

建设项目环保设施竣工 验收监测表

(云)环境监测(验)字(2015)第0306号

项目名称: 广东云浮云安南盛加油站

委托单位: 中国石油天然气股份有限
公司广东云浮云安南盛加油站

云浮市环境监测站

2015年3月

承 担 单 位：云浮市环境监测站

站 长：黎贤才

项 目 负 责 人：黎贤才

报 告 编 写：何秀清

审 核：苏志权

审 定：黎贤才

现场监测负责人：何秀清

参 加 单 位：云浮市环境监测站

参 加 人 员：何秀清 张子良 陆 恩

云浮市环境监测站

电话：0766—8811599

传真：0766—8837148

邮编：527300

地址：广东省云浮市市区天柱路 8 号

表一

建设项目名称	广东云浮云安南盛加油站 (批复文件名称为: 云安县南盛镇刘杰加油站)				
建设单位名称	中国石油天然气股份有限公司广东云浮云安南盛加油站				
建设项目主管部门					
建设项目性质	新建(√) 改扩建 技改 迁建				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	项目主要经营车用 92#、95#汽油和 0#柴油。				
环评时间	2012 年 5 月	开工时间	2012 年 6 月		
投入试生产时间	2014 年 12 月	现场监测时间	2015 年 3 月 5 日 ~ 6 日		
环评报告表 审批部门	云安县环境保护局	环评报告表 编制部门	云浮市环境科学研究所		
环保设施 设计单位	自行设计	环保设施 施工单位	自行施工		
投资总概算	300 万元	环保投资 总概算	30 万元	比例	10 %
实际总投资	300 万元	实际环保投资	30 万元	比例	10%
验收监测依据	1. 《广东省建设项目环境保护管理条例》; 2. 《云安县南盛镇刘杰加油站建设项目环境影响报告表》; 3. 《关于云安县南盛镇刘杰加油站建设项目环境报告表的批复》(云县环建管函[2013]10 号); 4. 中国石油天然气股份有限公司广东云浮云安南盛加油站环保设施竣工验收监测委托书。				
验收监测标准 标号、级别	1. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)中的 2 类标准; 2. 《广东省地方排放标准—水污染物排放限值》(DB44/26—2001)第 II 时段一级标准; 3. 《广东省地方排放标准—大气污染物排放限值》(DB44/27—2001)第 II 时段二级标准。				

表二

主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）：

广东云浮云安南盛加油站（批复文件名称为：云安县南盛镇刘杰加油站）位于云浮市南盛镇建设西路，占地面积 1080 平方米，项目主要分为加油站服务区、营业室、油库区等。

企业定员 9 人，其中设 1 人负责环保工作。

项目主要经营车用、92[#]、95 汽油、0[#]柴油的销售。

本项目为全天生产型企业，采用 24 小时生产制，全年设计营业时间为 365 天。

项目主要生产设备有：

①安装 3 个 30m³ 储油罐，总容量约 90m³，分别为 0[#]柴油 30m³ 储油罐 1 只，成品汽油 30 m³ 储油罐 2 只；

②加油机 2 台，每台加油机油枪 4 支，总共油枪 8 支；

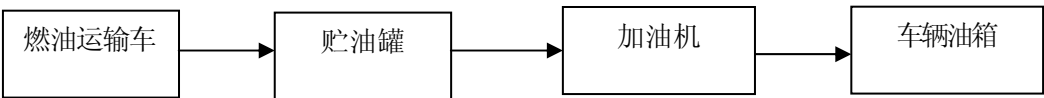
③潜油泵 3 台；

④液位监视系统 3 台；

⑤卸油油气回收系统 1 套；

⑥加油油气回收系统 1 套。

工艺流程图示：



表三

主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图、标出废水、废气监测点位）：

1、废气：燃油运输车卸油过程中，经卸油油气回收系统处理；加油枪加油过程中，经加油油气回收系统处理后，加油站挥发的汽油对周围大气影响较小；

2、废水：加油站冲洗地面和下雨天会产生含油污水，经隔油沉砂池（长 1.5m×宽 1.5m×高 1.0m）处理后用于场地防尘洒水之用，不对外排；洗手间产生的粪便污水经三级化粪池处理，给当地的农户作为肥料使用，不对外排放；设置了事故应急池（长 3m×宽 1.2m×高 1.1m）用作收集废水，废水经隔油澄清后作为备用水，不对外排放；

