



202712059806  
有效期至2026年11月09日

副本

BY/ZLJL-038-04

# 监测报告

No:博远检测（环监-气）2023-03117号

项目名称：韩城市合力煤焦有限责任公司

装煤除尘设施排气筒废气监测（03.20）

委托单位：韩城市合力煤焦有限责任公司

报告日期：2023年03月25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、本报告仅对本次监（检）测负责。样品来源中“自采”是指由本公司技术人员在监测现场采集；“送检”是指由委托方或被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、委托方对监（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。对现场检测结果和微生物检测结果以及超出监（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，报告正文、附件及相关责任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

## 监测报告

No: 博远检测 (环监-气) 2023-03117 号

第 1 页 共 5 页

项目名称	韩城市合力煤焦有限责任公司装煤除尘设施排气筒废气监测 (03.20)		
委托单位	韩城市合力煤焦有限责任公司		
被测单位	韩城市合力煤焦有限责任公司		
监测性质	常规监测		
监测人员	见表 5		
样品来源	自采		
样品信息	见表 3		
采样日期	2023 年 03 月 20 日	分析日期	2023 年 03 月 20 日~22 日
监测内容	监测点位: 装煤除尘设施排气筒 DA021 监测项目: 低浓度颗粒物、二氧化硫 监测频次: 监测 1 天, 低浓度颗粒物每 6 小时监测 1 次, 二氧化硫每 6 小时监测 3 次		
监测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)		
质控措施	为确保监测数据的可靠性, 按照相关标准及技术规范, 实施监测全过程质量保证, 监测人员均持证上岗, 监测仪器设备均检定校准合格并在有效期内, 监测过程按照相关规范严格实施, 监测数据进行三级审核。监测仪器校准结果表见表 4		
备注	(1) 报告中“/”表示无此项内容; (2) 监测方案及评价标准均由委托方提供; (3) 监测结果中检出限加“ND”表示低于该方法检出限值, 未检出浓度的平均值、排放速率用该方法 1/2 检出限的值进行计算。		

# 陕西博远环宇检测服务有限公司

## 监测报告

No: 博远检测(环监-气)2023-03117号

第2页共5页

### 1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

表1 有组织排放废气监测分析方法及使用仪器

序号	监测项目	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-140 (2024.02.19) 分析天平十万分之一 ME55/BYYQ-012(2024.02.22)	1.0mg/m <sup>3</sup>
2	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	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-140 (2024.02.19)	3mg/m <sup>3</sup>

### 2 有组织排放废气监测结果

表2-1 有组织排放废气监测结果表

日期/ 时间	点位	项目	结果			平均值	标准限值	
03月 20日 第一次 (05时)	装煤除 尘设施 排气筒 DA021	净化设施名称	布袋除尘器			/	/	
		排气筒高度(m)	15			/	/	
		测点管道截面积(m <sup>2</sup> )	3.1415			/	/	
		烟气流量(m <sup>3</sup> /h)	125445	127860	126885	126730	/	
		标干烟气量(Nm <sup>3</sup> /h)	97652	98931	97593	98059	/	
		测点烟气流速(m/s)	11.1	11.3	11.2	11.2	/	
		烟气含湿量(%)	1.9	1.9	1.9	1.9	/	
		测点烟气温度(°C)	58	60	62	60	/	
		二氧化 硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3ND	3ND	3	3ND	70
			排放速率(kg/h)	0.15	0.15	0.29	0.20	/
		标况体积(L)		814.2			/	/
		标干烟气量(Nm <sup>3</sup> /h)		99980			/	/
		低浓度 颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.9			/	30
			排放速率(kg/h)	0.39			/	/

# 陕西博远环宇检测服务有限公司

## 监测报告

No: 博远检测 (环监-气) 2023-03117 号

第 3 页 共 5 页

表 2-2 有组织排放废气监测结果表

日期/时间	点位	项目	结果			平均值	标准限值	
03月 20日 第二次 (11时)	装煤除尘设施 排气筒 DA021	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	129294	131364	133647	131435	/	
		标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	104978	106429	107600	106336	/	
		测点烟气流速 (m/s)	11.4	11.6	11.8	11.6	/	
		烟气含湿量 (%)	2.0	1.9	1.9	1.9	/	
		测点烟气温度 (°C)	44	45	47	45	/	
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	15	13	11	13	70
			排放速率 (kg/h)	1.6	1.4	1.2	1.4	/
		标况体积 (L)		886.5			/	/
		标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		108286			/	/
		低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.1			/	30
			排放速率 (kg/h)	0.44			/	/

表 2-3 有组织排放废气监测结果表

日期/时间	点位	项目	结果			平均值	标准限值	
03月 20日 第三次 (17时)	装煤除尘设施 排气筒 DA021	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	132662	134385	133454	133500	/	
		标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	102439	103045	101831	102438	/	
		测点烟气流速 (m/s)	11.7	11.9	11.8	11.8	/	
		烟气含湿量 (%)	1.8	1.9	1.8	1.8	/	
		测点烟气温度 (°C)	61	63	65	63	/	
		二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	18	15	17	17	70
			排放速率 (kg/h)	1.8	1.5	1.7	1.7	/
		标况体积 (L)		840.0			/	/
		标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		102924			/	/
		低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.4			/	30
			排放速率 (kg/h)	0.45			/	/

# 陕西博远环宇检测服务有限公司

## 监测报告

No: 博远检测 (环监-气) 2023-03117 号

第 4 页 共 5 页

表 2-4 有组织排放废气监测结果表

日期/时间	点位	项目	结果			平均值	标准限值	
03 月 20 日 第四次 (23 时)	装煤除 尘设施 排气筒 DA021	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	129963	127860	128715	128846	/	
		标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	101366	100952	101315	101211	/	
		测点烟气流速 (m/s)	11.5	11.3	11.4	11.4	/	
		烟气含湿量 (%)	2.0	2.0	2.0	2.0	/	
		测点烟气温度 (°C)	57	53	54	55	/	
		二氧 化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4	3ND	3ND	3ND	70
			排放速率 (kg/h)	0.41	0.15	0.15	0.24	/
		标况体积 (L)		841.3			/	/
		标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		102812			/	/
		低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.7			/	30
排放速率 (kg/h)	0.38			/	/			

### 3 样品信息

表 3 有组织废气样品信息表

监测点位	监测频次	样品唯一性编号	样品状态
装煤除尘设施排气筒 DA021	第一次	23058Q0272	采样嘴完好无损
	第二次	23058Q0273	采样嘴完好无损
	第三次	23058Q0274	采样嘴完好无损
	第四次	23058Q0275	采样嘴完好无损

### 4 监测质量保证措施

表 4 监测仪器校准结果表

校准日期	校准仪器名称型号	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
03 月 19 日	全自动流量校准仪 MH4030	全自动烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D/BYYQ-140	±1.0%	-0.25%	合格	薛宇楠
03 月 20 日	全自动流量校准仪 MH4030	全自动烟尘 (气) 测试仪 YQ3000-D/BYYQ-140	±1.0%	0.5%	合格	薛宇楠

# 陕西博远环宇检测服务有限公司

## 监测报告

No: 博远检测(环监-气)2023-03117号

第5页共5页

### 5 人员信息

表5 监测人员持证上岗情况表

序号	姓名		上岗证号
1	采样人	温鑫	BY/SGZ-047
2		薛宇楠	BY/SGZ-040
3	分析人	赵雪	BY/SGZ-020

编制: 薛宇楠

校核: 王倩

审核: 李倩

签发: 张世坤

2023年3月25日

2023年3月25日

2023年3月25日

2023年3月25日

