



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-综）2023-01002 号

项目名称: 韩城市众隆废渣综合利用有限责任公司

自行监测

委托单位: 韩城市众隆废渣综合利用有限责任公司

报告日期: 2023年01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：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-综) 2023-01002 号

第 1 页 共 13 页

项目名称	韩城市众隆废渣综合利用有限责任公司自行监测		
委托单位	韩城市众隆废渣综合利用有限责任公司		
被测单位	韩城市众隆废渣综合利用有限责任公司		
监测性质	自行监测		
监测人员	见表 10		
样品来源	自采		
样品信息	见表 8~表 9		
采样日期	2023 年 01 月 05 日	分析日期	2023 年 01 月 05 日~01 月 19 日
监测内容	<p>(1) 有组织废气                      监测点位: DA001 冶炼炉废气排放口                      监测项目: 低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、砷及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物                      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: 砷及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、硫酸雾                      监测频次: 监测 1 天, 每天 3 次</p> <p>(3) 噪声                      监测点位: 1#厂界东、2#厂界西、3#厂界南、4#厂界北                      监测项目: 工业企业厂界环境噪声                      监测频次: 监测 1 天, 昼、夜间各 1 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)                      (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)                      (3) 噪声: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)</p>		
质控措施	<p>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 7</p>		
备注	<p>(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) 监测点位示意图见附图;                      (4) 监测结果中检出限加“ND”表示低于该方法检出限值;                      (5) 当日产品产量 2.3t/h 由委托方提供;                      (6) 报告中未检出浓度的平均值及排放速率用该方法 1/2 检出限的值进行计算。</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-综)2023-01002号

第2页共13页

### 1 有组织排放废气

#### 1.1 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	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 (2023.03.01)	1.0mg/m <sup>3</sup>
2	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	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-046 (2023.03.01)	3mg/m <sup>3</sup>
3	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-046 (2023.03.01)	3mg/m <sup>3</sup>
4	砷及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中 砷、硒、铋、锑的测定 原子 荧光法 HJ 1133-2020	原子荧光光度计 AFS-8500/BYYQ-007 (2023.03.01)	0.1μg/m <sup>3</sup>
5	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	原子吸收光度计 WFX-130A/BYYQ-008 (2023.03.01)	3×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
6	铅及其化合物	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	原子吸收光度计 WFX-130A/BYYQ-008 (2023.03.01)	1.0×10 <sup>-2</sup> mg/m <sup>3</sup>
7	铬及其化合物	原子吸收分光光度法 空气和废气监测方法(第四版 增补版) 第三篇 第二章 十二	原子吸收光度计 WFX-130A/BYYQ-008 (2023.03.01)	0.1μg/m <sup>3</sup>
8	锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	原子吸收光度计 WFX-130A/BYYQ-008 (2023.03.01)	3×10 <sup>-3</sup> μg/m <sup>3</sup>

# 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-综) 2023-01002 号

第 3 页 共 13 页

### 1.2 有组织排放废气监测结果

表 2 有组织排放废气监测结果表

点位/项目	结果	频次			平均值	标准限值	
		第一次	第二次	第三次			
DA001 冶炼炉废气排放口	净化设施名称	脱硫、布袋除尘			/	/	
	排气筒高度 (m)	15			/	/	
	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )	2.8352			/	/	
	单位产品基准排气量 (m <sup>3</sup> /吨产品)	10000			/	/	
	标况体积 (L)	904.6	928.0	910.5	914.4	/	
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	105184	107966	106644	106598	/	
	标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	77354	79072	78202	78209	/	
	测点烟气流速 (m/s)	10.3	10.6	10.4	10.4	/	
	烟气含湿量 (%)	11.6	11.7	11.6	11.6	/	
	测点烟气温度 (°C)	41	42	42	42	/	
	低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.4	6.9	8.1	7.5	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.9	23.7	27.5	25.4	30
		排放速率 (kg/h)	0.57	0.55	0.63	0.584	/
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3ND	3ND	3ND	3ND	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3ND	3ND	3ND	3ND	150
		排放速率 (kg/h)	0.12	0.12	0.12	0.12	/
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	34	35	36	35	/	
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	114	120	122	119	200	
	排放速率 (kg/h)	2.6	2.8	2.8	2.7	/	

