

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

(LCDa17030783)

项目名称： 中国石油天然气股份有限公司
广东云浮罗定双东农机加油站项目

委托单位： 中国石油天然气股份有限公司
广东云浮罗定双东农机加油站

广东新创华科环保股份有限公司

二〇一七年三月三十日

未经本公司书面同意，不得部分复制本监测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路1号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

报告编制说明

- (1) 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- (2) 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无审核、无授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无计量认证章  视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- (5) 如客户没有特别要求，本公司报告不提供检测结果不确定度。

检测委托受理电话：(86-769) 2662 0520

报告发放查询电话：(86-769) 2662 0520

报告质量投诉电话：(86-769) 2662 0898

检测服务投诉电话：(86-769) 2662 0220

传真：(86-769) 2662 0330

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路1号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

承 担 单 位: 广东新创华科环保股份有限公司

项 目 负 责 人: 程 群

报 告 编 写: 刘燕君

复 核: 程 群

审 核:

签 发: ☐项目主管 ☐技术经理 ☐质量经理

签 发 日 期:

采 样 人 员: 钟伟鸿 祁楚健 黄海兵

分 析 人 员: 彭明哲 李润通 邱梓婷 陈剑玲 余妙韵 黄俞铭
刘江华 屈 永 韦玉盈

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路 1 号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

表一

建设项目名称	中国石油天然气股份有限公司广东云浮罗定双东农机加油站项目				
建设单位名称	中国石油天然气股份有限公司广东云浮罗定双东农机加油站				
项目地点	云浮罗定市双东镇白荷管理区				
建设项目性质	新建	√改扩建	技改	迁建	(划√)
主要产品名称	石油及制品批发				
设计生产能力	14000升/天				
实际生产能力	6000升/天				
环评时间	2005年02月18日		开工日期	2005年11月	
试生产 批准时间	2016年12月		现场监测时间	2017 年 03 月 22 日 2017 年 03 月 23 日	
环评报告表 审批部门	罗定市环境保护局		环评报告表 编制单位	云浮市环境科学 研究所	
环保设施 设计单位	广东省轻纺建筑设计院		环保设施 施工单位	中国化工工程第十四 建设公司广州分公司	
投资总概算 (万元)	200	环保投资总概算 (万元)	20	比例 (%)	10.0
实际总概算 (万元)	200	环保投资(万元)	20	比例 (%)	10.0
验收监测依据	1、中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》，1998 年 11 月 29 日； 2、国家环保总局令第 13 号《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（2010 年修正本），2010 年 12 月 22 日； 3、云浮市环境科学研究所《中国石油天然气股份有限公司广东云浮罗定双东农机加油站项目环境影响报告表》，2005 年 02 月 18 日； 4、罗定市环境保护局关于《中国石油天然气股份有限公司广东云浮罗定双东农机加油站项目影响报告表》审批意见的函 [罗环函（2005）8 号]，2005 年 03 月 11 日； 5、建设项目竣工环保验收监测委托书。				

未经本公司书面同意，不得部分复制本监测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路 1 号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