3、噪声：加油车辆进出加油站会产生一定分贝的噪声；

4、固废：加油站办公区和营业区洗手间会产生少量的生活和办公垃圾，垃圾由环卫部门收集处理。

表四、废气监测结果

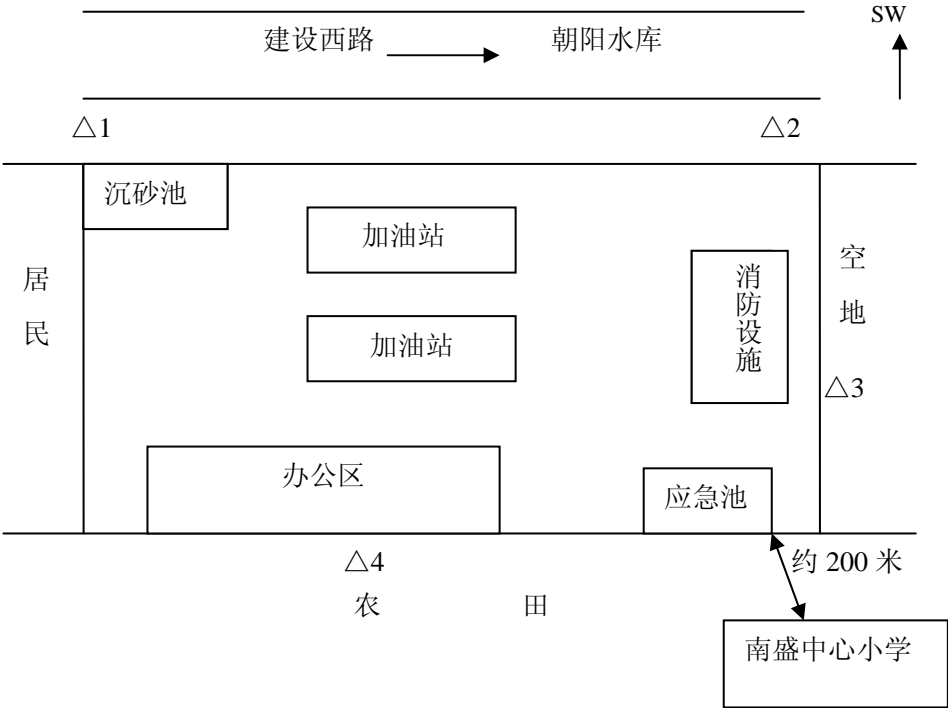
设施	监测 点位	监测 项目	监测 日期	监测结果							处理 效率	执行标准 标准值	参照标准 标准值	备注
				1	2	3	4	5	6	均值或 范围				

表五、废水监测结果

单位: mg/L(pH 值除外)

设施	监测 点位	监测 项目	监测 日期	监测结果							处理 效率 (%)	执行标准 标准值	参照标准 标准值	备注
				1	2	3	4	5	6	均值或 范围				

表六、噪声及工况监测结果

噪声监测 点位布设 (示意图) 监测结果	验收监测期间，该项目正常营业，噪声监测时间：3月5日和3月6日，噪声监测结果如下：					
	噪声监测结果表 Leq[dB(A)]					
	编号	监测点位置	测量值 (3月5日)		测量值 (3月6日)	
			昼间	夜间	昼间	夜间
	1	厂界南面	50.6	48.5	50.3	48.2
	2	厂界西面	50.2	48.3	49.8	47.7
	3	厂界西北面	50.4	48.3	49.5	47.6
	4	厂界东面	48.8	46.7	47.6	46.1
		执行标准	60	50	60	50
本项目为全天生产型企业，采用24小时生产制。						
 <p>建设西路 → 朝阳水库</p> <p>SW ↑</p> <p>居民</p> <p>沉砂池</p> <p>加油站</p> <p>加油站</p> <p>消防设施</p> <p>空地</p> <p>办公区</p> <p>应急池</p> <p>△1</p> <p>△2</p> <p>△3</p> <p>△4</p> <p>农田</p> <p>约200米</p> <p>南盛中心小学</p>						
注：△为噪声监测点位置						
监测工况及必要的原材料监测结果	项目验收监测期间，加油站2台加油机正常运行，运行负荷为100%。					

