

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： 赵远香 审 核： 杨 柳
签 发： 郝克松 签发日期： 2022.03.22

贵州宏达环保科技有限公司自行监测报告

委托单号：—				项目类别：自行监测		
委托单位：贵州宏达环保科技有限公司						
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	地下水	新屋基居民组 22/237-XW-1-0310-1	pH、水温、铅、锌。		罗永超 吴光付	3月10日
		平行样 22/237-XW-2-0310-1	铅、锌。			
	全程序空白 22/237-XW-3-0310-1					
2	有组织废气	回转窑脱硫设施排口 22/237-1#-0310-1/2/3	汞及其化合物、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及其相关参数。			
		回转窑脱硫设施排口 22/237-1#-0310-4/5/6	铅、砷、镉及其相关参数。			
		回转窑脱硫设施排口 22/237-1#-0310-7/8/9	硫酸雾及其相关参数。			
样 品 状 态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/237-XW-1-0310-1 22/237-XW-2-0310-1 22/237-XW-3-0310-1	铅、锌	500mL	3	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。
2	22/237-1#-0310-1/2/3	汞及其化合物、颗粒物	70mm	3	滤筒	标签完好，外观无损。
	22/237-1#-0310-4/5/6	铅、砷、镉	70mm	3	滤筒	
	22/237-1#-0310-7/8/9	硫酸雾	70mm+(50mL+50mL)	3	滤筒/比色管装	
	22/237-0#-0310-1/2	汞及其化合物、颗粒物	70mm	2	滤筒	
		铅、砷、镉	70mm	2	滤筒	
	硫酸雾	70mm+(50mL+50mL)	2	滤筒/比色管装		

监测分析方法								
类别	监测项目	分析方法	检出限	计量单位	分析仪器	仪器编号	分析人员	分析时间
水	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	罗永超 吴光付	3月10日
	铅	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）	0.001	mg/L	TAS-990 原子吸收分光光度计	HXJC-X-16	周倩	3月11日
	锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	0.004	mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	HXJC-X-23	王华兰	3月11日
气	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/m ³	ZR3260 型 自动烟尘烟气测试仪	HXJC-L-44	罗永超 吴光付	3月10日
					EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		3月11日
	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/m ³	ZR3260 型 自动烟尘烟气测试仪	HXJC-L-44	罗永超 吴光付	3月10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/m ³				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/m ³	AFS-921 原子荧光光度计	HXJC-X-52	徐露	3月16日
	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ544-2016	0.2	mg/m ³	离子色谱仪 (IC) ICS-600	HXJC-X-26	潘静	3月14/15日
	砷	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ777-2015	0.9	μg/m ³	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	HXJC-X-23	周倩	3月15日
	镉		0.8	μg/m ³				3月15日
	铅		2	μg/m ³				3月15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	铅	GSB 07-1183-2000 (201235)	μg/L	29.9		29.6±1.6	合格
	锌	GSB 07-1184-2000 (201332)	mg/L	0.679		0.704±0.034	合格
平行样	铅	22/237-XW-1-0310-1	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/237-XW-2-0310-1		0.001L			
平行样	锌	22/237-XW-1-0310-1	mg/L	0.004L	相对偏差 0.00%	—	—
		22/237-XW-2-0310-1		0.004L			
全程序空白	铅	22/237-XW-3-0310-1	mg/L	0.001L		—	—
	锌		mg/L	0.004L		—	—

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。

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	5.9	-1.67	6.0	0.00	≤±5%
	SO ₂	549	551.8	0.51	549.9	0.16	
	NO	708	698.1	-1.40	709.6	0.23	
校准情况			合格		合格		—

地下水监测结果							
测点位置及样品编号	序号	监测项目	单位	检出限	监测结果	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)	
						标准限值	达标情况
新屋基居民组 22/237-XW-1-0310-1	1	水温	°C	—	19.5	—	—
	2	pH	无量纲	—	7.3	6.5~8.5	合格
	3	锌	mg/L	0.004	0.004L	1.00	合格
	4	铅	mg/L	0.001	0.001L	0.01	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：N 25°8'48"，E 105°1'45"。

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											《铅、锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)表 5		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	均值	最高 浓度值	标准限值	达标情况	
回转窑脱硫设施排口 22/237-1#-0310- 1/2/3/4/5/6/7/8/9	平均流速	m/s	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.1	3.0	2.9	—	—	—	
	平均烟温	°C	40.1	40.1	40.8	40.2	39.8	40.3	42.1	42.5	41.1	40.8	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	30621	29600	29600	29600	29600	29600	29600	31540	30621	30042	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	21586	20865	20810	20836	20851	20801	20666	21984	21431	21092	—	—	—	
	含湿量	%	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	—	—	—	
	含氧量	%	15.2	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.6	15.6	15.6	15.2	—	—	—	
	二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	13.8	—	—	—	—	—	—	6.6	—	—	—	
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	ND	ND	28.4	—	—	—	—	—	—	11.5	28.4	400	合格	
	二氧化硫排放	kg/h	0.06	0.06	0.67	—	—	—	—	—	—	0.26	—	—	—	
	氮氧化物浓度	mg/m ³	5.7	ND	7.4	—	—	—	—	—	—	5.4	—	—	—	
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	12.1	ND	15.2	—	—	—	—	—	—	10.1	—	—	—	
	氮氧化物排放	kg/h	0.27	0.07	0.36	—	—	—	—	—	—	0.23	—	—	—	
	颗粒物浓度	mg/m ³	4.3	3.5	4.3	—	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	
	颗粒物	折算浓度	mg/m ³	9.3	7.3	8.8	—	—	—	—	—	—	8.5	9.3	80	合格
		填报浓度		<20	<20	<20							<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	0.09	0.07	0.09	—	—	—	—	—	—	0.08	—	—	—	
	汞及其化合物浓度	mg/m ³	4×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁶	—	—	—	—	—	—	5×10 ⁻⁶	—	—	—	
	汞及其化合物折算	mg/m ³	8×10 ⁻⁶	1×10 ⁻⁵	1×10 ⁻⁵	—	—	—	—	—	—	9×10 ⁻⁶	1×10 ⁻⁵	0.05	合格	
	铅浓度	mg/m ³	—	—	—	3.73×10 ²	2.91×10 ²	2.03×10 ²	—	—	—	2.89×10 ²	—	—	—	
	铅折算浓度	mg/m ³	—	—	—	7.46×10 ²	5.82×10 ²	4.06×10 ²	—	—	—	5.78×10 ²	7.46×10 ²	8	合格	
	镉浓度	mg/m ³	—	—	—	ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
	镉折算浓度	mg/m ³	—	—	—	ND	ND	ND	—	—	—	ND	—	—	—	
	砷浓度	mg/m ³	—	—	—	1.13×10 ²	7.09×10 ³	5.95×10 ³	—	—	—	8.11×10 ³	—	—	—	
砷折算浓度	mg/m ³	—	—	—	2.26×10 ²	1.42×10 ²	1.19×10 ²	—	—	—	1.62×10 ²	—	—	—		
硫酸雾浓度	mg/m ³	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	—	—		
硫酸雾折算浓度	mg/m ³	—	—	—	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	20	合格		

备注：1、ND 表示监测结果低于方法检出限，ND 参与计算时取检出限值。2、排气筒高度约 45m。3、监测期间，该公司生产负荷为 100%。

采样照片



****报告结束****

