

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： 刘群 审 核： 王运秀
签 发： 刘群 签发日期： 2022.06.28

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：贞丰县耀志材料科技有限公司							
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 22/728-FW-1-0615-1		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、镍、总锌。		余灿灿 王 祥	6 月 15 日
		平行样 22/728-FW-2-0615-1		总铬、总铅、镍、总锌、总镉。			
		全程序空白 22/728-FW-3-0615-1					
2	有组织废气	烟囱出口 (监测孔)	22/728-1 [#] -0615-1/2/3	氯化氢、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、锡及其相关参数。			
			22/728-1 [#] -0615-4/5/6	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	22/728-FW-1-0615-1	氨氮		500mL	1	聚乙烯瓶装	采样时： 22/728-FW-1-0615-1、22/728-FW-2-0615-1 水样微黄、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。
		化学需氧量、总磷		250mL	1	玻璃瓶装	
		总铬、总铅、镍、总锌、总镉		500mL	1	聚乙烯瓶装	
		五日生化需氧量		1.0L	1	棕色玻璃瓶装	
		悬浮物、氟化物		500mL	1	聚乙烯瓶装	
		总汞、总砷		500mL	1	聚乙烯瓶装	
		动植物油		500mL	1	棕色玻璃瓶装	
2	22/728-FW-2-0615-1 22/728-FW-3-0615-1	总铬、总铅、镍、总锌、总镉		500mL	2	聚乙烯瓶装	
3	22/728-1 [#] -0615-1/2/3 22/728-0 [#] -0615-1/2	氯化氢		50mL+50mL	5	比色管装	所有样品标签完好，外观无损。
		22/728-1 [#] -0615-4/5/6 22/728-0 [#] -0615-1/2	氟化物		75mL+75mL+75mL	5	
			70mm	5	滤筒		
	22/728-1 [#] -0615-1/2/3 22/728-0 [#] -0615-1/2	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-52	余灿灿 王 祥	6 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	COD 消解回流仪 LTC-120	HXJC-X-13	李 晓	6 月 16 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	6 月 16 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	6 月 15 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	6 月 17 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	6 月 16 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	6 月 21 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	王华兰	6 月 16 日
	总汞		0.00004	mg/L			徐 露	6 月 17 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	6 月 16 日
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB7484-1987	0.05	mg/L	PXS-270 离子计	HXJC-X-03	潘 静	6 月 17 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	6月17日
	总铅		0.001	mg/L				6月17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				6月16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				6月16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 ³	电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP)	HXJC-X-23	王华兰	6月21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 ³	PXS-270 离子计	HXJC-X-03	潘 静	6月16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 ³	离子色谱仪 (IC) ICS-600	HXJC-X-26	潘 静	6月16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 ³	ZR-3260 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-44	余灿灿 王 祥	6月15日
					EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		6月16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	ZR-3260 型自动烟尘 (气) 测试仪	HXJC-L-44		6月15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	6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	氨氮	GSB 07-3164-2014 (2005137)	mg/L	2.90	2.89±0.11	合格
质控样	总磷	GSB 07-3169-2014 (203995)	mg/L	1.06	1.07±0.04	合格
质控样	化学需氧量	GSB 07-3161-2014 (2001144)	mg/L	80.8	77.0±6.3	合格
质控样	氟化物	GSB 07-1194-2000 (201751)	mg/L	1.41	1.41±0.06	合格
		GSB 07-1194-2000 (201754)		0.771	0.768±0.050	合格
质控样	砷	GSB 07-3171-2014 (200451)	µg/L	72.3	70.2±3.5	合格
质控样	铬	GSB 07-1187-2000 (201630)	mg/L	1.94	1.92±0.09	合格
质控样	铅	GSB 07-1183-2000 (201234)	mg/L	0.247	0.248±0.016	合格
质控样	镍	GSB 07-1186-2000 (201521)	mg/L	0.342	0.358±0.023	合格
质控样	汞	GSB 07-3173-2014 (202046)	µg/L	11.8	12.1±1.0	合格
质控样	镉	GSB 07-1185-2000 (201431)	µg/L	15.3	15.0±1.0	合格
质控样	锌	GSB 07-1184-2000 (201332)	mg/L	0.711	0.704±0.034	合格
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。

