表三、废水监测结果

监测项目	废水排放口						标准限值
	监测日期						
	7月11日		7月12日		7月13日		
pH	6.95	6.93	7.04	7.26	6.95	6.74	6~9
COD <sub>Cr</sub> (mg/L)	42.7	56.0	66.7	50.7	72.0	58.7	90
BOD <sub>5</sub> (mg/L)	13.6	15.7	16.9	14.9	18.4	15.2	20
悬浮物 (mg/L)	38	30	27	30	27	32	60
氨氮 (mg/L)	0.429	0.467	0.467	0.347	0.489	0.446	10
磷酸盐 (mg/L)	0.18	0.14	0.22	0.19	0.14	0.19	0.5
石油类 (mg/L)	2.98	3.06	3.02	2.96	2.96	2.93	5.0
执行标准	《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段一级标准						

表四、废气监测结果

监测项目	非甲烷总烃	
监测点位	加油站东南侧边界(下风向)	
监测日期	监测结果(mg/m <sup>3</sup> )	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )
2017年7月11日	1.17	4.0
2017年7月12日	1.07	
2017年7月13日	1.30	
参照执行标准	《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段工艺废气 大气污染物无组织排放监控浓度限值	



表五、边界环境噪声监测结果

编号	测点位置	监测日期	噪声强度 Leq dB(A)						标准限值 Leq dB(A)		备注
			昼间			夜间			昼间	夜间	
			测量值	背景值	修正值	测量值	背景值	修正值			
1#	加油站东南侧边界（正对人民路、325国道）	11日	68.1	—	—	54.0	—	—	70	55	边界噪声
		12日	67.5	—	—	53.8	—	—			
		13日	67.6	—	—	53.7	—	—			
2#	加油站西南侧边界（正对加油站）	11日	59.0	—	—	49.1	—	—	60	50	边界噪声
		12日	59.2	—	—	49.0	—	—			
		13日	58.9	—	—	49.1	—	—			
3#	加油站西北侧边界（正对油罐区）	11日	57.3	—	—	46.5	—	—	60	50	边界噪声
		12日	57.5	—	—	46.2	—	—			
		13日	57.2	—	—	46.4	—	—			
4#	加油站东北侧边界（正对加油站）	11日	58.8	—	—	49.0	—	—	60	50	边界噪声
		12日	58.9	—	—	48.8	—	—			
		13日	58.8	—	—	49.1	—	—			

噪声排放执行标准：  
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2、4 类标准。

**表六、环保检查结果****项目概况:**

中国石油化工股份有限公司广东汕尾陆河新新加油站于 2014 年 5 月 22 日核准更名为中国石化销售有限公司广东汕尾陆河新新加油站, 相关变更核准文件详见附件。本技改项目位于陆河县新田镇市政综合小区, 项目西南侧、西北侧、东北侧邻居民区, 东南侧隔人民路为 325 国道。

项目总投资 176 万元, 其中环保投资约 19 万元; 占地面积 1650 平方米, 建筑面积 700 平方米, 绿化面积约 50 平方米; 主要经营柴油、汽油的销售及便利店服务; 包括加油亭 (1 座)、综合楼 (1 座) 等主体建筑, 配套三级隔油池 (1 座) 废水预处理设施, 以及加油机 (4 枪潜油泵加油机 2 台)、油罐 (30 平方米共 3 个)、备用发电机 (30 千瓦 1 台)、潜水泵 (3 台)、油气回收装置 (分散式 2 套) 等设备。项目升级、维修已于 2011 年 6 月完成。项目工作人员 5 人, 实行三班制, 年运营时间为 365 天, 员工统一在站区食宿。

验收监测期间生产运行状况良好, 环保设施运行正常。项目验收监测情况见附件。

**固体废物综合利用处理:**

项目固体废物来自油站原储油罐残留的废油渣, 日常经营过程中的加油机过滤网及员工和顾客日常生活产生生活垃圾。原储油罐残留的废油渣和加油机过滤网属危险废物, 油站按有关规定收集储存, 由具备危险废弃物处理资质的单位妥善处理; 员工、顾客日常生活产生生活垃圾由清洁工定时收集后送环卫部门处理。

