

# 建设项目竣工环境保护 验收监测表

(广东)吉之准监验表字[2016]第 021 号

项目名称：中国石化销售有限公司广东汕尾陆河

宝康加油站项目

建设单位：中国石化销售有限公司广东汕尾陆河宝康加油站

监测地址：陆河县河田镇朝阳路

广东吉之准检测有限公司

2017 年 01 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[2016]第 021 号

项目名称：中国石化销售有限公司广东汕尾陆河

宝康加油站项目

建设单位：中国石化销售有限公司广东汕尾陆河宝康加油站

监测地址：陆河县河田镇朝阳路

广东吉之准检测有限公司

检测报告专用章

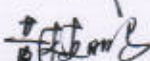
2017 年 01 月

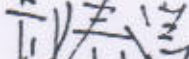
05070021860

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： 邱佳宁、肖泽伦、吴晓立、蔡芝霖、王奕奇、  
林微、杨静

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宝康加油站项目<br>(原名: 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)  |              |              |    |      |
| 建设单位名称          | 中国石化销售有限公司广东汕尾陆河宝康加油站<br>(原名: 中国石油化工股份有限公司广东汕尾陆河宝康加油站)  |              |              |    |      |
| 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 2 月  | 开工日期         | 2013 年 3 月   |    |      |
| 投入试生产时间         | 已投产   | 现场监测时间       | 2016 年 12 月  |    |      |
| 环境影响报告表<br>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<br>设计单位    | 北京燕山玉龙石化工程有<br>限公司  | 环保设施<br>施工单位 | 广东金粤建设有限公司   |    |      |
| 投资总概算           | 990 万元  | 环保投资总概算      | 16 万元        | 比例 | 1.6% |
| 实际总投资           | 990 万元  | 实际环保投资       | 16 万元        | 比例 | 1.6% |
| 验收监测依据          | <ol style="list-style-type: none"> <li>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>《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>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>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>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宝康加油站项目环境影响报告表的审批意见》(陆环审[2014]08 号, 2014 年 4 月 9 日);</li> <li>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>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 1400026221 号, 2014 年 5 月 22 日);</li> <li>中国石化销售有限公司广东汕尾陆河宝康加油站《监测委托书》。</li> </ol> |              |              |    |      |
| 验收监测标准<br>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>废水排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段三级标准限值;</li> <li>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:**

本扩建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图。

**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、化粪池处理后排入市政下水管网。本次验收监测废水排放执行《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准,监测因子为 pH 值、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、悬浮物、氨氮、磷酸盐、石油类。

**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,项目不做油气回收验收监测。本次验收监测废气排放参照执行《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。

**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。本次验收监测厂界环境噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2、4 类区标准。

**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                        | 废水总排放口                             |        |        |        |        |        |     | 标准限值 |
|-----------------------------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|------|
|                             | 监测日期                               |        |        |        |        |        |     |      |
|                             | 12月19日                             |        | 12月20日 |        | 12月21日 |        |     |      |
| pH                          | 7.38                               | 7.43   | 7.46   | 7.35   | 7.49   | 7.68   | 6~9 |      |
| COD <sub>Cr</sub><br>(mg/L) | 37.5                               | 38.8   | 37.5   | 37.5   | 38.8   | 40.2   | 500 |      |
| BOD <sub>5</sub><br>(mg/L)  | 15.9                               | 13.2   | 13.6   | 14.7   | 13.6   | 14.6   | 300 |      |
| 悬浮物<br>(mg/L)               | 22                                 | 19     | 13     | 21     | 20     | 22     | 400 |      |
| 氨氮<br>(mg/L)                | 0.963                              | 0.969  | 0.969  | 0.963  | 1.09   | 1.06   | —   |      |
| 磷酸盐<br>(mg/L)               | 0.0225                             | 0.0391 | 0.0253 | 0.0225 | 0.0391 | 0.0322 | —   |      |
| 石油类<br>(mg/L)               | 未检出                                | 0.04   | 0.04   | 未检出    | 未检出    | 未检出    | 20  |      |
| 执行标准                        | 《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 中第二时段三级标准 |        |        |        |        |        |     |      |