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	总铅	22/728-FW-1-0615-1	mg/L	0.001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤30%	合格
		22/728-FW-2-0615-1		0.001L			
平行样	总镉	22/728-FW-1-0615-1	mg/L	0.0001L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤20%	合格
		22/728-FW-2-0615-1		0.0001L			
平行样	总铬	22/728-FW-1-0615-1	mg/L	0.03L	相对偏差 0.00%	相对偏差≤10%	合格
		22/728-FW-2-0615-1		0.03L			
平行样	总锌	22/728-FW-1-0615-1	mg/L	0.05L	相对偏差 0.00%	—	—
		22/728-FW-2-0615-1		0.05L			
平行样	镍	22/728-FW-1-0615-1	mg/L	0.007L	相对偏差 0.00%	—	—
		22/728-FW-2-0615-1		0.007L			
全程序空白	总铅	22/728-FW-3-0615-1	mg/L	0.001L		—	—
	总镉		mg/L	0.0001L		—	—
	总铬		mg/L	0.03L		—	—
	总锌		mg/L	0.05L		—	—
	镍		mg/L	0.007L		—	—

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	O ₂	6.0	5.8	-3.33	5.9	-1.67	≤±5%
	NO	300	301.5	0.50	299.6	-0.13	
	SO ₂	351	355.7	1.34	361.7	3.05	
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 22/728-FW-1-0615-1	1	总汞	mg/L	0.00004	0.00004L	0.05	合格
	2	总镉	mg/L	0.0001	0.0001L	0.1	合格
	3	总铬	mg/L	0.03	0.03L	1.5	合格
	4	总砷	mg/L	0.0003	0.0034	0.5	合格
	5	总铅	mg/L	0.001	0.001L	1.0	合格
	6	镍	mg/L	0.007	0.007L	1.0	合格
	7	pH	无量纲	—	7.5	6~9	合格
	8	悬浮物	mg/L	4	15	400	合格
	9	五日生化需氧量	mg/L	0.5	30.1	300	合格
	10	化学需氧量	mg/L	4	72	500	合格
	11	动植物油	mg/L	0.06	0.37	100	合格
	12	氨氮	mg/L	0.025	17.0	—	—
	13	氟化物	mg/L	0.05	0.49	20	合格
	14	总锌	mg/L	0.05	0.05L	5.0	合格
	15	总磷	mg/L	0.01	1.25	—	—

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"。

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	
烟窑出口 (监测孔) 22/728-1#-0615- 1/2/3	平均流速	m/s	8.2	8.2	7.8	8.1	—	—	—	
	平均烟温	℃	67.9	59.2	51.7	59.6	—	—	—	
	烟气流量	m ³ /h	52103	52103	49621	51276	—	—	—	
	标干流量	m ³ /h	29412	30182	29409	29668	—	—	—	
	含湿量	%	17.20	17.20	17.20	17.20	—	—	—	
	含氧量	%	11.2	11.9	12.0	11.7	—	—	—	
	氯化氢浓度	mg/m ³	17.0	15.1	14.0	15.4	—	—	—	
	氯化氢折算浓度	mg/m ³	22.6	21.6	20.2	21.5	22.6	30	合格	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	11.2	10.9	10.6	10.9	—	—	—
		折算浓度	mg/m ³	14.8	15.6	15.3	15.2	15.6	50	合格
		填报浓度		<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	0.33	0.33	0.31	0.32	—	—		
	二氧化硫浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	—	—	—	
	二氧化硫折算浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	400	合格	
	二氧化硫排放	kg/h	0.09	0.09	0.09	0.09	—	—	—	
	氮氧化物浓度	mg/m ³	44.8	62.3	112.9	73.3	—	—	—	
	氮氧化物折算浓度	mg/m ³	59.2	88.7	162.5	103.5	162.5	700	合格	
	氮氧化物排放	kg/h	1.32	1.88	3.32	2.17	—	—	—	
锡浓度	mg/m ³	1.50×10 ⁻³	2.50×10 ⁻³	1.72×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³	—	—	—		
锡折算浓度	mg/m ³	1.99×10 ⁻³	3.57×10 ⁻³	2.48×10 ⁻³	2.68×10 ⁻³	—	—	—		

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。

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) 22/728-1#-0615-4/5/6	平均流速	m/s	5.9	5.8	5.8	5.8	—	—	—
	平均烟温	°C	53.1	53.2	53.5	53.3	—	—	—
	烟气流量	m ³ /h	37534	36898	36898	37110	—	—	—
	标干流量	m ³ /h	22143	21756	21737	21879	—	—	—
	含湿量	%	17.20	17.20	17.20	17.20	—	—	—
	含氧量	%	12.3	12.6	13.3	12.7	—	—	—
	氟化物浓度	mg/m ³	0.60	0.58	0.65	0.61	—	—	—
	氟化物折算浓度	mg/m ³	0.90	0.90	1.10	0.97	1.10	5	合格

备注：排气筒高度约 45m。

部分采样照片



报告结束

