



检测报告



报告编号 HXJC[2022]第 200A 号

项目名称 贵州晴隆盘江水泥有限责任公司
2022 年（第 1 季度）环境现状自行监测

委托单位 贵州晴隆盘江水泥有限责任公司

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 5 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 杨 审 核： 赵远香
签 发： 杨 杨 签发日期： 2021.03.23

贵州晴隆盘江水泥有限责任公司 2022 年（第 1 季度）环境现状自行监测报告

委托单号：—			项目类别：现状监测		
委托单位：贵州晴隆盘江水泥有限责任公司					
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 22/200-FW-1-0308-1/2/3	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、石油类、氟化物、氨氮、总磷、水温、流量。	秦 榕 刘宏江	3 月 08 日
		平行样 22/200-FW-2-0308-1	氨氮。		
	全程序空白 22/200-FW-3-0308-1				
2	有组织废气	窑尾排口监测孔 22/200-1 [#] -0308-1/2/3/4/5/6	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、氨及其相关参数。	吴光付 陈 驰 余灿灿 刘宏江	3 月 08 日
		窑尾排口监测孔 22/200-1 [#] -0308-7/8/9/10/11/12	氟化物及其相关参数。		
		窑头排口监测孔 22/200-2 [#] -0308-1/2/3	颗粒物及其相关参数。		
3	无组织废气	厂界东侧 22/200-G ₁ -0308-1/2/3/4	总悬浮颗粒物、氨及其相关参数。	秦 榕 刘宏江	3 月 08 日
		厂界南侧 22/200-G ₂ -0308-1/2/3/4			
		厂界西侧 22/200-G ₃ -0308-1/2/3/4			
		厂界北侧 22/200-G ₄ -0308-1/2/3/4			
4	厂界噪声	厂界东侧 22/200-N ₃ -0308-1/2	1min 等效连续 A 声级。		
		厂界南侧 22/200-N ₄ -0308-1/2			
		厂界西侧 22/200-N ₅ -0308-1/2			
		厂界北侧 22/200-N ₆ -0308-1/2			
5	环境噪声	梁家冲居民点 A 22/200-N ₁ -0308-1/2	10min 等效连续 A 声级。		
		梁家冲居民点 B 22/200-N ₂ -0308-1/2			

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/200-FW-1-0308-1/2/3	化学需氧量、总磷	250mL	3	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	3	聚乙烯瓶装	
		悬浮物	500mL	3	聚乙烯瓶装	
		五日生化需氧量	1.0L	3	棕色玻璃瓶装	
		氟化物	500mL	3	聚乙烯瓶装	
		石油类	500mL	3	棕色玻璃瓶装	
	22/200-FW-2-0308-1 22/200-FW-3-0308-1	氨氮	500mL	2	聚乙烯瓶装	
2	22/200-1 [#] -0308-1/2/3/4/5/6	颗粒物、汞及其化合物	70mm	6	滤筒	标签完好，外观无损。
		氨	50mL	6	比色管装	
	22/200-1 [#] -0308-7/8/9/10/11/12	氟化物	70mm	6	滤筒	
			(75+75+75) mL	6	聚乙烯瓶装	
	22/200-0 [#] -0308-1/2	颗粒物、汞及其化合物	70mm	2	滤筒	
		氨	50mL	2	比色管装	
	22/200-0 [#] -0308-3/4	氟化物	70mm	2	滤筒	
			(75+75+75) mL	2	聚乙烯瓶装	
	22/200-2 [#] -0308-1/2/3	颗粒物	70mm	3	滤筒	
3	22/200-G ₁ -0308-1/2/3/4 22/200-G ₂ -0308-1/2/3/4 22/200-G ₃ -0308-1/2/3/4 22/200-G ₄ -0308-1/2/3/4	总悬浮颗粒物	90mm	16	滤膜	
		氨	10mL	16	比色管装	
	22/200-G ₀ -0308-1/2	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	现场多参数测定仪 SX836	HXJC-L-52	秦 榕 刘宏江	3 月 08 日
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-1989	4	mg/L	CP114 电子天平	HXJC-X-02	梁 妹	3 月 10 日
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-1989	0.01	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11	孙艺梅	3 月 09 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	JLBG-125 红外分光测油仪	HXJC-X-15	孙艺梅	3 月 11 日
氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.006	mg/L	离子色谱仪 (IC) ICS-600	HXJC-X-26	潘 静	3 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	3 月 14 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		3 月 09 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 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	
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3	mg/m³	ZR-3260 型 自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-44	吴光付 陈 驰 余灿灿 秦 榕 刘宏江	3 月 08 日	
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ693-2014	3	mg/m³					
颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法 GB/T16157-1996	—	mg/m³	崂应 3012H 型 自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-04		3 月 08 日	
				ZR-3260 型 自动烟尘（气）测试仪	HXJC-L-44			
				EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		3 月 10 日	
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	—	dB（A）	AWA5688 型多功能声级计	HXJC-L-37			3 月 08 日
环境噪声	声环境质量标准 GB3096-2008							
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	（有组织）0.25	mg/m³	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	岑连富	3 月 09 日	
		（无组织）0.01						
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	0.001	mg/m³	EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	梁 妹	3 月 10 日	
汞及其化合物	污染源监测 汞及其化合物的测定 原子荧光分光光度法 空气和废气监测分析方法（第四版增补版）	3×10 ⁻³	μg/m³	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐 露	3 月 14 日	
氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T67-2001	0.06	mg/m³	PXS-270 离子计	HXJC-X-03	潘 静	3 月 09 日	

