



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）2024-10016 号

项目名称: 陕西嘉惠矿业技术有限公司 4 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: 2024 年 10 月 31 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：BYHYJC@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) 2024-10016号

第1页共6页

项目名称	陕西嘉惠矿业技术有限公司4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
监测性质	自行监测	样品来源	自采
监测人员	见表7	样品信息	见表8~表9
采样日期	2024年10月22日	分析日期	2024年10月22日~25日
监测内容	<p>(1) 有组织废气 监测点位: DA001 综合废气排放口 监测项目: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 监测频次: 监测1天, 每天3次</p> <p>(2) 无组织废气 监测点位: 1#上风向、2#下风向、3#下风向、4#下风向 监测项目: 总悬浮颗粒物 监测频次: 监测1天, 每天3次</p>		
监测依据	<p>(1) 有组织废气: 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007) 《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ 836-2017)</p> <p>(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>		
结果评价	无组织废气: 总悬浮颗粒物监测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2中标准限值的要求。		
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5, 质控监测结果表见表6		
备注	<p>(1) 报告中“/”表示无此项内容;</p> <p>(2) 监测方案及评价标准均由委托方提供;</p> <p>(3) 监测结果中检出限加“ND”表示低于该方法检出限值;</p> <p>(4) 监测点位示意图见附图。</p>		

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) 2024-10016号

第2页共6页

1 监测结果

表1 有组织排放废气监测结果表

结果 点位/项目	频次	第一次	第二次	第三次	平均值
DA001 综合废气 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 ²)	12.5664			/
	标况体积 V(L)	1587.8	1594.2	1477.2	1553.1
	烟气流量(m ³ /h)	398103	398103	370959	389055
	标干烟气量(Nm ³ /h)	340446	339231	314175	331284
	测点烟气含湿量(%)	2.8	2.8	2.8	2.8
	测点烟气温度(°C)	28.5	29.3	31.2	29.7
	测点排气流速(m/s)	8.8	8.8	8.2	8.6
	低浓度颗粒物(mg/m ³)	1.2	1.5	1.4	1.4
	二氧化硫(mg/m ³)	3ND	3ND	3ND	3ND
	氮氧化物(mg/m ³)	3ND	3ND	3ND	3ND

表2 无组织排放废气监测结果表

结果 项目/点位	频次	第一次	第二次	第三次	标准限值
总悬浮 颗粒物 (mg/m ³)	1#上风向	0.183	0.174	0.175	1.0
	2#下风向	0.253	0.255	0.267	
	3#下风向	0.247	0.275	0.262	
	4#下风向	0.253	0.257	0.260	
气象条件	气温: 15.3~16.7°C; 大气压: 97.05~97.31kPa; 风速: 1.0m/s; 风向: 东南风				

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) 2024-10016号

第3页共6页

2 分析方法及使用仪器

表3 有组织排放废气监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	分析天平十万分之一 ME55/BYYQ-012 (2025.02.20)	1.0mg/m ³
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	烟尘烟气测试仪 MD1080型/BYYQ-169 (2025.03.19)	3mg/m ³
3	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	烟尘烟气测试仪 MD1080型/BYYQ-169 (2025.03.19)	3mg/m ³

表4 无组织排放废气监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 HJ 1263-2022	分析天平十万分之一 ME55/BYYQ-012 (2025.02.20)	168 µg/m ³

3 监测质量保证措施

表5 仪器校准结果表

校准/采样仪器	型号	管理编号	有效日期	采样前校准 误差(%)	采样后校准 误差(%)	允许误差 (%)	结论
全自动流量/ 压力校准仪	MH4030	BYYQ-056	2025.02.26	/	/	/	/
烟尘烟气测试 仪	MD1080型	BYYQ-169	2025.03.19	0.25	-0.25	±2.5	合格
全自动大气/ 颗粒物采样器	MH1200	BYYQ-048	2025.02.20	-0.5	-0.7	±2.0	合格
全自动大气/ 颗粒物采样器	MH1200	BYYQ-049	2025.02.20	-0.3	-0.6	±2.0	合格
全自动大气/ 颗粒物采样器	MH1200(21 代)	BYYQ-141	2025.02.18	-0.2	-0.4	±2.0	合格
全自动大气/ 颗粒物采样器	MH1200(21 代)	BYYQ-142	2025.02.18	-0.3	-0.5	±2.0	合格
空盒气压表	BYYQ-155	BYYQ-155	2025.01.02	/	/	/	/
便携式风向风 速仪	BYYQ-157	BYYQ-157	2025.02.20	/	/	/	/
温湿度计(手 持)	BYYQ-159	BYYQ-159	2025.02.20	/	/	/	/

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) 2024-10016号

第4页共6页

表6 质控监测结果表

监测项目	样品编号	增重/减重	质控要求	结论
低浓度颗粒物	24038Q01KB04	0.02mg	±0.5mg	合格
总悬浮颗粒物	标准膜	0.02mg	±0.5mg	合格

4 人员信息

表7 监测人员持证上岗情况表

序号	姓名		上岗证号
1	采样人	孙少鹏	BY/SGZ-038
2		温鑫	BY/SGZ-047
3	分析人	段冰	BY/SGZ-026
4		董思妍	BY/SGZ-056

5 样品信息

表8 有组织废气样品信息表

监测点位	监测项目	样品唯一性编号	样品描述	样品状态
DA001 综合废气排放口	低浓度颗粒物	24038Q0110	采样嘴完好无损	固态
		24038Q0111	采样嘴完好无损	固态
		24038Q0112	采样嘴完好无损	固态
		24038Q01KB04	采样嘴完好无损	固态