验收监测标准 标号、级别	水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002） 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91-2002） 水质样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009） 大气污染物无组织排放监测技术导则（附录）（HJ/T 55-2000） 工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）																														
验收制定标准 标号、级别	1、水污染物：项目废水主要来自雨水、地面清洗用水、洗手间和员工生活污水。雨水和地面洗车用水经三级隔油池处理后与洗车间和生活污水经三级化粪池处理后一起排入市政管网。综合废水排放执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级最高允许排放浓度限值标准。标准值如下表： <table><tr><td>污染因子 (mg/L, pH除外)</td><td>pH 值</td><td>悬浮物</td><td>化学需氧量</td><td>五日生化需氧量</td><td>氨氮</td><td>总氮</td></tr><tr><td>综合废水</td><td>6~9</td><td>60</td><td>90</td><td>20</td><td>10</td><td>—</td></tr></table> 注：—表示 DB44/26-2001 第二时段一级标准中未对该项目作限制。 <table><tr><td>污染因子 (mg/L, 注明除外)</td><td>总磷</td><td>色度（倍）</td><td>动植物油类</td><td>石油类</td><td>阴离子表面活性剂</td></tr><tr><td>综合废水</td><td>0.5</td><td>40</td><td>10</td><td>5.0</td><td>5.0</td></tr></table> 2、大气污染物：项目废气主要是汽车加油时挥发出来的总烃。输油工序废气无组织排放。输油工序废气排放执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值标准。标准值如下表： <table><tr><td>污染物名称</td><td>DB44/27-2001第二时段无组织排放监控浓度限值（mg/m³）</td></tr><tr><td>非甲烷总烃</td><td>4.0</td></tr></table> 3、噪声：厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准，昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A)。	污染因子 (mg/L, pH除外)	pH 值	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总氮	综合废水	6~9	60	90	20	10	—	污染因子 (mg/L, 注明除外)	总磷	色度（倍）	动植物油类	石油类	阴离子表面活性剂	综合废水	0.5	40	10	5.0	5.0	污染物名称	DB44/27-2001第二时段无组织排放监控浓度限值（mg/m ³ ）	非甲烷总烃	4.0
污染因子 (mg/L, pH除外)	pH 值	悬浮物	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮	总氮																									
综合废水	6~9	60	90	20	10	—																									
污染因子 (mg/L, 注明除外)	总磷	色度（倍）	动植物油类	石油类	阴离子表面活性剂																										
综合废水	0.5	40	10	5.0	5.0																										
污染物名称	DB44/27-2001第二时段无组织排放监控浓度限值（mg/m ³ ）																														
非甲烷总烃	4.0																														

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路 1 号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

工程基本情况	1、项目情况: 中国石油天然气股份有限公司广东云浮罗定双东农机加油站位于云浮罗定市双东镇白荷管理区。项目占地面积1355.56平方米,建筑面积195平方米,年销售油品219万升。 现有员工7人,每天工作16小时,每年工作365天。
营运期环境影响评价结论	1、水环境影响分析 项目废水主要为场地洗涤用水、洗手间和员工生活废水以及雨水。场地洗涤用水的水量约2吨,其主要污染物(悬浮物、石油类和洗涤剂)浓度较高,直接排放会对纳污水体造成一定的污染;洗手间和员工生活废水日排废水量约1吨,其主要污染物为化学需氧量、悬浮物等,经隔油沉淀池和化粪池处理后达标排放;加油站在雨天将会产生较大的含油污水,该类污水水量较大,污染物浓度(石油类)较高,若不经处理直接外排,会对环境产生较大影响。 2、大气环境影响分析 项目的废气污染物主要来自加油站进行加油时油品的挥发,油品中的主要成分为烃类,从(GB11085-89)标准提供的数据可知,加油站加油时汽油损耗量约0.29%,柴油损耗量约占0.08%,假定损耗油类全部挥发,以邮箱储油量100L计算,则正常情况下,每车次加汽油的最大挥发的油气约为64-208.8g,在这种情况下,加油站的边界空气中,总烃类的浓度$<0.1\text{mg}/\text{m}^3$,远低于评价标准的浓度限值,也即表明加油站挥发的油气对周围天气环境影响较小。 3、噪声环境影响分析 项目噪声主要来自进出加油站车辆的交通噪声,由于进出加油站的车辆的车速较慢,噪声相对正常行驶时有较大程度降低,且附近没有敏感点,故该加油站噪声对周围环境的影响不大。

未经本公司书面同意,不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路1号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

环评结论 和建议	4、建议 (1) 加强对隔油池的管理, 定期清理油污及沉淀物防止污染物溢出。 (2) 加油站应限制进出加油站的车辆的车速, 并明确标示进出车辆禁鸣喇叭, 尽可能降低项目噪声对环境的影响。 (3) 在油品加油过程中要严格按照操作规定进行, 尽量减少油品的跑、漏、滴、冒, 以减轻总烃对大气环境的污染。 (4) 加油站须加强管理, 强化员工的风险意识, 配置良好的生产和消防设备, 制定严格的规章制度, 规范操作, 防止火灾和爆炸事故的发生。 (5) 建设项目的东面的空地和北面有少量的居民区, 离蓄油罐较近, 在非安全距离范围内, 建议加油站收购这些地方, 以测安全。 5、结论 综上所述, 本项目若能严格遵守有关环保法规, 切实落实上述各项环保措施。加强各项环保治理工作, 从环保角度看是可行的, 选址是合理的。
-------------	--