表七、环保检查结果

固体废弃物综合利用处理：

项目生活垃圾经收集后交由环卫部门处理。

绿化、生态恢复措施及恢复情况：

该项目占地面积较小，对生态未造成明显影响，四周绿化正在进行。

环保管理制度及人员责任分工：

该项目未有成文的环保管理制度，环保工作由站长负责。

监测手段及人员配置：

日常环保监测工作委托当地环境监测站监测。

应急计划：

有《生产安全事故应急预案》；设置了事故应急池，规格为长 3m×宽 1.2m×高 1.1m。

存在的问题：

入口未设禁鸣限速标志。

其他：

无。

表八、验收监测结论及建议

验收监测结论：

1、废气验收监测结论：项目不产生工艺性废气，主要为少量的无组织有机废气，采取油气回收等措施后，根据环评报告的预测分析，项目挥发的油气对周围大气环境影响较小。

2、废水验收监测结论：本项目冲洗地面和下雨天会产生含油污水，经隔油沉砂池（长 1.5m×宽 1.5m×高 1.0m）处理后用于场地防尘洒水之用，不外排；洗手间产生的粪便污水经三级化粪池处理，粪便污水经处理后给农户作肥料，不外排；设置了事故应急池（长 3m×宽 1.2m×高 1.1m）用作收集废水，废水经隔油澄清后作为备用水，不对外排放。

3、噪声验收监测结论：监测数据显示，项目昼间厂界噪声监测点的范围值为 47.6 ~ 50.6 dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)中的 2 类标准；项目夜间厂界噪声监测点的范围值为 46.7 ~ 48.5 dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348—2008)中的 2 类标准。

4、固体废物监测结论：项目无工艺性固体废物产生，生活垃圾由环卫部门收集处理。

5、环保检查：根据现场检查，该项目能遵守国家对于建设项目环境管理有关的各项制度，基本落实环境影响报告表中提出的建议，项目在运行期间未造成重大的环境影响。

建议：

- 1、加强对隔油池的管理，定时清理油污及沉淀物，防止污染物溢出；
- 2、加强对进出车辆的管理，严格限速、禁鸣，并在入口设置标识；
- 3、加强项目营运管理，强化员工的风险意识，防止污染事故的发生；
4. 在油品入罐和车辆加油过程中要严格按照操作规范进行，尽量减少油品的跑、漏、滴、冒，减轻对大气环境及水体的污染。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

