



202712059806  
有效期至2026年11月09日

BY/ZLJL-038-04

副本

# 检测报告

No: 博远检测（环检-气）2021-07025 号

项目名称: 陕西嘉惠矿业技术有限公司 3 季度废气监测

委托单位: 陕西嘉惠矿业技术有限公司



报告日期: 2021 年 07 月 19 日



陕西博远环宇检测服务有限公司



## 说 明

- 
- 
- 1、报告无本公司 CMA 标志及“陕西博远环宇检测服务有限公司检验检测专用章”无效，报告骑缝及签发人处未加盖检验检测专用章无效。
  - 2、未经本公司书面批准，不得部分或全部复制本报告。
  - 3、报告无编制人、校核人、审核人、签发人签字无效，报告内容需齐全、清楚，报告涂改无效。
  - 4、本报告仅对本次检测负责。样品来源中“自采”是指由本公司技术人员在检测现场采集；“送检”是指由委托方或被检测单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
  - 5、委托方对检验检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内（若邮寄依邮戳为准）向本公司提出申请，本公司根据实际情况及时予以答复，逾期不予受理。对现场检验检测结果和微生物检验检测结果以及超出检测日期的样品结果不予复核。
  - 6、本报告仅提供给委托方，本公司对其他方应用本报告所产生的不良后果不承担任何责任。
  - 7、“\_\_\_\_\_”为报告结束符，编制人、校核人、审核人、签发人签字在结束符之前。

单位名称：陕西博远环宇检测服务有限公司

地址：陕西省韩城市高新区阳山庄实业标准化厂房项目 4 号厂房（四层）

咨询电话：0913-5301882

电子邮件：BYHY@163.com



# 陕西博远环宇检测服务有限公司

## 检测报告

No: 博远检测(环检-气) 2021-07025 号

第 1 页 共 6 页

项目名称	陕西嘉惠矿业技术有限公司 3 季度废气监测		
委托单位	陕西嘉惠矿业技术有限公司		
被测单位	陕西嘉惠矿业技术有限公司		
检测性质	例行监测		
检测人员	见表 7		
样品来源	自采		
样品信息	见表 5~表 6		
采样日期	2021 年 07 月 17 日	分析日期	2021 年 07 月 17 日~18 日
检测内容	<p>(1) 有组织废气 检测点位: 1#综合废气出口、2#链板出料废气排放口 检测项目: 低浓度颗粒物 检测频次: 检测 1 天, 每天 3 次</p> <p>(2) 无组织废气 检测点位: 1#上风向、2#下风向、3#下风向、4#下风向 检测项目: 总悬浮颗粒物 检测频次: 检测 1 天, 每天 3 次</p>		
检测依据	<p>(1) 有组织废气: 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007); (2) 无组织废气: 《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)。</p>		
质控措施	检测仪器校准结果表见表 8		
备注	<p>(1) 报告中“/”表示无此项内容; (2) 检测方案及评价标准均由委托方提供; (3) 检测点位示意图见附图。</p>		



# 陕西博远环宇检测服务有限公司

## 检 测 报 告

No: 博远检测 (环检-气) 2021-07025 号

第 2 页 共 6 页

### 1 有组织废气

#### 1.1 有组织废气检测分析方法及使用仪器

表 1 有组织废气检测分析方法及使用仪器

序号	项目	分析方法	主要仪器型号、管理编号及检定/校准有效日期	检出限
1	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-045 (2022.03.21) 分析天平十万分之一 ME55/BYYQ-012 (2022.03.21)	1.0mg/m <sup>3</sup>

#### 1.2 有组织废气检测结果

表 2 有组织废气检测结果表

结果 点位/项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
		净化设施名称		布袋除尘器			/
排气筒高度 (m)		30			/	/	
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		12.5663			/	/	
标况体积 V(L)		939.9	955.1	946.0	/	/	
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		704835	715010	710535	/	/	
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		558514	568421	563018	/	/	
测点烟气含湿量 (%)		2.1	2.1	2.1	/	/	
测点烟气温度 (°C)		41	40	41	/	/	
测点排气流速 (m/s)		15.6	15.8	15.7	/	/	
I#综合废气出口	低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.2	8.8	9.1	8.7	20
		排放速率 (kg/h)	4.6	5.0	5.1	4.9	/

