

MA
162412340432

副本
HXJC

检测报告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2022]第 630 号

项目名称 义龙新区德卧镇污水处理厂自行监测(第2季度)

委托单位 贵州义龙新区桑德水务有限公司

贵州省洪鑫环境检测有限公司
52

贵州省洪鑫环境检测服务有限公司



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： 平江丽 审 核： 杨 柳
签 发： 郭友松 签发日期： 2022.07.05

义龙新区德卧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 22/630-FW-1-0606-1	pH、水温、色度、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、化学需氧量、总镉、总铬、六价铬、总铅、动植物油、石油类、总砷、总汞、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、五日生化需氧量、烷基汞。	刘宏江 秦 榕	6 月 06 日
		平行样 22/630-FW-2-0606-1	总镉、总铬、总铅。		
	全程序空白 22/630-FW-3-0606-1				
2	无组织废气	厂界东侧 22/630-G ₁ -0606-1/2/3/4	臭气浓度、硫化氢、氨、甲烷及其相关参数。	刘宏江 秦 榕	6 月 06 日
		厂界南侧 22/630-G ₂ -0606-1/2/3/4			
		厂界西侧 22/630-G ₃ -0606-1/2/3/4			
		厂界北侧 22/630-G ₄ -0606-1/2/3/4			
3	噪声	厂界东侧 22/630-N ₁ -0606-1/2	1min 等效连续 A 声级。	刘宏江 秦 榕	6 月 06 日
		厂界南侧 22/630-N ₂ -0606-1/2			
		厂界西侧 22/630-N ₃ -0606-1/2			
		厂界北侧 22/630-N ₄ -0606-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/630-FW-1-0606-1	化学需氧量、总磷	250mL	1	玻璃瓶装	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	300mL	1	聚乙烯瓶装	
		总氮	300mL	1	聚乙烯瓶装	
		悬浮物、色度	300mL	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	
		五日生化需氧量	1.0L	1	棕色玻璃瓶装	
		粪大肠菌群	100mL	1	玻璃瓶装	
		阴离子表面活性剂	300mL	1	聚乙烯瓶装	
		总铅、总铬、总镉	300mL	1	聚乙烯瓶装	
		总砷、总汞	300mL	1	聚乙烯瓶装	
	烷基汞	2.5L	1	聚乙烯壶装		
	22/630-FW-2-0606-1 22/630-FW-3-0606-1	总铅、总铬、总镉	300mL	2	聚乙烯瓶装	
2	22/630-G ₁ -0606-1/2/3/4 22/630-G ₂ -0606-1/2/3/4 22/630-G ₃ -0606-1/2/3/4 22/630-G ₄ -0606-1/2/3/4	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	
		甲烷	1.0L	16	铝箔袋装	
		臭气浓度	10L	16	无臭袋装	
3	22/630-G ₀ -0606-1/2	硫化氢	10mL	2	比色管装	
		氨	10mL	2	比色管装	

