

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

报告编号：GZE190103800806

项目名称：揭西县众安液化石油气钢瓶检验有限公司建设项目

委托单位：揭西县众安液化石油气钢瓶检验有限公司

单位地址：揭西县金和镇金鲤桥头开发区

报告日期：2019年01月14日

广州华航检测技术有限公司



编 写： 李 思 琦

复 核： 洪亮

签 发： 李 杰

职 务： 高级工程师

签发日期： 2019.01.14

说明：

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
- 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、本报告无本公司专用章无效。
- 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。
- 7、委托方对监测报告结果有异议时，请于收到报告之日起 15 天内书面向本公司提出，超过期限，本公司不予受理。

本机构通讯资料：

联系地址：广州市增城区新塘镇新墩村富勤大厦 201

邮政编码：511340

联系电话(Tel)：020-82261372

传 真(Fax)： 020-82261372-55

网 址： www.huahang-test.com

目录

一、 前言.....	4
二、 验收监测依据.....	4
三、 建设项目工程概况.....	4
四、 环评及环评批复要求落实情况.....	7
五、 验收监测评价标准.....	8
六、 验收监测内容.....	9
七、 验收监测数据的质量控制和质量保证.....	11
八、 验收监测结果与分析结果.....	13
九、 环境管理检查.....	19
十、 结论.....	20
附表 1 监测点位图.....	21
附图 1：现场监测图片.....	21
附图 2：计量认证证书.....	23
建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	24

一、前言

揭西县众安液化石油气钢瓶检验有限公司现位于揭西县金和镇金鲤桥头开发区，占地面积为1452m²，总投资50万元。项目主要年检验液化石油气钢瓶2万个。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》和中华人民共和国国务院[2017]第682号令《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，揭西县众安液化石油气钢瓶检验有限公司特委托环境保护部华南环境科学研究所编制该项目的环境影响报告表。2009年6月22日，揭西县环境保护局以揭西环建[2009]16号文对该项目提出审查意见。2019年01月，该项目生产设施和配套的环保设施运行正常，企业申请环保验收。

受揭西县众安液化石油气钢瓶检验有限公司委托，我司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。根据国务院新修订的《建设项目环境保护管理条例》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）的规定和要求，我司于2019年01月对该项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，并在此基础上编制建设该项目竣工环境保护验收监测方案。

依据建设该项目竣工环境保护验收监测方案，我司于2019年01月04日~05日进行了现场监测，在此基础上编写此报告。

二、验收监测依据

- （一）中华人民共和国国务院[2017]第682号令《建设项目环境保护管理条例》；
- （二）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）；
- （三）《中华人民共和国环境保护法》（2014年修订）；
- （四）《环境保护部建设项目“三同时”监督检查和竣工环保验收管理规程（试行）》（环保部环发[2009]150号2009年12月17日）；
- （五）国家环保总局《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（试行）；
- （六）环境保护部华南环境科学研究所《揭西县众安液化石油气钢瓶检验有限公司建设项目环境影响报告表》。
- （七）揭西环建[2009]16号《关于对揭西县众安液化石油气钢瓶检验有限公司建设项目环境影响报告表的批复》。

三、建设项目工程概况

(一) 工程基本情况

1. 项目名称：揭西县众安液化石油气钢瓶检验有限公司项目。
2. 项目性质：已建成。
3. 工程规模：年检验液化石油气钢瓶 2 万瓶。
4. 项目投资：总投资 50 万元人民币。
5. 生产组织与劳动定员

员工人数为 5 人，3 人全部在外食宿；人员每天工作 8 小时，轮班工作制，年开工约 150 天。

6. 地理位置

项目东面为工厂，西面、南面为均为空地及荒草地，北面为道路、在北侧为揭西县安乐石油气有限公司液化石油气储罐站。

7. 项目主要建设内容

表 1-1 项目设备清单

序号	设备名称	数量	规格（型号）
1	除锈机	1 台	SP-B
2	钢瓶烘箱	1 部	YSP
3	焚烧炉	1 部	SP-4
4	水压测试机	1 台	SP-4
5	印字机	1 部	ZXP40×30
6	残液回收装置	1 部	
7	气密试验机	1 部	SP-3
8	角阀校验台	1 座	W-1/30B
9	空气压缩机	1 部	0.34/30B
10	粉末喷涂	1 部	OF 型
11	其他辅助设备	1 套	

