



162412340432



# 检测报告



HONGXINHUANJING

报告编号 HXJC[2022]第 215 号

项目名称 义龙新区鲁屯镇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：gzhxhjcc@163.com

邮 编：562400

编 制： 杨 柳 审 核： 赵 远 秀  
签 发： 郭 友 红 签发日期： 2022.04.06

## 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：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	污水总排口 22/215-FW-1-0316-1	水温、pH、色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、粪大肠菌群、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。	郎学武 陶光云	3月16日
		平行样 22/215-FW-2-0316-1	总铬、总镉、总铅。		
	全程序空白 22/215-FW-3-0316-1				
2	厂界噪声	厂界东侧 22/215-N <sub>1</sub> -0316-1/2	1min 等效连续 A 声级。	郎学武 陶光云	3月16日
		厂界南侧 22/215-N <sub>2</sub> -0316-1/2			
		厂界西侧 22/215-N <sub>3</sub> -0316-1/2			
		厂界北侧 22/215-N <sub>4</sub> -0316-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/215-FW-1-0316-1	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	
		粪大肠菌群	100mL	1	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	
		总汞、总砷	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		阴离子表面活性剂	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		总铬、总镉、总铅	500mL	1	聚乙烯瓶装	
2	22/215-FW-2-0316-1 22/215-FW-3-0316-1	总铅、总铬、总镉	500mL	2	聚乙烯瓶装	

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-57	郎学武 陶光云	3 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	3 月 18 日
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2	倍	比色管	—		3 月 17 日
总氮	水质 总氮的测定 碱生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		3 月 18 日
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯砷酰二肼分光光度法 GB 7467-87	0.004	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07		3 月 17 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	3 月 18 日
总铅		0.001	mg/L				3 月 18 日
总铬		0.03	mg/L				3 月 17 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	3 月 21 日
总汞		0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	3 月 21 日

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	3 月 22 日
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20	MPN/L	DH6000BII电热恒温培养箱	HXJC-F-35 HXJC-X-28		3 月 16~18 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		3 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	3 月 19 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	3 月 17 日
动植物油		0.06	mg/L				3 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	孙艺梅	3 月 17 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	3 月 19 日
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	—	dB (A)	AWA5680 型多功能声级计	HXJC-L-16	郎学武 陶光云	3 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 (203271)	mg/L	0.918		0.940±0.086	合格
质控样	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021 (337207)	µg/mL	29.9		30.5±2.2	合格
质控样	总磷	GSB 07-3169-2014 (203981)	mg/L	0.182		0.185±0.010	合格
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005137)	mg/L	2.88		2.89±0.11	合格
质控样	汞	GSB 07-3173-2014 (202046)	µg/L	12.7		12.1±1.0	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	µg/L	69.7		70.2±3.5	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201235)	µg/L	30.0		29.6±1.6	合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	µg/L	14.6		15.0±1.0	合格
质控样	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.88		1.92±0.09	合格
质控样	化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001138)	mg/L	26.1		26.8±2.2	合格
加标回收率	六价铬	22/215-FW-1-0316-1 加标 0.3mL	%	98		85~115	合格
平行样	总铅	22/215-FW-1-0316-1	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/215-FW-2-0316-1		0.001L			
平行样	总铬	22/215-FW-1-0316-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/215-FW-2-0316-1		0.03L			
平行样	总镉	22/215-FW-1-0316-1	mg/L	0.0006	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/215-FW-2-0316-1		0.0006			
全程序空白	总铅	22/215-FW-3-0316-1	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	94.4	0.4	94.3	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 B 标准、表 2	
						标准限值	达标情况
污水总排口 22/215-FW-1- 0316-1	1	水温	°C	—	17.3	—	—
	2	化学需氧量	mg/L	4	13	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	7	20	合格
	5	动植物油	mg/L	0.06	0.15	3	合格
	6	石油类	mg/L	0.06	0.12	3	合格
	7	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.07	1	合格
	8	总氮	mg/L	0.05	18.2	20	合格
	9	氨氮	mg/L	0.025	0.315	8	合格
	10	总磷	mg/L	0.01	0.43	1	合格
	11	色度	倍	2	2	30	合格
	12	pH	无量纲	—	7.4	6~9	合格
	13	粪大肠菌群	MPN/L	20	3.1×10 <sup>2</sup>	10 <sup>4</sup> (个/L)	—
	14	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	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	0.004L	0.05	合格
	18	总砷	mg/L	0.0003	0.0010	0.1	合格
	19	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°8'56"，N 25°8'43"。  
3、色度非资质认定，监测结果仅供参考。



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 22/215-N <sub>1</sub> -0316-1	昼间	51.5	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/215-N <sub>2</sub> -0316-1		51.2		合格
厂界西侧 22/215-N <sub>3</sub> -0316-1		52.5		合格
厂界北侧 22/215-N <sub>4</sub> -0316-1		50.7		合格
厂界东侧 22/215-N <sub>1</sub> -0316-2	夜间	45.2	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/215-N <sub>2</sub> -0316-2		45.5		合格
厂界西侧 22/215-N <sub>3</sub> -0316-2		46.0		合格
厂界北侧 22/215-N <sub>4</sub> -0316-2		45.3		合格

部分采样照片



**\*\*报告结束\*\***

