



附图 1 项目地理位置图



附图2 项目所在位置卫星图及噪声监测布点图



项目所在地现状



项目北侧普宁大道



项目东侧鹏润混凝土入口



项目南侧现状



项目西侧大长陇村入村道路

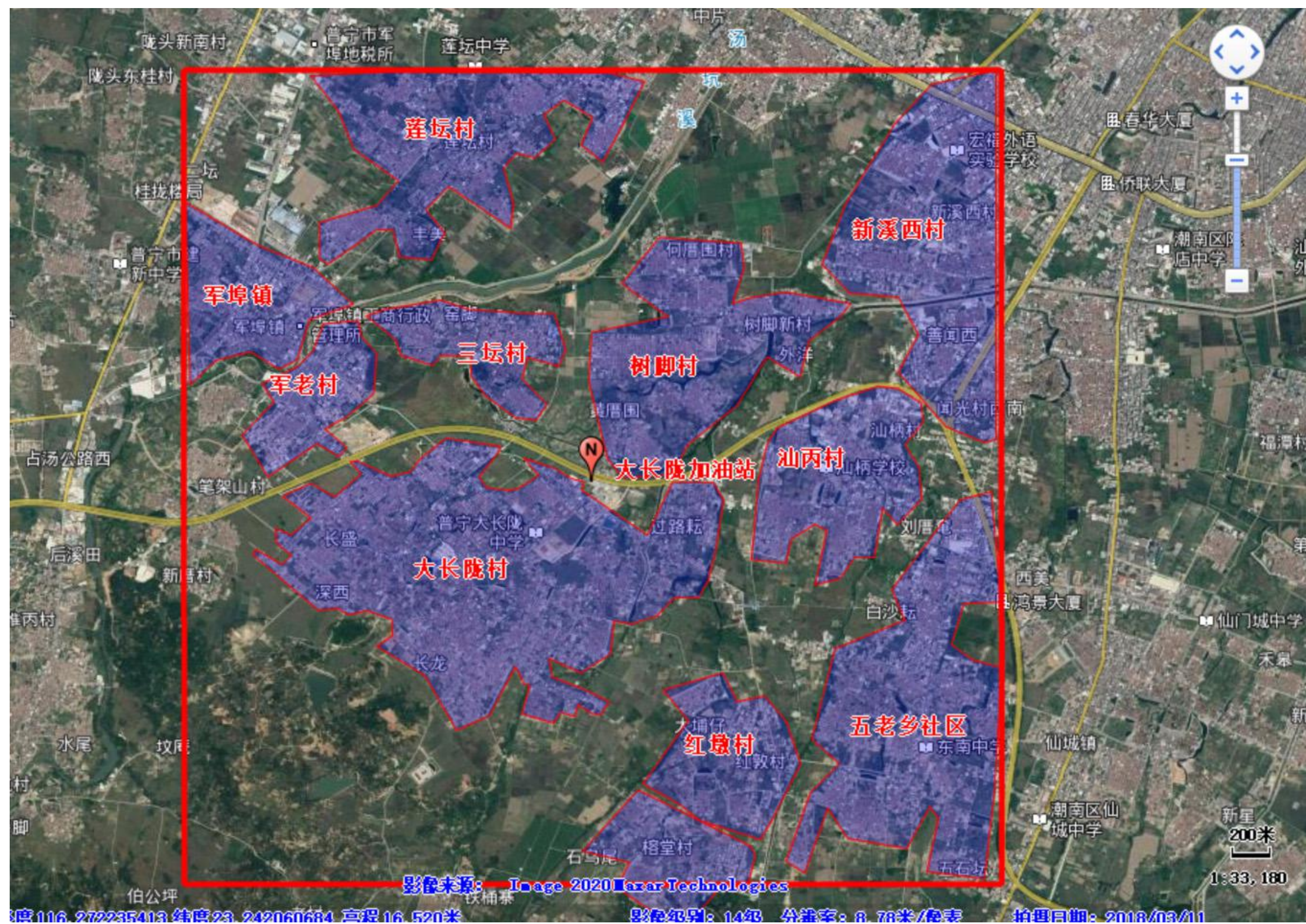


项目西侧治安执勤岗

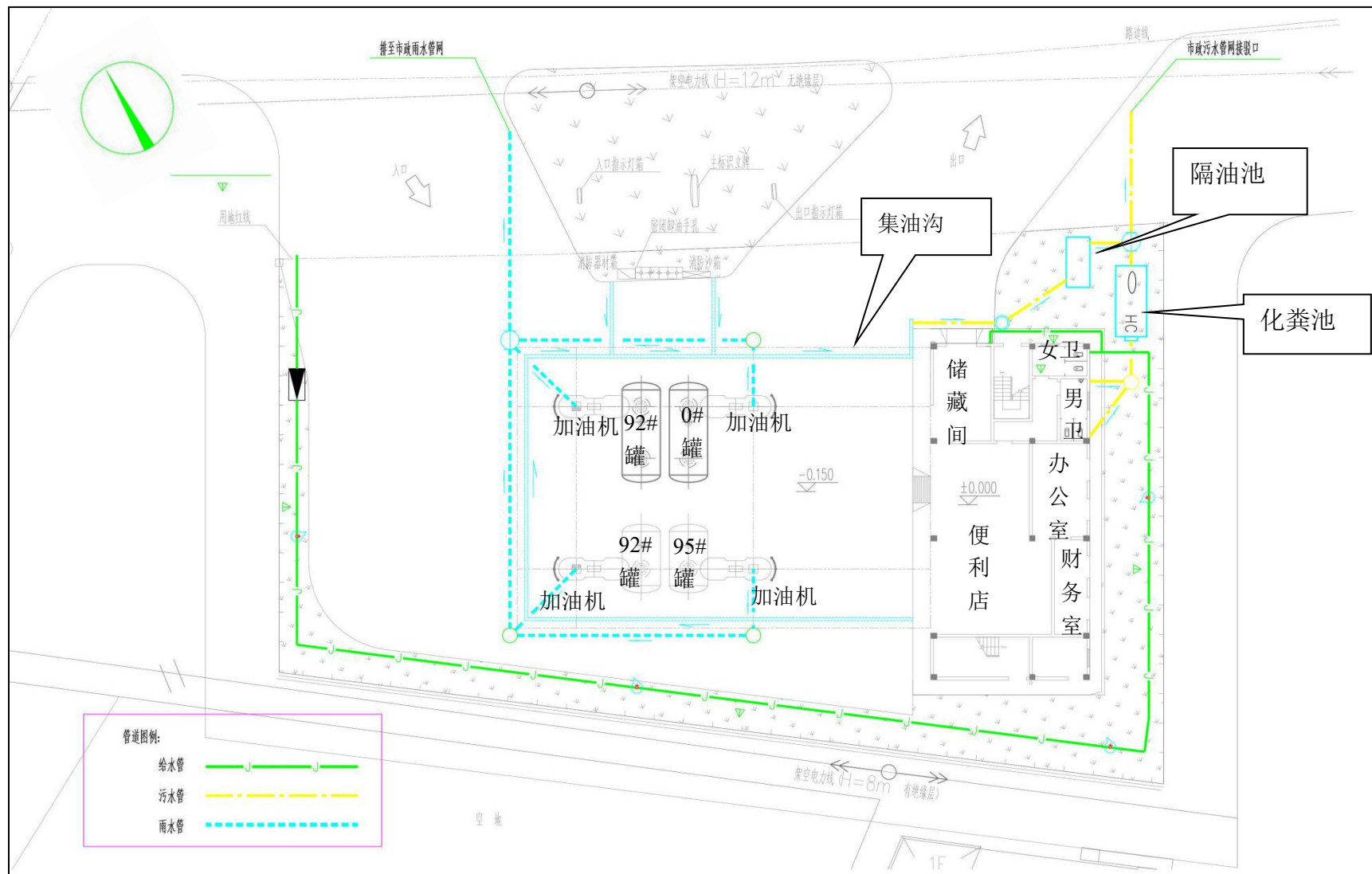


工程师看现场照片

附图 3 项目区现状照片及工程师看现场照片



附图 4 敏感目标分布图



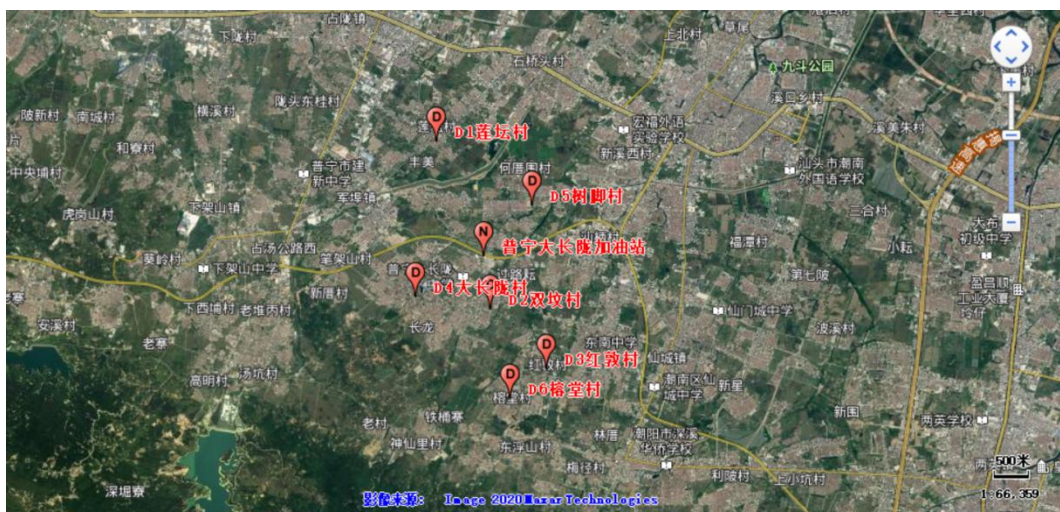
附图 5 普宁大长陇加油站平面布置图



附图6 大长陇加油站大气环境和声环境监测布点图



附图7 大长陇加油站地表水环境监测布点图



附图 8 大长陇加油站地下水环境监测布点图



附图 9 大长陇加油站土壤环境监测布点图

委 托 书

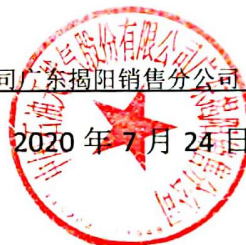
中能盈科（北京）科技有限责任公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和原国家环境保护部公布的《建设项目环境影响评价分类管理名录》有关规定，我单位 中国石油天然气股份有限公司广东揭阳普宁大长陇加油站，需要编写环境影响评价报告表，现委托贵单位进行环境影响评价工作。



特此委托！

委托单位： 中国石油天然气股份有限公司广东揭阳销售分公司

2020 年 7 月 24 日



附件 2 营业执照

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
(副 本) (副本号:1-1)	
<div>此复印件与原件相符, 仅供 李占宁长隆加油站环评 使用。</div>	
统一社会信用代码 914400007083967177	
名 称	中国石油天然气股份有限公司广东销售分公司
类 型	其他股份有限公司分公司(上市)
营 业 场 所	广东省广州市天河区黄埔大道中199号
负 责 人	李占宁
成 立 日 期	2000年12月28日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	批发、零售汽油、煤油、柴油、燃料油(零售业务由属下加油站经营); 销售乳制品(由下属加油站凭有效许可证经营); 代理母公司成品油有关业务; 石油天然气运营(不含燃气存储、运输, 终端用户供气, 由下属加油、加气站凭有效许可证经营); 加油站便利店及配套服务; 卷烟、雪茄烟零售; 石油化工及相关工程的技术开发、咨询、服务; 车辆过称服务; 广告业务; 三类汽车维修; 从事母公司经营范围内的其他业务。(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。) 〡〡〡
	<div>登记机关  2015 年 9 月 18 日</div>

企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.gdgs.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



统一社会信用代码
91445200727088824R

营业执照

(副本) (副本号:1-1)

扫描二维码登录“
国家企业信用信息公示系统”了解更
多登记、备案、许可、监管信息。



名称	中国石化天然气股份有限公司广东揭阳销售分公司	成立日期	2005年10月19日
类型	股份有限公司(上市、国有控股)	营业期限	长期
负责人	刘安刚	经营场所	揭阳市榕城区仙桥西岐村新置寨省道S236东南侧新兴加油站办公楼