(二) 主要生产工艺流程（附示意图）

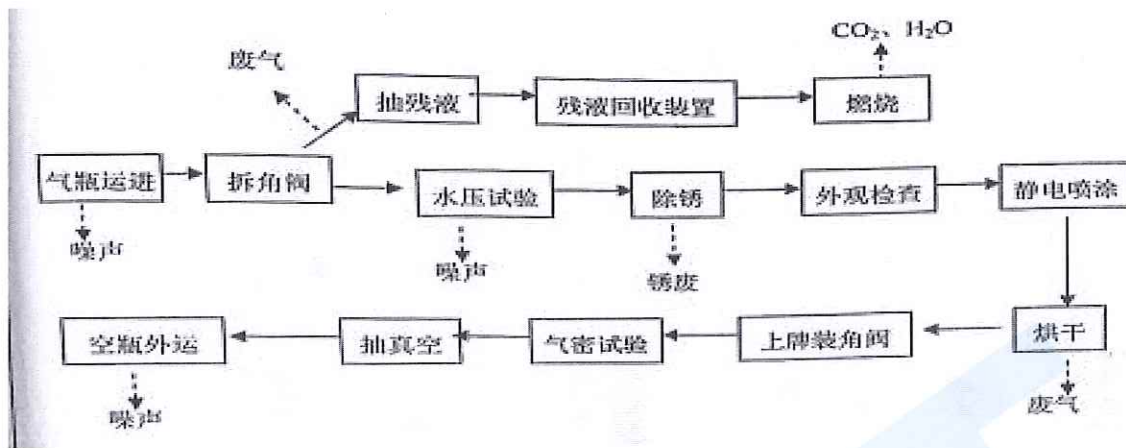


图 2-1 项目生产工艺流程图

(三) 排污分析

1. 废水

该项目产生的废水主要为生活污水。其主要污染物见表 3-1:

表 3-1 废水来源及处理方式

废水名称	主要污染因子	排放方式	处理措施及去向
生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、 动植物油	间歇	经专业污水处理系统处理设施后排入金和镇金园 排水沟

2. 废气

本项目排放的废气主要为焚烧炉产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度，除锈、喷涂工序产生的颗粒物。主要污染物见表 3-2:

表 3-2 废气来源及处理方式

废气名称	主要污染物	处理措施及去向
焚烧炉尾气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、 林格曼黑度	经集气罩收集，通过 UV 光解装置处理，再 经 11m 排气筒引至高空排放。
除锈废气	颗粒物	经集气罩收集，通过布袋除尘装置处理，再 经 5m 排气筒引至高空排放。
喷涂废气	颗粒物	经集气罩收集，通过过滤棉筒装置处理，再

		经 15m 排气筒引至高空排放。
无组织废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	无组织排放

3. 噪声

本项目噪声主要为附近公路上行驶的车辆以及进出场内车辆及检测设备所产生的噪声，通过选择低噪设备，隔声、消声等措施来降噪。

4. 固体废弃物

表 3-3 固废来源及处理方式

序号	废物名称	排放源	处理处置方式
1	生活垃圾	员工生活	交由环卫部门运走处理
2	锈料	检测车间	交由相关部门运走处理

四、环评及环评批复要求落实情况

(一) 环评要求和实际落实情况 (见表 4-1)

表 4-1 环评要求和实际落实情况对照表

内容	环评报告表要求	实际落实情况
水污染	排放废水执行《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段一级标准。	已落实。 项目生活污水经专业污水处理系统处理达到《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准。
大气污染	有组织废气执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准。	已落实。有组织废气处理达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段二级标准。
	无组织废气执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 无组织排放限值标准。	已落实。 经监测, 无组织废气达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放限值标准的要求。
噪声污染	噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。	已落实。 项目布局合理, 墙体隔声效果良好, 经监测,