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路 1 号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

表二

主要生产工艺及污染物产出流程:



主要产污环节分析:

本项目生产过程的污染环节为:

1、废水:

项目废水主要为场地洗涤用水、洗手间和员工生活废水以及雨水。

2、废气:

项目废气主要为汽车加油时挥发出来的总烃。

3、噪声:

本项目噪声源主要来自进出加油站车辆的交通噪声。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路 1 号 邮政编码 523808

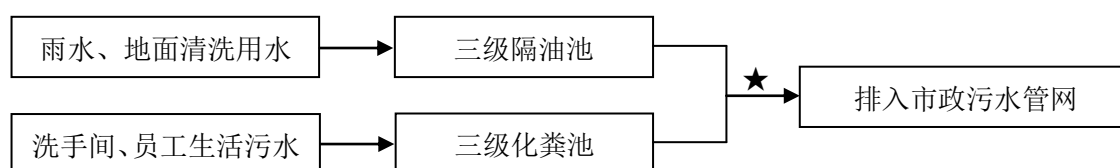
电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程(附示意图、标出监测点位):

1、废水:

项目废水主要来自雨水、地面清洗用水、洗手间和员工生活污水。雨水和地面洗车用水经三级隔油池处理后与洗车间和生活污水经三级化粪池处理后一起排入市政管网。



图例:

“★”为废水监测点

2、废气:

项目废气主要是汽车加油时挥发出来的总烃。项目油气回收系统已通过云浮市环境保护局验收,详见附件3。输油工序废气无组织排放。

输油工序废气无组织排放,无组织废气监测点为1个上风向参照点,3个下风向监控点。

3、噪声:

项目的噪声主要来自进出加油站车辆的交通噪声。

噪声监测点为东北侧厂界噪声、东南侧厂界噪声、西南侧厂界噪声、西北侧厂界噪声。

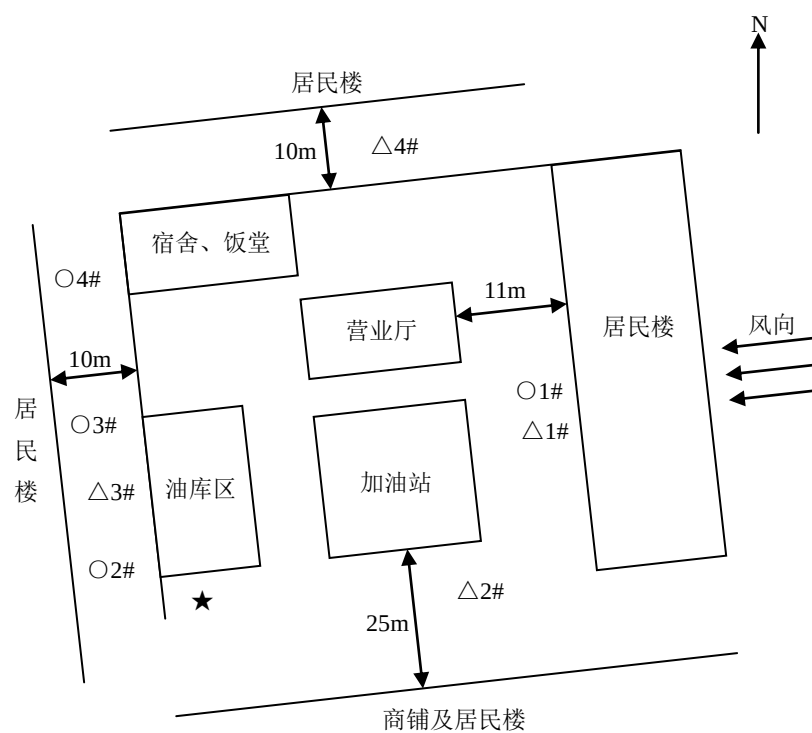
未经本公司书面同意,不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路1号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

