

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： 赵 远 秀
签 发： 刘 群 签发日期： 2022.03.07

顶效污水处理改扩建厂自行监测报告

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 22/123-FW-1-0221-1	总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、烷基汞。	陈 驰、王 祥	2 月 21 日
		平行样 22/123-FW-2-0221-1	总铅、总铬、总镉。		
	全程序空白 22/123-FW-3-0221-1				
2	无组织废气	厂界东侧 22/123-G ₁ -0221-1/2/3/4	硫化氢、氨、甲烷、臭气浓度及其相关参数。		
		厂界南侧 22/123-G ₂ -0221-1/2/3/4			
		厂界西侧 22/123-G ₃ -0221-1/2/3/4			
		厂界北侧 22/123-G ₄ -0221-1/2/3/4			
3	噪声	厂界东侧 22/123-N ₁ -0221-1/2	1min 等效连续 A 声级。		
		厂界南侧 22/123-N ₂ -0221-1/2			
		厂界西侧 22/123-N ₃ -0221-1/2			
		厂界北侧 22/123-N ₄ -0221-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/123-FW-1-0221-1	总砷、总汞	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。
		总铅、总铬、总镉	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		六价铬	250mL	1	棕色玻璃瓶装	
		烷基汞	2.5L	1	聚乙烯壶装	
2	22/123-FW-2-0221-1 22/123-FW-3-0221-1	总铅、总铬、总镉	500mL	2	聚乙烯瓶装	
3	22/123-G ₁ -0221-1/2/3/4 22/123-G ₂ -0221-1/2/3/4 22/123-G ₃ -0221-1/2/3/4 22/123-G ₄ -0221-1/2/3/4	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	
		臭气浓度	10L	16	无臭袋装	
		甲烷	1.0L	16	铝箔袋装	
	22/123-G ₀ -0221-1/2	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	
总砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.0003	mg/L	原子荧光光度计-PF52	HXJC-X-17	王华兰	2月22日	
总汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.00004	mg/L	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	2月22日	
总镉	石墨炉原子吸收分光光度法	0.0001	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计	HXJC-X-16	周 倩	2月25日	
总铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	0.001	mg/L				2月25日	
总铬	火焰原子吸收法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	0.03	mg/L				2月22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	2月22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	2月22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	2月21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	2月23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 尹仁丽 周碧蓝 梁 妹 孙艺梅 黄金朝 周 倩	2月22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	2月23日	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	—	dB (A)	AWA5680 型多功能声级计	HXJC-L-16	陈 驰 王 祥	2月21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	镉	GSB 07-1185-2000 (201432)	µg/L	59.9		59.9±4.7	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201235)	µg/L	28.4		29.6±1.6	合格
质控样	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.85		1.92±0.09	合格
质控样	汞	GSB 07-3173-2014 (202046)	µg/L	11.6		12.1±1.0	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200452)	µg/L	24.1		24.4±2.4	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	六价铬	22/123-FW-1-0221-1 (加标 0.3mL)	%	91		85~115	合格
平行样	总镉	22/123-FW-1-0221-1	mg/L	0.0003	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/123-FW-2-0221-1		0.0003			
平行样	总铬	22/123-FW-1-0221-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/123-FW-2-0221-1		0.03L			
平行样	总铅	22/123-FW-1-0221-1	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/123-FW-2-0221-1		0.001L			
全程序空白	总铬	22/123-FW-3-0221-1	mg/L	0.03L		—	—
	总铅		mg/L	0.001L		—	—
	总镉		mg/L	0.0001L		—	—

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	94.0	0.0	94.0	0.0	≤±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2	
							标准限值	达标情况
污水处理设施排口 22/123-FW-1-0221-1	1	总汞		mg/L	0.00004	0.00004L	0.001	合格
	2	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}	$2.0 \times 10^{-5}L$		
	3	总镉		mg/L	0.0001	0.0003	0.01	合格
	4	总铬		mg/L	0.03	0.03L	0.1	合格
	5	六价铬		mg/L	0.004	0.004L	0.05	合格
	6	总砷		mg/L	0.0003	0.0003L	0.1	合格
	7	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 E104°58'3"，N25°8'42"。								

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%)		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 22/123-G ₁ -0221 -1/2/3/4	10:00	88.5	1.9	N	1.5	0.001	0.004	0.10	0.10	0.00022	0.00022	<10	<10
	12:00	88.5	2.0	N	1.8	0.001		0.05		0.00021		<10	
	14:00	88.4	2.3	NW	2.0	0.002		0.03		0.00021		<10	
	16:00	88.4	2.2	N	1.9	0.004		0.07		0.00021		<10	
厂界南侧 22/123-G ₂ -0221 -1/2/3/4	10:00	88.5	1.9	N	1.5	0.002	0.003	0.04	0.13	0.00020	0.00021	13	16
	12:00	88.5	2.0	N	1.8	0.002		0.06		0.00020		15	
	14:00	88.4	2.3	NW	2.0	0.003		ND		0.00020		14	
	16:00	88.4	2.2	N	1.9	0.002		0.13		0.00021		16	
厂界西侧 22/123-G ₃ -0221 -1/2/3/4	10:00	88.5	1.9	N	1.5	0.003	0.003	0.03	0.15	0.00020	0.00021	<10	13
	12:00	88.5	2.0	N	1.8	0.003		0.08		0.00020		13	
	14:00	88.4	2.3	NW	2.0	0.003		0.10		0.00020		<10	
	16:00	88.4	2.2	N	1.9	0.003		0.15		0.00021		12	
厂界北侧 22/123-G ₄ -0221 -1/2/3/4	10:00	88.5	1.9	N	1.5	0.002	0.003	0.02	0.09	0.00020	0.00020	15	16
	12:00	88.5	2.0	N	1.8	0.003		0.08		0.00020		14	
	14:00	88.4	2.3	NW	2.0	0.003		ND		0.00020		16	
	16:00	88.4	2.2	N	1.9	0.002		0.09		0.00020		15	
《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	

备注：ND 表示监测结果低于方法检出限。

噪声测量结果				
测量点位及编号	测量结果		《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
厂界东侧 22/123-N ₁ -0221-1	昼间 dB(A)	50.5	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/123-N ₂ -0221-1		48.2		合格
厂界西侧 22/123-N ₃ -0221-1		55.6		合格
厂界北侧 22/123-N ₄ -0221-1		50.7		合格
厂界东侧 22/123-N ₁ -0221-2	夜间 dB(A)	44.9	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/123-N ₂ -0221-2		43.5		合格
厂界西侧 22/123-N ₃ -0221-2		47.1		合格
厂界北侧 22/123-N ₄ -0221-2		44.5		合格

采样照片



报告结束