		项目边界噪声监测结果达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类标准的要求。
固废污染	锈料收集后交由相关部门运作处理；员工生活垃圾统一收集后交由环卫部门清运处理。	厂区固体废物得到妥善处理，锈料收集后交由相关部门运作处理；员工生活垃圾统一收集后交由环卫部门清运处理。
环境风险	/	/
生态修复	/	/

五、验收监测评价标准

(一) 废水控制标准

表 5-1 废水排放执行标准

项目	标准限值 (或范围)	标准来源
pH	6-9	广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准
SS	60	
COD _{Cr}	90	
BOD ₅	20	
氨氮	10	
总氮	--	
总磷	0.5	
动植物油	10	
粪大肠菌群	--	

(三) 废气控制标准

表 5-2 工艺废气污染物排放执行标准

废气类型	污染物	排放方式	排放高度 (m)	浓度限值 (mg/m ³)	速率限值 (kg/h)	排放标准

工艺 废气	颗粒物	有组织	15	120	2.9	广东省地方标准《大气污 染物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二时 段二级标准及无组织排 放限值标准
			11		0.78	
			5		0.41	
	无组织	周界外浓度最高点: 1.0				
	二氧化硫	有组织	11	500	0.56	
			无组织	周界外浓度最高点: 0.4		
	氮氧化物	有组织	11	120	0.17	
			无组织	周界外浓度最高点: 0.12		

(四) 噪声控制标准

营运期项目厂界噪声相应执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准。

表 5-3 声环境质量评价执行标准限值

单位: 等效声级 Leq[dB(A)]

类别	昼间	夜间	选用标准
2类	60	50	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

(五) 总量控制标准

本项目总量控制指标为: 废水量: 0.0102 万吨/年; COD_{Cr} 总量: 0.009 吨/年。

六、验收监测内容

(一) 验收监测期间工况监督

在验收监测期间, 记录生产负荷、在生产负荷达到 75%以上条件进行现场采样与测试。当生产负荷小于 75%时, 停止现场监测, 一保证监测数据的有效性和准确性。

表 6-1 验收日生产情况表

日期	监测时实际产量		工况 要求	结论
	液化石油气钢瓶的检测瓶 /年	20000		
2019.01.04	液化石油气钢瓶的检测瓶 /天	125	≥75%	满足验收期 间工况大于

2019.01.05	液化石油气钢瓶的检测瓶 /天	110	75%以上要求
备注	每年 150 工作日，年检测液化石油气钢瓶 20000 瓶，每天应检测液化石油气钢瓶 133 瓶。验收监测当天工况各 94%、83%，大于 75%验收工况要求。		

(二) 废水验收监测内容

表 6-2 废水监测内容及频次

编号	监测点位	污染物名称	监测频次
1	生活污水排放口	pH、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、 动植物油、粪大肠菌群	连续 2 天，每天 4 次

(三) 废气监测内容

表 6-3 废气监测内容及频次

编号	监测内容	污染物名称	监测点位	监测频次
1	有组织废气	二氧化硫、氮氧化物、 颗粒物、林格曼黑度	焚烧炉尾气排放口（处理 前、后）	连续 2 天，每天 3 次
2		颗粒物	除锈废气排放口（处理前、 后）	连续 2 天，每天 3 次
3		颗粒物	喷涂废气排放口（处理前、 后）	连续 2 天，每天 3 次
4	无组织废气	二氧化硫、氮氧化物、 颗粒物	上风向、下风向	连续 2 天，每天 3 次

(四) 噪声监测内容

本项目噪声监测布点分别于项目东西南北厂界各布设 1 个监测点，在厂界围墙外 1m 处，传声器位置高于墙体并指向声源处，频次为监测 2 天，昼间夜间各 1 次。

表 6-4 噪声监测点分布情况

测点编号	名称	位置	监测频次

N1	临厂界东侧外 1m	项目东面	监测 2 天，昼间夜间各 1 次
N2	临厂界西侧外 1m	项目西面	
N3	临厂界南侧外 1m	项目南面	
N4	临厂界北侧外 1m	项目北面	

