



163412340432



检测报告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2022]第 1007 号

项目名称 义龙新区红星医药产业园污水处理厂自行监测（第3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：gzhxhjjc@163.com

邮 编：562400

编 制： 杨 棚 审 核： 赵远香
签 发： 郭友红 签发日期： 2022.09.07

义龙新区红星医药产业园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	污水处理设施排口 22/1007-FW-1-0816-1/2/3/4	动植物油、阴离子表面活性剂、烷基汞、挥发酚、硫化物、总铜、总氰化物。	刘宏江 秦 榕	8 月 16 日
		平行样 22/1007-FW-2-0816-1	阴离子表面活性剂、总氰化物。		
	全程序空白 22/1007-FW-3-0816-1				
2	有组织废气	除臭装置排气筒监测孔 22/1007-1#-0816-1/2/3	臭气浓度、硫化氢、氨及其相关参数。		
3	无组织废气	厂界东侧 22/1007-G ₁ -0816-1/2/3	臭气浓度、硫化氢、氨及其相关参数。		
		厂界南侧 22/1007-G ₂ -0816-1/2/3			
		厂界西侧 22/1007-G ₃ -0816-1/2/3			
		厂界北侧 22/1007-G ₄ -0816-1/2/3			
4	污泥	污泥车间 22/1007-A-1-0816-1	含水率。		
5	噪声	厂区边界东侧 22/1007-N ₁ -0816-1/2	1min 等效连续 A 声级。		
		厂区边界南侧 22/1007-N ₂ -0816-1/2			
		厂区边界西侧 22/1007-N ₃ -0816-1/2			
		厂区边界北侧 22/1007-N ₄ -0816-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/1007-FW-1-0816-1/2/3/4	阴离子表面活性剂	500mL	4	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。
		动植物油	500mL	4	棕色玻璃瓶装	
		烷基汞	2.5L	4	聚乙烯壶装	
		硫化物	250mL	4	棕色玻璃瓶装	
		总氰化物	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		总铜	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		挥发酚	500mL	4	棕色玻璃瓶装	
2	22/1007-FW-2-0816-1 22/1007-FW-3-0816-1	阴离子表面活性剂	500mL	2	聚乙烯瓶装	
		总氰化物	500mL	2	聚乙烯瓶装	
3	22/1007-1#-0816-1/2/3	臭气浓度	10L	3	无臭袋装	
		硫化氢	10mL+10mL	3	比色管装	
		氨	50mL	3	比色管装	
4	22/1007-0#-0816-1/2	硫化氢	10mL+10mL	2	比色管装	
		氨	50mL	2	比色管装	
5	22/1007-G ₁ -0816-1/2/3 22/1007-G ₂ -0816-1/2/3 22/1007-G ₃ -0816-1/2/3 22/1007-G ₄ -0816-1/2/3	臭气浓度	10L	12	无臭袋装	所有样品标签完好， 外观无损。
		硫化氢	10mL	12	比色管装	
		氨	10mL	12	比色管装	
6	22/1007-G ₀ -0816-1/2	硫化氢	10mL	2	比色管装	
		氨	10mL	2	比色管装	
7	22/1007-A-1-0816-1	含水率	1Kg	1	布袋装	

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
动植物油		水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06	mg/L	JLBG-125 红外分光测油仪	HXJC-X-15	孙艺梅	8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 GB7494-87	0.05	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11	李 晓	8月18日
烷基汞	甲基汞	水质 烷基汞的测定 气相色谱法 GB/T14204-93	10	ng/L	气相色谱仪 TRACE1300E	HXJC-X-19	周 倩	8月16/17日
	乙基汞		20					
挥发酚		水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	0.01	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	8月17日
硫化物		水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996	0.005	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11	孙艺梅	8月17日
总氰化物		水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ484-2009	0.004	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	8月16日
总铜		水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987	0.05	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计	HXJC-X-16	周 倩	8月20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	8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	(有组织) 0.25	mg/m ³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	8月18日
			(无组织) 0.01					
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	—	—	徐 露 王华兰 岑连富 梁 妹 孙艺梅 潘 静 周 倩	8月17日
含水率		城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005 重量法	—	%	CP114 电子天平	HXJC-X-02	岑连富	8月17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-66	刘宏江 秦 榕	8月16日

