



182412051111



贵州跃庆谐环境监测服务有限公司  
Guizhou yueqingxie environmental monitoring service Co., Ltd.

# 监测报告

报告编号: YQX20201006

项目名称: 毕镇高速水箐服务区加油 1 站验收监测项目

委托单位: 贵州交投中石化能源发展有限责任公司


报告日期: 2020 年 6 月 18 日

贵州跃庆谐环境监测服务有限公司



毕镇高速水箐服务区加油 1 站验收监测项目

## 报告说明

1. 报告无本公司  专用章及本公司检验检测专用章无效。
2. 报告无主检人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
3. 报告不得自行涂改、增删，否则一律无效。
4. 检测方只对来样或自采样品负责。
5. 报告未经本公司同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与被检测单位联系。
7. 对监测报告若有异议，请在收到本报告后十五日内向检测单位提出，逾期不受理。

实验室地址：贵州省贵安新区贵安数字经济产业园1号楼9层

邮 编：550025

电 话：0851-83610568

传 真：0851-83610568



## 毕镇高速水箐服务区加油 1 站验收监测报告

### 一、项目来源

受贵州交投中石化能源发展有限责任公司委托，贵州跃庆谐环境监测服务有限公司于 2020 年 6 月 5-6 日对毕镇高速水箐服务区加油 1 站进行验收监测工作。根据现场采样监测结果和实验分析结果编写报告。

### 二、监测内容

#### 2.1 监测内容

表2-1 废水监测内容

序号	监测编号	监测点位	监测频次	备注
1	YQX202010060301	化粪池进口	监测 2 天 每天 3 次	/
2	YQX202010060302	化粪池出口	监测 2 天 每天 3 次	/

检测指标：SS、COD、氨氮、TP、TN、pH 值、石油类。

表2-2 废气监测内容

序号	监测编号	监测点位	监测频次	备注
1	YQX202010060401	上风向	监测 2 天 每天 4 次	/
2	YQX202010060402	下风向 1		/
3	YQX202010060403	下风向 2		/
4	YQX202010060404	下风向 3		/

检测指标：非甲烷总烃。

表2-3 噪声监测内容

序号	监测编号	监测点位	监测频次	备注
1	YQX202010060801	项目北侧厂界外 1m	监测 2 天 昼夜各 1 次	/
2	YQX202010060802	项目东侧厂界外 1m		/
3	YQX202010060803	项目南侧厂界外 1m		/
4	YQX202010060804	项目西侧厂界外 1m		/

## 2.2 监测分析方法

表 2-4 废水监测分析方法

序号	监测项目	分析及来源	检出限	备注
1	水温	水质 温度计或颠倒温度计测定法 GB13195-91	-	
2	pH	水质 pH 值的测定玻璃电极法 GB6920-86	0.01 (无量纲)	
3	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	-	
4	BOD5	水质 五日生化需氧量的测定 电化学探头法 HJ506-2009	0.5	
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	

表 2-5 废气监测分析方法

序号	监测项目	分析及来源	检出限	备注
1	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 HJ604-2017	0.07mg/m <sup>3</sup>	

表 2-6 噪声监测分析方法

序号	监测项目	分析及来源	检出限	备注
1	噪声	等效声级计法 GB12348-2008	/	

## 2.3 监测分析仪器及编号

序号	监测项目	分析仪器	仪器编号	备注
1	水温	玻璃液体温度计	YQX-012	
2	pH	PHS-3E 酸度计	YQX-013	
3	SS	FA2004 电子天平	YQX-036	
4	COD <sub>Cr</sub>	滴定管	-	
5	TP	723PC 可见光分光光度计	YQX-028	
6	TN	756PC 紫外分光光度计	YQX-026	
7	石油类	红外测油仪	YQX-031	
8	氨氮	723PC 可见光分光光度计	YQX-028	
9	非甲烷总烃	气相色谱仪	YQX-023	
10	噪声	声级计	YQX-002	

## 三、质量控制

1、严格执行《水和废水监测分析方法》（第四版）及国家有关质量保证和质量控制的要求。

2、所有监测分析仪器均经计量检定部门检定合格。

3、分析测试结果按监测技术规范有关要求进行处理和填报，进行三级审核，以确保监测数据的有效性。

4、为样品分析结果的准确可靠，现场监测过程中每批样品分析时同时做空白试验值，同时测定质控样品，并采取平行双样等控制措施，监测人员持证上岗。

#### 四、监测结果

表 4-1 检测结果

序号	检测指标	单位	化粪池进口 YQX202010060301			标准限值	备注
			01	02	03		
1	水温	°C	21.4	21.3	21.1	/	
2	pH	无量纲	7.93	7.98	7.86	/	
3	SS	mg/L	21	22	23	/	
4	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	72	82	90	/	
5	石油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	/	
6	氨氮	mg/L	1.86	1.86	1.71	/	
7	TP	mg/L	0.38	0.33	0.34	/	
8	TN	mg/L	5.26	5.21	5.59	/	