4、监测点位图



图例:

“★” 为废水监测点

“○” 为无组织废气监测点

“△” 为噪声敏感监测点

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路 1 号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

表四 监测工况及监测结果

1、废水监测内容一览表：

类别	监测位置	监测因子	采样日期和频次	采样设备
废水	★综合废水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、色度、动植物油类、石油类、阴离子表面活性剂	2017-03-22 2017-03-23 每天 3 次，连续 2 天	/

2、无组织废气监测内容一览表：

类别	监测点位	监测因子	采样日期和频次	采样设备
无组织 废气	○1#上风向参照点	非甲烷总烃	2017-03-22 2017-03-23 每天 3 次，连续 2 天	/
	○2#下风向监控点			
	○3#下风向监控点			
	○4#下风向监控点			

3、噪声监测内容一览表：

类别	监测点位	监测因子	采样日期和频次	采样设备
噪声	△1#东北侧厂界噪声	厂界噪声	2017-03-22 2017-03-23 昼、夜各 1 次，连续 2 天	多功能声级仪 AWA5680
	△2#东南侧厂界噪声			
	△3#西南侧厂界噪声			
	△4#西北侧厂界噪声			

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路 1 号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

4、监测方法、使用仪器及检出限一览表:

类别	项目	监测方法	标准编号	检出限	使用仪器
废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》	GB/T 6920-1986	/	pH 计 PHS-2F
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》	GB/T 11901-1989	4mg/L	电子天平 BSA224S
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	GB/T 11914-1989	10mg/L	/
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	《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	生化培养箱 SPX-100B-Z
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见光分光光度计 Genesys 10s
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法》	HJ 636-2012	0.05mg/L	紫外可见光分光光度计 Genesys 10s
	总磷 (磷酸盐)	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》	GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见光分光光度计 Genesys 10s
	色度	《水质 色度的测定》 稀释倍数法	GB/T 11903-1989	/	/
	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	HJ 637-2012	0.04mg/L	红外测油仪 MAI-50G
	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 637-2012	0.04mg/L	红外测油仪 MAI-50G
废气	阴离子表面活性剂	《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	紫外可见光分光光度计 Genesys 10s
	非甲烷总烃	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	HJ/T 38-1999	4×10 ⁻² mg/m ³	气相色谱仪 7890A
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008	35~130 dB(A)	多功能声级仪 AWA5680

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路 1 号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

5、监测工况:

监测期间, 项目建设内容及其配套污染物治理设施均正常运行, 达到设计生产能力的 79%、80%, 满足 75% 以上的验收监测工况要求。

6、废水监测结果:

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果 (mg/L, pH 及注明除外)						执行标准	结果评价
			第一次	第二次	第三次	最小值	最大值	平均值		
★综合废水排放口	pH 值 (无量纲)	2017-03-22	6.51	6.54	6.53	6.51	6.54	6.53	6~9	达标
		2017-03-23	6.49	6.47	6.48	6.47	6.49	6.48		
	悬浮物	2017-03-22	5	5	8	5	8	6	60	达标
		2017-03-23	6	5	16	5	16	9		
	化学需氧量	2017-03-22	11	14	13	11	14	13	90	达标
		2017-03-23	14	14	14	14	14	14		
	五日生化需氧量	2017-03-22	2.7	3.2	2.8	2.7	3.2	2.9	20	达标
		2017-03-23	3.5	3.7	3.5	3.5	3.7	3.6		
	氨氮	2017-03-22	2.46	2.42	2.82	2.42	2.82	2.57	10	达标
		2017-03-23	2.51	2.27	2.40	2.27	2.51	2.39		
	总氮	2017-03-22	5.72	5.88	5.75	5.72	5.88	5.78	—	—
		2017-03-23	5.35	5.43	5.56	5.35	5.56	5.45		
	总磷	2017-03-22	0.20	0.21	0.21	0.20	0.21	0.21	0.5	达标
		2017-03-23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.23	0.22		
	色度 (倍)	2017-03-22	4	4	4	4	4	4	40	达标
		2017-03-23	4	4	4	4	4	4		
	动植物油类	2017-03-22	0.17	0.17	0.18	0.17	0.18	0.17	10	达标
		2017-03-23	0.23	0.24	0.22	0.22	0.24	0.23		
	石油类	2017-03-22	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	5.0	达标
		2017-03-23	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L		
	阴离子表面活性剂	2017-03-22	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	5.0	达标
		2017-03-23	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L		