质控监测结果							
质控方式	质控指标	编号	单位	检测结果		标准浓度	结果判定
质控样	氨氮	GSB 07-3164-2014（2005141）	mg/L	1.38		1.39±0.07	合格
		GSB 07-3164-2014（2005137）	mg/L	2.84		2.89±0.11	合格
	氟化物	GSB 07-1194-2000（201753）	mg/L	2.16		2.18±0.11	合格
	总磷	GSB 07-3169-2014（2039100）	μg/L	79.2		80.4±7.2	合格
	四氯乙烯中石油类	ERM-1006-2021（337207）	μg/mL	30.1		30.5±2.2	合格
	化学需氧量	GSB 07-3161-2014（2001138）	mg/L	26.6		26.8±2.2	合格
平行样	氨氮	22/200-FW-1-0308-1	mg/L	28.4	相对偏差 0.87	相对偏差≤10%	合格
		22/200-FW-2-0308-1		28.9			
全程序空白	氨氮	22/200-FW-3-0308-1	mg/L	0.025L		—	—
备注：检出限 L 表示监测结果低于方法检出限。							

标准气体校准结果							
质控方式	质控指标	保证值	采样前		采样后		标准要求
			校准结果	相对误差%	校准结果	相对误差%	
标准气体	O ₂	6.0	6.0	0.00	6.0	0.00	≤±5%
	NO	300	304.9	1.63	300.0	0.00	
校准情况			合格		合格		—

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	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			
					1	2	3	最高浓度值
污水总排口 22/200-FW-1-0308-1/2/3	1	水温	℃	—	18.0	18.2	18.2	18.2
	2	pH	无量纲	—	7.4	7.4	7.4	7.4
	3	悬浮物	mg/L	4	12	11	12	12
	4	五日生化需氧量	mg/L	0.5	2.7	3.3	2.6	3.3
	5	化学需氧量	mg/L	4	7	8	7	8
	6	石油类	mg/L	0.06	0.24	0.27	0.22	0.27
	7	氨氮	mg/L	0.025	28.4	28.9	28.2	28.9
	8	氟化物	mg/L	0.006	0.136	0.150	0.116	0.150
	9	总磷	mg/L	0.01	0.19	0.18	0.19	0.19

备注：1、采样位置：E 105°17'14"，N 25°52'35"。

2、现场监测时污水不外排。

有组织废气监测结果												
测点位置及 样品编号	监测项目	单位	脱硝前									
			1	2	3	4	5	6	均值	标准限值	达标情况	
窑尾排口监测孔 22/200-1#-0308- 1/2/3/4/5/6	含氧量	%	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	—	—	
	氮氧化物浓度	mg/m ³	917.1	909.5	929.0	924.3	920.8	921.4	920.4	—	—	
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	710.1	704.2	719.3	715.7	718.0	718.5	714.3	—	—	
	氮氧化物排放	kg/h	471.44	467.55	477.56	475.17	473.38	473.69	473.13	—	—	
	监测项目	单位	脱硝后								《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013)表 1	
			1	2	3	4	5	6	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况
	平均流速	m/s	19.9	17.8	19.9	19.1	21.3	19.8	19.6	—	—	—
	平均烟温	℃	102.7	93.8	92.3	91.4	142.6	100.3	103.8	—	—	—
	烟气流量	m ³ /h	899802	804801	899802	864064	963137	895278	887814	—	—	—
	标干流量	m ³ /h	537228	491833	546169	523198	519040	525588	523843	—	—	—
	含氧量	%	6.8	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	—	—	—
	含湿量	%	6.30	6.30	7.10	7.40	5.80	7.80	6.78	—	—	—
	颗粒物浓度	mg/m ³	13.0	13.5	13.8	14.0	15.8	13.9	14.0	—	—	—
	颗粒物	折算浓度	10.0	10.3	10.6	10.8	12.1	10.8	10.8	12.1	30	合格
		填报浓度	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	6.97	6.65	7.54	7.33	8.18	7.31	7.33	—	—	—
	二氧化硫浓度	mg/m ³	4.8	7.1	7.1	7.1	5.4	4.8	6.0	—	—	—
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	3.7	5.4	5.5	5.5	4.2	3.7	4.7	5.5	200	合格
	二氧化硫排放	kg/h	2.47	3.65	3.65	3.65	2.78	2.47	3.11	—	—	—
	氮氧化物浓度	mg/m ³	169.9	127.6	117.1	119.9	168.8	161.3	144.1	—	—	—
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	131.5	97.4	90.1	92.8	129.8	124.9	111.1	131.5	400	合格
	氮氧化物排放	kg/h	87.34	65.58	60.22	61.64	86.79	82.92	74.08	—	—	—
	氨浓度	mg/m ³	6.73	8.68	7.99	8.28	8.41	8.79	8.15	—	—	—
	氨折算浓度	mg/m ³	5.21	6.63	6.15	6.41	6.47	6.81	6.28	6.81	10	合格
	汞及其化合物浓度	mg/m ³	5×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁶	—	—	—
	汞及其化合物折算浓度	mg/m ³	4×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶	3×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶	0.05	合格
	脱硝效率	%	84									

