



192212050512  
2019.01.29-2025.01.28



重庆博信检测技术有限公司

# 检测报告

博环（检）字[2021]第 YS0027 号

检测类别：验收检测

委托单位：重庆燃气集团股份有限公司

涪陵区白涛门站

项目名称：涪陵区白涛至梓里天然气复线工程项目


报告日期：2021 年 4 月 19 日

重庆博信检测技术有限公司

（加盖检验检测专用章）



## 检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章不具法律效力。
2. 报告出具的数据涂改无效。
3. 报告无审核、签发者签字无效。
4. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
6. 一般委托检测报告不作为司法鉴定和仲裁纠纷使用。
7. 未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖我公司检验检测专用章无效。
8. 对于不抽样的检测数据和结果仅对收到的样品负责。

地址：重庆市合川区凉亭东路 124 号

邮编：401520

电话：023-42831678

E-mail: CQBXJC@126.com

市场监督管理局电话：12315



受重庆燃气集团股份有限公司涪陵区白涛门站委托，重庆博信检测技术有限公司于 2021 年 4 月 12 日至 2021 年 4 月 13 日对涪陵区白涛至梓里天然气复线工程项目的废水、无组织废气、厂界噪声进行了竣工环境保护验收检测。

## 1. 基本情况

表 1 基本情况表

单位名称	重庆燃气集团股份有限公司涪陵区白涛门站		
项目地址	重庆市涪陵区白涛工业园区		
联系人姓名	周老师	联系人电话	19923103771
检测日期	2021.4.12	2021.4.13	
当日产量	565 万 m <sup>3</sup>	572 万 m <sup>3</sup>	
生产负荷	76%	77%	
备注	设计年产量为 2.6×10 <sup>9</sup> m <sup>3</sup> ，全年工作日 350 天，每天设计生产 743 万 m <sup>3</sup> ，每天工作 24 小时		

## 2. 检测情况

表 2 检测情况表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	生化池进口 FS-1	流量、悬浮物、氨氮、化学需氧量	4 次/天,连续检测 2 天
	生化池出口 FS-2		
无组织废气	西南侧厂界外 WQ-1	非甲烷总烃	3 次/天,连续检测 2 天
噪声	西厂界外 1m 处 ZS-1	厂界噪声	昼、夜各 1 次/天, 连续检测 2 天
	东厂界外 1m 处 ZS-2		



## 3. 检测项目、方法及依据

表3 废水、噪声检测项目、方法一览表

检测项目	检测方法	检测依据
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989
氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法	HJ 537-2009
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

表4 废气检测项目、方法一览表

检测项目	检测方法	检测依据	方法检出限
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	0.07mg/m <sup>3</sup>

## 4. 检测分析使用仪器

表5 检测分析仪器一览表

检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	备注
悬浮物	万分之一电子天平 (ME204E)	S-003	仪器在计量检定/校准有效期内使用
	电热恒温鼓风干燥箱 (101-1AB)	S-009	
氨氮	50.00mL 白色滴定管	BXJC18003	
化学需氧量	50.00mL 酸式滴定管	BXJC18006	
非甲烷总烃	气相色谱仪 (GC-2014C)	S-016	
厂界噪声	多功能声级计 (AWA5688)	X-031	
	多功能声级计 (AWA5688)	X-032	
	声校准器 (AWA6021A)	X-014-b	

### 5. 检测布点情况

废水检测布点示意图见图 1；无组织废气、噪声检测布点示意图见图 2。

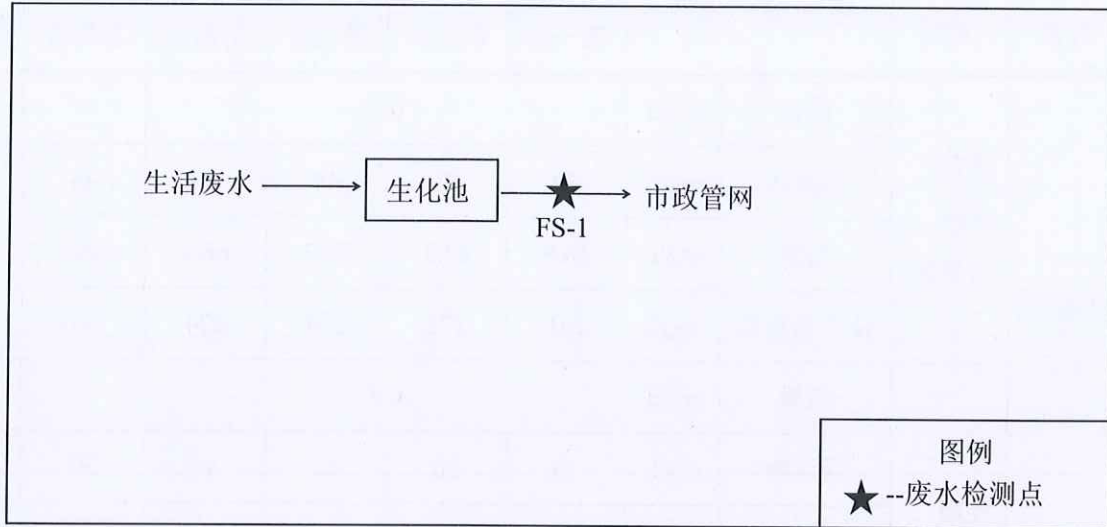


图 1 废水检测布点示意图



图 2 无组织废气、噪声检测布点示意图

### 6. 检测结果



表6 废水检测结果一览表(FS-1)