注: 1、—表示 DB44/26-2001 第二时段一级标准中未对该项目作限制。

2、L 表示检验数值低于方法检出限, 以所使用的方法检出限值报出。

由上表可知, 项目产生的综合废水监测结果达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级最高允许排放浓度限值标准的要求。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路 1 号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

7、无组织废气监测结果:

浓度单位: mg/m^3

监测项目	监测时间		监测结果			
			○1#上风向 参照点	○2#下风向 监控点	○3#下风向 监控点	○4#下风向 监控点
非甲烷总烃	2017-03-22	第一次	3.55	3.78	3.57	3.59
		第二次	3.02	3.06	3.66	3.35
		第三次	2.76	2.94	3.20	3.47
	2017-03-23	第一次	2.65	2.90	3.36	2.78
		第二次	2.71	3.06	2.83	2.90
		第三次	2.46	2.56	3.28	2.75
	最高值		3.55	3.78	3.66	3.59
执行标准			4.0			
达标情况			达标			

注: 1、监控点 2#、3#、4#监测结果是未扣除参照值的结果。

2、用最高浓度的监控点位来评价。

由上表可知, 无组织废气监测结果均达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值标准的要求。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路 1 号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

8、噪声监测结果:

2017-03-22昼间天气状况: 18.5℃, 101.4kPa, 晴, 东北风, 监测期间最大风速: 0.7m/s。

2017-03-22夜间天气状况: 17.9℃, 101.3kPa, 晴, 东北风, 监测期间最大风速: 0.9m/s。

2017-03-23昼间天气状况: 21.4℃, 101.1kPa, 晴, 东北风, 监测期间最大风速: 0.9m/s。

2017-03-23夜间天气状况: 20.1℃, 100.8kPa, 晴, 东北风, 监测期间最大风速: 1.1m/s。

监测点位编号	监测时间	测量值 [单位: Leq dB (A)]		标准值 [单位: Leq dB (A)]		结果 评价
		昼间	夜间	昼间	夜间	
△1# 东北侧厂界噪声	2017-03-22	56	48	60	50	达标
	2017-03-23	56	46			达标
△2# 东南侧厂界噪声	2017-03-22	57	47	60	50	达标
	2017-03-23	57	47			达标
△3# 西南侧厂界噪声	2017-03-22	58	48	60	50	达标
	2017-03-23	57	48			达标
△4# 西北侧厂界噪声	2017-03-22	58	49	60	50	达标
	2017-03-23	58	47			达标

由上表可知, 项目厂界噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类排放限值标准, 即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$, 夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ 。

9、污染排放总量控制

从环保资料和监测结果可知, 项目水污染物总量: 污水量131.4吨/年, 化学需氧量0.00184吨/年, 氨氮0.000326吨/年。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路1号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

表五 环境管理检查

1、执行国家建设项目环境管理制度的情况

项目执行了环境影响评价制度, 2005年03月委托云浮市环境科学研究所完成了环评报告表的编制, 2005年03月11日取得了关于《中国石油天然气股份有限公司广东云浮罗定双东农机加油站项目环境影响报告表》审批意见的函(批复编号: 罗环函〔2005〕8号), 符合相关法律法规的要求。

2、环境管理制度的建立、执行情况

项目安排专门的环境安全管理人员, 至今没有发生过环境安全事故。

3、环保设施投资、运行及维护情况

项目实际总投资200万元, 其中环保投资为20万元, 环保投资占总投资的10.0%。

项目不设专门的监测设备, 由项目建设方定期委托有资质单位进行监测, 监测频率由管理部门确定。

4、环境风险防范、应急预案的建立及执行情况

项目没有制定相关的应急计划。项目的环评文件及环保批复文件均没有要求项目制定相关的应急计划。

5、绿化、生态恢复措施及恢复情况

项目对各种污染物采取有效的处理措施, 注重绿化、美化, 积极改善周围的生态环境。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路1号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