表四、废气监测结果

| 监测项目        | 非甲烷总烃   |      |       |                              |
|-------------|---|------|-------|------------------------------|
| 监测点位        | 加油站下风向  |      |       |                              |
| 监测日期        | 监测结果(mg/m <sup>3</sup> )                              |      |       | 标准限值<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2016年12月19日 | 1.76  | 1.15 | 0.938 | 4.0                          |
| 2016年12月20日 | 1.25  | 1.35 | 1.54  |                              |
| 2016年12月21日 | 1.50  | 1.70 | 1.97  |                              |
| 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<br>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# | 加油站东侧<br>外一米 | 19 日 | 58.9           | —   | —   | 45.9 | —   | —   | 60             | 50 |    |
|    |              | 20 日 | 59.2           | —   | —   | 48.9 | —   | —   |                |    |    |
|    |              | 21 日 | 58.7           | —   | —   | 48.8 | —   | —   |                |    |    |
| 2# | 加油站南侧<br>外一米 | 19 日 | 66.6           | —   | —   | 52.7 | —   | —   | 70             | 55 |    |
|    |              | 20 日 | 67.0           | —   | —   | 49.7 | —   | —   |                |    |    |
|    |              | 21 日 | 65.5           | —   | —   | 51.7 | —   | —   |                |    |    |
| 3# | 加油站西侧<br>外一米 | 19 日 | 58.3           | —   | —   | 46.5 | —   | —   | 60             | 50 |    |
|    |              | 20 日 | 58.8           | —   | —   | 49.1 | —   | —   |                |    |    |
|    |              | 21 日 | 57.3           | —   | —   | 47.7 | —   | —   |                |    |    |
| 4# | 加油站北侧<br>外一米 | 19 日 | 55.9           | —   | —   | 44.3 | —   | —   | 60             | 50 |    |
|    |              | 20 日 | 56.2           | —   | —   | 47.2 | —   | —   |                |    |    |
|    |              | 21 日 | 56.0           | —   | —   | 45.9 | —   | —   |                |    |    |

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宝康加油站于 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宝康加油站,相关变更核准文件详见附件。本改建项目位于陆河县河田镇朝阳路,项目南面为朝阳路(陆揭公路),东面为陆河县农业局,西面为陆河县民政局,北面为居民区。

项目总投资 990 万元,其中环保投资约 16 万元;占地面积 1800 平方米,建筑面积 670 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)、便利店(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 4 台)、油罐(30 平方米共 4 个)、备用发电机(30 千瓦 1 台)、潜水泵(4 台)、油气回收装置(分散式 2 套)等设备。项目升级、维修已于 2013 年 4 月完成。项目工作人员 6 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与日常无异,环保设施运行正常。项目验收监测布点示意图见附图。

