



162412340432



检 测 报 告



HONGXINHUANJING



报告编号 HXJC[2022]第 1175 号

项目名称 普安县城污水处理厂自行监测（第 3 季度）

委托单位 普安县惠民生水务有限公司

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：gzhxhjcc@163.com

邮 编：562400

编 制： 杨 桐 审 核： 李 正 丽
签 发： 贺 友 松 签发日期： 2022.07.26

普安县城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：普安县惠民生水务有限公司					
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 22/1175-FW-1-0909-1/2/3/4	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、烷基汞。	秦 榕 尹仁丽	9 月 09 日
		平行样 22/1175-FW-2-0909-1	化学需氧量、总磷、氨氮、总氮。		
	全程序空白 22/1175-FW-3-0909-1				
2	无组织废气	厂界东侧 22/1175-G ₁ -0909-1/2/3/4	臭气浓度、硫化氢、氨及其相关参数。	秦 榕 尹仁丽	9 月 09 日
		厂界南侧 22/1175-G ₂ -0909-1/2/3/4			
		厂界西侧 22/1175-G ₃ -0909-1/2/3/4			
		厂界北侧 22/1175-G ₄ -0909-1/2/3/4			
3	噪声	厂界东侧 22/1175-N ₁ -0909-1/2	1min 等效连续 A 声级。	秦 榕 尹仁丽	9 月 09 日
		厂界南侧 22/1175-N ₂ -0909-1/2			
		厂界西侧 22/1175-N ₃ -0909-1/2			
		厂界北侧 22/1175-N ₄ -0909-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/1175-FW-1-0909-1/2/3/4	化学需氧量、总磷	250mL	4	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	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		五日生化需氧量	1.0L	4	棕色玻璃瓶装	
		悬浮物、色度	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		石油类、动植物油	500mL	4	棕色玻璃瓶装	
		阴离子表面活性剂	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		总氮	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		粪大肠菌群	100mL	4	玻璃瓶装	
		总汞、总砷	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		总铬、总镉、总铅	500mL	4	聚乙烯瓶装	
		六价铬	250mL	4	棕色玻璃瓶装	
		烷基汞	2.5L	4	聚乙烯壶装	
2	22/1175-FW-2-0909-1 22/1175-FW-3-0909-1	化学需氧量、总磷	250mL	2	玻璃瓶装	
		氨氮	500mL	2	聚乙烯瓶装	
		总氮	500mL	2	聚乙烯瓶装	
3	22/1175-G ₁ -0909-1/2/3/4 22/1175-G ₂ -0909-1/2/3/4 22/1175-G ₃ -0909-1/2/3/4 22/1175-G ₄ -0909-1/2/3/4	氨	10mL	16	比色管装	所有样品标签完好， 外观无损。
		硫化氢	10mL	16	比色管装	
		臭气浓度	10L	16	无臭袋装	
4	22/1175-G ₀ -0909-1/2	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 HJ1147-2020	—	无量纲	便携式常规五参数水质检测仪 HX-W	HXJC-L-19	秦榕 尹仁丽	9月09日
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	4	mg/L	CP114 电子天平	HXJC-X-02	王华兰 梁妹	9月10日
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB7467-87	0.004	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁妹	9月09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	9月12日
总铅		0.001	mg/L				9月12日
总铬		0.03	mg/L				9月11日
总砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.0003	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	潘静 徐露	9月15日
总汞		0.00004	mg/L				9月11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		9月10日
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 HJ505-2009	0.5	mg/L	SPX-150BIII生化培养箱	HXJC-X-10	李晓	9月15日
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4	mg/L	SCOD-102 型微晶标准消解器	HXJC-X-50		9月10日
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ1182-2021	2	倍	比色管	—	梁妹	9月09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	李晓	9月09~11日
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	9月10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
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	梁 妹	9月13日
总磷		水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	0.01	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11	孙艺梅	9月10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 HJ637-2018	0.06	mg/L	JL BG-125 红外分光测油仪	HXJC-X-15	孙艺梅	9月10日
动植物油			0.06	mg/L				
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	9月10日
	乙基汞		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 ³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	梁 妹	9月09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	9月11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	—	—	梁 妹 孙艺梅 潘 静 岑连富 徐 露 王华兰 周 倩	9月10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-65	秦 榕 尹仁丽	9月09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	汞		GSB 07-3173-2014 (202045)	µg/L	5.28	5.15±0.42	合格
	砷		GSB 07-3171-2014 (200455)	µg/L	54.6	57.3±4.5	合格
	铅		GSB 07-1183-2000 (201234)	mg/L	0.245	0.248±0.016	合格
	镉		GSB 07-1185-2000 (201432)	µg/L	55.7	59.9±4.7	合格
	铬		GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.89	1.92±0.09	合格
	四氯乙烯中石油类		ERM-1006-2021 (337207)	µg/mL	31.2	30.5±2.2	合格
	氨氮		GSB 07-3164-2014 (2005134)	mg/L	4.34	4.46±0.23	合格
					4.38		
	总氮		GSB 07-3168-2014 (203276)	mg/L	4.24	4.30±0.27	合格
	六价铬		GSB 07-3174-2014 (203361)	µg/L	53.8	51.0±3.7	合格
	总磷		GSB 07-3169-2014 (2039103)	mg/L	1.70	1.72±0.06	合格
	阴离子表面活性剂		GSB 07-1197-2000 (204425)	mg/L	1.92	1.84±0.20	合格
	甲苯中 2 种 烷基汞类质控样		甲基汞	RN-02220QKY (N20QKY-12)	mg/L	26.1	27.6±3.0
乙基汞			mg/L		26.1	27.5±3.0	合格