6、环评报告表及批复要求的落实情况

内容	环评报告表及批复要求	实际落实情况
水污染	项目废水主要来自雨水、地面清洗用水、洗手间和员工生活污水。洗手间和员工生活污水经隔油沉淀池和化粪池处理后排放。	已落实。 项目废水主要来自雨水、地面清洗用水、洗手间和员工生活污水。雨水和地面洗车用水经三级隔油池处理后与洗车间和生活污水经三级化粪池处理后一起排入市政管网。
大气污染	项目废气主要是汽车加油时挥发出来的总烃。输油工序废气无组织排放。	已落实。 项目废气主要是汽车加油时挥发出来的总烃。输油工序废气无组织排放。
噪声污染	项目噪声主要来自进出加油站车辆的交通噪声,由于进出加油站的车辆的车速较慢,噪声相对正常行驶时有较大程度降低,且附近没有敏感点,故该加油站噪声对周围环境的影响不大。	已落实。 项目噪声主要来自进出加油站车辆的交通噪声,由于进出加油站的车辆的车速较慢,噪声相对正常行驶时有较大程度降低。

未经本公司书面同意,不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路 1 号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

表六 验收监测结论及建议

1、项目基本情况:

中国石油天然气股份有限公司广东云浮罗定双东农机加油站位于云浮罗定市双东镇白荷管理区。项目占地面积1355.56平方米, 建筑面积195平方米, 年销售油品219万升。

现有员工7人, 每天工作16小时, 每年工作365天。

2、验收监测期间工况

验收监测于2017年03月22日、23日进行, 监测期间的实际生产能力达到设计生产能力的79%、80%, 满足75%以上负荷的要求。

3、污染物达标排放情况

水污染物: 项目废水主要来自雨水、地面洗车用水、洗手间和员工生活污水。雨水和地面洗车用水经三级隔油池处理后与洗车间和生活污水经三级化粪池处理后一起排入市政管网。经监测达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段一级最高允许排放浓度限值标准的要求。

大气污染物项目废气主要是汽车加油时挥发出来的总烃。项目油气回收系统已通过云浮市环境环保局验收, 详见附件3。输油工序废气无组织排放。经监测无组织废气排放达到广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控浓度限值标准的要求。

噪声: 项目噪声主要来自进出加油站车辆的交通噪声, 由于进出加油站的车辆的车速较慢, 噪声相对正常行驶时有较大程度降低。经监测噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类排放限值标准的要求。

4、污染物总量控制情况

从环保资料和监测结果可知, 项目水污染物总量: 污水量131.4吨/年, 化学需氧量0.00184吨/年, 氨氮0.000326吨/年。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路1号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