经营范围	加油站管理与服务; 加油站便利店及配客服务; 零售卷烟; 承接本公司委托的业务; 汽车维修。(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。)		

此复印件与原件相符, 仅供
李于木长茂加油站使用。



登记机关

2019年4月4日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



中国石油天然气股份有限公司
广东销售分公司 邮编：510615
地址：广州市黄埔大道中 199 号

授权委托书

广东销授字[2020]第 7 号

委托人：中国石油天然气股份有限公司广东销售分公司

受托人：中国石油天然气股份有限公司广东销售所属 21 个地
市分公司（详见附件名单）

鉴于：委托人是中国石油天然气股份公司在广东设立的分
支机构，受托人是委托人在相应城市设立的分支机构，现根据
业务需要，委托人向受托人授权如下：

一、委托范围

（一）办理在相应地区加油站项目的土地、房产受让到委
托人名下，使用权人或所有权人名称为“中国石油天然气股份
有限公司广东销售分公司”，由受托人“中国石油天然气股份
有限公司广东 XX 销售分公司（相应分公司名称）”及其负责
人代签章。

（二）办理在相应地区加油站项目的立项、规划、总平方
案、施工方案、消防、环保、防雷设施、人防及经信部门和安
监部门手续等，涉及加油站建设相关的报建、验收、检测、证
照手续办理的申报材料由受托人代签章。

（三）受托人管理的加油站建设项目，向相应地方各个政
府相关部门填报各类申办资料上所指的使用人、所有权人、申

请单位、建设单位或法人单位登记为委托人“中国石油天然气股份有限公司广东销售分公司”加盖受托人“中国石油天然气股份有限公司广东 XX 销售分公司（相应分公司名称）”公章。

二、转委托

受托人不可对上述事项进行转委托。

三、文本

本授权书一式二十三份，具同等效力。委托人持两份，受托人各持一份。如因办理有关手续需要，可以办理本授权委托副本。

四、授权期限

自本授权 2020 年 11 月 5 日起，至 2023 年 11 月 5 日止。

中国石油天然气股份有限公司
广东销售分公司
二〇二〇年十一月四日



附件：

中国石油天然气股份有限公司广东销售分公司所属相关
分公司名单（21 家）

- 1、 中国石油天然气股份有限公司深圳销售分公司
- 2、 中国石油天然气股份有限公司广东广州销售分公司
- 3、 中国石油天然气股份有限公司广东东莞销售分公司
- 4、 中国石油天然气股份有限公司广东佛山销售分公司
- 5、 中国石油天然气股份有限公司广东珠海销售分公司
- 6、 中国石油天然气股份有限公司广东肇庆销售分公司
- 7、 中国石油天然气股份有限公司广东惠州销售分公司
- 8、 中国石油天然气股份有限公司广东江门销售分公司
- 9、 中国石油天然气股份有限公司广东湛江销售分公司
- 10、 中国石油天然气股份有限公司广东茂名销售分公司
- 11、 中国石油天然气股份有限公司广东清远销售分公司
- 12、 中国石油天然气股份有限公司广东中山销售分公司
- 13、 中国石油天然气股份有限公司广东韶关销售分公司
- 14、 中国石油天然气股份有限公司广东河源销售分公司
- 15、 中国石油天然气股份有限公司广东梅州销售分公司
- 16、 中国石油天然气股份有限公司广东汕头销售分公司
- 17、 中国石油天然气股份有限公司广东汕尾销售分公司
- 18、 中国石油天然气股份有限公司广东揭阳销售分公司
- 19、 中国石油天然气股份有限公司广东潮州销售分公司
- 20、 中国石油天然气股份有限公司广东阳江销售分公司
- 21、 中国石油天然气股份有限公司广东云浮销售分公司