备注：排气筒高度约 105m。监测期间生产负荷为 100%。

续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								《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013) 表 1	
			7	8	9	10	11	12	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况
窑尾排口监测孔 22/200-1#-0308-7/8/9/10/11/12	平均流速	m/s	20.1	19.4	19.5	20.2	20.1	19.4	19.8	—	—	—
	平均烟温	℃	97.6	95.8	95.6	96.7	94.5	94.0	95.7	—	—	—
	烟气流量	m³/h	909303	877183	882159	913826	909303	877183	894826	—	—	—
	标干流量	m³/h	537605	521168	524333	541583	542189	523880	531793	—	—	—
	含湿量	%	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	—	—	—
	含氧量	%	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	—	—	—
	氟化物浓度	mg/m³	0.11	0.11	0.11	0.14	0.15	0.12	0.12	—	—	—
	氟化物折算浓度	mg/m³	0.09	0.09	0.09	0.11	0.12	0.09	0.10	0.12	5	合格
备注：排气筒高度约 105m。监测期间生产负荷为 100%。												

有组织监测结果										
测点位置及样品编号	监测项目		单位	监测结果					《水泥工业大气污染物排放标准》 (GB4915-2013) 表 1	
				1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况
窑头排口监测孔 22/200-2#-0308-1/2/3	烟气流量		m³/h	546875	559472	576798	561048	—	—	—
	标干流量		m³/h	338554	349159	351022	346245	—	—	—
	平均烟温		℃	101.4	97.9	106.5	101.9	—	—	—
	含湿量		%	3.9	3.9	3.9	3.9	—	—	—
	平均流速		m/s	12.1	12.4	12.8	12.4	—	—	—
	颗粒物	实测浓度	mg/m³	8.0	7.7	8.0	7.9	8.0	30	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放		kg/h	2.7	2.7	2.8	2.7	—	—	—

备注：排气筒高度约 35m。

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	总悬浮颗粒物浓度(mg/m ³)		氨浓度 (mg/m ³)	
						小时值	监控点与参照点浓度差值	小时值	最高浓度值
厂界东侧 22/200-G ₁ -0308-1/2/3/4	11:00	18.0	89.1	2.2	E	0.110	0.040	0.02	0.04
	12:30	20.2	89.0	1.8	E	0.132	0.039	0.04	
	14:00	22.4	88.8	2.0	SE	0.190	0.127	0.03	
	15:30	23.2	88.8	2.0	SE	0.135	0.028	0.03	
厂界南侧 22/200-G ₂ -0308-1/2/3/4	11:00	18.0	89.1	2.2	E	0.070	—	0.02	0.03
	12:30	20.2	89.0	1.8	E	0.093	—	0.03	
	14:00	22.4	88.8	2.0	SE	0.063	—	0.02	
	15:30	23.2	88.8	2.0	SE	0.107	—	0.01	
厂界西侧 22/200-G ₃ -0308-1/2/3/4	11:00	18.0	89.1	2.2	E	0.390	0.320	0.01	0.07
	12:30	20.2	89.0	1.8	E	0.483	0.390	0.01	
	14:00	22.4	88.8	2.0	SE	0.242	0.179	0.06	
	15:30	23.2	88.8	2.0	SE	0.443	0.336	0.07	
厂界北侧 22/200-G ₄ -0308-1/2/3/4	11:00	18.0	89.1	2.2	E	0.127	0.057	0.01	0.03
	12:30	20.2	89.0	1.8	E	0.130	0.037	0.03	
	14:00	22.4	88.8	2.0	SE	0.167	0.104	0.01	
	15:30	23.2	88.8	2.0	SE	0.177	0.070	0.03	
《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013） 表 3 大气污染物无组织排放限值				标准限值		—	0.5	—	1.0
				达标情况		—	合格	—	合格