5、环保管理检查

项目执行了环境影响评价及“三同时”制度,制定了环境管理制度,环评批复要求基本得到落实。

6、结论

根据项目验收监测和现场调查结果,项目基本符合建设项目竣工环境保护验收的要求,建议通过建设项目环境保护竣工验收。

7、建议

(1) 建设单位应进一步加强对环保设施的管理,在日后的工作中继续严格按照罗环函〔2005〕8 号文的要求做好各项污染防治工作。

(2) 建设单位要负责维持环保设施的正常运行,做好风险防范措施,把项目对环境的影响以及风险事故控制在最低限度。

(3) 应树立保护环境意识,杜绝污染事故的发生。

(4) 加强周边环境绿化。

(5) 加强排污口的规范化管理,将名标识牌放置于相应排污口处。

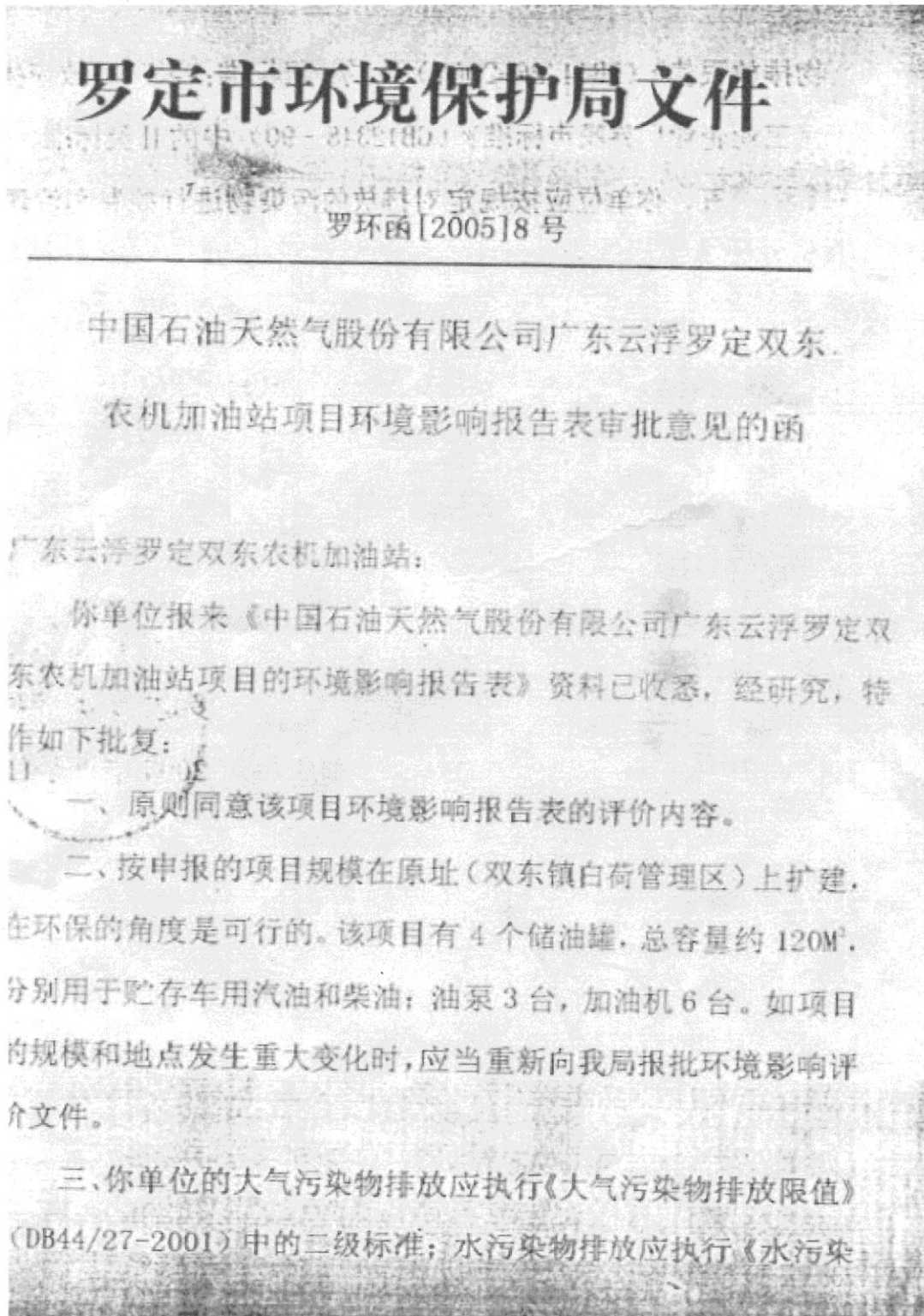
未经本公司书面同意,不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

广东省东莞市松山湖科技产业园区科技九路 1 号 邮政编码 523808

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

附件1：环保批复



未经本公司书面同意，不得部分复制本监测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城（创新岛产业孵化园内2-3栋） 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

物排放限值》(DB44/26-2001)中的一级标准;噪声排放应执行《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)中的II类标准。

五、你单位应按规定对排放的污染物进行控制和治理,认真执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度,落实环境影响报告中的污染防治措施。项目建成后,环境保护设施须经我局检查同意,主体工程方可投入试生产,并在规定期限内向我局申请项目竣工环境保护验收。验收合格后方可正式投入生产。



未经本公司书面同意,不得部分复制本监测报告!

