



192712050126  
有效期至2025年08月15日

# 监测报告

博森监（气）字（2021）第07020号

项目名称：陕西安康江华（集团）有限公司环境监测

委托单位：安康市生态环境局汉滨分局

报告日期：2021年07月23日

陕西博森检测技术有限公司



# 监 测 报 告

博森监（气）字（2021）第 07020 号

第 1 页 共 10 页

项目名称	陕西安康江华（集团）有限公司环境监测		
委托单位	安康市生态环境局汉滨分局		
联系人	冯莎	联系电话	15509298327
被测单位	陕西安康江华（集团）有限公司		
项目地址	陕西省安康市汉滨区关庙镇金星村		
监测性质	委托性监测		
监测项目	1、有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、硫化氢； 2、无组织废气：总悬浮颗粒物、硫化氢、二氧化硫、氮氧化物、臭气浓度。		
监测点位及频次	1、有组织废气 监测点位：在碳化塔废气烟囱出口（监测二氧化硫、硫化氢）、焙烧窑废气烟囱出口（监测颗粒物、二氧化硫、氮氧化物）各布设 1 个监测点位，共计 2 个监测点位； 监测频次：每天监测 3 次，共监测 1 天； 2、无组织废气 监测点位：在厂界上风向布设 1 个监测点位，下风向布设 3 个监测点位，共计 4 个监测点位； 监测频次：每天监测 4 次，共监测 1 天。		
采样日期	2021 年 07 月 19 日	分析日期	2021 年 07 月 19 日~21 日
采样人员	何涛、仝轩、陈航。		
采样仪器	ZR-3922 环境空气颗粒物综合采样器（BSJC/CY-011、012、013、014）、YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪（BSJC/CY-028）、QC-2 大气采样仪（BSJC/CY-095、096、097、098）、ZR-3520 4L 真空箱（BSJC/CY-166、167、168、169）等。		
样品描述	1、有组织废气：采样头、吸收瓶完好无破损； 2、无组织废气：滤膜、吸收瓶、气袋完好无破损。		
监测依据	1、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）； 2、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）； 3、《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）。		
评价依据	1、《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）； 2、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）； 3、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）。		
有组织废气分析方法、仪器信息及分析人员			

# 监 测 报 告

博森监（气）字（2021）第 07020 号

第 3 页 共 10 页

烟气流速 (m/s)	3.5	3.7	3.5	3.6	-	
烟道截面积 (m <sup>2</sup> )	1.7671			-	-	
工况烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	22439	23356	22123	22639	-	
标况烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	15561	16612	15784	15986	-	
实测含氧量 (%)	12.8	13.0	12.8	12.9	-	
基准含氧量 (%)	8			-	-	
样品唯一性编号	210736FQ0101	210736FQ0103	210736FQ0105	-	-	
硫化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.36	5.32	2.51	3.40	-
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.74	8.64	3.98	5.45	10
	排放速率 (kg/h)	0.0367	0.0884	0.0396	0.0549	-
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24	23	25	24	-
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	38	37	40	38	400
	排放速率 (kg/h)	0.373	0.382	0.395	0.383	-
监测断面	焙烧窑废气烟囱出口 (2#)					
监测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	限值	
排气筒高度 (m)	50			-	-	
大气压 (kPa)	96.3	96.3	96.3	-	-	
烟气温度 (°C)	58	60	56	-	-	
含湿量 (%)	11.3	11.3	11.3	-	-	
烟气流速 (m/s)	2.4	2.4	2.4	2.4	-	

## 监测报告

博森监(气)字(2021)第07020号

第5页共10页

项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号	分析人员
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 第四版增补版 亚甲基蓝分光光度法 国家环境保护总局(2003)	0.001mg/m <sup>3</sup>	V-5600 可见分光光度计 (BSJC/YQ-002)	乔少丽
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 及其修改单	0.007mg/m <sup>3</sup>	V-5600 可见分光光度计 (BSJC/YQ-002)	仇书鑫
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	0.003mg/m <sup>3</sup>	V-5600 可见分光光度计 (BSJC/YQ-002)	孙倩
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/	赵阳、 耿芳芳、 张思曼、 刘小雪、 孙倩、 王阁