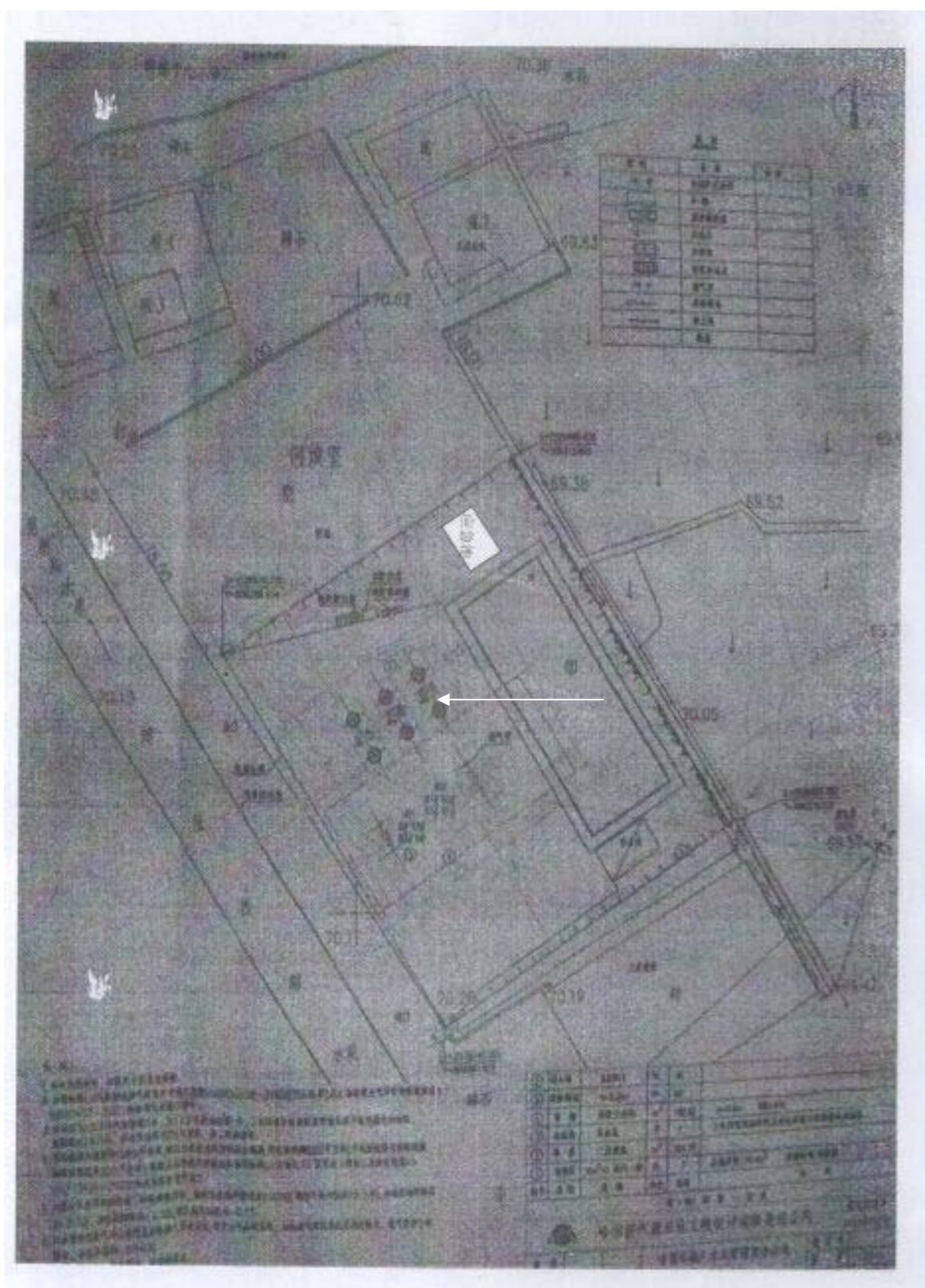
填表单位(盖章):

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云安南盛加油站					建设地点	云浮市南盛镇建设西路工业开发区						
	行业类别	石油及制品批发零售业 6211					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力			建设项目开工日期	2012 年 6 月		实际生产能力	年销售燃油 3000 吨		投入试运行日期		2015 年 1 月		
	投资总概算(万元)	300 万元					环保投资总概算(万元)	30 万元		所占比例(%)		10%		
	环评审批部门	云安县环境保护局					批准文号	云县环建管函[2013]10 号		批准时间		2013.3.21		
	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	自行设计			环保设施施工单位		自行施工	环保设施监测单位		云浮市环境监测站				
	实际总投资(万元)	300 万元					实际环保投资(万元)	30 万元		所占比例(%)		10%		
	废水治理(万元)		废气治理(万元)		噪声治理(万元)		固废治理(万元)		绿化及生态(万元)		其它(万元)	0		
新增废水处理设施能力	m ³ /d					新增废气处理设施能力	m ³ /h		年平均工作时		8760 小时			
建设单位	中国石油天然气股份有限公司广东云浮云安南盛加油站				邮编编码		联系电话	程仲坚 13302362600		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													
	化学需氧量													
	氨 氮													
	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				0.00016		0.00016			0.00016			0	
	污染与项目有关的其他特征污染物													

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



附图 1 广东云浮云安南盛加油站平面布置图



附图 2 广东云浮云安南盛加油站地理位置图