质控监测结果							
质控方式	监控项目	编号	单位	监测结果		标准浓度	结果评价
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005134)	mg/L	4.42		4.46±0.23	合格
	铜	GSB 07-1182-2000 (201136)	mg/L	1.26		1.23±0.06	合格
加标回收率	总氰化物	22/1007-FW-1-0816-1 加标 0.5mL	%	96		92~97	合格
平行样	阴离子表面活性剂	22/1007-FW-1-0816-4	mg/L	0.05L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤25%	合格
		22/1007-FW-2-0816-1		0.05L			
平行样	总氰化物	22/1007-FW-1-0816-4	mg/L	0.004L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/1007-FW-2-0816-1		0.004L			
全程序空白	阴离子表面活性剂	22/1007-FW-3-0816-1	mg/L	0.05L		—	—
	总氰化物			0.004L		—	—
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	93.8	-0.2	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A标准、表2、表3	
						1	2	3	4	均值	标准限值	达标情况
污水处理设施排口 22/1007-FW-1-0816 -1/2/3/4	1	动植物油		mg/L	0.06	0.16	0.15	0.17	0.17	0.16	1	合格
	2	阴离子表面活性剂		mg/L	0.05	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.5	合格
	3	烷基汞	甲基汞	mg/L	1.0×10^{-5}	$1.0 \times 10^{-5}L$	$1.0 \times 10^{-5}L$	$1.0 \times 10^{-5}L$	$1.0 \times 10^{-5}L$	$1.0 \times 10^{-5}L$	不得检出	合格
			乙基汞	mg/L	2.0×10^{-5}	$2.0 \times 10^{-5}L$	$2.0 \times 10^{-5}L$	$2.0 \times 10^{-5}L$	$2.0 \times 10^{-5}L$	$2.0 \times 10^{-5}L$		
	4	总铜		mg/L	0.05	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.5	合格
	5	挥发酚		mg/L	0.01	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.5	合格
	6	总氰化物		mg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	合格
7	硫化物*		mg/L	0.005	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	1.0	合格	

备注：1、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。
2、采样位置 E 104°55'33"，N 25°11'2"。
3、*—硫化物分析方法《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》（GB/T16489-1996）于 2022 年 03 月 01 日失效，本次监测结果仅供参考。

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					《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)表 2	
			1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况
除臭装置排气筒监测孔 22/1007-1#-0816-1/2/3	平均流速	m/s	9.5	9.5	9.5	9.5	—	—	—
	平均烟温	°C	29.2	29.1	28.9	29.1	—	—	—
	烟气流量	m ³ /h	6715	6715	6715	6715	—	—	—
	标干流量	m ³ /h	5122	5124	5126	5124	—	—	—
	含湿量	%	4.51	4.51	4.51	4.51	—	—	—
	硫化氢浓度	mg/m ³	0.011	0.027	0.023	0.020	—	—	—
	硫化氢排放	kg/h	0.00006	0.00014	0.00012	0.00011	0.00014	0.33	合格
	氨浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	—	—	—
	氨排放	kg/h	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	4.9	合格
	臭气浓度	无量纲	232	309	309	283	309	—	—

备注：1、ND 表示监测结果低于方法检出限，ND 参与计算时取检出限值。2、排气筒高度 15m。

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 ³)		氨浓度 (mg/m ³)		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
厂界东侧 22/1007-G ₁ -0816-1/2/3	10:00	27.6	89.4	1.1	N	0.007	0.008	0.06	0.10	<10	<10
	12:00	29.8	89.3	1.1	N	0.008		0.10		<10	
	14:00	30.2	89.3	1.2	S	0.004		0.02		<10	
厂界南侧 22/1007-G ₂ -0816-1/2/3	10:00	27.6	89.4	1.1	S	0.004	0.008	0.03	0.03	<10	12
	12:00	29.8	89.3	1.3	E	0.006		0.03		11	
	14:00	30.2	89.3	0.9	S	0.008		0.02		12	
厂界西侧 22/1007-G ₃ -0816-1/2/3	10:00	27.6	89.4	0.8	S	0.006	0.008	0.09	0.09	<10	<10
	12:00	29.8	89.3	0.9	E	0.002		0.07		<10	
	14:00	30.2	89.3	1.2	S	0.008		0.01		<10	
厂界北侧 22/1007-G ₄ -0816-1/2/3	10:00	27.6	89.4	1.1	E	0.004	0.004	0.06	0.07	12	12
	12:00	29.8	89.3	1.3	E	0.004		0.04		11	
	14:00	30.2	89.3	1.0	N	0.003		0.07		11	
《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		—	0.06	—	1.5	—	20
				达标情况		—	合格	—	合格	—	合格

污泥监测结果			
测点位置及样品编号	监测项目	单位	监测结果
污泥车间 22/1007-A-1-0816-1	含水率	%	78.9
备注：采样位置：E 104°55'41"，N 25°10'52"。			

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》 (GB12348-2008) 2 类	
			标准限值	达标情况
厂区边界东侧 22/1007-N ₁ -0816-1	昼间	54.0	60dB(A)	合格
厂区边界南侧 22/1007-N ₂ -0816-1		54.8		合格
厂区边界西侧 22/1007-N ₃ -0816-1		53.6		合格
厂区边界北侧 22/1007-N ₄ -0816-1		51.0		合格
厂区边界东侧 22/1007-N ₁ -0816-2	夜间	45.6	50dB(A)	合格
厂区边界南侧 22/1007-N ₂ -0816-2		44.7		合格
厂区边界西侧 22/1007-N ₃ -0816-2		44.0		合格
厂区边界北侧 22/1007-N ₄ -0816-2		42.4		合格

部分采样照片



报告结束