表9 无组织废气样品信息表

监测点位	监测项目	样品唯一性编号	样品描述	样品状态
1#上风向	总悬浮颗粒物	24038Q0310	滤膜完好无损	固态
2#下风向	总悬浮颗粒物	24038Q0410	滤膜完好无损	固态
3#下风向	总悬浮颗粒物	24038Q0510	滤膜完好无损	固态
4#下风向	总悬浮颗粒物	24038Q0610	滤膜完好无损	固态

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) 2024-10016号

第5页共6页

续表9 无组织废气样品信息表

监测点位	监测项目	样品唯一性编号	样品描述	样品状态
1#上风向	总悬浮颗粒物	24038Q0311	滤膜完好无损	固态
2#下风向	总悬浮颗粒物	24038Q0411	滤膜完好无损	固态
3#下风向	总悬浮颗粒物	24038Q0511	滤膜完好无损	固态
4#下风向	总悬浮颗粒物	24038Q0611	滤膜完好无损	固态
1#上风向	总悬浮颗粒物	24038Q0312	滤膜完好无损	固态
2#下风向	总悬浮颗粒物	24038Q0412	滤膜完好无损	固态
3#下风向	总悬浮颗粒物	24038Q0512	滤膜完好无损	固态
4#下风向	总悬浮颗粒物	24038Q0612	滤膜完好无损	固态

编制: 吴桐

校核: 李柯柯

审核: 李倩

签发: 李思博

2024年10月31日

2024年10月31日

2024年10月31日

2024年10月31日

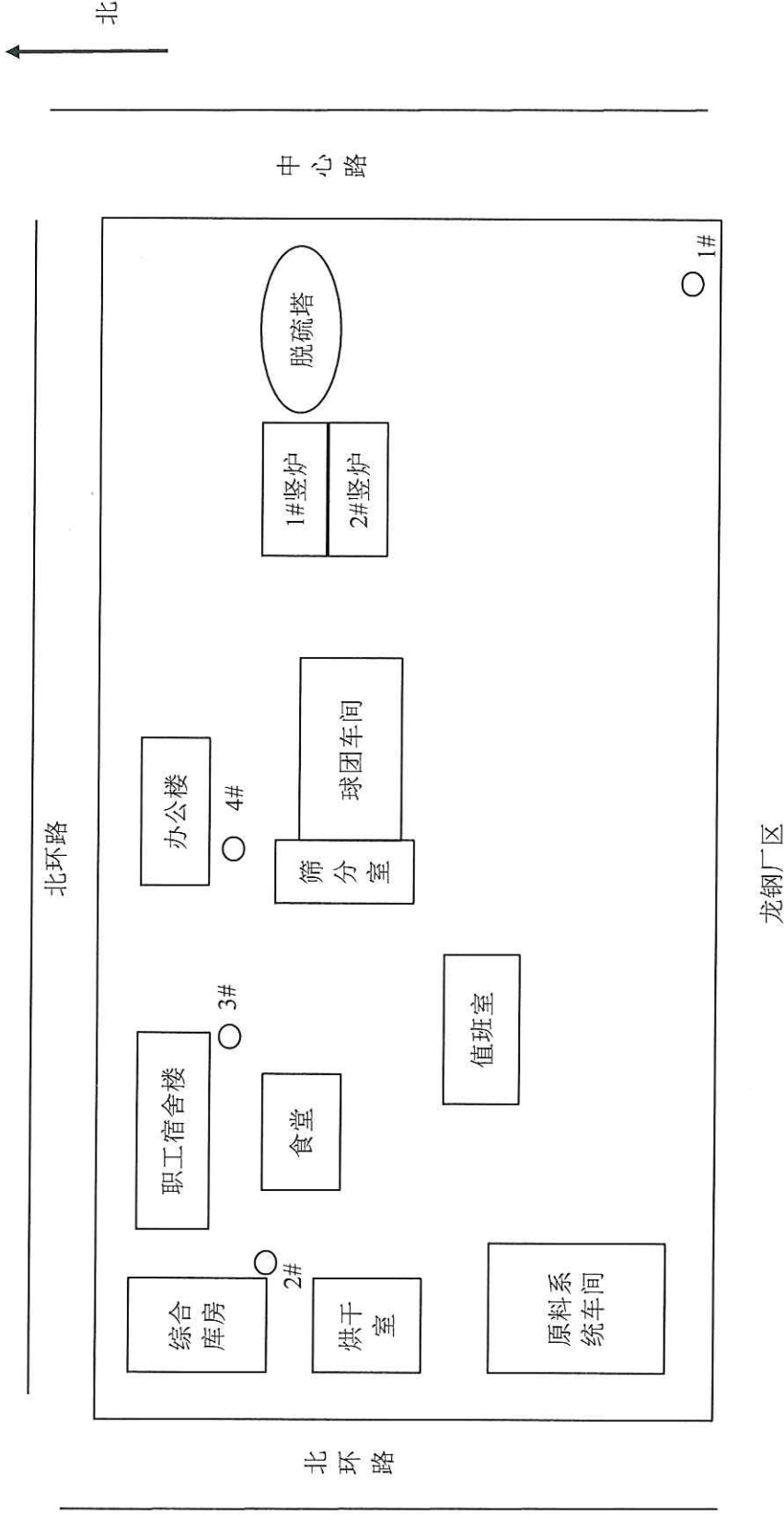


陕西博远环宇检测服务有限公司 监测报告

No: 博远检测(环监-气) 2024-10016号

第6页共6页

附图:



监测点位示意图

注: ○ 无组织废气监测点位