附件3 负责人身份证

此复印件与原件相符，仅供
普宁大长陇办证点使用。

姓名 李占宁
性别 男 民族 汉
出生 1963 年 10 月 8 日
住址 北京市朝阳区光照家园2
楼2门703号

公民身份号码 [REDACTED]

广东信分公司

中华人民共和国
居民身份证

签发机关 北京市公安局朝阳分局
有效期限 2011.12.12-长期

广东省能源局

粤能油气函〔2020〕16 号

广东省能源局关于确认广州等 11 市 26 座 加油站规划点的复函

韶关、河源、汕尾、阳江、茂名、肇庆、潮州、揭阳、云浮市发展和改革委员会，广州市工业和信息化局，惠州市能源和重点项目局：

《广州市工业和信息化局关于广州市序号 153 编码 ZZ3 加油站规划点新建规划确认的请示》等 11 市 26 座加油站规划点确认的申请文件均悉。经研究，函复如下：

一、新建规划确认

（一）为适应经济社会发展、满足周边群众用油需求，同意广州、韶关、惠州、肇庆、揭阳、云浮等 6 市 10 座加油站规划点建设加油站（详见附件 1）。

（二）请会同有关单位按照《成品油市场管理办法》《成品油零售企业管理技术规范》等有关要求，严格执行国道和省道加油站设置每百公里不超过六对、高速公路加油站设置每百公里不超过两对、以及城区加油站的服务半径不少于 0.9 公里（即与相邻最

近现有加油站车行距离大于 1.8 公里）等规定。

（三）请指导申请企业凭本规划确认文件向自然资源、应急管理、生态环境、气象、市场监管等相关部门办理建设及竣工验收手续。加油站竣工后按照有关规定申领《成品油零售经营批准证书》。

（四）本规划确认文件有效期两年。规划确认文件原则上不予延期，如有充分理由确需延期，应在文件到期前两个月向我局提出申请，逾期不予受理。陆地加油站申请单位须在有效期内取得建设部门核发的《建筑工程施工许可证》，未取得《建筑工程施工许可证》之前，不得开工建设。

二、规划确认延期

（一）为适应经济社会发展、满足周边群众用油需求，同意广州、河源、茂名、肇庆、潮州、揭阳等 6 市 9 座加油站规划点原批复确认有效期延期 1 年（详见附件 2）。

（二）请指导申请企业抓紧向自然资源、应急管理、生态环境、气象、市场监管等相关部门办理建设及竣工验收手续。加油站竣工后按照有关规定申领《成品油零售经营批准证书》。

三、原址扩建规划确认

（一）为提高设施设备环保水平、满足周边群众用油需求，同意汕尾、阳江、云浮等 3 市 7 座加油站在原址基础上扩建（详见附件 3）。

（二）请通知加油站业主凭本规划确认文件到有关单位办理

建设等相关手续。扩建竣工后，你们要依据自然资源、应急管理、生态环境、气象、市场监管等部门的有关证明进行复核，凭有关材料报我局审批并申领新证后，方可办理营业手续。

（三）本规划确认文件有效期两年。规划确认原则上不予延期，如有充分理由确需延期，应在文件到期前两个月向我局提出申请，逾期不予受理。加油站业主需在有效期内取得建设部门核发的《建筑工程施工许可证》，未取得《建筑工程施工许可证》之前，不得开工建设。

专此函复。

附件：1.新建加油站规划确认表

2.新建加油站规划确认延期表

3.原址扩建加油站规划确认表



公开方式：主动公开


附件 1

新建加油站规划确认表

序号	地市	加油站名称	申请企业名称	所在路段	成品油零售体系“十三五”发展规划（2016-2020 年）序号及编码
1	广州	广州市团结加油站有限公司	广州市团结加油站有限公司	广州市增城区中新镇团结村焦伍岗	附表 8：序号 153#编码 ZZ3#
2	韶关	韶关市穗韶石化经营有限公司加油站	韶关市穗韶石化经营有限公司	韶关市浈江区黄岗北郊 X797 线路段韶关市北郊黄岗社区	序号 3#油站编码城 3#（原零售证书号为：44F40182）
3	韶关	中国石化销售有限公司广东韶关南雄水口加油站	中国石化销售有限公司广东韶关南雄石油分公司	韶关市南雄市水口镇（X342 岭排村路段）	附表 8：序号 50#编码南雄 13#
4	惠州	中海油销售惠州有限责任公司大亚湾龙山加油站	中海油销售惠州有限责任公司	惠州市大亚湾西区新兴产业园新荷大道南侧	附表 8：序号 49#编码大亚湾新规 2#
5	惠州	中海油销售惠州有限责任公司大亚湾北环加油站	中海油销售惠州有限责任公司	惠州市大亚湾区北环北侧	附表 8：序号 52#编码大亚湾新规 5#
6	肇庆	肇庆佰乐通加油站	肇庆市佰乐通企业管理服务有限公司	肇庆市四会市东城街道光辉社区河洞村工业大道旁	附表 8：序号 106#编码 106#
7	肇庆	四会市姚沙广强加油站有限公司	四会市姚沙广强加油站有限公司	肇庆市四会市会城贞山片区广强大道四会市体育馆附近	附表 8：序号 108 编码 108#
8	揭阳	中国石油天然气股份有限公司广东揭阳销售分公司广东揭阳普宁大长院加油站	中国石油天然气股份有限公司广东揭阳销售分公司	普宁市军埠镇大长院村（普宁大道南侧）	附表 8：序号 45 编码 V34#

项目代码: 2019-445281-52-03-075894

广东省企业投资项目备案证



申报企业名称: 中国石化天然气股份有限公司广东销售分公司

经济类型: 国有控股

项目名称: 中国石化天然气股份有限公司广东揭阳普宁大长陇加油站

建设地点: 揭阳市普宁市军埠镇大长陇村 (普宁大道南侧)

建设类别: ☒基建 ☐技改 ☐其他

建设性质: ☒新建 ☐扩建 ☐改建 ☐迁建 ☐其他

建设规模及内容:
项目用地面积1959平方米, 新建三层站房一座, 建筑面积738平方米。钢筋混凝土加油站罩棚一座, 投影面积532平方米, 折合计入建筑面积266平方米。4台4枪双油品潜油泵型加油机。4个储油罐, 分别为柴油罐30立方米1个, 汽油罐20立方米2个、30立方米1个, 属三级加油站。

项目总投资: 5342.20 万元 (折合 万美元) 项目资本金: 5342.20 万元

其中: 土建投资: 531.85 万元

设备和技术投资: 224.62 万元; 进口设备用汇: 0.00 万美元

计划开工时间: 2020年03月

计划竣工时间: 2020年12月

备案机关: 普宁市发展和改革委员会

备案日期: 2019年11月20日

备注:

提示: 备案证有效期为两年。项目两年内未开工建设且未办理延期的, 备案证自动失效。项目在备案证有效期内开工建设的, 备案证长期有效。

查询网址: <http://www.gdzt.gov.cn/query.action>

仅供办理政务服务事项时使用

广东省发展和改革委员会监制

附件 6 国有土地使用证

粤 (2020) 普宁市 不动产权第 0001329 号

权利人	中国石化天然气股份有限公司广东销售分公司 (914400007083967177)
共有情况	单独所有
坐落	普宁市军埠镇大长陇村 (普宁大道南侧)
不动产单元号	445281020015GB00018W000000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	零售商业用地
面积	1109 m²
使用期限	零售商业用地: 2019年05月27日 起 2059年05月26日 止
权利其他状况	出让国有建设用地使用权首次登记

附 记

此复印件与原件相符, 仅供

普宁大桥加油站拓建

使用。



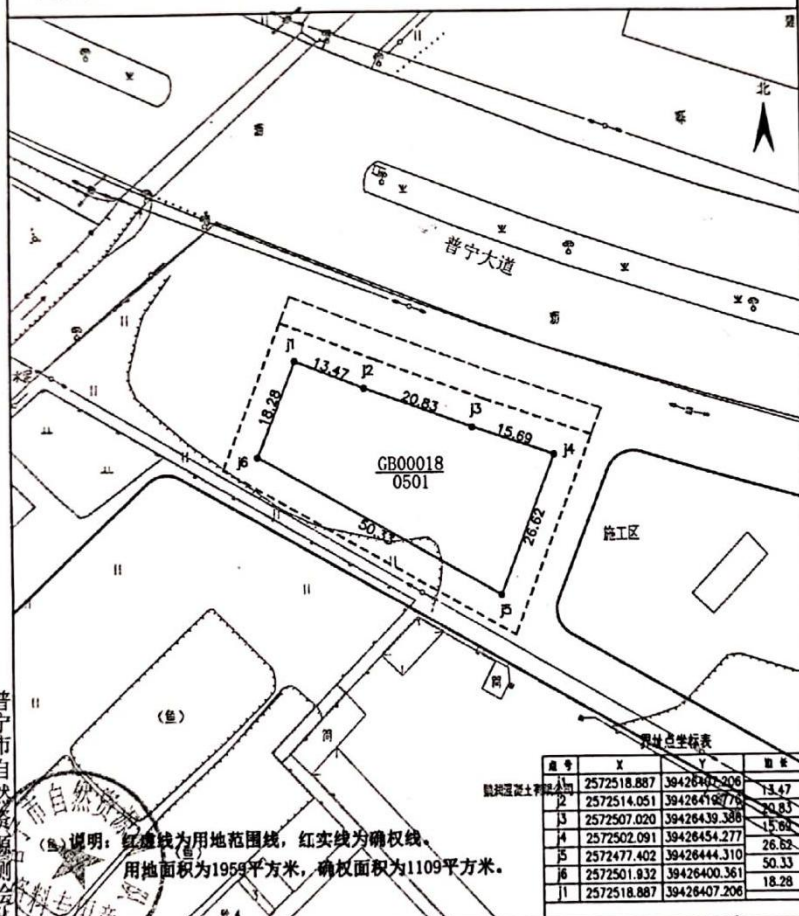
附图页

此复印件与原件相符，仅供
普宁大长院加油站环评
使用。

宗地图

单位: m²

宗地代码: 445281020015GB00018 土地权利人: 中国石油天然气股份有限公司广东销售分公司
地籍图号: 2572.00-39426.00 土地坐落: 普宁市军埠镇大长院村(普宁大道南侧)
图幅号: F50 G 018037 宗地面积: 1109m²



普宁市自然资源局

说明: 红虚线为用地范围线, 红实线为确权线。
用地面积为1959平方米, 确权面积为1109平方米。

点号	X	Y	距离
1	2572518.887	3942640.206	13.47
2	2572514.051	3942641.987	20.83
3	2572507.020	3942643.388	15.69
4	2572502.091	39426454.277	26.82
5	2572477.402	39426444.310	50.33
6	2572501.932	39426400.361	18.28
11	2572518.887	39426407.206	

2020年2月解析法测图
制图日期: 2020年2月3日
审核日期: 2020年2月3日

1:800

制图者: 叶伟
审核者: 叶伟

附件 7 检测报告



201919114219



众成检测

检 测 报 告

报告编号：YCZC（综）2020090302

项目名称：广东揭阳普宁大长陇加油站项目

委托单位：揭阳普宁大长陇加油站

检测地址：揭阳市普宁市军埠镇大长陇村（普宁大道南侧）

检测类别：委托检测

报告日期：2020 年 9 月 3 日

阳春市众成检测技术有限公司



阳春市众成检测技术有限公司

检测报告说明

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 2、本报告只对来样或自采样负检测技术责任，检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目的检测值。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司业务专用章、骑缝章以及 CMA 认证章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料

公司名称：阳春市众成检测技术有限公司

地 址：阳春市春城站港公路民营工业区

邮政编码：529600

电 话：0662-8177277

传 真：0662-8177277

检 测 报 告

报告编号: YCZC (综) 2020090302

一、基本信息

检测目的	了解揭阳普宁大长陇加油站项目现状检测		
检测要素	地表水、环境空气、噪声	检测类别	委托检测
委托单位	揭阳普宁大长陇加油站	委托编号	2020082201
受检单位	揭阳普宁大长陇加油站	地 址	揭阳市普宁市军埠镇大长陇村（普宁大道南侧）
采样人员	林煌始、林水勇	采样日期	2020-8-25 至 2020-8-31
检测项目	1、地表水: pH 值、高锰酸盐指数、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷、石油类、粪大肠菌群数; 2、环境空气: 非甲烷总烃; 3、噪声: 环境噪声。		
环境条件	详见下气象参数表		
主要检测 仪器及编号	设备名称	型号	设备编号
	雷磁 PH 计	PHS-3C	YCZC-FX-13
	生化（霉菌）培养箱	SPX-150B	YCZC-FX-09
	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YCZC-FX-14
	水温计	--	--
	综合大气采样器	LB-6120B	YCZC-XC-01
	恒温恒湿培养箱	LRHS-150f-II	YCZC-FX-24
	气相色谱仪	G5	YCZC-FX-17
	声级计	AWA5636	YCZC-XC-05
备注			

检测 报 告

报告编号: YCZC (综) 2020090302

二、检测方案

检测项目	检测参数	检测频次	检测位置	检测点数
地表水	pH 值、高锰酸盐指数、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、总磷、石油类、粪大肠菌群数	每天一次, 连续 2 天	W1: 汤坑溪本项目上游500米; W2: 汤坑溪本项目下游1000米。	2
环境空气	非甲烷总烃	非甲烷总烃连续检测 7 天, 每天采样 4 次。	1#: 项目所在地。	1
噪声	等效连续 A 声级	连续检测 2 天, 分昼间 (6:00~22:00) 和夜间 (22:00~6:00) 进行, 每个检测点每次检测时间为 15~20 分钟。	N1: 项目厂界东面 1m 处; N2: 项目厂界南面 1m 处; N3: 项目厂界西面 1m 处; N4: 项目厂界北面 1m 处。	4

附: 环境噪声、环境空气检测布点见图 1; 地表水检测布点见图 2.

