

MA  
162412340432

副本  
HXJC

# 检测报告



HONGXINHUANJING

报告编号                     HXJC[2022]第 127 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1季度）

委托单位 桑德环保（贵安新区）有限公司顶效分公司

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： 刘 群 审 核： 尹 红 丽  
签 发： 刘 群 签发日期： 2022.03.15

## 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：桑德环保（贵安新区）有限公司顶效分公司					
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 22/127-FW-1-0222-1/2/3/4	动植物油、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、烷基汞、挥发酚、硫化物、总氰化物、总铜、二甲苯（邻，间，对二甲苯） <sup>①</sup> 、苯 <sup>①</sup> 、甲苯 <sup>①</sup> 、乙苯 <sup>①</sup> 、苯胺 <sup>①</sup> 。	秦 榕 刘宏江	2 月 22 日
		平行样 22/127-FW-2-0222-1	总铜。		
		全程序空白 22/127-FW-3-0222-1			
2	无组织废气	厂界东侧 22/127-G <sub>1</sub> -0222-1/2/3	硫化氢、氨、甲烷、臭气浓度及其相关参数。		
		厂界南侧 22/127-G <sub>2</sub> -0222-1/2/3			
		厂界西侧 22/127-G <sub>3</sub> -0222-1/2/3			
		厂界北侧 22/127-G <sub>4</sub> -0222-1/2/3			
3	有组织废气	除臭装置排气筒监测孔 22/127-1#-0222-1/2/3	臭气浓度、硫化氢、氨及其相关参数。		
4	噪声	厂区边界东侧 22/127-N <sub>1</sub> -0222-1/2	1min 等效连续 A 声级		
		厂区边界南侧 22/127-N <sub>2</sub> -0222-1/2			
		厂区边界西侧 22/127-N <sub>3</sub> -0222-1/2			
		厂区边界北侧 22/127-N <sub>4</sub> -0222-1/2			
备注： <sup>①</sup> ——分包黔西南州和兴质量安全技术服务有限公司。					

## 样品状态

序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态
1	22/127-FW-1-0222-1/2/3/4	挥发酚	500mL	4	棕色玻璃瓶装
		阴离子表面活性剂	500mL	4	聚乙烯瓶装
		粪大肠菌群	100mL	4	玻璃瓶装
		动植物油	500mL	4	棕色玻璃瓶装
		硫化物	250mL	4	棕色玻璃瓶装
		总铜	500mL	4	聚乙烯瓶装
		总氰化物	500mL	4	聚乙烯瓶装
		烷基汞	2.5L	4	聚乙烯壶装
		苯、甲苯、乙苯、二甲苯（邻，间，对二甲苯）	40mL	4	棕色玻璃瓶装
		苯胺	1000mL	4	棕色玻璃瓶装
2	22/127-FW-2-0222-1 22/127-FW-3-0222-1	总铜	500mL	2	聚乙烯瓶装
3	22/127-G <sub>1</sub> -0222-1/2/3 22/127-G <sub>2</sub> -0222-1/2/3 22/127-G <sub>3</sub> -0222-1/2/3 22/127-G <sub>4</sub> -0222-1/2/3	硫化氢	10mL	12	比色管装
		氨	10mL	12	比色管装
		臭气浓度	10L	12	无臭袋装
		甲烷	1.0L	12	铝箔袋装
	22/127-G <sub>0</sub> -0222-1/2	硫化氢	10mL	2	比色管装
		氨	10mL	2	比色管装
4	22/127-1 <sup>#</sup> -0222-1/2/3	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

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。

所有样品标签完好，  
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
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	DH6000B II 电热恒温培养箱	HXJC-F-35 HXJC-X-28	李 晓	2月22-24日
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	2月23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	2月24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	2月23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	2月28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-X-08	潘 静	2月24日
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	JL BG-125 红外分光测油仪	HXJC-X-15	孙艺梅	2月24日
烷基汞	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	2月23日
		20					
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	2月22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	2月23日
		0.25 (有组织)					
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 尹仁丽 周碧蓝 梁 妹 孙艺梅 黄金朝 周 倩	2月23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	2月23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	秦 榕 刘宏江	2月22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	铜	GSB 07-1182-2000 (201134)	mg/L	0.371		0.361±0.015	合格
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005141)	mg/L	1.37		1.39±0.07	合格
加标回收率	总氰化物	22/127-FW-1-0222-1 (加标 0.5mL)	%	94		92~97	合格
平行样	总铜	22/127-FW-1-0222-4	mg/L	0.05L	相对偏差 0.00%	—	—
		22/127-FW-2-0222-1		0.05L			
平行样	阴离子表面活性剂	22/127-FW-1-0222-4		0.06	相对偏差 0.00%	相对偏差≤25%	合格
				0.06			
全程序空白	总铜	22/127-FW-3-0222-1	mg/L	0.05L		—	—
室内空白	粪大肠菌群	—	MPN/L	20L		—	—