### 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宝康加油站项目总占地面积 1800 平方米,绿化面积约 50 平方米,绿地率 2.78%。

## 表七、验收监测结论及建议

### 验收监测结论:

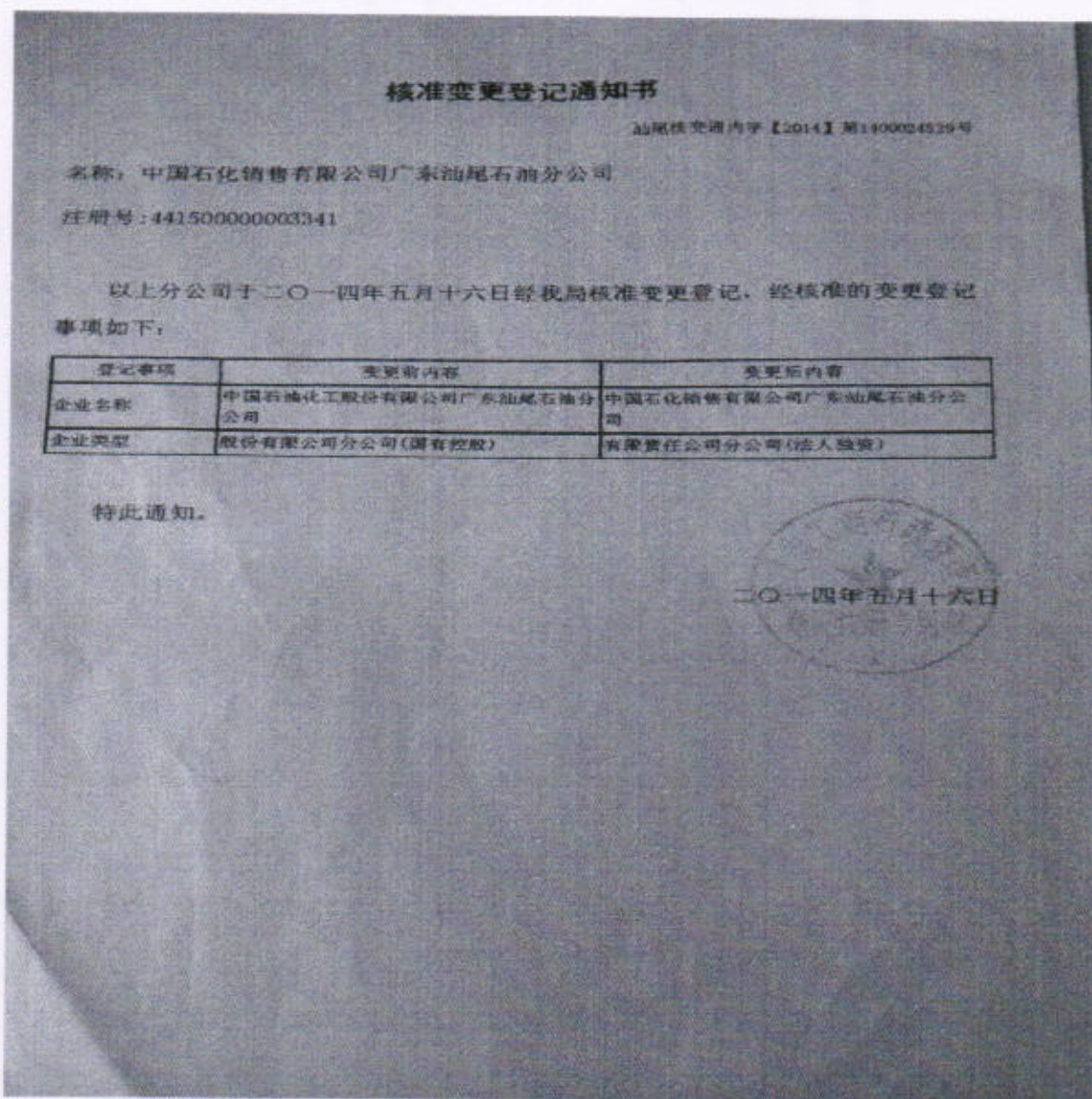
广东吉之准检测有限公司于 2016 年 12 月 19 日至 21 日对中国石化销售有限公司广东汕尾陆河宝康加油站项目（原名：中国石油化工股份有限公司广东汕尾陆河宝康加油站项目）的废水、废气、边界噪声进行现场验收监测。监测结果表明：

- 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)中第二时段三级标准限值；
- 2、项目废气排放三日监测结果均低于参照标准《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排放限值的无组织排放监控浓度限值；
- 3、项目边界东、南、西、北侧昼间环境噪声等效声级三日均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2、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、核准变更登记通知书 1