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城(创新岛产业孵化园内2-3栋) 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

附件2：委托书

委托书

广东新创华科技环保股份有限公司

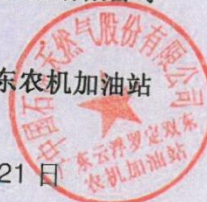
我司中国石油股份天然气有限公司广东云浮罗定双东农机加油站委托贵公司对我单位建设项目竣工验收监测，望贵公司接到委托后，按照国家环保相关要求快展开该项目的相关工作。

特此委托

委托单位（盖章）：中国石油股份天然气股份有限公司

广东云浮罗定双东农机加油站

日期：2017年3月21日



未经本公司书面同意，不得部分复制本监测报告！

广东新创华科环保股份有限公司

东莞市道滘镇万道路2号华科城（创新岛产业孵化园内2-3栋） 邮政编码 523170

电话: (86-769) 2662 0220 传真: (86-769) 2662 0330

附件3：关于加油站回收综合治理工程环境保护验收合格通知书

云 浮 市 环 境 保 护 局

关于加油站油气回收综合治理工程 环境保护验收合格通知书

中国石油天然气股份有限公司广东云浮罗定双东农机加油站:

根据广东省环境保护厅《关于油气回收治理验收检测有关事项的通知》（粤环函〔2010〕198号）的要求，经对你单位油气回收综合治理工程材料的审核和现场检查，你单位的油气回收综合治理工程符合国家《加油站大气污染物排放标准》（GB20952-2007）和《储油库、加油站大气污染治理项目验收检测技术规范》（HJ/T 431-2008）中的相关要求，同意通过环境保护验收。请你单位加强对设备的维护和管理，严格执行各项环保规章制度，确保治理设施正常运作，各项污染物长期稳定达标排放。特此通知。

云浮市油气回收综合治理工作领导小组（代章）

二〇一二年三月二日

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）：广东新创华科环保股份有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项 目 名 称	中国石油天然气股份有限公司广东云浮罗定双东农机加油站项目					建 设 地 点	云浮罗定市双东镇白荷管理区						
	行 业 类 别	石油及制品批发业 6211					建 设 性 质	☐ 新建		☒ 改扩建		☐ 技术改造		
	设 计 生 产 能 力	销售油品 14000 升/天		建设项目 开工日期	2005 年 11 月		实 际 生 产 能 力	销售油品 6000 升/天		投入试运行日期		2006 年 12 月		
	投资总概算（万元）	200					环保投资总概算（万元）	20		所占比例（%）		10.0		
	环评审批部门	罗定市环境保护局					批 准 文 号	罗环函[2005]8 号		批 准 时 间		2005 年 03 月 11 日		
	初步设计审批部门	--					批 准 文 号	--		批 准 时 间		--		
	环保验收审批部门	罗定市环境保护局					批 准 文 号	--		批 准 时 间		--		
	环保设施设计单位	广东省轻纺建筑设计院			环保设施施工单位		中国化学工程第十四建设公司广州分公司			环保设施监测单位		广东新创华科环保股份 有限公司		
	实际总投资（万元）	200					实际环保投资（万元）	20		所占比例（%）		10.0		
	废水治理（万元）	5.5	废气治理 （万元）	12	噪声治理 （万元）	0.5	固废治理（万元）	1	绿化及生态 （万元）	1	其它 （万元）	--		
新增废水处理设施能力	--t/h					新增废气处理设施能力	--m ³ /h		年 平 均 工 作 时		5840h/a			
建 设 单 位		中国石油天然气股份有限公司广东云浮罗定双东农机加油站			邮 政 编 码	526040	联 系 电 话		0758-6812386		环评单位	云浮市环境科学研究所		
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				0.0131		0.0131			0.0131			+0.0131	
	化学需氧量		14	70			0.00184			0.00184			+0.00184	
	氨 氮		2.48	10			0.000326			0.000326			+0.000326	
	石 油 类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟 尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
	物 特 关 与 征 的 项 污 其 目 染 它 有													

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。