## 无组织废气监测结果

点位名称	样品唯一性编号	频次	监测项目	监测结果	限值	单位
厂界上风向 3#	210736FQ0301	第一次	总悬浮颗粒物	0.082	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0302		硫化氢	0.001ND	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0303		二氧化硫	0.007ND	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0304		氮氧化物	0.013	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0317		臭气浓度	<10	-	无量纲
	210736FQ0305	第二次	总悬浮颗粒物	0.095	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0306		硫化氢	0.001ND	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0307		二氧化硫	0.007ND	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0308		氮氧化物	0.019	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0318		臭气浓度	<10	-	无量纲

## 监测报告

博森监(气)字(2021)第07020号

第7页共10页

点位名称	样品唯一性编号	频次	监测项目	监测结果	限值	单位
厂界下风向 4#	210736FQ0409	第三次	总悬浮颗粒物	0.121	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0410		硫化氢	0.001ND	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0411		二氧化硫	0.009	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0412		氮氧化物	0.020	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0419		臭气浓度	17	-	无量纲
	210736FQ0413	第四次	总悬浮颗粒物	0.107	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0414		硫化氢	0.001ND	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0415		二氧化硫	0.008	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0416		氮氧化物	0.025	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0420		臭气浓度	16	-	无量纲
厂界下风向 5#	210736FQ0501	第一次	总悬浮颗粒物	0.124	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0502		硫化氢	0.001ND	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0503		二氧化硫	0.013	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0504		氮氧化物	0.022	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0517		臭气浓度	17	20	无量纲
	210736FQ0505	第二次	总悬浮颗粒物	0.136	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0506		硫化氢	0.001ND	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0507		二氧化硫	0.015	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0508		氮氧化物	0.029	-	mg/m <sup>3</sup>
	210736FQ0518		臭气浓度	18	20	无量纲

# 监 测 报 告

博森监（气）字（2021）第 07020 号

第 9 页 共 10 页

点位名称	样品唯一性编号	频次	监测项目	监测结果	限值	单位	
厂界下风向 6#	210736FQ0609	第三次	总悬浮颗粒物	0.111	-	mg/m <sup>3</sup>	
	210736FQ0610		硫化氢	0.001ND	0.03	mg/m <sup>3</sup>	
	210736FQ0611		二氧化硫	0.012	0.40	mg/m <sup>3</sup>	
	210736FQ0612		氮氧化物	0.020	0.12	mg/m <sup>3</sup>	
	210736FQ0619		臭气浓度	13	-	无量纲	
	210736FQ0613	第四次	总悬浮颗粒物	0.095	-	mg/m <sup>3</sup>	
	210736FQ0614		硫化氢	0.001ND	0.03	mg/m <sup>3</sup>	
	210736FQ0615		二氧化硫	0.013	0.40	mg/m <sup>3</sup>	
	210736FQ0616		氮氧化物	0.026	0.12	mg/m <sup>3</sup>	
	210736FQ0620		臭气浓度	11	-	无量纲	
	<b>监测期间气象条件</b>						
	日期	天气	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	主导风向	
07月19日	晴	27.2~32.6	95.9~96.2	1.2~1.4	东北风		
<p>结论:</p> <p>根据本次监测结果可知:</p> <p>1、有组织废气: 陕西安康江华(集团)有限公司碳化塔废气烟囱出口中硫化氢、二氧化硫的排放浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表3大气污染物排放限值要求; 焙烧窑废气烟囱出口中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表3大气污染物排放限值要求;</p> <p>2、无组织废气: 陕西安康江华(集团)有限公司厂界无组织废气中臭气浓度的排放浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建限值要求; 硫化氢的排放浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》(GB 31573-2015)表5企业边界大气污染物排放限值要求; 总悬浮颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中标准限值要求。</p>							
备注	1、本监测方案及评价标准由委托方提供; 2、监测结果后加“ND”表示低于该方法检出限。						