检测 报 告

报告编号: YCZC (综) 2020090302

三、检测结果

(一) 地表水检测结果

检测位置: W1: 汤坑溪本项目上游 500 米 (无色、无异味、无浮油); W2: 汤坑溪本项目下游 1000 米 (无色、无异味、无浮油);					
采样日期	检测项目	检测结果		标准值	单位
		W1	W2		
2020-8-25	pH	7.27	7.34	6~9	无量纲
	COD	9	14	20	mg/L
	高锰酸盐指数	1.3	2.1	6	mg/L
	SS	24	38	—	mg/L
	BOD ₅	1.6	2.8	4	mg/L
	氨氮	0.412	0.441	1.0	mg/L
	粪大肠菌群*	940	1.8×10 ³	10000	个/L
	总磷	0.03	0.08	0.2	mg/L
	石油类	ND	ND	0.05	mg/L
2020-8-26	pH	7.17	7.36	6~9	无量纲
	COD	8	2	20	mg/L
	高锰酸盐指数	1.1	2.3	6	mg/L
	SS	25	37	—	mg/L
	BOD ₅	1.5	3.0	4	mg/L
	氨氮	0.406	0.453	1.0	mg/L
	粪大肠菌群*	980	2.1×10 ³	10000	个/L
	总磷	0.03	0.07	0.2	mg/L
	石油类	ND	ND	0.05	mg/L
备注: 1、执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 1 地表水环境质量标准基本项目标准限值 III 类标准; 2、ND 表示检测结果小于检出限; 3、带“*”数据引用阳江市人和检测技术有限公司 (报告编号为 RH (水) 2020090203); 4、本结果只对当时采集的样品负责。					

检 测 报 告

报告编号: YCZC (综) 2020090302

(二) 环境空气检测结果

检测位置	采样日期	检测时段	检测结果（mg/m ³ ）
			非甲烷总烃
			小时值
1#: 项目所在地	2020-8-25	02:00	0.07L
		08:00	0.13
		14:00	0.18
		20:00	0.14
	2020-8-26	02:00	0.07L
		08:00	0.19
		14:00	0.14
		20:00	0.10
	2020-8-27	02:00	0.07L
		08:00	0.12
		14:00	0.14
		20:00	0.11
	2020-8-28	02:00	0.07L
		08:00	0.17
		14:00	0.14
		20:00	0.12
	2020-8-29	02:00	0.07L
		08:00	0.15
		14:00	0.18
		20:00	0.12
	2020-8-30	02:00	0.07L
		08:00	0.13
		14:00	0.17
		20:00	0.10
	2020-8-31	02:00	0.07L
		08:00	0.18
		14:00	0.15
		20:00	0.13
标准值			2.0

备注：1、非甲烷总烃参考《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）表1 二级标准；
2、本结果只对当时采集的样品负责。

检测 报 告

报告编号: YCZC (综) 2020090302

(三) 环境噪声检测结果

检测日期	检测点位	Leq 值[dB(A)]			
		昼间		夜间	
		测量值	标准值	测量值	标准值
2020-8-25	项目东面外 1 米处▲1	57.5	60	47.6	50
	项目南面外 1 米处▲2	56.8		46.3	
	项目西面外 1 米处▲3	57.1		46.9	
	项目北面外 1 米处▲4	58.7	70	48.5	55
2020-8-26	项目东面外 1 米处▲1	57.0	60	47.1	50
	项目南面外 1 米处▲2	56.5		46.8	
	项目西面外 1 米处▲3	57.4		47.6	
	项目北面外 1 米处▲4	58.4	70	48.2	55
备注: 1、项目北面噪声执行《工业企业项目环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4 类标准; 其余三面执行 2 类标准; 2、本结果只对当时检测结果负责。					

检 测 报 告

报告编号: YCZC (综) 2020090302

四、气象参数

日期	检测时间	气象参数					
		气压 (KPa)	气温 (°C)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气
2020-8-25	02:00	101.3	25.6	67	东风	2.6	阴
	08:00	100.7	28.5	65	东风	2.1	多云
	14:00	100.1	32.1	63	东风	2.8	多云
	20:00	100.8	27.4	66	东风	2.5	多云
2020-8-26	02:00	101.4	26.9	60	东风	2.7	阴
	08:00	101.0	29.2	63	东风	2.4	阴
	14:00	100.7	34.2	57	东风	2.6	阴
	20:00	100.9	29.2	59	东风	2.3	多云
2020-8-27	02:00	101.4	25.3	65	东南风	2.7	阴
	08:00	101.0	28.3	59	东南风	2.5	多云
	14:00	100.5	33.3	56	东南风	2.4	阴
	20:00	101.2	28.4	59	东南风	2.2	多云
2020-8-28	02:00	101.5	25.2	60	东风	2.6	阴
	08:00	101.3	28.8	61	东风	2.9	阴
	14:00	100.9	32.9	58	东风	2.7	多云
	20:00	101.0	28.0	66	东风	2.6	多云
2020-8-29	02:00	101.4	25.6	59	东风	2.4	阴
	08:00	101.0	27.9	62	东南风	2.5	多云
	14:00	100.4	34.8	55	东南风	2.3	阴
	20:00	101.3	28.8	68	东南风	2.6	多云
2020-8-30	02:00	101.4	26.5	64	东南风	2.2	阴
	08:00	101.1	28.5	62	东南风	2.4	多云
	14:00	100.3	32.3	59	东南风	2.5	多云
	20:00	101.3	28.8	67	东南风	2.3	阴
2020-8-31	02:00	101.2	26.6	67	东风	2.6	多云
	08:00	101.0	28.8	60	东风	2.3	阴
	14:00	100.5	34.0	54	东风	2.7	阴
	20:00	101.1	27.4	56	东风	2.5	阴

检测报告

报告编号: YCZC (综) 2020090302

附图: 现场部分检测采样图片



汤坑溪本项目上游500米



汤坑溪本项目下游1000米



检测报告

报告编号: YCZC (综) 2020090302



图1 大气、噪声检测布点图

报告编号: YCZC (综) 2020090302



检测报告

报告编号: YCZC (综) 2020090302

五、检测方法、使用仪器及检出限

检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 (GB/T 6920-1986)	雷磁 pH 计	0.01 (无量纲)
COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	回流消解器	4mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	电子天平	4mg/L
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T 11893-1989)	紫外可见分光光度计	0.01mg/L
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)	生化 (霉菌) 培养箱	0.5mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计	0.025mg/L
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)》 (HJ970-2018)	紫外可见分光光度计	0.01mg/L
粪大肠菌群*	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 (HJ 347.1-2018)	电热恒温培养箱	10 CFU/L
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T 11892-1989	—	0.5mg/L
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 (HJ 604-2017)	综合大气采样器、气相色谱仪	0.06mg/m ³
环境噪声	《声环境质量标准 (GB3096-2008)》	声级计	30dB (A)
采样依据	《地表水和污水监测技术规范》 (HJ/T91-2002) 《水质 样品的保存和管理技术规定》 (HJ493-2009) 《环境空气质量手工监测技术规范》 (HJ194-2017) 《声环境质量标准》 (GB3096-2008)		

End

编写: 张家利

复核: 陆东芳

签发: 

☒ 技术负责人, ☐ 质量负责人

签发日期: 2020.9.3



R人和检测
Renhetesting

检测 报 告

报告编号：RH（水）2020090203

检测项目： 废水

委托单位： 阳春市众成检测技术有限公司

受检单位： 揭阳普宁大长陇加油站

检测地址： 揭阳市普宁市军埠镇大长陇村（普宁大道南侧）

检测类别： 委托检测

报告日期： 2020 年 9 月 2 日



阳江市人和检测技术有限公司



第 1 页 共 4 页

说明：

- 1、本报告只适用于检测项目的范围。
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。

本机构通讯资料:

单位名称：阳江市人和检测技术有限公司

联系地址：广东省阳江市江城区二环路 180 号东升大厦八楼

邮政编码：529500

联系电话：0662-8841024

传 真：0662-8841024

电子邮件（Email）：renhetesting@foxmail.com

检 测 报 告

报告编号: RH(水) 2020090203

一、基本信息

检测要素	废水	检测类别	委托检测
委托单位	阳春市众成检测技术有限公司	委托编号	RH/HT2020082201
受检单位	揭阳普宁大长陇加油站	地 址	揭阳市普宁市军埠镇大长陇村(普宁大道南侧)
采样人员	送样	送样日期	2020年8月24-25日
检测项目	1、地表水:粪大肠菌群数;		
环境条件	详见下气象参数表		
主要检测 仪器及编号	设备名称	型号	设备编号
	电热恒温培养箱	DHP-600	RH/S031
备注	--		

检测
用

检 测 报 告

报告编号: RH (水) 2020090203

二、检测结果

(一) 废水检测结果

检测位置: W1: 汤坑溪本项目上游 500 米 (无色、无异味、无浮油); W2: 汤坑溪本项目下游 1000 米 (无色、无异味、无浮油);					
检测日期	检测项目	检测结果		标准值	单位
		W1	W2		
2020-8-24	粪大肠菌群	940	1.8×10^3	10000	个/L
2020-8-25	粪大肠菌群	980	2.1×10^3	10000	个/L
备注: 1、执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 地表水环境质量标准基本项目标准限值 III 类标准; 2、本结果只对当时采集的样品负责。					

三、检测方法、使用仪器及检出限

检测项目	分析方法名称及标准号	主要仪器	检出限
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 (HJ 347.1-2018)	电热恒温培养箱	10 CFU/L

End

编 写:

复 核:

签 发:

(☒ 技术负责人, ☐ 质量负责人)

签发日期: 2020.9.2



201919114219



众成检测

检测报告

报告编号：YCZC（水）2020110917

项目名称： 中国石油天然气股份有限公司广东揭阳普宁

大长陇加油站项目

委托单位： 中国石油天然气股份有限公司广东销售分公司

检测地址： 揭阳市普宁市军埠镇大长陇村（普宁大道南侧）

检测类别： 委托检测

报告日期： 2020 年 11 月 9 日

阳春市众成检测技术有限公司

检验检测专用章

阳春市众成检测技术有限公司

检测报告说明

- 1、本报告只适用于检测项目的范围。
- 2、本报告只对来样或自采样负检测技术责任，检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目的检测值。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告无本公司业务专用章、骑缝章以及 CMA 认证章无效。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

本公司通讯资料

公司名称：阳春市众成检测技术有限公司

地 址：阳春市春城站港公路民营工业区

邮政编码：529600

电 话：0662-8177277

传 真：0662-8177277

检测 报 告

报告编号: YCZC (水) 2020110917

一、基本信息

检测目的	了解中国石油天然气股份有限公司广东揭阳普宁大长陇加油站现状检测		
检测要素	地下水	检测类别	委托检测
委托单位	中国石油天然气股份有限公司广东销售分公司	委托编号	2020092710
受检单位	中国石油天然气股份有限公司广东揭阳普宁大长陇加油站	地 址	揭阳市普宁市军埠镇大长陇村(普宁大道南侧)
采样人员	林煌始、林水勇	采样日期	2020 年 11 月 4 日
检测项目	地下水: 水位、水温、 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 、pH 值、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、六价铬、总硬度、铅、氟、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数、石油类、总磷;		
环境条件	2020 年 11 月 4 日 天气: 晴 相对湿度: 57-65% 气温: 17.4-25.4℃ 风速: 2.1-2.4m/s 大气压: 100.6-101.4kPa 风向: 东北风		
主要检测仪器及编号	设备名称	型号	设备编号
	雷磁 PH 计	PHS-3C	YCZC-FX-13
	生化(霉菌)培养箱	SPX-150B	YCZC-FX-09
	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	YCZC-FX-14
	水温计	—	—
	原子吸收分光光度计	TAS-990	YCZC-FX-20
	电热恒温培养箱	DH600BS	YCZC-FX-36
备注	—		

二、检测方案

检测项目	检测参数	检测频次	检测位置	检测点数
地下水	水位、水温、 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 、pH 值、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、六价铬、总硬度、氟、镉、铁、锰、溶解性总固体、耗氧量、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数、石油类、总磷	检测一天。D1、D2、D3 检测水质、水位; D4、D5、D6 检测水位。	D1: 莲坛村; D2: 双坎村; D3: 红敦村; D4: 大长陇村; D5: 树脚村; D6: 榕堂村。	6

附: 地下水检测布点见图 1.

检测 报 告

报告编号: YCZC (水) 2020110917

三、检测结果

(一) 地下水检测结果

检测位置: D1: 莲坛村 (无色、无异味、无浮油, 水位3.4m);
D2: 双坟村 (无色、无异味、无浮油, 水位2.5m);
D3: 红敦村 (无色、无异味、无浮油, 水位4.1m);
D4: 大长陇村 (水位5.3m);
D5: 树脚村 (水位3.1m);
D6: 榕堂村 (水位4.2m)。

采样 日期	检测项目	检测结果			标准值	单位
		D1	D2	D3		
11-4	pH	6.94	6.88	6.98	6.5-8.5	无量纲
	水温	26.3	26.2	25.9	--	℃
	CO ₃ ²⁻	24.5	23.7	25.0	---	mg/L
	HCO ₃ ⁻	18	24	23	---	mg/L
	总硬度	38	45	42	450	mg/L
	溶解性总固体	316	323	347	1000	mg/L
	高锰酸盐指数	1.0	1.2	1.2	3.0	mg/L
	氨氮	0.307	0.289	0.326	0.50	mg/L
	硝酸盐	3.6	4.0	3.8	20.0	mg/L
	亚硝酸盐	0.064	0.051	0.053	1.00	mg/L
	硫酸盐	45.3	47.0	46.7	250	mg/L
	氯化物	39.3	34.5	37.7	250	mg/L
	挥发酚	ND	ND	ND	0.002	mg/L
	氰化物	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	砷	ND	ND	ND	0.01	mg/L
	六价铬	ND	ND	ND	0.05	mg/L
	氟化物	ND	ND	ND	1.0	mg/L
	镉	ND	ND	ND	0.005	mg/L
	铁	ND	ND	ND	0.3	mg/L
	锰	ND	ND	ND	0.10	mg/L
	总磷	0.21	0.16	0.23	--	mg/L
	石油类	ND	ND	ND	--	mg/L
	细菌总数	15	20	15	100	CFU/mL
	总大肠菌群	ND	ND	ND	3.0	CFU/100mL
备注: 1、执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中的III类标准; 2、“ND”表示检测结果小于检出限; 3、本结果只对当时采集的样品负责。						

检 测 报 告

报告编号: YCZC (水) 2020110917

五、检测方法、使用仪器及检出限

检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
pH 值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 玻璃电极法 5.1》(GB/T 5750.4-2006)	雷磁pH 计	0.01 (无量纲)
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 (GB/T 11893-1989)	紫外可见分光光度计	0.01mg/L
石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) (HJ970-2018)	紫外可见分光光度计	0.01mg/L
氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳式 试剂分光光度法 9.1》(GB/T 5750.5-2006)	紫外可见分光光度计	0.02mg/L
水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》 (GB/T 13195-1991)	水温计	0.1℃
挥发酚	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 9.1》 (GB/T 5750.4-2006)	紫外可见分光光度计	0.002mg/L
砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 二乙氨基二 硫代甲酸银分光光度法 6.2》(GB/T 5750.6-2006)	紫外可见分光光度计	1.0ug/L
氰化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟 酸-吡啶酮分光光度法 4.1》(GB/T 5750.5-2006)	紫外可见分光光度计	0.002mg/L
六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二 肼分光光度法 10.1》(GB/T 5750.6-2006)	紫外可见分光光度计	0.004mg/L
氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离 子选择电极法 3.1》(GB/T 5750.5-2006)	雷磁 pH 计	0.2mg/L
氯化物	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 硝酸 银容量法 2.1》(GB/T5750.5-2006)	--	1.0mg/L
总硬度	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 乙二胺四乙酸二钠滴定法 7.1》(GB/T 5750.4-2006)	--	1.0mg/L
亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮 偶合分光光度法 10.1》(GB/T 5750.5-2006)	紫外可见分光光度计	0.001mg/L
硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外 分光光度法 5.2》(GB/T 5750.5-2006)	紫外可见分光光度计	0.5mg/L
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标 称量法 8.1》(GB/T 5750.4-2006)	电子天平	--
硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 铬酸 钡分光光度法 (热法) 1.3》(GB/T5750.5-2006)	紫外可见分光光度计	5.0mg/L
镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸 收分光光度法 9.2》(GB/T 5750.6-2006)	原子吸收分光光度计	0.5ug/L
铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分 光光度法 2.1》(GB/T 5750.6-2006)	原子吸收分光光度计	0.05mg/L
锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分 光光度法 3.1》(GB/T 5750.6-2006)	原子吸收分光光度计	0.05mg/L