(五) 固废调查内容

调查该项目产生的固体废弃物的种类、属性、年产生量和处理方式。

七、验收监测数据的质量控制和质量保证

(一) 监测分析方法

监测分析方法见表 7-1。

表 7-1 分析监测方法一览表

分析项目	分析方法	方法标准号	仪器名称	方法检出限
空气和废气检测项目				
颗粒物	重量法	GB/T 16157-1996	电子天平 BSA224S-CW	—
二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	自动烟尘烟气 测试仪 GH-60E	3 mg/m ³
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	自动烟尘烟气 测试仪 GH-60E	3 mg/m ³
烟气黑度（林格曼黑度）	测烟望远镜法	《空气和废气监测分析方法》第四版 增补版 2003 年	林格曼测烟望远镜 QT201	—
总悬浮颗粒物（TSP）	重量法	GB/T15432-1995	电子天平 BSA224S-CW	0.001 mg/m ³
二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ482-2009	可见分光光度计 722N	0.007 mg/m ³
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ479-2009	可见分光光度计 722N	0.015 mg/m ³
水和废水检测项目				

pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	pH 计 PHSJ-4A	0.01 (无量纲)
悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	电子天平 BSA224S-CW	4mg/L
BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 SPX-150B-Z	0.5 mg/L
COD _{Cr}	重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	可见分光光度 计 722N	0.025 mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	可见分光光度 计 722N	0.01 mg/L
总氮	碱性过硫酸钾消解紫 外分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光 光度计	0.05 mg/L
粪大肠菌群	多管发酵法	HJ/T 347-2007	电热恒温水浴 锅 HHS-21-4	—
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油 仪 OIL460	0.06 mg/L
噪声监测项目				
厂界噪声	工业企业厂界环境噪 声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228 ⁺	—

(二) 质量保证和质量控制

1. 及时了解工况，保证监测过程中工况负荷满足验收监测要求。
2. 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。
3. 监测分析方法采用国家有关部门颁发的标准（或推荐）方法，监测人员经过考核并持有上岗证书。
4. 实验室落实质量空白纸措施，保证验收监测分析结果的准确性、可靠性。
5. 废水的采样、保存和分析按照《水和废水监测分析方法（第四版）增补版》的要求进行，采用频次按照《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》（环发〔2000〕38号）进行。
6. 气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《空气和废气监测分析方法（第四版）增补版》的要求进行。
7. 噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5 分贝。
8. 测量数据严格实行三级审核制度，经过校对、校核、最后由授权签字人审定。

八、验收监测结果与分析结果

(一) 废水监测

表 8-1 废水监测结果数据统计表

单位：mg/L (pH 无量纲、粪大肠菌群个/L)

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果					标准限值
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	
2019-01-04	生活污水处理后排放口	pH 值	6.89	6.93	7.06	6.95	6.89-7.06	6-9
		SS	21	29	30	24	26	60
		BOD ₅	11.0	11.8	10.5	12.1	11.4	20
		COD _{Cr}	38	41	34	43	39	90
		氨氮	0.462	0.428	0.439	0.405	0.434	10
		总磷	0.12	0.09	0.14	0.11	0.12	0.5
		总氮	0.68	0.64	0.62	0.65	0.65	--
		粪大肠菌群	110	94	70	79	88	--
		动植物油	0.89	0.92	1.05	0.76	0.91	10
2019-01-05	生活污水处理后排放口	pH 值	7.06	7.10	6.90	6.97	6.90-7.10	6-9
		SS	21	32	29	26	27	60
		BOD ₅	10.0	11.5	10.8	9.9	10.6	20
		COD _{Cr}	32	40	35	31	35	90
		氨氮	0.452	0.418	0.430	0.467	0.442	10
		总磷	0.13	0.17	0.10	0.11	0.13	0.5
		总氮	0.69	0.65	0.68	0.63	0.66	--
		粪大肠菌群	63	79	110	94	87	--
		动植物油	1.03	0.84	1.00	0.97	0.96	10
执行标准	广东省《水污染物排放标准》(DB 44/26-2001) 第二时段一级标准							
结论	达标							
备注	1.“ND”表示低于检出限，“--”表示没有该项； 2.样品状态：无色、少许气味、无浮油； 3.工况：75%以上；							