# 陕西博远环宇检测服务有限公司

## 检测报告

No: 博远检测(环检-气) 2021-07025 号

第 3 页 共 6 页

续表 2 有组织废气检测结果表

点位/项目	结果	频次			平均值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
2#链板出料 废气排放口	净化设施名称	布袋除尘器			/	/
	排气筒高度 (m)	30			/	/
	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )	2.5446			/	/
	标况体积 V(L)	1102.8	1116.2	1110.3	/	/
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	52432	53332	52335	/	/
	标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	43293	44226	43400	/	/
	测点烟气含湿量 (%)	2.0	1.9	1.9	/	/
	测点烟气温度 (°C)	30	29	29	/	/
	测点排气流速 (m/s)	5.72	5.82	5.71	/	/
	低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.4	7.2	6.8	6.8
排放速率 (kg/h)		0.28	0.32	0.30	0.30	/
结论	通过以上检测数据分析, 1#综合废气出口、2#链板出料废气排放口检测结果中颗粒物均符合《关中地区重点行业大气污染物排放标准》(DB 61/941-2018) 表 3 的标准限值要求。					

## 2 无组织排放废气

### 2.1 无组织排放废气检测分析方法及使用仪器

表 3 无组织排放废气检测分析方法及使用仪器

序号	项目	分析方法	主要仪器型号、管理编号及检定/校准有效日期	检出限
1	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法及修改单 GB/T 15432-1995	全自动大气颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-048~MH1200/BYYQ-051 (2022.03.21) 分析天平十万分之一 ME55/BYYQ-012 (2022.03.21)	0.001mg/m <sup>3</sup>

# 陕西博远环宇检测服务有限公司

## 检测报告

No: 博远检测(环检-气)2021-07025号

第4页共6页

### 2.2 无组织排放废气检测结果

表4 无组织排放废气检测结果表

项目/点位	结果	频次			最大值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	1#上风向	0.070	0.065	0.068	0.070	5.0
	2#下风向	0.215	0.227	0.282	0.282	
	3#下风向	0.265	0.285	0.248	0.285	
	4#下风向	0.277	0.252	0.240	0.277	
气象条件	气温: 26.7°C~34.2°C; 大气压: 95.34kPa~96.12kPa; 风速: 1.6m/s~1.7m/s; 风向: 东南					
结论	通过以上检测数据分析, 厂界无组织检测结果中颗粒物符合《钢铁烧结、球团工业大气污染物排放标准》(GB 28662-2012)表4的标准限值要求。					

### 4 样品信息

表5 有组织废气样品信息表

点位	样品唯一性编号	样品状态
1#综合废气出口	21017Q0107~21017Q0109	采样嘴完好无损
2#链板出料废气排放口	21017Q0204~21017Q0206	采样嘴完好无损

表6 无组织废气样品信息表

点位	样品唯一性编号	样品状态
1#上风向	21017Q0407~21017Q0409	滤膜完好无损
2#下风向	21017Q0507~21017Q0509	滤膜完好无损
3#下风向	21017Q0607~21017Q0609	滤膜完好无损
4#下风向	21017Q0707~21017Q0709	滤膜完好无损

# 陕西博远环宇检测服务有限公司

## 检测报告

No: 博远检测(环检-气) 2021-07025 号

第 5 页 共 6 页

### 4 人员信息

表 7 检测人员持证上岗情况表

序号	姓名		上岗证号
1	采样人	刘冰	BY/SGZ-028
2		许晓林	BY/SGZ-032
3		董沛	BY/SGZ-022
4		崔宇霆	BY/SGZ-034
5	分析人	高越	BY/SGZ-006

### 5 检测质量保证措施

表 8 检测仪器校准结果表

校准日期	校准器名称型号	被校准仪器名称型号及管理编号	允许误差	实际误差	结论	校准人
07 月 16 日	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-048	±1.0%	0.2%	合格	刘冰
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-049	±1.0%	0.4%	合格	
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-050	±1.0%	0.4%	合格	
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-051	±1.0%	0.3%	合格	
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-045	±1.0%	0.5%	合格	

编制: 朱秋红

校核: 薛晨

审核: 赵丹丹

签发: 张恩建

2021年7月19日

2021年7月19日

2021年7月19日

2021年7月19日





# 陕西博远环宇检测服务有限公司 检测报告

No: 博远检测（环检-气）2021-07025 号

第 6 页 共 6 页

附图:

