



## 说 明

- 1、报告未加盖检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、报告无编制人员、审核人员、签发人员签字无效。
- 3、对于委托方送样检测的，仅对样品检测数据负责。
- 4、未经本检验检测机构批准，不得复制本报告（完整复制除外），完全复制报告必须重新加盖检验检测专用章，否则无效。
- 5、涂改、部分提供或部分复制本报告无效。
- 6、如对报告有疑问、异议，请于收到报告之日起 15 日内向本检验检测机构提出书面申诉意见，15 日内向未提出异议者，视为接收本检验检测机构报告。
- 7、本报告未经本检验检测机构同意，不得做商业广告、宣传等使用。
- 8、本报告一式 4 份，正本由送检（委托）单位留存，副本由本检验检测机构留存。

地 址：贵州省兴义市桔山办机场大道富瑞雅轩旁

电 话：(0859)3293111

电子邮箱：gzhxhjcc@163.com


邮 编：562400

编 制： 杨 柏 审 核： 李江明  
签 发： 杨 柏 签发日期： 2022.07.06

## 义龙新区鲁屯镇污水处理厂自行监测报告

委托单号：—			项目类别：自行监测		
委托单位：贵州义龙新区桑德水务有限公司					
监 测 内 容					
序号	监测类别	测点位置及样品编号	监测项目	采样人员	采样日期
1	废水	污水总排口 22/642-FW-1-0627-1	粪大肠菌群。	张 维 (送样人员)	6月27日 (接样日期)
		污水总排口 22/642-FW-1-0616-1	水温、pH、色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、总氮、氨氮、总磷、石油类、动植物油、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、烷基汞。	吴光付 郎学武	6月16日
		平行样 22/642-FW-2-0616-1	总铬、总铅、总镉。		
	全程序空白 22/642-FW-3-0616-1				
2	无组织废气	厂界东侧 22/642-G <sub>1</sub> -0616-1/2/3/4	氨、硫化氢、臭气浓度、甲烷及其相关参数。		
		厂界南侧 22/642-G <sub>2</sub> -0616-1/2/3/4			
		厂界西侧 22/642-G <sub>3</sub> -0616-1/2/3/4			
		厂界北侧 22/642-G <sub>4</sub> -0616-1/2/3/4			
3	有组织废气	废气排放口 22/642-1 <sup>#</sup> -0616-1/2/3	氨、硫化氢、臭气浓度及其相关参数。		
4	噪声	厂界东侧 22/642-N <sub>1</sub> -0616-1/2	1min 等效连续 A 声级。		
		厂界南侧 22/642-N <sub>2</sub> -0616-1/2			
		厂界西侧 22/642-N <sub>3</sub> -0616-1/2			
		厂界北侧 22/642-N <sub>4</sub> -0616-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/642-FW-1-0616-1	总氮	500mL	1	聚乙烯瓶装	采样时： 所有水样清澈透明，无异味。 需加固定剂的水样已加固定剂，所有水样标签完好，运送过程中无损坏。
		氨氮	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		化学需氧量、总磷	250mL	1	玻璃瓶装	
		五日生化需氧量	1.0L	1	棕色玻璃瓶装	
		悬浮物、色度	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		石油类、动植物油	500mL	1	棕色玻璃瓶装	
		六价铬	250mL	1	棕色玻璃瓶装	
		总砷、总汞	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		阴离子表面活性剂	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		总镉、总铬、总铅	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		烷基汞	2.5L	1	聚乙烯壶装	
2	22/642-FW-2-0616-1 22/642-FW-3-0616-1	总镉、总铬、总铅	500mL	2	聚乙烯瓶装	
3	22/642-G <sub>1</sub> -0616-1/2/3/4 22/642-G <sub>2</sub> -0616-1/2/3/4 22/642-G <sub>3</sub> -0616-1/2/3/4 22/642-G <sub>4</sub> -0616-1/2/3/4	硫化氢	10mL	16	比色管装	所有样品标签完好，外观无损。
		氨	10mL	16	比色管装	
		臭气浓度	10L	16	无臭袋装	
		甲烷	1.0L	16	铝箔袋装	
4	22/642-G <sub>0</sub> -0616-1/2	硫化氢	10mL	2	比色管装	
		氨	10mL	2	比色管装	
5	22/642-1 <sup>#</sup> -0616-1/2/3	硫化氢	10mL+10mL	3	比色管装	
		氨	50mL	3	比色管装	
		臭气浓度	10L	3	无臭袋装	
6	22/642-0 <sup>#</sup> -0616-1/2	氨	50mL	2	比色管装	

