



# 检测报告



报告编号                     HXJC[2022]第 1068 号                    

项目名称 黔西南州博宇（集团）顶效宏发铁合金  
                    有限公司自行监测（第 3 季度）                    

委托单位                     贵州启旺矿业有限公司                    

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 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： 李 丽 审 核： 王 廷 秀  
签 发： 郭 廷 秀 签发日期： 2022.09.02

## 黔西南州博宇（集团）顶效宏发铁合金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：贵州启旺矿业有限公司							
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	无组织废气	厂界东侧 22/1068-G <sub>1</sub> -0824-1/2/3/4	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物及其相关参数。			刘宏江 王 祥	8 月 24 日
		厂界南侧 22/1068-G <sub>2</sub> -0824-1/2/3/4					
		厂界西侧 22/1068-G <sub>3</sub> -0824-1/2/3/4					
		厂界北侧 22/1068-G <sub>4</sub> -0824-1/2/3/4					
2	有组织废气	烟囱排口（监测孔）22/1068-1 <sup>#</sup> -0824-1/2/3	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫及其相关参数。				
样品状态							
序号	样品编号		监测项目	规格	数量	状态	
1	22/1068-G <sub>1</sub> -0824-1/2/3/4、22/1068-G <sub>2</sub> -0824-1/2/3/4 22/1068-G <sub>3</sub> -0824-1/2/3/4、22/1068-G <sub>4</sub> -0824-1/2/3/4		颗粒物	90mm	16	滤膜	所有样品标签完好， 外观无损。
			二氧化硫	10mL	16	比色管装	
			氮氧化物	10mL+10mL	16	比色管装	
2	22/1068-G <sub>0</sub> -0824-1/2		二氧化硫	10mL	2	比色管装	
			氮氧化物	10mL+10mL	2	比色管装	
3	22/1068-1 <sup>#</sup> -0824-1/2/3、22/1068-0 <sup>#</sup> -0824-1/2		颗粒物	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
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001	mg/m <sup>3</sup>	EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42	梁 妹	8 月 26 日
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009	0.007	mg/m <sup>3</sup>	721 型可见分光光度计	HXJC-X-08	潘 静	8 月 25 日
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮的测定) 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	0.005	mg/m <sup>3</sup>	721 型可见分光光度计	HXJC-X-07	王华兰	8 月 27 日
有组织废气	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/T 16157-1996	—	mg/m <sup>3</sup>	ZR-3260 型自动烟尘(气)测试仪	HXJC-L-44	刘宏江 王 祥	8 月 24 日
					EX125DZH 电子天平	HXJC-X-42		8 月 26 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 HJ 57-2017	3	mg/m <sup>3</sup>	ZR-3260 型自动烟尘(气)测试仪	HXJC-L-44		8 月 24 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 HJ 693-2014	3	mg/m <sup>3</sup>				8 月 24 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	氮氧化物	GSB 07-3187-2014 (206151)	mg/L	0.558	0.550±0.026	合格
质控样	二氧化硫	GSB 07-3188-2014 (206057)	mg/L	0.691	0.668±0.040	合格

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 <sub>2</sub>	6.0	6.0	0.00	6.0	0.00	≤±5%
	SO <sub>2</sub>	351	347.6	-0.97	342.6	-2.39	
	NO	300	304.4	1.47	301.8	0.60	
校准情况			合格		合格		—

## 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)	二氧化硫浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		氮氧化物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		颗粒物浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	
						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 22/1068-G <sub>1</sub> -0824- 1/2/3/4	09:30	86.6	25.2	N	1.1	0.008	0.014	0.098	0.098	0.192	0.280
	11:30	86.6	26.4	S	1.2	0.014		0.086		0.212	
	13:30	86.5	27.8	S	1.1	0.008		0.095		0.235	
	15:30	86.5	28.6	N	1.0	0.009		0.077		0.280	
厂界南侧 22/1068-G <sub>2</sub> -0824- 1/2/3/4	09:30	86.6	25.2	N	1.2	0.014	0.014	0.098	0.111	0.097	0.152
	11:30	86.6	26.4	S	1.3	0.009		0.111		0.137	
	13:30	86.5	27.8	E	1.1	0.010		0.101		0.110	
	15:30	86.5	28.6	N	1.0	0.008		0.091		0.152	
厂界西侧 22/1068-G <sub>3</sub> -0824- 1/2/3/4	09:30	86.6	25.2	N	1.2	0.010	0.020	0.118	0.118	0.062	0.143
	11:30	86.6	26.4	S	1.1	0.018		0.100		0.128	
	13:30	86.5	27.8	S	1.0	0.020		0.110		0.130	
	15:30	86.5	28.6	N	1.0	0.016		0.106		0.143	
厂界北侧 22/1068-G <sub>4</sub> -0824- 1/2/3/4	09:30	86.6	25.2	N	1.3	0.016	0.022	0.094	0.094	0.098	0.107
	11:30	86.6	26.4	S	1.2	0.016		0.076		0.080	
	13:30	86.5	27.8	E	1.1	0.017		0.070		0.107	
	15:30	86.5	28.6	S	1.1	0.022		0.094		0.070	
《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值				标准限值		—	0.40	—	0.12	—	1.0
				达标情况		—	合格	—	合格	—	合格



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					《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB 9078-1996)表 2、表 4	
			1	2	3	均值	最高浓度值	标准限值	达标情况
烟囱排口（监测孔） 22/1068-1#-0824-1/2/3	平均流速	m/s	17.7	17.7	17.8	17.7	—	—	—
	平均烟温	°C	134.5	134.6	138.7	135.9	—	—	—
	烟气流量	m <sup>3</sup> /h	144632	144632	145367	144877	—	—	—
	标干流量	m <sup>3</sup> /h	80489	80473	80050	80337	—	—	—
	含氧量	%	18.1	18.4	18.2	18.2	—	—	—
	含湿量	%	2.90	2.90	2.90	2.90	—	—	—
	颗粒物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.7	10.9	11.6	11.1	11.6	100	合格
	颗粒物填报浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	<20		
	颗粒物排放	kg/h	0.86	0.88	0.93	0.89	—	—	—
	二氧化硫浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	850	合格
	二氧化硫排放	kg/h	0.24	0.24	0.24	0.24	—	—	—
	氮氧化物浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	—	—	—
氮氧化物排放	kg/h	0.24	0.24	0.24	0.24	—	—	—	

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：21m，监测期间生产负荷为：100%。

### 部分采样照片



**\*\*报告结束\*\***