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	93.7	-0.3	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、表3		
					1	2	3	4	均值	标准限值	达标情况	
污水处理设施排口 22/127-FW-1-0222- 1/2/3/4	1	动植物油	mg/L	0.06	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	1	合格	
	2	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.5	合格	
	3	粪大肠菌群	MPN/L	20	$\geq 2.4 \times 10^4$	$\geq 2.4 \times 10^4$	$\geq 2.4 \times 10^4$	$\geq 2.4 \times 10^4$	$\geq 2.4 \times 10^4$	$10^3$ (个/L)	—	
	4	烷基汞	甲基汞	mg/L	$1.0 \times 10^{-5}$	$1.0 \times 10^{-5}L$	$1.0 \times 10^{-5}L$	$1.0 \times 10^{-5}L$	$1.0 \times 10^{-5}L$	$1.0 \times 10^{-5}L$	不得检出	合格
			乙基汞	mg/L	$2.0 \times 10^{-5}$	$2.0 \times 10^{-5}L$	$2.0 \times 10^{-5}L$	$2.0 \times 10^{-5}L$	$2.0 \times 10^{-5}L$	$2.0 \times 10^{-5}L$		
	5	总铜	mg/L	0.05	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.5	合格	
	6	挥发酚	mg/L	0.01	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.5	合格	
	7	总氰化物	mg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	合格	
	8	硫化物	mg/L	0.005	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	1.0	合格	
	9	苯胺 <sup>①</sup>	mg/L	0.03	0.09	0.07	0.07	0.05	0.07	0.5	合格	
	10	苯 <sup>①</sup>	mg/L	$7 \times 10^{-4}$	$7 \times 10^{-4}L$	$7 \times 10^{-4}L$	$7 \times 10^{-4}L$	$7 \times 10^{-4}L$	$7 \times 10^{-4}L$	0.1	合格	
	11	甲苯 <sup>①</sup>	mg/L	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	0.1	合格	
	12	对二甲苯 <sup>①</sup>	mg/L	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	0.4	合格	
	13	间二甲苯 <sup>①</sup>	mg/L	$1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	$1 \times 10^{-3}L$	0.4	合格	
	14	邻二甲苯 <sup>①</sup>	mg/L	$3 \times 10^{-3}$	$3 \times 10^{-3}L$	$3 \times 10^{-3}L$	$3 \times 10^{-3}L$	$3 \times 10^{-3}L$	$3 \times 10^{-3}L$	0.4	合格	
15	乙苯 <sup>①</sup>	mg/L	$2 \times 10^{-3}$	$2 \times 10^{-3}L$	$2 \times 10^{-3}L$	$2 \times 10^{-3}L$	$2 \times 10^{-3}L$	$2 \times 10^{-3}L$	0.4	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°11'3"。  
3、<sup>①</sup>——分包黔西南州和兴质量安全技术服务有限公司，详见该公司 QXNHX-JH-2022087 号报告。

## 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 <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 22/127-G <sub>1</sub> -0222 -1/2/3	12:00	90.7	0.0	SW	0.6	0.003	0.003	0.03	0.03	0.00020	0.00021	15	15
	14:00	90.5	1.0	S	0.5	0.002		0.02		0.00020		14	
	16:00	90.6	2.0	SW	0.5	0.003		0.01		0.00021		15	
厂界南侧 22/127-G <sub>2</sub> -0222 -1/2/3	12:00	90.7	0.0	SW	0.6	0.004	0.005	0.05	0.05	0.00021	0.00021	<10	<10
	14:00	90.5	1.0	S	0.5	0.005		0.02		0.00021		<10	
	16:00	90.6	2.0	SW	0.5	0.003		0.01		0.00021		<10	
厂界西侧 22/127-G <sub>3</sub> -0222 -1/2/3	12:00	90.7	0.0	SW	0.6	0.003	0.004	0.03	0.06	0.00021	0.00021	13	14
	14:00	90.5	1.0	S	0.5	0.004		0.06		0.00020		<10	
	16:00	90.6	2.0	SW	0.5	0.004		0.02		0.00021		14	
厂界北侧 22/127-G <sub>4</sub> -0222 -1/2/3	12:00	90.7	0.0	SW	0.6	0.003	0.004	0.01	0.04	0.00020	0.00021	<10	<10
	14:00	90.5	1.0	S	0.5	0.004		0.04		0.00021		<10	
	16:00	90.6	2.0	SW	0.5	0.003		0.03		0.00020		<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



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	最高浓度值	标准限值	达标情况
除臭装置排气筒监测孔 22/127-1#-0222-1/2/3	平均流速	m/s	9.7	9.7	9.6	—	—	—
	平均烟温	℃	16.4	16.4	16.3	—	—	—
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	6849	6849	6786	—	—	—
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	5515	5515	5464	—	—	—
	含水量	%	4.95	4.95	4.95	—	—	—
	硫化氢浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.006	0.005	0.006	0.006	10.0	合格
	氨浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	20.0	合格
	臭气浓度	无量纲	174	232	174	232	—	—
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》 (GB12348-2008) 2 类	
			标准限值	达标情况
厂区边界东侧 22/127-N <sub>1</sub> -0222-1	昼间	52.5	60dB(A)	合格
厂区边界南侧 22/127-N <sub>2</sub> -0222-1		54.7		合格
厂区边界西侧 22/127-N <sub>3</sub> -0222-1		54.0		合格
厂区边界北侧 22/127-N <sub>4</sub> -0222-1		53.3		合格
厂区边界东侧 22/127-N <sub>1</sub> -0222-2	夜间	45.2	50dB(A)	合格
厂区边界南侧 22/127-N <sub>2</sub> -0222-2		47.2		合格
厂区边界西侧 22/127-N <sub>3</sub> -0222-2		46.2		合格
厂区边界北侧 22/127-N <sub>4</sub> -0222-2		47.5		合格

采样照片



\*\*报告结束\*\*