续质控监测结果							
质控方式	质控指标	编号	单位	监测结果	标准浓度	结果判定	
平行样	总氮	22/1175-FW-1-0909-4	mg/L	16.3	相对偏差 2.69%	相对偏差≤5%	合格
		22/1175-FW-2-0909-1		17.2			
平行样	化学需氧量	22/1175-FW-1-0909-4	mg/L	12	相对偏差 4.35%	相对偏差≤20%	合格
		22/1175-FW-2-0909-1		11			
平行样	氨氮	22/1175-FW-1-0909-4	mg/L	0.678	相对偏差 0.66%	相对偏差≤15%	合格
		22/1175-FW-2-0909-1		0.687			
平行样	总磷	22/1175-FW-1-0909-4	mg/L	0.42	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/1175-FW-2-0909-1		0.42			
全程序空白	总氮	22/1175-FW-3-0909-1	mg/L	0.05L		—	—
	化学需氧量			4L		—	—
	氨氮			0.025L		—	—
	总磷			0.01L		—	—

备注：检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。

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B标准、表2		
					1	2	3	4	均值	标准限值	达标情况	
污水总排口 22/1175-FW-1-0909- 1/2/3/4	1	水温	°C	—	22.1	22.9	23.2	23.5	22.9	—	—	
	2	化学需氧量	mg/L	4	12	11	11	12	12	60	合格	
	3	五日生化需氧量	mg/L	0.5	2.5	2.5	2.6	2.1	2.4	20	合格	
	4	悬浮物	mg/L	—	4	2	2	2	2	20	合格	
	5	动植物油	mg/L	0.06	0.06L	0.06	0.09	0.10	0.08	3	合格	
	6	石油类	mg/L	0.06	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	3	合格	
	7	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.081	0.116	0.111	0.094	0.100	1	合格	
	8	总氮	mg/L	0.05	20.1	16.8	17.2	16.3	17.6	20	合格	
	9	氨氮	mg/L	0.025	0.645	0.707	0.787	0.678	0.704	8	合格	
	10	总磷	mg/L	0.01	0.42	0.41	0.42	0.42	0.42	1	合格	
	11	色度	倍	2	2	2	2	2	2	30	合格	
	12	pH	无量纲	—	7.1	7.2	7.1	7.0	7.0~7.2	6~9	合格	
	13	粪大肠菌群	MPN/L	20	3.5×10^5	2.1×10^5	1.4×10^5	2.2×10^5	2.3×10^5	10^4 (个/L)	不合格	
	14	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.001	合格	
	15	烷基汞	甲基汞	mg/L	1.0×10^{-5}	1.0×10^{-5} L	1.0×10^{-5} L	1.0×10^{-5} L	1.0×10^{-5} L	1.0×10^{-5} L	不得检出	合格
			乙基汞	mg/L	2.0×10^{-5}	2.0×10^{-5} L	2.0×10^{-5} L	2.0×10^{-5} L	2.0×10^{-5} L	2.0×10^{-5} L		
	16	总镉	mg/L	0.0001	0.0005	0.0008	0.0008	0.0006	0.0007	0.01	合格	
	17	总铬	mg/L	0.03	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.1	合格	
	18	六价铬	mg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.05	合格	
	19	总砷	mg/L	0.0003	0.0010	0.0010	0.0008	0.0015	0.0011	0.1	合格	
20	总铅	mg/L	0.001	0.001	0.001L	0.001L	0.001	0.001	0.1	合格		

备注：1、采样位置：E 104°57'58"，N 25°47'38"。2、色度非资质认定，监测结果仅供参考。3、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。

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 22/1175-G ₁ -0909 -1/2/3/4	10:25	20.9	84.8	1.2	NE	0.004	0.010	0.01	0.12	<10	<10
	12:25	21.6	84.7	1.2	NE	0.005		0.08		<10	
	14:25	22.8	84.6	1.1	S	0.010		0.11		<10	
	16:25	22.2	84.6	1.1	N	0.008		0.12		<10	
厂界南侧 22/1175-G ₂ -0909 -1/2/3/4	10:25	20.9	84.8	1.2	NE	0.005	0.008	0.07	0.07	13	14
	12:25	21.6	84.7	1.2	NE	0.005		0.01		14	
	14:25	22.8	84.6	1.1	S	0.008		0.04		13	
	16:25	22.2	84.6	1.1	N	0.008		0.04		14	
厂界西侧 22/1175-G ₃ -0909 -1/2/3/4	10:25	20.9	84.8	1.2	NE	0.006	0.007	ND	0.11	<10	<10
	12:25	21.6	84.7	1.2	NE	0.006		ND		<10	
	14:25	22.8	84.6	1.1	S	0.007		0.03		<10	
	16:25	22.2	84.6	1.1	N	0.004		0.11		<10	
厂界北侧 22/1175-G ₄ -0909 -1/2/3/4	10:25	20.9	84.8	1.2	NE	0.005	0.008	0.03	0.03	14	15
	12:25	21.6	84.7	1.2	NE	0.004		ND		13	
	14:25	22.8	84.6	1.1	S	0.008		ND		13	
	16:25	22.2	84.6	1.1	N	0.008		ND		15	
《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
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 22/1175-N ₁ -0909-1	昼间	52.0	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/1175-N ₂ -0909-1		49.7		合格
厂界西侧 22/1175-N ₃ -0909-1		53.3		合格
厂界北侧 22/1175-N ₄ -0909-1		50.0		合格
厂界东侧 22/1175-N ₁ -0909-2	夜间	46.6	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/1175-N ₂ -0909-2		45.6		合格
厂界西侧 22/1175-N ₃ -0909-2		46.8		合格
厂界北侧 22/1175-N ₄ -0909-2		45.3		合格

部分采样照片



****报告结束****