检测报告

报告编号: YCZC (水) 2020110917

检测项目	检测标准	使用仪器	检出限
碳酸盐	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 酸碱指示剂滴定法 (B) 3.1.12.1	--	--
重碳酸盐	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 酸碱指示剂滴定法 (B) 3.1.12.1	--	--
细菌总数	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 水中细菌总数的测定 (B) 5.2.4	电热恒温培养箱	--
粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 滤膜法》 (HJ 347.1-2018)	电热恒温培养箱	10 CFU/L
高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》(GB/T 11892-1989)	--	0.5mg/L
采样依据	《生活饮用水标准检验方法水样的采集与保存》(GB/T5750.2-2006) 《水质 样品的保存和管理技术规定》(HJ493-2009)		

End

编写: 张家利

复核: 陆东芳

签发: [Signature]

(☒ 技术负责人, ☐ 质量负责人)

签发日期: 2020.11.09



深圳市政院检测有限公司
Shenzhen ZhengYuan Test Company

检测报告

报告编号 ZYHJC-2020120618
检测类型 常规检测
委托单位 广东揭阳普宁大长陇加油站
单位地址 揭阳市普宁市军埠镇大长陇村（普宁大道南侧）
检测类别 土壤



编制: [Signature]
审核: [Signature]
批准: [Signature]
签发日期: 2020 年 12 月 8 日

计量认证证书编号: 201719121823
地址: 深圳市南山区科技北二路 28 号豪威
大楼附楼
邮编: 518055
传真: 0755-86088707

报告查询: 0755-83288027
业务电话: 0755-86635511 86635522
电子邮箱: szyzg1@163.com
公司网址: <http://www.szyzg.com>

报告编制说明

1. 本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
2. 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”及“骑缝章”无效。
3. 复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检测专用章”无效, 报告部分复制无效。
4. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 本报告经涂改无效。
6. 本公司只对来样或自采样品负责。
7. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
8. 对本报告若有异议, 请于报告发出之日起十五日内向本公司提出, 逾期不申请的, 视为认可检测报告。

检 测 报 告

一、基本信息:

检测类型	委托检测	检测依据	详见附表 1
检测类别	土壤	样品状态	完好
采样日期	11 月 28 日	分析日期	11 月 30 日
采样人员	张电文、陈钧巍	分析人员	胡燕枫

二、监测方法附表

附表: 测分析方法

检测项目	检测标准(方法)及编号(年法)	主要仪器	检出限
石油烃(C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃(C6-C9)的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ1020-2019	气相色谱仪 安捷伦 7890A	0.04 mg/kg
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 PF31	0.001mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.01 mg/kg
六价铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	5 mg/kg
铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	1 mg/kg
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.1 mg/kg
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光度计 PF31	0.002 mg/kg

镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	5 mg/kg
四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱法 HJ741-2015	气相色谱仪 安捷伦 7890A	0.03 mg/kg
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪 安捷伦 7890A-5975C	3 μ g/kg
氯仿	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪 安捷伦 7890A	0.03mg/kg
1, 1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪 安捷伦 7890A-5975C	3 μ g/kg
1, 2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪 安捷伦 7890A-5975C	3 μ g/kg
1, 1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪 安捷伦 7890A-5975C	3 μ g/kg
顺-1, 2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪 安捷伦 7890A-5975C	3 μ g/kg
反-1, 2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪 安捷伦 7890A-5975C	3 μ g/kg
二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪 安捷伦 7890A-5975C	3 μ g/kg
1, 2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪 安捷伦 7890A-5975C	3 μ g/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪 安捷伦 7890A-5975C	3 μ g/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪 安捷伦 7890A-5975C	3 μ g/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪 安捷伦 7890A-5975C	3 μ g/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪 安捷伦 7890A-5975C	3 μ g/kg

四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪安捷伦 7890A-5975C	3 μg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷、	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪安捷伦 7890A-5975C	3 μg/kg
三氯乙烷、	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪安捷伦 7890A-5975C	3 μg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷、	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪安捷伦 7890A-5975C	3 μg/kg
氯乙烯、	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱质谱联用仪安捷伦 7890A-5975C	3 μg/kg
苯、	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪安捷伦 7890A	0.03mg/kg
氯苯、	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪安捷伦 7890A	0.03mg/kg
1, 2-二氯苯、	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪安捷伦 7890A	0.03mg/kg
1, 4-二氧苯、	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪安捷伦 7890A	0.03mg/kg
乙苯、	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪安捷伦 7890A	0.03mg/kg
苯乙烯、	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪安捷伦 7890A	0.03mg/kg
甲苯、	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪安捷伦 7890A	0.03mg/kg
间二甲苯+对二甲苯、	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪安捷伦 7890A	0.03mg/kg
邻二甲苯、	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱法 HJ 741-2015	气相色谱仪安捷伦 7890A	0.03mg/kg
硝基苯、	土壤和沉积物 半挥发性有机物质谱法 HJ 834-2017	气相色谱仪安捷伦 7890	0.3mg/kg
苯胺、	土壤和沉积物 半挥发性有机物质谱法 HJ 834-2017	气相色谱仪安捷伦 7890	0.3mg/kg
2-氯酚、	土壤和沉积物 半挥发性有机物质谱法 HJ 834-2017	气相色谱仪安捷伦 7890	0.3mg/kg
苯并[a] 蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物质谱法 HJ 834-2017	气相色谱仪安捷伦 7890	0.3mg/kg

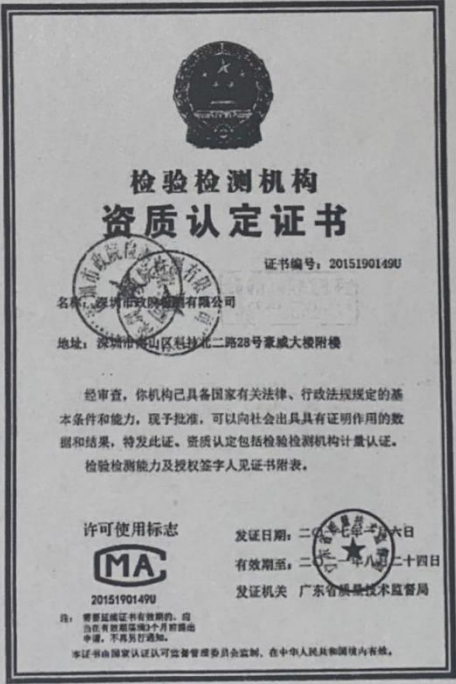
苯并[a] 芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物质谱 法 HJ 834-2017	气相色谱仪 安捷伦 7890	0.3mg/kg
苯并[b] 荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物质谱 法 HJ 834-2017	气相色谱仪 安捷伦 7890	0.3mg/kg
苯并[k] 荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物质谱 法 HJ 834-2017	气相色谱仪 安捷伦 7890	0.3mg/kg
蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物质谱 法 HJ 834-2017	气相色谱仪 安捷伦 7890	0.3mg/kg
二苯并 [a, h] 蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物质谱 法 HJ 834-2017	气相色谱仪 安捷伦 7890	0.3mg/kg
茚并[1, 2, 3- cd] 芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物质谱 法 HJ 834-2017	气相色谱仪 安捷伦 7890	0.3mg/kg
茶	土壤和沉积物 半挥发性有机物质谱 法 HJ 834-2017	气相色谱仪 安捷伦 7890	0.3mg/kg
pH 值	玻璃电极法	雷磁酸度计 PHS-3E	/
阳离子交换量	土壤检测 第 5 部分: 石灰性 壤阳离子交换量的测定 NY/T 1121.5-2006	阳离子交换量测试 仪海能 K1100	/
氧化还原电位	土壤 氧化还原电位的测定 电位法 HJ 746-2015	电位滴定仪 上海高致 ZD-2A	/
饱和导水率	土壤饱和导水率(渗透系数)的测定 饱和导水率仪法 FHZDZTR0022	电导率仪 般特 BANTE Bante520A-DL	/
土壤容重	土壤检测 第 4 部分 土壤容重的测 定 NY/T 1121.4-2006	真空干燥箱 南京才达 ZDF-5	/