4.除 pH 以外，其他污染因子均求平均值

(二) 废气监测

表 8-2 有组织废气监测结果一览表

监测日期	监测点位	监测项目		监测结果				标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
2019-01-04	焚烧炉尾气 排放口处理 前	烟气参数	标干流量	2841	2806	2825	2824	--
		颗粒物	排放浓度	49.2	50.7	50.3	50.1	--
			排放速率	0.140	0.142	0.142	0.141	--
		二氧化硫	排放浓度	16	19	20	18	--
			排放速率	0.045	0.053	0.057	0.052	--
		氮氧化物	排放浓度	35	40	37	37	--
	排放速率		0.099	0.112	0.105	0.105	--	
	焚烧炉尾气 排放口处理 后	烟气参数	标干流量	2492	2434	2461	2462	--
		颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	<20	120
			排放速率	0.025	0.024	0.025	0.025	0.78
		二氧化硫	排放浓度	6	8	9	8	500
			排放速率	0.015	0.019	0.022	0.019	0.56
		氮氧化物	排放浓度	16	13	15	15	120
			排放速率	0.040	0.032	0.037	0.036	0.17
林格曼黑度		<1 级	<1 级	<1 级	<1 级	≤1 级		
2019-01-05	焚烧炉尾气 排放口处理 前	烟气参数	标干流量	2849	2821	2868	2846	--
		颗粒物	排放浓度	51.8	50.4	50.7	51.0	--
			排放速率	0.148	0.142	0.145	0.145	--

焚烧炉尾气 排放口处理 后	二氧化硫	排放浓度	21	17	19	19	--	
		排放速率	0.060	0.048	0.054	0.054	--	
	氮氧化物	排放浓度	42	38	37	39	--	
		排放速率	0.120	0.107	0.106	0.111	--	
	烟气参数	标干流量	2451	2420	2487	2453	--	
	颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	<20	120	
		排放速率	0.025	0.024	0.025	0.025	0.78	
	二氧化硫	排放浓度	8	5	7	7	500	
		排放速率	0.020	0.012	0.017	0.016	0.56	
	氮氧化物	排放浓度	17	13	14	15	120	
		排放速率	0.042	0.031	0.035	0.036	0.17	
	林格曼黑度		<1级	<1级	<1级	<1级	≤1级	
	执行标准	广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准						
	结论	达标						
备注	1.单位: 标干流量: Nm ³ /h; 排放浓度: mg/Nm ³ ; 排放速率: kg/h; 2.排气筒高度为 11m, 排气筒高度低于 15m, 其排放速率按其排放限值的外推法计算结果的 50%执行; 3.工况: 75%以上 收集效率: 90%以上 处理效率: 60%以上 4.处理设施: UV 光解							

续表 8-2 有组织废气监测结果一览表

监测日期	监测点位	监测项目		监测结果				标准限值
				第 1 次	第 2 次	第 3 次	平均值	
2019-	除锈废气	烟气参数	标干流量	6251	6284	6235	6257	--

01-04	废气排放口处理前	颗粒物	排放浓度	125	127	122	125	--
			排放速率	0.781	0.798	0.761	0.780	--
	除锈废气排放口处理后	烟气参数	标干流量	5539	5578	5504	5540	--
		颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	<20	120
	排放速率		0.055	0.056	0.055	0.055	0.41	
	喷涂废气排放口处理前	烟气参数	标干流量	1257	1269	1224	1250	--
		颗粒物	排放浓度	68.3	70.1	67.5	68.6	--
			排放速率	0.086	0.089	0.083	0.086	--
	喷涂废气排放口处理后	烟气参数	标干流量	1043	1094	1020	1052	--
		颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	<20	120
			排放速率	0.010	0.011	0.010	0.011	2.9
	2019-01-05	除锈废气排放口处理前	烟气参数	标干流量	6283	6247	6234	6255
颗粒物			排放浓度	126	131	128	128	--
			排放速率	0.792	0.818	0.798	0.803	--
除锈废气排放口处理后		烟气参数	标干流量	5561	5538	5520	5540	--
		颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	<20	120
			排放速率	0.056	0.055	0.055	0.055	0.41
喷涂废气排放口处理前		烟气参数	标干流量	1209	1237	1261	1236	--
		颗粒物	排放浓度	69.2	67.8	70.5	69.2	--
			排放速率	0.084	0.084	0.089	0.085	--
喷涂废气排放口处理后		烟气参数	标干流量	1040	1053	1095	1063	--
		颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	<20	120
			排放速率	0.010	0.011	0.011	0.011	2.9

