



## 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： 杨 柳  
签 发： 刘 群                      签发日期： 2022.03.30

## 贞丰县贵耀材料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：贞丰县贵耀材料科技有限公司						
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	废水	总排口 22/298-FW-1-0318-1		pH、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、氟化物、悬浮物、动植物油、总磷、总砷、总汞、总铅、总铬、总镉、总镍、总锌、硫化物。	罗永超 吴光付	3月18日
		平行样 22/298-FW-2-0318-1		氨氮。		
	全程序空白 22/298-FW-3-0318-1					
2	有组织废气	烟囱出口 (监测孔)	22/298-1#-0318-1/2/3	氯化氢、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、锡及其相关参数。		
			22/298-1#-0318-7/8/9	氟化物及其相关参数。		

样品状态						
序号	样品编号	监测项目	规格	数量	状态	
1	22/298-FW-1-0318-1	悬浮物	500mL	1	聚乙烯瓶装	采样时： 22/298-FW-1-0318-1、22/298-FW-2-0318-1 水样呈黄色、有异味；其余水样清澈，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。
		氟化物	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	
		硫化物	250mL	1	棕色玻璃瓶装	
		总铅、总镉、总铬、总锌、总镍	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		总砷、总汞	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		氨氮	500mL	1	聚乙烯瓶装	
		动植物油	500mL	1	棕色玻璃瓶装	
2	22/298-FW-2-0318-1 22/298-FW-3-0318-1	氨氮	500mL	2	聚乙烯瓶装	
3	22/298-1 <sup>#</sup> -0318-1/2/3 22/298-0 <sup>#</sup> -0318-1/2	氯化氢	50mL+50mL	5	比色管装	所有样品标签完好，外观无损。
	22/298-1 <sup>#</sup> -0318-7/8/9 22/298-0 <sup>#</sup> -0318-1/2	氟化物	75mL+75mL+75mL	5	比色管装	
			70mm	5	滤筒	
22/298-1 <sup>#</sup> -0318-1/2/3 22/298-0 <sup>#</sup> -0318-1/2	颗粒物、锡	70mm	5	滤筒		

## 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	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-57	罗永超 吴光付	3 月 18 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	COD 消解回流仪 LTC-120	HXJC-X-13	李 晓	3 月 19 日
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T16489-1996	0.005	mg/L	721 型可见分光光度计	HXJC-F-11	孙艺梅	3 月 19 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	3 月 19 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 18 日
	动植物油	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	3 月 21 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 20 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 24 日
	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	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
	镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ776-2015	0.007	mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	HXJC-X-23	王华兰	3 月 24 日
	氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 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 21 日

续监测分析方法								
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	分析时间
水	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 21 日
	总铅		0.001	mg/L				3 月 20 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				3 月 22 日
	总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987	0.05	mg/L				3 月 23 日
有组织废气	锡	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	2	μg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	HXJC-X-23	王华兰	3 月 24 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/m <sup>3</sup>	PXS-270 离子计	HXJC-X-03	潘 静	3 月 19 日
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.2	mg/m <sup>3</sup>	离子色谱仪 (IC) ICS-600	HXJC-X-26	潘 静	3 月 20/21 日
	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 <sup>3</sup>	崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-04	罗永超 吴光付	3 月 18 日
					EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		3 月 19 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 <sup>3</sup>	崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-04		3 月 18 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 <sup>3</sup>	3 月 18 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	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005137)	mg/L	2.88		2.89±0.11	合格
质控样	总磷	GSB 07-3169-2014 (203981)	mg/L	0.181		0.185±0.010	合格
质控样	化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001153)	mg/L	79.8		83.6±5.3	合格
质控样	氟化物	GSB 07-1194-2000 (201753)	mg/L	2.13		2.18±0.11	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	µg/L	69.7		70.2±3.5	合格
质控样	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.89		1.92±0.09	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201235)	µg/L	29.8		29.6±1.6	合格
质控样	镍	GSB 07-1186-2000 (201520)	mg/L	1.14		1.09±0.05	合格
质控样	汞	GSB 07-3173-2014 (202046)	µg/L	12.7		12.1±1.0	合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	µg/L	14.6		15.0±1.0	合格
质控样	锌	GSB 07-1184-2000 (201332)	mg/L	0.696		0.704±0.034	合格
平行样	氨氮	22/298-FW-1-0318-1	mg/L	63.8	相对偏差 0.93%	相对偏差≤10%	合格
		22/298-FW-2-0318-1		65.0			
全程序空白	氨氮	22/298-FW-3-0318-1	mg/L	0.025L		—	—
室内空白	悬浮物	—	mg/L	4L		—	—