# 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-综) 2023-01002 号

第 4 页 共 13 页

续表 2 有组织排放废气监测结果表

结果 频次 点位/项目		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
		标况体积 (L)	907.5	895.8	925.1	909.5	/
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		105633	103817	106946	105465	/	
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		78044	76522	78932	77833	/	
测点烟气流速 (m/s)		10.3	10.2	10.5	10.3	/	
烟气含湿量 (%)		11.5	11.4	11.6	11.5	/	
测点烟气温度 (°C)		40	41	40	40	/	
DA001 冶炼炉废气 排放口	砷及其 化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1×10 <sup>-4</sup> ND	1×10 <sup>-4</sup> ND	1×10 <sup>-4</sup> ND	1×10 <sup>-4</sup> ND	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1×10 <sup>-4</sup> ND	1×10 <sup>-4</sup> ND	1×10 <sup>-4</sup> ND	1×10 <sup>-4</sup> ND	0.4
		排放速率 (kg/h)	3.9×10 <sup>-6</sup>	3.8×10 <sup>-6</sup>	3.9×10 <sup>-6</sup>	3.9×10 <sup>-6</sup>	/
标况体积 (L)		884.2	856.1	867.5	869.3	/	
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		102710	100159	101494	101454	/	
标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		75149	72955	74049	74051	/	
测点烟气流速 (m/s)		10.1	9.81	9.94	9.95	/	
烟气含湿量 (%)		11.8	11.9	11.8	11.8	/	
测点烟气温度 (°C)		42	43	43	43	/	
	镉及其 化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0115	0.0106	0.0110	0.0110	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0376	0.0336	0.0354	0.0355	0.05
		排放速率 (kg/h)	8.6×10 <sup>-4</sup>	7.7×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-4</sup>	8.1×10 <sup>-4</sup>	/

# 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-综）2023-01002 号

第 5 页 共 13 页

续表 2 有组织排放废气监测结果表

结果		频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
点位/项目										
DA001 冶炼炉废气 排放口	标况体积 (L)				948.2	933.8	925.1	935.7	/	
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)				110922	109435	108188	109515	/	
	标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)				80515	79811	78797	79708	/	
	测点烟气流速 (m/s)				10.9	10.7	10.6	10.7	/	
	烟气含湿量 (%)				11.9	11.8	11.9	11.9	/	
	测点烟气温度 (°C)				44	43	43	43	/	
	铅及其 化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )				0.193	0.228	0.211	0.211	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )				0.676	0.791	0.723	0.730	1
		排放速率 (kg/h)				0.016	0.018	0.017	0.017	/
	标况体积 (L)				887.0	869.3	857.1	871.1	/	
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)				103208	101348	99922	101493	/	
	标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)				75824	74155	73285	74421	/	
	测点烟气流速 (m/s)				10.1	9.93	9.79	9.94	/	
	烟气含湿量 (%)				11.7	11.8	11.6	11.7	/	
	测点烟气温度 (°C)				41	42	42	42	/	
	铬及其 化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )				0.0255	0.0280	0.0278	0.0271	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )				0.0841	0.0903	0.0886	0.0877	1
		排放速率 (kg/h)				1.9×10 <sup>-3</sup>	2.1×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>	/

# 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-综) 2023-01002号

第6页共13页

续表2 有组织排放废气监测结果表

点位/项目	结果	频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
DA001 冶炼炉废气 排放口	标况体积 (L)		925.1	910.4	936.9	924.1	/
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		106930	105530	108055	106838	/
	标干烟气量 (Nm <sup>3</sup> /h)		78944	78009	80005	78986	/
	测点烟气流速 (m/s)		10.5	10.3	10.6	10.5	/
	烟气含湿量 (%)		11.6	11.7	11.6	11.6	/
	测点烟气温度 (°C)		40	39	39	39	/
	锡及其 化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.95×10 <sup>-3</sup>	1.58×10 <sup>-3</sup>	1.64×10 <sup>-3</sup>	1.72×10 <sup>-3</sup>	/
		折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.69×10 <sup>-3</sup>	5.36×10 <sup>-3</sup>	5.70×10 <sup>-3</sup>	5.92×10 <sup>-3</sup>	1
		排放速率 (kg/h)	1.5×10 <sup>-4</sup>	1.2×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	/
结论	通过以上监测数据分析, 监测结果中低浓度颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、砷及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物均符合《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表3中排放浓度限值的要求。						