**绿化情况:**

中国石油化工股份有限公司广东汕尾陆河城南加油站项目总占地面积 1650 平方米, 绿化面积约 50 平方米, 绿地率 3.03%。



### 表七、验收监测结论及建议

#### 验收监测结论:

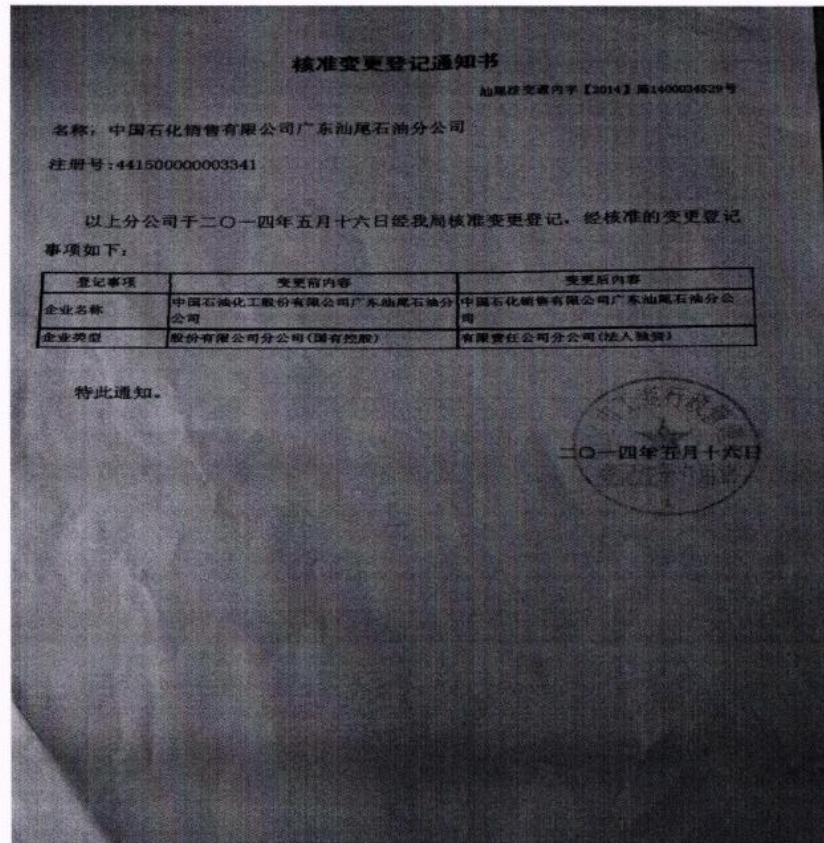
广东吉之准检测有限公司于 2017 年 7 月 11 日至 13 日对中国石化销售有限公司广东汕尾陆河新新加油站项目（原名：中国石油化工股份有限公司广东汕尾陆河新新加油站项目）的废水、废气、边界噪声进行现场验收监测。监测结果表明：

- 1、项目废水排放三日监测结果均低于《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段一级标准限值；
- 2、项目废气排放三日监测结果均低于《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段工艺废气大气污染物排放限值的无组织排放监控浓度限值；
- 3、项目边界东北侧、西北侧、西南侧边界昼间、夜间环境噪声等效声级三日监测结果均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类区标准限值，项目边界东南侧边界昼间、夜间环境噪声等效声级三日监测结果均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 4 类区标准限值。

#### 建议:

- 1、严格执行加油站大气污染治理相关规定，建立健全环保管理体系，定期对加油站油气回收系统进行维护，保证油气回收系统的正常运行；
- 2、每天定时收集处理项目日常运营产生垃圾废弃物；
- 3、完善应急事故池的建设，以便有效降低环境风险。