## 附、核准变更登记通知书 2

### 核准变更登记通知书

陆河核准交通内字【2014】第1400026221号

名称：中国石化销售有限公司广东汕尾陆河宝康加油站

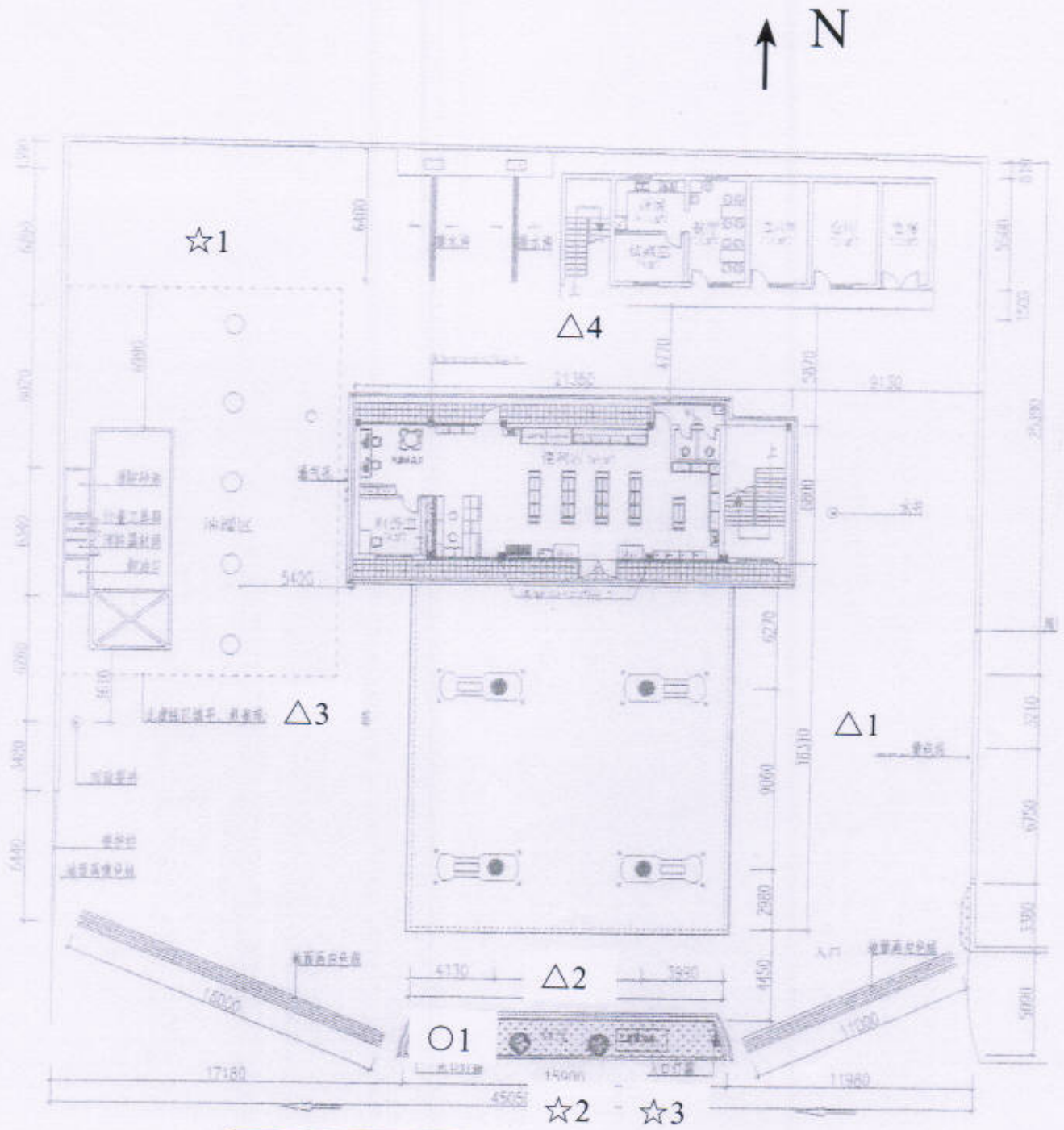
注册号：441523000065700

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、验收监测布点示意



监测布点说明:

- 废水总排放口
- ☆ 无组织排放监测点  
(☆1、☆2、☆3 依次为 19 日、20 日、21 日监测点)
- △ 边界噪声监测点

# 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宝康加油站项目（原名：中国石油化工股份有限公司广东汕尾陆河宝康加油站项目）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宝康加油站

委托时间：2016年12月

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

| 填表单位(盖章):       |  |              | 项目法人(盖章):                      |            | 建设地点            |              |                  |             |              |               |           |
|-----------------|--|--------------|--------------------------------|------------|-----------------|--------------|------------------|-------------|--------------|---------------|-----------|
| 项目名称            | 中国石化销售有限公司广东油库河南宝康加油站(原名:中国石化销售有限公司广东油库河南宝康加油站项目)(原名:中国石化销售有限公司) |              | 河南宝康加油站                        |            | 河南省濮阳市          |              |                  |             |              |               |           |
| 行业类别            | F42 零售业  |              | 建设性质                           |            | 改扩建             |              |                  |             |              |               |           |
| 设计生产能力          | 建设周期(自开工日期)  |              | 实际生产能力                         |            | 占地面积800平方米,建筑面积 |              |                  |             |              |               |           |
| 投资总额(万元)        | 990  |              | 环境保护总投资(万元)                    |            | 16              |              |                  |             |              |               |           |
| 环评审批部门          | 濮阳市环境保护局   |              | 批准文号                           |            | 地环字(2014)08号    |              |                  |             |              |               |           |
| 初步设计审批部门        | 濮阳市环境保护局   |              | 批准文号                           |            |                 |              |                  |             |              |               |           |
| 环境影响评价审批部门      | 濮阳市环境保护局   |              | 批准文号                           |            |                 |              |                  |             |              |               |           |
| 环保设施设计单位        | 北京燕山石化工程有限公司   |              | 实际环保投资(万元)                     |            | 16              |              |                  |             |              |               |           |
| 实际总投资(万元)       | 990  |              | 固废治理(万元)                       |            | 3               |              |                  |             |              |               |           |
| 废水治理(万元)        | 6  |              | 噪声治理(万元)                       |            | 2               |              |                  |             |              |               |           |
| 新增废水处理设施能力(t/d) |  |              | 新增废气处理设施能力(Nm <sup>3</sup> /h) |            |                 |              |                  |             |              |               |           |
| 建设单位            |  |              | 中国石化销售有限公司                     |            | 河南宝康环保材料有限公司    |              |                  |             |              |               |           |
| 污染物             | 原有排放量(1)   | 本期工程实际排放量(2) | 本期工程允许排放量(3)                   | 本期工程产生量(4) | 本期工程实际排放量(6)    | 本期工程核定排放量(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           |              |               | 0         |
| 化学需氧量           |  |              |                                |            |                 |              |                  | 0           |              |               | 0         |
| 氨氮              |  |              |                                |            |                 |              |                  | 0           |              |               | 0         |
| 石油类             |  |              |                                |            |                 |              |                  | 0           |              |               | 0         |
| 废气              |  |              |                                |            |                 |              |                  | 0           |              |               | 0         |
| 二氧化硫            |  |              |                                |            |                 |              |                  | 0           |              |               | 0         |
| 粉尘              |  |              |                                |            |                 |              |                  | 0           |              |               | 0         |
| 工业粉尘            |  |              |                                |            |                 |              |                  | 0           |              |               | 0         |
| 氮氧化物            |  |              |                                |            |                 |              |                  | 0           |              |               | 0         |
| 工业固体废物          |  |              |                                |            |                 |              |                  | 0           |              |               | 0         |
| 与本项目有关的其他污染物    |  |              |                                |            |                 |              |                  | 0           |              |               | 0         |
|                 |  |              |                                |            |                 |              |                  | 0           |              |               | 0         |
|                 |  |              |                                |            |                 |              |                  | 0           |              |               | 0         |

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