执行标准	广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准
结论	达标
备注	1.单位：标干流量：Nm ³ /h；排放浓度：mg/Nm ³ ；排放速率：kg/h； 2.喷涂废气排放口排气筒高度为 15m；除锈废气排放口排气筒高度为 5m，排气筒高度低于 15m，其排放速率按其排放限值的外推法计算结果的 50%执行； 3.工况：75%以上 收集效率：90%以上 处理效率：95%以上 4.处理设施：除锈废气排放口（布袋除尘）、喷涂废气排放口（过滤棉筒）

表 8-3 无组织废气监测结果一览表

单位：mg/Nm³

监测日期	监测项目		排放浓度				标准限值	
			OG1 上 风向	OG2 下 风向	OG3 下 风向	OG4 下 风向		监控点浓 度最高点
2019-01-04	颗粒物	第 1 次	0.206	0.268	0.294	0.271	0.294	1.0
		第 2 次	0.194	0.239	0.248	0.255		
		第 3 次	0.220	0.241	0.232	0.261		
	二氧化硫	第 1 次	0.015	0.023	0.027	0.022	0.027	0.4
		第 2 次	0.012	0.019	0.025	0.020		
		第 3 次	0.010	0.022	0.018	0.024		
	氮氧化物	第 1 次	0.021	0.032	0.028	0.036	0.038	0.12
		第 2 次	0.025	0.029	0.037	0.030		
		第 3 次	0.024	0.034	0.038	0.033		
2019-01-05	颗粒物	第 1 次	0.183	0.256	0.310	0.274	0.310	1.0
		第 2 次	0.219	0.237	0.269	0.292		
		第 3 次	0.237	0.274	0.245	0.281		
	二氧化硫	第 1 次	0.013	0.021	0.028	0.023	0.028	0.4
		第 2 次	0.016	0.025	0.027	0.024		
		第 3 次	0.012	0.019	0.024	0.021		
	氮氧化物	第 1 次	0.021	0.032	0.036	0.029	0.039	0.12
		第 2 次	0.026	0.030	0.035	0.028		
		第 3 次	0.024	0.034	0.039	0.036		
执行标准	广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值标准							

结论	达标
备注	1.“ND”表示低于检出限，“-”表示没有该项； 2.监测点位见附图 3.工况：75%以上

(三) 噪声监测

表 8-4 噪声监测结果表

单位：Leq[dB (A)]

监测点位	主要声源	监测日期		监测点编号和监测结果		
				▲1#南厂界外1米	▲2#西厂界外1米	▲3#北厂界外1米
厂界	昼间：生产噪声；夜间：环境噪声	2019-01-04	昼间	56.7	56.9	58.1
			夜间	46.5	47.0	47.8
		2019-01-05	昼间	56.9	57.1	58.4
			夜间	46.8	47.3	48.0
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准				
结论		达标				
备注		1.监测点位见附图 2.工况：75%以上 3.经现场考察，厂界东面紧邻邻厂，故无法设监测点位				

表 8-5 监测期间现场气象状况一览表

监测日期	监测点位	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
2019-01-04	除锈废气废气排放口（处理前、后）	晴	--	--	18.4	101.8
	喷涂废气排放口（处理前、后）		--	--	18.4	101.8
	焚烧炉尾气排放口（处理前、后）		--	--	18.4	101.8
	上风位、下风位		北	1.5	18.4	101.8
	生活污水处理后排放口		--	--	18.4	101.8