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-59	刘宏江 秦 榕	6 月 06 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 08 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 07 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 07 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 07 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 09 日
总铅		0.001	mg/L				6 月 08 日
总铬		0.03	mg/L				6 月 09 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 07 日
总汞		0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	6 月 10 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 09 日
烷基汞	甲基汞	10	ng/L	气相色谱仪 TRACE1300E	HXJC-X-19	周 倩	6 月 07 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 12 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 07 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 HXJC-X-28		6 月 06~08 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 07 日
动植物油		0.06	mg/L				6 月 07 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	孙艺梅	6 月 07 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 07 日
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 ³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	6 月 06 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	mg/m ³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	6 月 07 日
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 07 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 ³	上海惠分 GC-9820	HXJC-X-21	岑连富	6 月 07 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	刘宏江、秦 榕	6 月 06 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	29.7		30.5±2.2	合格
质控样	总磷	GSB 07-3169-2014 (203995)	mg/L	1.04		1.07±0.04	合格
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005136)	mg/L	9.12		9.13±0.36	合格
				8.99			合格
质控样	汞	GSB 07-3173-2014 (202046)	µg/L	11.7		12.1±1.0	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	µg/L	72.2		70.2±3.5	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201235)	µg/L	29.6		29.6±1.6	合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	µg/L	14.7		15.0±1.0	合格
质控样	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.87		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 (203365)	mg/L	0.108		0.111±0.004	合格
平行样	总铅	22/630-FW-1-0606-1	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/630-FW-2-0606-1		0.001L			
平行样	总铬	22/630-FW-1-0606-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/630-FW-2-0606-1		0.03L			
平行样	总镉	22/630-FW-1-0606-1	mg/L	0.0001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/630-FW-2-0606-1		0.0001L			
全程序空白	总铅	22/630-FW-3-0606-1	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	93.9	-0.1	93.8	-0.2	≤±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 B 标准、表 2	
							标准限值	达标情况
污水总排口 22/630-FW-1-0606-1	1	水温		°C	—	26.1	—	—
	2	化学需氧量		mg/L	4	11	60	合格
	3	五日生化需氧量		mg/L	0.5	3.1	20	合格
	4	悬浮物		mg/L	4	10	20	合格
	5	动植物油		mg/L	0.06	0.06L	3	合格
	6	石油类		mg/L	0.06	0.07	3	合格
	7	阴离子表面活性剂		mg/L	0.05	0.08	1	合格
	8	总氮		mg/L	0.05	5.70	20	合格
	9	氨氮		mg/L	0.025	0.142	8	合格
	10	总磷		mg/L	0.01	0.61	1	合格
	11	色度		倍	2	2	30	合格
	12	pH		无量纲	—	7.3	6~9	合格
	13	粪大肠菌群		MPN/L	20	2.8×10^3	10^4 (个/L)	合格
	14	总汞		mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	15	烷基汞	甲基汞	mg/L	1.0×10^{-5}	$1.0 \times 10^{-5}L$	不得检出	合格
			乙基汞	mg/L	2.0×10^{-5}	$2.0 \times 10^{-5}L$		
	16	总镉		mg/L	0.0001	0.0003	0.01	合格
	17	总铬		mg/L	0.03	0.03L	0.1	合格
	18	六价铬		mg/L	0.004	0.004	0.05	合格
	19	总砷		mg/L	0.0003	0.0056	0.1	合格
20	总铅		mg/L	0.001	0.001L	0.1	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 105.2575761°，N 25.0295761°。
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	气压 (kPa)	气温 (°C)	风向	风速 (m/s)	硫化氢浓度 (mg/m ³)		氨浓度 (mg/m ³)		甲烷 (厂区最高体积浓度%)	
						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 22/630-G ₁ -0606 -1/2/3/4	10:00	88.5	23.4	E	0.8	ND	ND	0.02	0.04	0.00022	0.00024
	12:00	88.5	25.6	S	0.9	ND		0.02		0.00021	
	14:00	88.4	26.7	S	1.1	ND		0.03		0.00024	
	16:00	88.4	24.8	N	1.2	ND		0.04		0.00021	
厂界南侧 22/630-G ₂ -0606 -1/2/3/4	10:00	88.5	23.4	N	1.1	ND	0.002	0.04	0.07	0.00021	0.00028
	12:00	88.5	25.6	E	1.0	0.002		0.07		0.00020	
	14:00	88.4	26.7	E	0.9	ND		0.05		0.00025	
	16:00	88.4	24.8	S	0.8	0.001		0.06		0.00028	
厂界西侧 22/630-G ₃ -0606 -1/2/3/4	10:00	88.5	23.4	E	0.9	0.003	0.003	0.04	0.06	0.00021	0.00021
	12:00	88.5	25.6	E	0.8	0.003		0.02		0.00021	
	14:00	88.4	26.7	N	0.9	ND		0.05		0.00021	
	16:00	88.4	24.8	S	1.0	0.001		0.06		0.00017	
厂界北侧 22/630-G ₄ -0606 -1/2/3/4	10:00	88.5	23.4	E	1.1	0.002	0.004	0.06	0.07	0.00022	0.00025
	12:00	88.5	25.6	E	0.9	0.003		0.04		0.00020	
	14:00	88.4	26.7	E	0.8	0.003		0.07		0.00018	
	16:00	88.4	24.8	N	0.8	0.004		0.07		0.00025	
《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	
				达标情况	—	—	—	—	合格		
备注: ND 表示监测结果低于方法检出限。											

续无组织废气监测结果							
测点位置及 样品编号	采样时间	气压 (kPa)	气温 (°C)	风向	风速 (m/s)	臭气浓度 (无量纲)	
						小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/630-G ₁ -0606- 1/2/3/4	10:05	88.5	23.4	E	0.9	16	17
	12:05	88.5	25.7	S	0.8	17	
	14:05	88.4	26.9	N	0.9	14	
	16:05	88.4	24.6	S	1.0	15	
厂界南侧 22/630-G ₂ -0606- 1/2/3/4	10:07	88.5	23.4	E	1.1	16	16
	12:07	88.5	25.7	S	1.0	15	
	14:07	88.4	26.9	S	0.9	16	
	16:07	88.4	24.6	N	0.8	15	
厂界西侧 22/630-G ₃ -0606- 1/2/3/4	10:09	88.5	23.4	N	0.8	14	16
	12:09	88.5	25.7	E	0.9	16	
	14:09	88.4	26.9	E	1.1	14	
	16:09	88.4	24.6	S	1.0	16	
厂界北侧 22/630-G ₄ -0606- 1/2/3/4	10:11	88.5	23.4	E	1.1	17	17
	12:11	88.5	25.7	E	1.2	16	
	14:11	88.4	26.9	S	1.0	16	
	16:11	88.4	24.6	E	0.9	17	
《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		—	20
				达标情况		—	合格

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 22/630-N ₁ -0606-1	昼间	46.3	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/630-N ₂ -0606-1		49.7		合格
厂界西侧 22/630-N ₃ -0606-1		47.5		合格
厂界北侧 22/630-N ₄ -0606-1		46.2		合格
厂界东侧 22/630-N ₁ -0606-2	夜间	41.9	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/630-N ₂ -0606-2		42.3		合格
厂界西侧 22/630-N ₃ -0606-2		42.5		合格
厂界北侧 22/630-N ₄ -0606-2		42.6		合格

部分采样照片



报告结束