采样时间	测点名称	样品表观	检测项目及单位		检测结果					标准限值(≤)
					第一次	第二次	第三次	第四次	日均值	
2021.4.12	生化池进口	黄色、浑浊、有异味	流量	m <sup>3</sup> /d	0.5				/	/
			悬浮物	mg/L	49	51	49	45	48	/
			氨氮	mg/L	68.8	67.3	70.3	66.4	68.2	/
			化学需氧量	mg/L	261	272	259	274	266	/
2021.4.13	FS-1	黄色、浑浊、有异味	流量	m <sup>3</sup> /d	0.5				/	/
			悬浮物	mg/L	53	56	47	44	50	/
			氨氮	mg/L	72.4	72.8	69.1	71.6	71.5	/
			化学需氧量	mg/L	259	274	270	262	266	/
备注		流量由受检单位提供； 采样人员：杨青钢、殷德洪；分析人员：易志勇、黄涵芳、谯前琼								

表7 废水检测结果一览表(FS-2)

采样时间	测点名称	样品表观	检测项目及单位		检测结果					标准限值(≤)
					第一次	第二次	第三次	第四次	日均值	
2021.4.12	生化池出口	微黄色、微浑、有异味	流量	m <sup>3</sup> /d	0.5				/	/
			悬浮物	mg/L	23	18	21	20	20	400
			氨氮	mg/L	7.99	7.43	7.81	7.56	7.70	/
			化学需氧量	mg/L	61	56	63	66	62	500
2021.4.13	FS-2	微黄色、微浑、有异味	流量	m <sup>3</sup> /d	0.5				/	/
			悬浮物	mg/L	24	21	20	23	22	400
			氨氮	mg/L	7.77	8.09	8.34	7.95	8.04	/
			化学需氧量	mg/L	53	56	65	61	59	500
标准依据		《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4三级标准排放限值								
备注		流量由受检单位提供； 采样人员：杨青钢、殷德洪；分析人员：易志勇、黄涵芳、谯前琼								

表 8 无组织废气检测结果一览表

采样时间	检测点位	检测项目及单位		检测结果			标准限值(≤)
				第一次	第二次	第三次	
2021.4.12	西南侧厂界外 WQ-1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.74	1.69	1.64	4.0
2021.4.13	西南侧厂界外 WQ-1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.83	1.78	1.70	4.0
标准依据	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值						
备注	采样人员: 杨青钢、殷德洪; 分析人员: 汤欢						

表 9 厂界噪声检测结果一览表

检测日期	检测点位	检测结果 dB(A)									主要声源
		昼间				夜间					
		测量值	本底值	修正值	修正结果	测量值	最大值	本底值	修正值	修正结果	
2021.4.12	西厂界外 1m 处 ZS-1	52.0	48.0	-2	50	45.5	57.2	41.5	-2	44	生产 噪声
	东厂界外 1m 处 ZS-2	56.7	51.7	-2	55	47.2	58.2	42.7	-2	45	
2021.4.13	西厂界外 1m 处 ZS-1	52.2	48.4	-2	50	45.3	58.7	41.7	-2	43	
	东厂界外 1m 处 ZS-2	57.3	51.9	-2	55	47.7	54.2	42.5	-2	46	
标准限值(≤)		/	/	/	65	/	/	/	/	55	
标准依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准										
备注	检测人员: 杨青钢、殷德洪										

## 7. 检测结论

2021 年 4 月 12 日至 2021 年 4 月 13 日, 涪陵区白涛至梓里天然气复线工程项目竣工环境保护验收检测期间, 废水检测点生化池出口



FS-2 的检测项目中悬浮物、化学需氧量检测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准排放限值要求，流量、氨氮不做评价，生化池进口 FS-1 不做评价；

无组织废气检测点西南侧厂界外 WQ-1 的检测项目中非甲烷总烃的检测结果符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求；

噪声检测点西厂界外 1m 处 ZS-1、东厂界外 1m 处 ZS-2 的昼、夜间厂界噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准排放限值要求。

以下空白

编制：谢国

审核：张俊

签发：田野

2021年 4月19日

2021年 4月19日

2021年 4月19日

重庆博信检测技术有限公司