	厂界四周外 1 米（昼间）		北	1.5	18.4	101.8
	厂界四周外 1 米（夜间）		北	1.5	13.1	101.8
2019-01-05	除锈废气废气排放口（处理前、后）	晴	--	--	19.7	101.8
	喷涂废气排放口（处理前、后）		--	--	19.7	101.8
	焚烧炉尾气排放口（处理前、后）		--	--	19.7	101.8
	上风位、下风位		北	1.5	19.7	101.8
	生活污水处理后排放口		--	--	19.7	101.8
	厂界四周外 1 米（昼间）		北	1.5	19.7	101.8
	厂界四周外 1 米（夜间）		北	1.5	14.2	101.8

（四）总量核算

废水：

$COD_{Cr} : (35+39) \text{ mg/L} \div 2 \times 102 \text{ t/a} \div 10^6 = 0.0037 \text{ t/a} < 0.009 \text{ t/a}$ （批复指标）

九、环境管理检查

（一）环保审批手续及“三同时”执行情况

该项目环评、环保审批等手续齐全，执行了国家环境保护“三同时”的有关规定，符合《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定。

（二）环境管理规章制度的建立及其执行情况

揭西县众安液化石油气钢瓶检验有限公司按照有关规定建立了《环保管理制度》，明确了环境保护管理职责，并严格执行公司环境保护管理规定。

（三）环保设施运转情况

监测期间环保设施运转正常。

（四）厂区环境绿化情况

根据工厂实际，选择适宜当地气候与自然条件和抗污染性强的植物，增加适应性，提高成活率；植物宜以乔、灌草结合，努力做到三季有花、四季常青，使企业成为花园式的现代文明企业。

十、结论

（一）环境管理检查结论

揭西县众安液化石油气钢瓶检验有限公司建设项目执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度；按照有关规定建立了相关环境保护管理制度；由专人负责公司环境保护管理工作。

（二）废水监测结论

该项目废水入管网口的污染物浓度达到广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段一级标准的要求。

（三）废气监测结论

1. 有组织废气监测结论

有组织废气处理达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。

2. 无组织废气监测结论

无组织废气达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放限值标准的要求。

（四）噪声监测结论

监测结果表明，项目噪声值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求，不会对外界环境造成明显影响。