续样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	状态		
1	22/642-FW-1-0627-1	粪大肠菌群	水样约 350mL	聚乙烯瓶装 1 瓶		水样清澈透明，有消毒剂味。样品完好，外观无损。

监测分析方法							
监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	—	无量纲	现场多参数测定仪 SX836	HXJC-L-58	吴光付 郎学武	6月16日
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4	mg/L	CP114 电子天平	HXJC-X-02	梁 妹	6月17日
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2	倍	比色管	—		6月17日
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05	mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计	HXJC-X-06		6月17日
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07		6月16日
总镉	石墨炉原子吸收分光光度法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	0.0001	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计	HXJC-X-16	周 倩	6月17日
总铅		0.001	mg/L				6月17日
总铬		0.03	mg/L				6月21日
总砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003	mg/L	原子荧光光度计-PF52	HXJC-X-17	王华兰	6月20日
总汞		0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	6月17日
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87	0.05	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	潘 静	6月20日
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	6月17日
烷基汞	甲基汞	10	ng/L	气相色谱仪 TRACE1300E	HXJC-X-19	周 倩	6月17/18日
	乙基汞	20					

续监测分析方法							
监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人	分析时间
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	mg/L	SPX-150BIII生化培养箱	HXJC-X-10	李 晓	6 月 22 日
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4	mg/L	COD 消解回流仪 LTC-120	HXJC-X-13		6 月 17 日
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ347.2-2018	20	MPN/L	DH6000BII电热恒温培养箱	HXJC-F-35		6 月 27~28 日
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06	mg/L	JLBG-125 红外分光测油仪	HXJC-X-15	孙艺梅	6 月 17 日
动植物油		0.06	mg/L				6 月 17 日
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	0.01	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11		
硫化氢	硫化氢的测定 空气和废气监测分析方法 (第四版增补版)	0.001	mg/m <sup>3</sup>	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	6 月 16 日
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01 (无组织)	mg/m <sup>3</sup>	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	6 月 17 日
		0.25 (有组织)	mg/m <sup>3</sup>				
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	—	无量纲	—	—	岑连富、黄金朝 杨 梅、梁 妹 孙艺梅、尹仁丽 周 倩	6 月 17 日
甲烷	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	0.06	mg/m <sup>3</sup>	上海惠分 GC-9820	HXJC-X-21	岑连富	6 月 16 日
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	—	dB(A)	AWA5688 型多功能声级计	HXJC-L-37	吴光付、郎学武	6 月 16 日

质控监测结果							
质控方式	质控指标	编号	单位	监测结果		标准浓度	结果判定
质控样	总氮	GSB 07-3168-2014 (203272)	mg/L	2.28		2.22±0.15	合格
质控样	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021 (337207)	µg/mL	32.2		30.5±2.2	合格
质控样	总磷	GSB 07-3169-2014 (203995)	mg/L	1.07		1.07±0.04	合格
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005137)	mg/L	2.84		2.89±0.11	合格
				2.87			合格
质控样	汞	GSB 07-3173-2014 (202046)	µg/L	11.8		12.1±1.0	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	µg/L	67.2		70.2±3.5	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201234)	µg/L	0.244		0.248±0.016	合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	µg/L	14.3		15.0±1.0	合格
质控样	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.92		1.92±0.09	合格
质控样	化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001138)	mg/L	26.7		26.8±2.2	合格
质控样	六价铬	GSB 07-3174-2014 (203366)	µg/L	42.2		43.9±2.0	合格
平行样	总铅	22/642-FW-1-0616-1	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/642-FW-2-0616-1		0.001L			
平行样	总铬	22/642-FW-1-0616-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/642-FW-2-0616-1		0.03L			
平行样	总镉	22/642-FW-1-0616-1	mg/L	0.0006	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/642-FW-2-0616-1		0.0006			
全程序空白	总铅	22/642-FW-3-0616-1	mg/L	0.001L		—	—
	总镉		mg/L	0.0001L		—	—
	总铬		mg/L	0.03L		—	—