注：检测结果低于检出限用“检出限+L”表示；  
进口不作评判。

表 4-2 检测结果

序号	检测指标	单位	化粪池进口 YQX202010060301			标准限值	备注
			04	05	06		
1	水温	°C	18.9	18.2	18.6	/	
2	pH	无量纲	7.91	7.93	7.87	/	
3	SS	mg/L	24	24	22	/	
4	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	74	82	84	/	
5	石油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	/	
6	氨氮	mg/L	1.79	1.77	1.82	/	
7	TP	mg/L	0.36	0.36	0.38	/	
8	TN	mg/L	5.45	5.54	5.31	/	

注：检测结果低于检出限用“检出限+L”表示；  
进口不作评判。

表 4-3 检测结果

序号	检测指标	单位	化粪池出口 YQX202010060301			标准限值	备注
			01	02	03		
1	水温	°C	20.3	19.9	20.3	/	
2	pH	无量纲	7.63	7.41	7.68	6~9	
3	SS	mg/L	11	12	11	400	
4	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	12	28	21	500	
5	石油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	300	
6	氨氮	mg/L	0.850	0.777	0.783	/	
7	TP	mg/L	0.10	0.07	0.09	/	
8	TN	mg/L	2.06	2.27	2.09	/	

注：检测结果低于检出限用“检出限+L”表示。



表 4-4 检测结果

序号	检测指标	单位	化粪池出口 YQX202010060301			标准限值	备注
			04	05	06		
1	水温	°C	18.8	18.0	18.6	/	
2	pH	无量纲	7.68	7.62	7.64	6-9	
3	SS	mg/L	12	10	11	400	
4	COD <sub>Cr</sub>	mg/L	15	28	19	500	
5	石油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L	300	
6	氨氮	mg/L	0.797	0.809	0.737	/	
7	TP	mg/L	0.08	0.08	0.10	/	
8	TN	mg/L	2.21	2.18	2.11	/	

注：检测结果低于检出限用“检出限+L”表示。



表 4-5 废气检测结果

序号	监测指标	非甲烷总烃	监测指标	非甲烷总烃	备注
	监测编号	2020/6/5	监测编号	2020/6/6	
	单位	mg/m <sup>3</sup>	单位	mg/m <sup>3</sup>	
1	YQX20201006040101	1.97	YQX20201006040105	1.02	/
2	YQX20201006040102	1.88	YQX20201006040106	1.69	/
3	YQX20201006040103	1.62	YQX20201006040107	1.95	/
4	YQX20201006040104	2.14	YQX20201006040108	0.96	/
5	YQX20201006040201	1.36	YQX20201006040205	1.07	/
6	YQX20201006040202	1.12	YQX20201006040206	1.28	/
7	YQX20201006040203	1.02	YQX20201006040207	1.95	/
8	YQX20201006040204	1.33	YQX20201006040208	0.88	/
9	YQX20201006040301	1.80	YQX20201006040305	0.63	/
10	YQX20201006040302	1.93	YQX20201006040306	0.86	/
11	YQX20201006040303	1.60	YQX20201006040307	0.91	/
12	YQX20201006040304	0.80	YQX20201006040308	1.21	/
13	YQX20201006040401	2.17	YQX20201006040405	2.43	/
14	YQX20201006040402	1.28	YQX20201006040406	0.76	/
15	YQX20201006040403	1.69	YQX20201006040407	2.47	/
16	YQX20201006040404	0.91	YQX20201006040408	1.34	/
标准限值		4.0	标准限值	4.0	/

注：检测结果低于检出限用“检出限+L”表示。

表 4-6 噪声监测结果 单位 dB (A)

测量点位 监测日期	2020年6月5日		2020年6月6日	
	昼间	夜间	昼间	夜间
项目北侧厂界外 1m	51.6	41.9	55.3	43.6
项目东侧厂界外 1m	51.4	42.4	54.3	46.5
项目南侧厂界外 1m	53.5	41.1	52.9	43.7
项目西侧厂界外 1m	52.4	40.3	52.1	45.5

注：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类

## 五、参考结论

参照《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值，毕镇高速水箐服务区加油1站污水所测指标监测结果未超过标准限值，废水回收绿化用，不外排；参照《大气污染综合排放标准》（GB16927-1996）无组织标准限值，毕镇高速水箐服务区加油1站周边空气非甲烷总烃监测结果未超标标准限值；参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值，所测点位噪声未超过标准限值。

主 检：王亚

审

核：王亚

签



签发日期：2020年6月18日

\*\*\*报告结束以下无正文\*\*\*