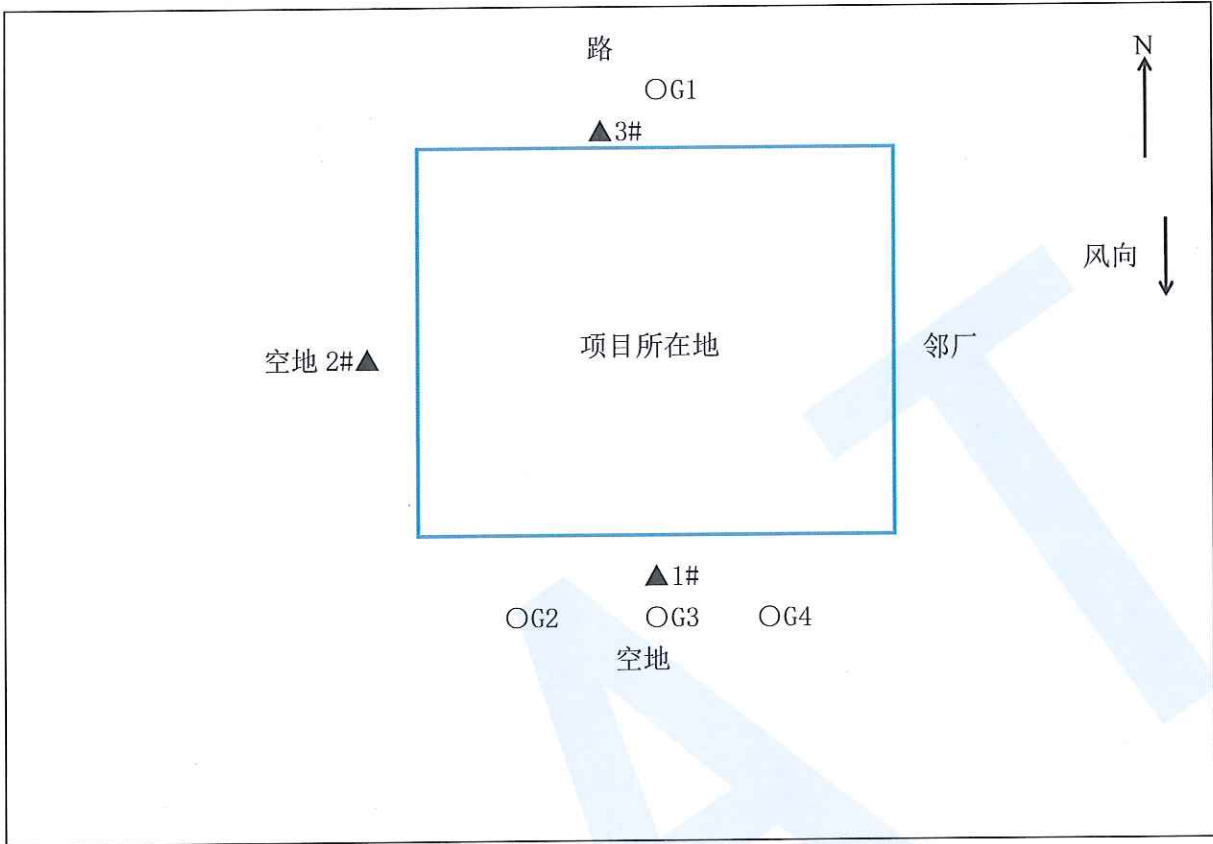
（五）固废监测结论

项目产生的各类固体废物均可得到相应的处理处置，无外排，产生的固废对周围环境的影响很小。

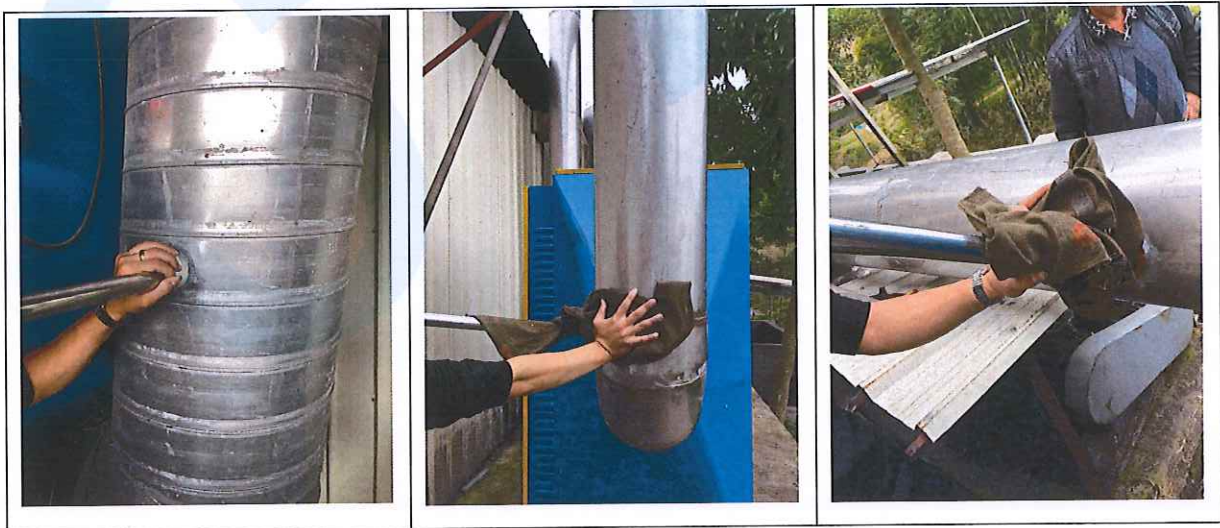
（六）总量监测结论

该项目 COD_{Cr}年排放量为 0.0037 吨/年，总量控制符合环评要求。

附表1 监测点位图



附图1：现场监测图片





附图 2：计量认证证书