备注：检出限 L 表示监测结果低于方法检出限，检出限 L 参与计算时取检出限值。

### 声级计校准结果

校准声源值 dB(A)	监测前校准值 dB(A)		监测后校准值 dB(A)		标准要求
	校准结果	示值偏差	校准结果	示值偏差	
94.0	94.0	0.0	93.7	-0.3	≤±0.5dB(A)
校准情况	合格		合格		—

废水监测结果								
测点位置及 样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 表 1 一级 A 标准、表 2		
						标准限值	达标情况	
污水总排口 22/642-FW-1-0616-1	1	水温	°C	—	21.5	—	—	
	2	化学需氧量	mg/L	4	4L	50	合格	
	3	五日生化需氧量	mg/L	0.5	0.5	10	合格	
	4	悬浮物	mg/L	4	7	10	合格	
	5	动植物油	mg/L	0.06	0.06L	1	合格	
	6	石油类	mg/L	0.06	0.06L	1	合格	
	7	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.05L	0.5	合格	
	8	总氮	mg/L	0.05	6.71	15	合格	
	9	氨氮	mg/L	0.025	0.161	5	合格	
	10	总磷	mg/L	0.01	0.21	0.5	合格	
	11	色度	倍	2	2	30	合格	
	12	pH	无量纲	—	7.8	6~9	合格	
	13	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格	
	14	烷基汞	甲基汞	mg/L	$1.0 \times 10^{-5}$	$1.0 \times 10^{-5}L$	不得检出	合格
			乙基汞	mg/L	$2.0 \times 10^{-5}$	$2.0 \times 10^{-5}L$		
	15	总镉	mg/L	0.0001	0.0006	0.01	合格	
	16	总铬	mg/L	0.03	0.03L	0.1	合格	
	17	六价铬	mg/L	0.004	0.008	0.05	合格	
	18	总砷	mg/L	0.0003	0.0008	0.1	合格	
19	总铅	mg/L	0.001	0.001L	0.1	合格		
污水总排口 22/642-FW-1-0627-1	20	粪大肠菌群	MPN/L	20	20L	$10^3$ (个/L)	合格	

备注：1、检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。  
2、采样位置 E 105°8'56"，N 25°8'43"。  
3、色度非资质认定，监测结果仅供参考。