附件 1、核准变更登记通知书 1



附件 2、核准变更登记通知书 2

核准变更登记通知书

陆河核交通内字【2014】第1400026213号

名称: 中国石化销售有限公司广东汕尾陆河新新加油站

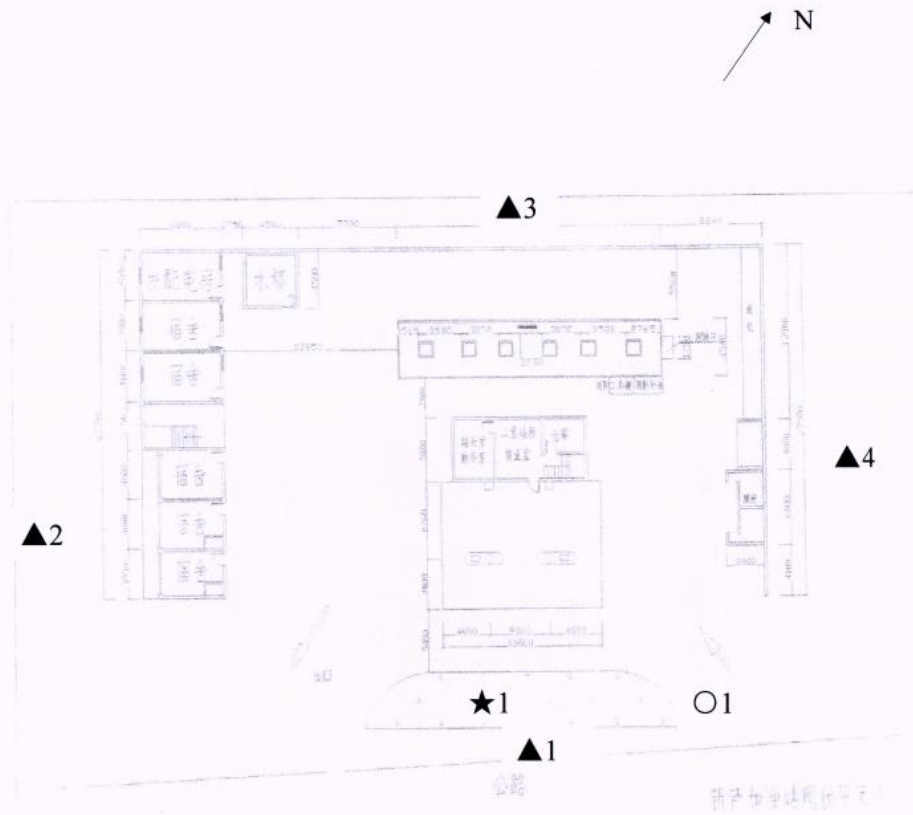
注册号:441523000003597

以上分公司于二〇一四年五月二十二日经我局核准变更登记, 经核准的变更登记事项如下:

特此通知。



附件 3、验收监测布点示意



监测布点说明:

- ★ 废水监测点
- 无组织排放监测点
- ▲ 边界噪声监测点

#### 附件 4、项目监测委托书

### 建设项目竣工环境保护验收委托书

广东吉之准检测有限公司：

我司（单位）中国石化销售有限公司广东汕尾陆河新新加油站项目（原名：中国石油化工股份有限公司广东汕尾陆河新新加油站项目）已竣工试生产。该项目已按照环境保护行政主管部门的审批要求，严格落实各项环境保护措施，污染防治设施与主体工程同时投入试运行。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》等的有关规定，特委托你司对本项目进行建设项目竣工环境保护验收监测。

委托单位：中国石化销售有限公司广东汕尾陆河新新加油站  
委托时间：2017年6月







建设项目工程竣工验收报告

填表单位(盖章):		填表人(签字):		项目经办人(签字):		填表日期:	
中国石化销售有限公司广东石油分公司		中国石化销售有限公司广东石油分公司		中国石化销售有限公司广东石油分公司		2011年5月	
项目名称		建设地点		建设性质		项目地址	
行业类别		建设性质		实际生产能力		占地面积606平方米,建筑面积700平方米	
设计生产能力		实际生产能力		环评报告总预算(万元)		19	
投资总预算(万元)		环评报告总预算(万元)		批准文号		2011年4月9日	
环评审批部门		批准文号		批准时间		2011年4月9日	
环保验收审批部门		批准文号		批准时间			
环评报告设计单位		环评报告设计单位		环评报告编制单位		广东吉之准检测有限公司	
实际总投资(万元)		实际环保投资(万元)		所占比例(%)		10.79654655	
废水处理(万元)		固体废物(万元)		其它(万元)		8760	
新增废水处理设施能力(Ct/d)		新增废气处理设施能力(Nm³/h)		年平均工作时(h/a)		8760	
建设单位		联系电话		环评单位		河南蓝森环保科技有限公司	
污染物排放达标与总量控制		本项目建设排放源		本项目建设排放源		本项目建设排放源	
工业废气		工业废气		工业废气		工业废气	
工业废水		工业废水		工业废水		工业废水	
工业固体废物		工业固体废物		工业固体废物		工业固体废物	
噪声		噪声		噪声		噪声	
其他		其他		其他		其他	
与本项目有关的其它项目		与本项目有关的其它项目		与本项目有关的其它项目		与本项目有关的其它项目	
评价结论		评价结论		评价结论		评价结论	
验收意见		验收意见		验收意见		验收意见	

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) 万吨/年; 废气排放量—万吨/年; 废水排放量—万吨/年; 固体废物排放量—吨/年; 大气污染物排放量—吨/年; 工业固体废物排放量—吨/年  
 3、计量单位: 废水排放量—万吨/年; 废气排放量—吨/年; 大气污染物排放量—吨/年; 工业固体废物排放量—吨/年; 工业固体废物排放量—吨/年