### 2 无组织排放废气

#### 2.1 无组织排放废气监测分析方法及使用仪器

表3 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	砷及其化合物	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	原子荧光光度计 AFS-8500/BYYQ-007 (2023.03.01)	0.4ng/m <sup>3</sup>
2	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 64.1-2001	原子吸收光度计 WFX-130A/BYYQ-008 (2023.03.01)	3×10 <sup>-6</sup> mg/m <sup>3</sup>
3	铅及其化合物	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法及修改单 HJ 539-2015	原子吸收光度计 WFX-130A/BYYQ-008 (2023.03.01)	0.009ug/m <sup>3</sup>
4	铬及其化合物	原子吸收分光光度法 空气和废气监测方法 (第四版增补版) 第三篇 第二章 十二	原子吸收光度计 WFX-130A/BYYQ-008 (2023.03.01)	0.1ug/m <sup>3</sup>

# 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-综)2023-01002号

第7页共13页

续表3 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
5	锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	原子吸收光度计 WFX-130A/BYYQ-008 (2023.03.01)	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$
6	硫酸雾	铬酸钡分光光度法 空气和废气监测分析方法(第四版增补版) 第五篇 第四章 四(一)	紫外可见分光光度计 L6/BYYQ-001 (2023.03.01)	$0.1 \text{mg}/\text{m}^3$
7	气压、风速、温度	/	空盒气压表 DYM3/BYYQ-065 (2023.03.01) 便携式风向风速仪 PH-1/BYYQ-066 (2023.03.01) 温湿度计(手持) TES-1360A/BYYQ-068 (2023.03.01)	/

### 2.2 无组织排放废气监测结果

表4 无组织排放废气监测结果表

项目/点位	结果	频次				标准限值
		第一次	第二次	第三次	最大值	
1#上风向	砷及其化合物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$2.7 \times 10^{-6}$	$2.0 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-6}$	$2.8 \times 10^{-6}$	0.01
	镉及其化合物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$4.7 \times 10^{-5}$	$5.7 \times 10^{-5}$	$7.1 \times 10^{-5}$	$7.1 \times 10^{-5}$	0.0002
	铅及其化合物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$7.67 \times 10^{-4}$	$7.18 \times 10^{-4}$	$8.39 \times 10^{-4}$	$8.39 \times 10^{-4}$	0.006
	铬及其化合物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$1 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-4}$	0.006
	锡及其化合物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$1.6 \times 10^{-5}$	$1.8 \times 10^{-5}$	$2.1 \times 10^{-5}$	$2.1 \times 10^{-5}$	0.24
	硫酸雾 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.3
2#下风向	砷及其化合物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$1.8 \times 10^{-6}$	$3.1 \times 10^{-6}$	$2.9 \times 10^{-6}$	$3.1 \times 10^{-6}$	0.01
	镉及其化合物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$1.1 \times 10^{-4}$	$1.2 \times 10^{-4}$	$1.3 \times 10^{-4}$	$1.3 \times 10^{-4}$	0.0002
	铅及其化合物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$1.05 \times 10^{-3}$	$1.12 \times 10^{-3}$	$1.12 \times 10^{-3}$	$1.12 \times 10^{-3}$	0.006
	铬及其化合物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$	$4 \times 10^{-4}$	0.006
	锡及其化合物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	$3.7 \times 10^{-5}$	$3.4 \times 10^{-5}$	$3.7 \times 10^{-5}$	$3.7 \times 10^{-5}$	0.24
	硫酸雾 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.3

# 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-综)2023-01002号

第8页共13页

续表4 无组织排放废气监测结果表

项目/点位	结果	频次			最大值	标准限值
		第一次	第二次	第三次		
3#下风向	砷及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	2.2×10 <sup>-6</sup>	2.5×10 <sup>-6</sup>	2.9×10 <sup>-6</sup>	2.9×10 <sup>-6</sup>	0.01
	镉及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-4</sup>	1.8×10 <sup>-4</sup>	0.0002
	铅及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	9.58×10 <sup>-4</sup>	1.03×10 <sup>-3</sup>	1.23×10 <sup>-3</sup>	1.23×10 <sup>-3</sup>	0.006
	铬及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	0.006
	锡及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	3.2×10 <sup>-5</sup>	2.8×10 <sup>-5</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>	0.24
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.3
4#下风向	砷及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	2.0×10 <sup>-6</sup>	1.9×10 <sup>-6</sup>	2.9×10 <sup>-6</sup>	2.9×10 <sup>-6</sup>	0.01
	镉及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	1.0×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	1.3×10 <sup>-4</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>	0.0002
	铅及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	1.12×10 <sup>-3</sup>	9.40×10 <sup>-4</sup>	1.10×10 <sup>-3</sup>	1.12×10 <sup>-3</sup>	0.006
	铬及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	3×10 <sup>-4</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	0.006
	锡及其化合物 (mg/m <sup>3</sup> )	3.3×10 <sup>-5</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>	3.4×10 <sup>-5</sup>	0.24
	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.3
气象条件	温度: -4~9.7°C; 大气压: 97.38~98.14kPa; 风速: 1.4~1.5m/s; 风向: 西北					
结论	通过以上监测数据分析, 监测结果中砷及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、硫酸雾均符合《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)表5中排放浓度限值的要求。					

### 3 噪声

#### 3.1 噪声监测分析方法及使用仪器

表5 噪声监测分析方法及使用仪器

序号	项目	监测方法	主要仪器型号/管理编号/检定或校准有效期
1	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计(2级) AWA5688/BYYQ-060(2023.03.09) 声校准器 AWA6021A/BYYQ-061(2023.03.09) 便携式风向风速仪 PH-1/BYYQ-066(2023.03.01)

# 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-综) 2023-01002 号

第 9 页 共 13 页

### 3.2 噪声监测结果

表 6 噪声监测结果表

结果 dB(A)		日期	01 月 05 日	
			昼间	昼间
点位				
	1#厂界东		55	49
	2#厂界西		55	48
	3#厂界南		53	48
	4#厂界北		54	50
	标准限值		60	50
备注	气象条件	天气: 晴 风速: 1.4m/s	天气: 晴 风速: 1.5m/s	
	测量前后均使用 AWA6021A 声校准器对 AWA5688 型多功能声级计进行校准, 测量前示值 93.8dB(A), 测量后示值 93.8dB(A)。			
结论	通过以上监测数据分析, 噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类功能区的标准限值要求。			

### 4 监测质量保证措施

表 7 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、检定/校准有效日期	允许 误差	实际误差	结论	校准人
01 月 04 日	全自动流量/压力 校准仪 MH4030	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-113 (2023.03.07)	±1.0%	-0.25%	合格	许新东
	全自动流量校准/ 压力仪 MH4030	全自动大气颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-048 (2023.03.01)	±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-049 (2023.03.01)	±1.0%	-0.2%	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 (2023.03.01)	±1.0%	-0.5%	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 (2023.03.01)	±1.0%	-0.3%	合格	
	全自动流量校准/ 压力仪 MH4030	全自动大气颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-093 (2023.03.01)	±1.0%	-0.2%	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-094 (2023.03.01)	±1.0%	-0.1%	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-095 (2023.03.01)	±1.0%	-0.6%	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-096 (2023.03.01)	±1.0%	-0.3%	合格	

# 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-综) 2023-01002 号

第 10 页 共 13 页

续表 7 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、检定/校准有效日期	允许 误差	实际误差	结论	校准人
01 月 05 日	全自动流量/压力 校准仪 MH4030	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-113 (2023.03.07)	±1.0%	-0.5%	合格	许新东
	全自动流量校准/ 压力仪 MH4030	全自动大气颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-048 (2023.03.01)	±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-049 (2023.03.01)	±1.0%	-0.2%	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 (2023.03.01)	±1.0%	-0.6%	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 (2023.03.01)	±1.0%	-0.7%	合格	
	全自动流量校准/ 压力仪 MH4030	全自动大气颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-093 (2023.03.01)	±1.0%	-0.5%	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-094 (2023.03.01)	±1.0%	-0.2%	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-095 (2023.03.01)	±1.0%	-0.3%	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-096 (2023.03.01)	±1.0%	-0.2%	合格	