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							
质控样	名称	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	SO <sub>2</sub>	351	355	1.14	354	0.85	≤±5%
	NO	300	299	-0.33	303	1.00	
	O <sub>2</sub>	6.0	6.0	0.00	6.0	0.00	
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	检测项目	单位	检出限	监测结果	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 1、表 4 三级标准	
						标准限值	达标情况
总排口 22/298-FW-1-0318-1	1	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.05	合格
	2	总镉	mg/L	0.0001	0.0009	0.1	合格
	3	总铬	mg/L	0.03	0.03L	1.5	合格
	4	总砷	mg/L	0.0003	0.0010	0.5	合格
	5	总铅	mg/L	0.001	0.003	1.0	合格
	6	镍	mg/L	0.007	0.007L	1.0	合格
	7	pH	无量纲	—	7.9	6~9	合格
	8	悬浮物	mg/L	4	13	400	合格
	9	五日生化需氧量	mg/L	0.5	62.3	300	合格
	10	化学需氧量	mg/L	4	183	500	合格
	11	动植物油	mg/L	0.06	2.12	100	合格
	12	硫化物*	mg/L	0.005	0.684	1.0	合格
	13	氨氮	mg/L	0.025	63.8	—	—
	14	氟化物	mg/L	0.006	1.47	20	合格
	15	总锌	mg/L	0.05	0.05L	5.0	合格
	16	总磷	mg/L	0.01	4.76	—	—

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°27'44"，N 25°28'12"。  
3、\*—硫化物分析方法《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》(GB/T16489-1996) 于 2022 年 03 月 01 日失效，本次检测结果仅供参考。



## 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					《平板玻璃工业大气污染物排放标准》 (GB26453-2011) 表 2		
			1	2	3	均值	最高 浓度值	标准限值	达标情况	
烟囱出口 (监测孔) 22/298-1#-0318- 1/2/3	平均流速	m/s	2.0	2.5	2.5	2.3	—	—	—	
	平均烟温	℃	137.8	137.2	137.2	137.4	—	—	—	
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	10831	14086	13658	12858	—	—	—	
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	5655	7362	7132	6716	—	—	—	
	含湿量	%	8.1	8.1	8.1	8.1	—	—	—	
	含氧量	%	11.9	13.0	12.1	12.3	—	—	—	
	氯化氢浓度	mg/m <sup>3</sup>	14.5	15.0	13.5	15.5	—	—	—	
	氯化氢折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	20.7	24.4	19.7	21.6	24.4	30	合格	
	颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.0	13.8	10.9	11.2	—	—	—
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	12.9	19.8	17.8	16.8	19.8	50	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	0.1	0.1	0.1	0.1	—	—		
	二氧化硫浓度	mg/m <sup>3</sup>	83	31	27	47	—	—	—	
	二氧化硫折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	119	50	39	69	119	400	合格	
	二氧化硫排放	kg/h	0.40	0.15	0.13	0.23	—	—	—	
	氮氧化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	280	280	181	247	—	—	—	
	氮氧化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	398	456	263	372	456	700	合格	
	氮氧化物排放	kg/h	1.35	1.35	0.87	1.19	—	—	—	
	锡浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	3.05×10 <sup>-3</sup>	3.60×10 <sup>-3</sup>	2.88×10 <sup>-3</sup>	—	—	—	
锡折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	4.96×10 <sup>-3</sup>	5.26×10 <sup>-3</sup>	4.07×10 <sup>-3</sup>	—	—	—		

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 50m。

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					《平板玻璃工业大气污染物排放标准》 (GB26453-2011) 表 2	
			4	5	6	均值	最高 浓度值	标准限值	达标情况
烟囱出口 (监测孔) 22/298-1#-0318-7/8/9	平均流速	m/s	2.1	2.6	2.3	2.3	—	—	—
	平均烟温	°C	137.3	137.3	137.0	137.2	—	—	—
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	11797	14608	12823	13076	—	—	—
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	6145	7610	6682	6812	—	—	—
	含湿量	%	8.1	8.1	8.1	8.1	—	—	—
	含氧量	%	11.7	11.7	11.7	11.7	—	—	—
	氟化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.20	0.23	0.23	0.22	—	—	—
	氟化物折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.28	0.32	0.32	0.31	0.32	5	合格
备注：排气筒高度约 50m。									

采样照片



\*\*报告结束\*\*