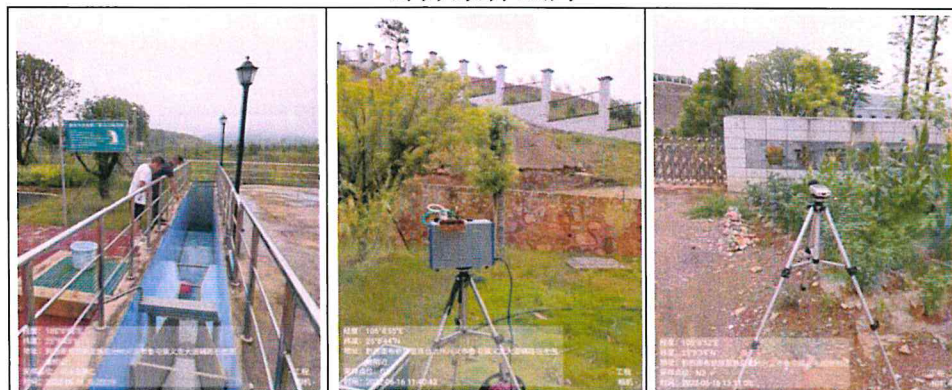
无组织废气监测结果													
测点位置及 样品编号	采样时间	气温℃	气压 kPa	风速 m/s	风向	硫化氢浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		氨浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		甲烷 (厂区最高体积浓度%)		臭气浓度 (无量纲)	
						小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值	小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/642-G <sub>1</sub> -0616 -1/2/3/4	10:00	21.6	87.7	0.6	N	0.003	0.005	ND	ND	0.00022	0.00022	14	14
	12:00	22.4	87.1	0.4	S	0.002		ND		0.00020		14	
	14:00	24.7	86.8	0.5	E	0.003		ND		0.00020		<10	
	16:00	25.1	86.4	0.3	W	0.005		ND		0.00021		<10	
厂界南侧 22/642-G <sub>2</sub> -0616 -1/2/3/4	10:00	21.6	87.7	0.6	N	0.005	0.005	0.09	0.09	0.00021	0.00022	12	14
	12:00	22.4	87.1	0.4	S	0.004		ND		0.00021		14	
	14:00	24.7	86.8	0.5	E	0.002		0.01		0.00022		<10	
	16:00	25.1	86.4	0.3	W	0.003		0.01		0.00022		<10	
厂界西侧 22/642-G <sub>3</sub> -0616 -1/2/3/4	10:00	21.6	87.7	0.6	N	0.004	0.005	0.02	0.06	0.00022	0.00025	12	14
	12:00	22.4	87.1	0.4	S	0.005		0.04		0.00025		14	
	14:00	24.7	86.8	0.5	E	0.003		0.06		0.00023		13	
	16:00	25.1	86.4	0.3	W	0.005		ND		0.00021		12	
厂界北侧 22/642-G <sub>4</sub> -0616 -1/2/3/4	10:00	21.6	87.7	0.6	N	0.005	0.007	0.11	0.11	0.00021	0.00023	<10	<10
	12:00	22.4	87.1	0.4	S	0.005		ND		0.00021		<10	
	14:00	24.7	86.8	0.5	E	0.007		ND		0.00022		<10	
	16:00	25.1	86.4	0.3	W	0.005		ND		0.00023		<10	
《贵州省环境污染物排放标准》(DB 52/864-2013) 表 4 无组织排放监控浓度限值				标准限值	—	0.05	—	1.00	—	—	—	—	—
				达标情况	—	合格	—	合格	—	—	—	—	
《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB 18918-2002) 表 4 二级标准				标准限值	—	—	—	—	—	1	—	20	
				达标情况	—	—	—	—	合格	—	合格		
备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。													

有组织废气监测结果									
测点位置及样品编号	监测项目	单位	监测结果					《贵州省环境污染物排放标准》 (DB 52/864-2013) 表4 最高允许排放浓度	
			1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况
废气排放口 22/642-1#-0616 -1/2/3	平均流速	m/s	8.2	8.3	8.5	8.3	—	—	—
	平均烟温	°C	25.8	25.0	25.0	25.3	—	—	—
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	8361	8474	8616	8484	—	—	—
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	6044	6141	6244	6143	—	—	—
	硫化氢浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.014	0.012	0.014	0.013	0.014	10.0	合格
	氨浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	20.0	合格
	臭气浓度	无量纲	232	309	309	283	309	—	—

备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。

噪声测量结果				
测点位置及编号	测量结果 dB(A)		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类	
			标准限值	达标情况
厂界东侧 22/642-N <sub>1</sub> -0616-1	昼间	50.7	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/642-N <sub>2</sub> -0616-1		51.0		合格
厂界西侧 22/642-N <sub>3</sub> -0616-1		52.8		合格
厂界北侧 22/642-N <sub>4</sub> -0616-1		52.6		合格
厂界东侧 22/642-N <sub>1</sub> -0615-2	夜间	41.1	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/642-N <sub>2</sub> -0615-2		42.8		合格
厂界西侧 22/642-N <sub>3</sub> -0615-2		41.9		合格
厂界北侧 22/642-N <sub>4</sub> -0615-2		42.1		合格

部分采样照片



\*\*报告结束\*\*