三、监测结果

监测点编号	采样时间	取样深度	性状	监测因子
S1	11 月 28 日	采表层样 (0-0.2m)	黄棕、团粒状、轻壤土、少砂砾、无异物、潮、无气味	pH、铜、铅、砷、铬（六价）、镍、镉、汞、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a、h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、氰化物、石油烃
S2			红棕、团粒状、轻壤土、少砂砾、无异物、潮、无气味	
S3			棕棕、团粒状、轻壤土、少砂砾、无异物、潮、无气味	
备注：1、L 表示低于检出限/ND 表示未检出 2、本次检测结果只对当次采集样品负责				

采样位置	砷 (mg/kg)	镉 (mg/kg)	六价铬 (mg/kg)	铜 (mg/kg)	汞 (mg/kg)	铅 (mg/kg)	镍(mg/kg)
S1	14.66	0.046	0.09	24.1	0.102	13.12	23.3
S2	11.3	0.032	0.08	20.1	0.068	12.3	22.3
S3	12.1	0.022	0.08	12.7	0.021	10.8	32.6
采样位置	四氯化碳 (mg/kg)	氯仿 (mg/kg)	氯甲烷 (mg/kg)	1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)
S1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S3	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
采样位置	反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	二氯甲烷 (mg/kg)	1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	四氯乙烯 (mg/kg)	1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)
S1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S3	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
采样位置	1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	三氯乙烯 (mg/kg)	1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	氯乙烯 (mg/kg)	苯 (mg/kg)	氯苯 (mg/kg)	1,2-二氯苯 (mg/kg)
S1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S3	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
采样位置	1,4-二氯苯 (mg/kg)	乙苯 (mg/kg)	苯乙烯 (mg/kg)	甲苯 (mg/kg)	间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	邻二甲苯 (mg/kg)	硝基苯 (mg/kg)
S1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S3	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
采样位置	苯胺 (mg/kg)	2-氯酚 (mg/kg)	并[a]蒽 (mg/kg)	苯并[a]芘 (mg/kg)	苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	蒽 (mg/kg)
S1	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S2	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
S3	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

采样位置	二苯并 [a, h] 蒽 (mg/kg)	茚并 [1, 2, 3- cd] 芘 (mg/kg)	萘 (mg/kg)	PH	孔隙度 (%)	石油烃 (mg/kg)	阳离子交换量 (mol/kg)
S1	N.D	N.D	N.D	6.47	58.9	N.D	45.84
S2	N.D	N.D	N.D	6.74	58.2	N.D	41.21
S3	N.D	N.D	N.D	6.50	58.5	N.D	39.22
采样位置	氧化还原 电位 (mv)	饱和导水 率 (mm/h)	土壤容重 (g/cm ³)	/	/	/	/
S1	511	55.32	4.63	/	/	/	/
S2	509	55.36	4.58	/	/	/	/
S3	507	55.33	4.57	/	/	/	/



报告书结束

附件 8 建设单位承诺书

建设单位承诺书

中国石油天然气股份有限公司广东销售分公司将坚持依法、廉洁、诚信、科学、公正、高效的原则开展建设项目环境影响评价工作，并向社会及各级环保行政主管部门作出以下承诺：

一、严格遵守《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价资质管理办法》、《建设项目环境影响评价行为准则与廉政规定》等法律法规和相关规定。

二、严格遵守《广东省环境保护厅环境影响评价机构信用信息公开管理办法（试行）》和《广东省环境保护厅环境影响评价机构考核管理办法》，自觉接受环保部门监督检查和考核，接受社会监督。

三、建立健全内部管理和质量保证体系，对所提供编制环评文件的建设项目内容的真实性、可靠性负责。

四、在项目施工期和营运期严格按照环境影响评价文件及批复的要求落实各项污染防治、环境保护和风险事故防范措施。如因措施不当引起的社会影响，环境影响或环境事故变化由我方承担法律规定应负的责任。

五、保证提供的中国石油天然气股份有限公司广东揭阳普宁大长陇加油站项目数据的真实性，保证环评的合理工期和符合规定的费用，不左右最终环评结论的得出。

六、知悉环评文件是具有法律效力的技术文件，承诺长期保存。

七、我单位若出现违反相关法律法规及本承诺的行为，则依法承担相应法律责任。

建设单位（盖章）：中国石油天然气股份有限公司广东销售分公司

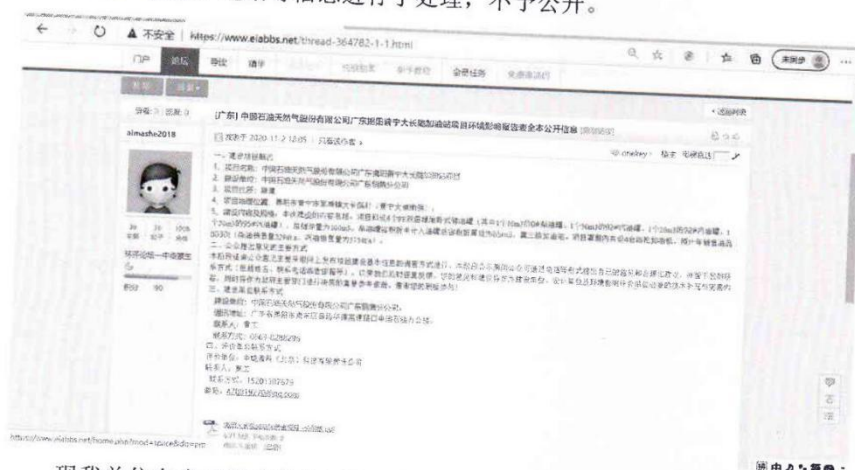
法定代表人（签名）：

2020 年 12 月 7 日

关于建设项目环境影响评价文件中 删除不宜公开信息的说明

揭阳市生态环境局普宁分局：

我单位已在环评互联网网站对《中国石油天然气股份有限公司广东揭阳普宁大长陇加油站项目环境影响报告表》进行了报批前公示（公示网址：<https://www.eiabbs.net/thread-364782-1-1.html>）。环评报告不涉及国家秘密、商业秘密、国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定的内容。另外，为了保护个人隐私，根据有关法律法规的规定，我单位已对环评报告公示电子版中涉及个人隐私的姓名、住址、电话等信息进行了处理，不予公开。



现我单位向贵局提交的《中国石油天然气股份有限公司广东揭阳普宁大长陇加油站项目环境影响报告表》公示电子版不含涉及国家秘密、商业秘密、个人隐私、国家安全、公共安全、经济安全和社会稳定的内容，同意揭阳市生态环境局进行网上公示。

建设单位（盖章）：中国石油天然气股份有限公司广东销售分公司

2020年11月2日