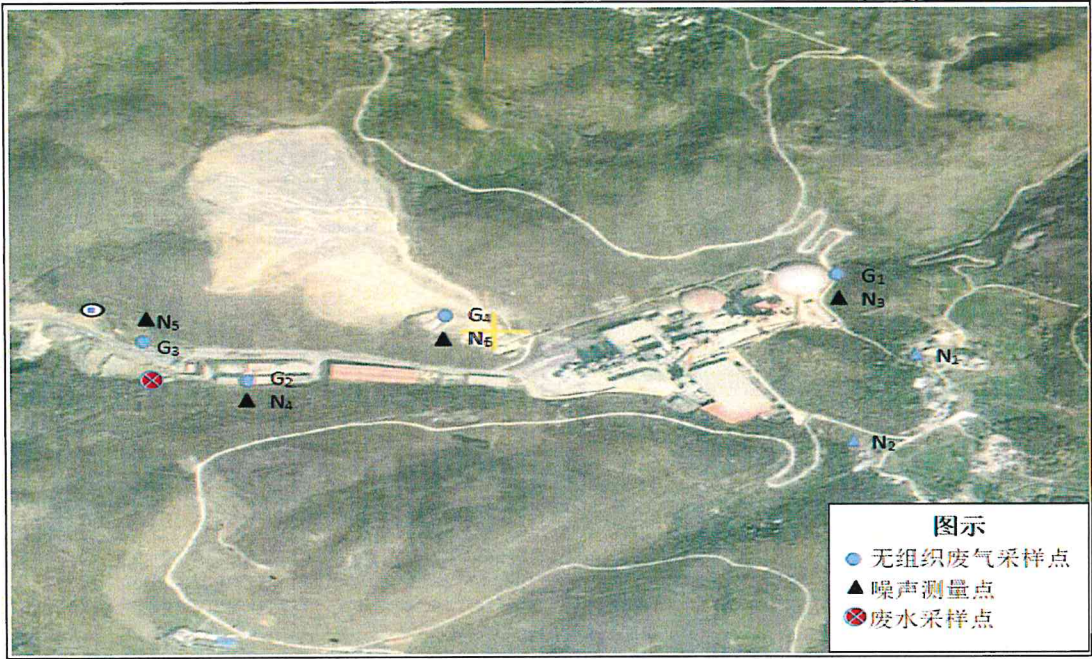
厂界噪声测量结果									
测点位置及编号	天气状况	风向	风速（m/s）	气温(℃)	湿度（%）	测量结果		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB12348-2008）2类	
								标准限值	达标情况
厂界东侧 22/200-N ₃ -0308-1	阴	SE	2.0	21.6	52	昼间 dB(A)	51.3	60dB(A)	合格
厂界南侧 22/200-N ₄ -0308-1		SE	2.0	21.6	52		52.5		合格
厂界西侧 22/200-N ₅ -0308-1		SE	2.0	21.6	52		52.6		合格
厂界北侧 22/200-N ₆ -0308-1		SE	2.0	21.6	52		54.1		合格
厂界东侧 22/200-N ₃ -0308-2		S	1.6	17.0	56	夜间 dB(A)	45.2	50dB(A)	合格
厂界南侧 22/200-N ₄ -0308-2		S	1.6	17.0	56		46.5		合格
厂界西侧 22/200-N ₅ -0308-2		S	1.6	17.0	56		45.6		合格
厂界北侧 22/200-N ₆ -0308-2		S	1.6	17.0	56		47.2		合格
备注：监测时噪声源为设备运行及人员活动。									

环境噪声测量结果				
测点位置及编号	测量结果		《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类	
			标准限值	达标情况
梁家冲居民点 A 22/200-N ₁ -0308-1	昼间 dB(A)	50.3	60dB(A)	合格
梁家冲居民点 B 22/200-N ₂ -0308-1		46.2		合格
梁家冲居民点 A 22/200-N ₁ -0308-2	夜间 dB(A)	44.1	50dB(A)	合格
梁家冲居民点 B 22/200-N ₂ -0308-2		43.5		合格
备注: 昼间天气状况: 晴, 风向: SE, 风速 (m/s): 2.0, 温度 (°C): 21.2, 湿度 (%): 52. 夜间天气状况: 晴, 风向: S, 风速 (m/s): 1.6, 温度 (°C): 17.0, 湿度 (%): 56。				

采样照片



监测布点图



报告结束