### 5 样品信息

表 8 有组织排放废气样品信息表

点位	监测项目	样品唯一性编号	样品状态	样品描述
DA001 冶炼炉 废气排放口	低浓度颗粒物	23034Q050101~23034Q050301	固态	采样嘴完好无损
	砷及其化合物	23034Q050102~23034Q050302	固态	滤筒完好无损
	镉及其化合物	23034Q050103~23034Q050303	固态	滤筒完好无损
	铅及其化合物	23034Q050104~23034Q050304	固态	滤筒完好无损
	铬及其化合物	23034Q050105~23034Q050305	固态	滤筒完好无损
	锡及其化合物	23034Q050106~23034Q050306	固态	滤筒完好无损

# 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-综) 2023-01002 号

第 11 页 共 13 页

表 9 无组织排放废气样品信息表

点位	监测项目	样品唯一性编号	样品状态	样品描述
1#上风向	砷及其化合物	23034Q010101~23034Q010301	固态	滤膜完好无损
	镉及其化合物	23034Q010102~23034Q010302	固态	滤膜完好无损
	铅及其化合物	23034Q010104~23034Q010304	固态	滤膜完好无损
	铬及其化合物	23034Q010103~23034Q010303	固态	滤膜完好无损
	锡及其化合物	23034Q010105~23034Q010305	固态	滤膜完好无损
	硫酸雾	23034Q010106~23034Q010306	固态	滤膜完好无损
2#下风向	砷及其化合物	23034Q020101~23034Q020301	固态	滤膜完好无损
	镉及其化合物	23034Q020102~23034Q020302	固态	滤膜完好无损
	铅及其化合物	23034Q020104~23034Q020304	固态	滤膜完好无损
	铬及其化合物	23034Q020103~23034Q020303	固态	滤膜完好无损
	锡及其化合物	23034Q020105~23034Q020305	固态	滤膜完好无损
	硫酸雾	23034Q020106~23034Q020306	固态	滤膜完好无损
3#下风向	砷及其化合物	23034Q030101~23034Q030301	固态	滤膜完好无损
	镉及其化合物	23034Q030102~23034Q030302	固态	滤膜完好无损
	铅及其化合物	23034Q030104~23034Q030304	固态	滤膜完好无损
	铬及其化合物	23034Q030103~23034Q030303	固态	滤膜完好无损
	锡及其化合物	23034Q030105~23034Q030305	固态	滤膜完好无损
	硫酸雾	23034Q030106~23034Q030306	固态	滤膜完好无损
4#下风向	砷及其化合物	23034Q040101~23034Q040301	固态	滤膜完好无损
	镉及其化合物	23034Q040102~23034Q040302	固态	滤膜完好无损
	铅及其化合物	23034Q040104~23034Q040304	固态	滤膜完好无损
	铬及其化合物	23034Q040103~23034Q040303	固态	滤膜完好无损
	锡及其化合物	23034Q040105~23034Q040305	固态	滤膜完好无损
	硫酸雾	23034Q040106~23034Q040306	固态	滤膜完好无损

# 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-综) 2023-01002 号

第 12 页 共 13 页

### 6 人员信息

表 10 监测人员持证上岗情况表

序号	姓名	上岗证号
1	王大明	BY/SGZ-033
2	许新东	BY/SGZ-007
3	薛宇楠	BY/SGZ-040
4	刘同辉	BY/SGZ-043
5	孙颖钊	BY/SGZ-017
6	程宇凌	BY/SGZ-044
7	马雅洁	BY/SGZ-046

编制: 张世林

校核: 李萧

审核: 赵丹丹

签发: 张世林

2023年1月31日 2023年1月31日

2023年1月31日

2023年1月31日



附图:



监测点位示意图

注: ○ 表示无组织监测点位

▲ 表示噪声监测点位