



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）2023-07005 号

项目名称: 韩城诚旺科技有限公司自行监测
委托单位: 韩城诚旺科技有限公司
报告日期: 2023年07月24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) 2023-07005 号

第 1 页 共 8 页

项目名称	韩城诚旺科技有限公司自行监测		
委托单位	韩城诚旺科技有限公司		
被测单位	韩城诚旺科技有限公司		
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 07 月 17 日	分析日期	2023 年 07 月 17 日~19 日
监测内容	<p>(1) 有组织废气 监测点位: 上料粉废气排放口、入库粉尘排放口、破碎筛分排放口 监测项目: 低浓度颗粒物 监测频次: 监测 1 天, 每天 3 次</p> <p>(2) 无组织废气 监测点位: 上风向 1#、下风向 2#、下风向 3#、下风向 4# 监测项目: 总悬浮颗粒物 监测频次: 监测 1 天, 每天 3 次</p> <p>(3) 监测点位: 1#厂界东、2#厂界南、3#厂界西、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)</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> <p>(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	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		
备 注	<p>(1) 监测方案及评价标准均由委托方提供;</p> <p>(2) 报告中“/”表示无此项内容;</p> <p>(3) 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-综) 2023-07005 号

第 2 页 共 8 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	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	分析天平十万分之一 ME55/BYYQ-012 (2024.02.22)	1.0mg/m ³

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	第一次			第二次			第三次			平均值	标准限值
			第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
上料粉废气排放口	排气筒高度 (m)		15									/	/
	测点管道截面积 (m ²)		0.0314									/	/
	标况体积 (L)		966.0	917.1	1010.7	964.6	/	/	/	/	/	/	
	烟气流量 (m ³ /h)		405	385	426	405	/	/	/	/	/	/	
	标干烟气量 (N m ³ /h)		323	306	338	322	/	/	/	/	/	/	
	烟气含湿量 (%)		4.3	4.4	4.5	4.4	/	/	/	/	/	/	
	测点烟气温度 (°C)		38	39	40	39	/	/	/	/	/	/	
	测点烟气流速 (m/s)		3.58	3.41	3.77	3.59	/	/	/	/	/	/	
	低浓度颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)		9.9	10.3	9.5	9.9	120					
排放速率 (kg/h)		3.2×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	/							
入库粉尘排放口	排气筒高度 (m)		15									/	/
	测点管道截面积 (m ²)		0.0314									/	/
	标况体积 (L)		1277.5	1277.8	1290.7	1282.0	/	/	/	/	/	/	
	烟气流量 (m ³ /h)		3308	3340	3352	3333	/	/	/	/	/	/	
	标干烟气量 (N m ³ /h)		2637	2621	2621	2626	/	/	/	/	/	/	
	烟气含湿量 (%)		4.1	4.3	4.2	4.2	/	/	/	/	/	/	
	测点烟气温度 (°C)		30	32	31	31	/	/	/	/	/	/	

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）2023-07005 号

第 3 页 共 8 页

续表 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	第一次	第二次		
入库粉尘 排放口	测点烟气流速 (m/s)		29.3	29.5	29.7	29.5	/	
	低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.4	4.5	3.9	3.9	120	
		排放速率 (kg/h)	9.0×10 ⁻³	0.012	0.010	0.010	/	
破碎筛分 排放口	排气筒高度 (m)		15			/	/	
	测点管道截面积 (m ²)		0.0962			/	/	
	标况体积 (L)		953.4	958.7	967.7	959.9	/	
	烟气流量 (m ³ /h)		5695	5765	5783	5748	/	
	标干烟气量 (N m ³ /h)		4558	4564	4590	4571	/	
	烟气含湿量 (%)		3.5	3.6	3.7	3.6	/	
	测点烟气温度 (°C)		30	32	31	31	/	
	测点烟气流速 (m/s)		16.4	16.6	16.7	16.6	/	
	低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	11.6	12.3	11.2	11.7	120	
排放速率 (kg/h)		0.053	0.056	0.051	0.053	/		
结论	根据监测结果可知：以上监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 的排放限值。							

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	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 (2024.02.22)	168μg/m ³
2	气压 风速 温度	/	空盒气压表 DYM3 BYYQ-065 (2024.02.22) 便携式风向风速仪 PH-1 BYYQ-066 (2024.02.22) 温湿度计 (手持) TES-1360A BYYQ-068 (2024.02.22)	/

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) 2023-07005 号

第 4 页 共 8 页

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	第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值
总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	上风向 1#		0.200	0.207	0.210	0.210	1.0
	下风向 2#		0.213	0.268	0.238	0.268	
	下风向 3#		0.318	0.353	0.258	0.353	
	下风向 4#		0.322	0.298	0.335	0.335	
气象条件	温度: 31.2~33.7°C; 大气压: 96.21~96.31kPa; 风速: 1.2~1.4m/s; 风向: 东南						
结论	根据监测结果可知: 无组织监测结果中总悬浮颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表2的标准限值要求。						

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	监测项目	监测方法	主要仪器型号、管理编号及检定/校准有效日期
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 (2024.02.27) 声校准器 AWA6021A/BYYQ-061 (2024.02.26) 便携式风向风速仪 PH-1/BYYQ-066 (2024.02.22)

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)2023-07005号

第5页共8页

3.2 噪声监测结果

表6 噪声监测结果表

结果 dB (A)		日期 / 时间	07月17日	
			昼间	夜间
点位				
	1#厂界东		59	49
	2#厂界南		58	48
	3#厂界西		57	48
	4#厂界北		58	47
	标准限值		65	55
备注	气象条件		天气: 晴 风速: 1.5m/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	根据监测结果可知, 厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 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/校准有效日期	允许误差	实际误差	结论	校准人
07月16日 (采样前)	全自动流量/压力校准仪 MH4030	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-140 (2024.02.19)	±1.0%	-0.25%	合格	刘同辉
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-093 (2024.02.22)	±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-094 (2024.02.22)	±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 (2024.02.22)	±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 (2024.02.22)	±1.0%	-0.4%	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) 2023-07005 号

第 6 页 共 8 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/校准有效日期	允许误差	实际误差	结论	校准人
07月17日 (采样后)	全自动流量/压力校准仪 MH4030	大流量烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-140 (2024.02.19)	±1.0%	-0.5%	合格	刘同辉
	全自动流量/压力校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-093 (2024.02.22)	±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-094 (2024.02.22)	±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-095 (2024.02.22)	±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-096 (2024.02.22)	±1.0%	-0.3%	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	样品描述	样品状态
上料粉废气排放口	低浓度颗粒物	23255Q0101~23255Q0103	采样嘴完好无损	固态
入库粉尘排放口	低浓度颗粒物	23255Q0201~23255Q0203	采样嘴完好无损	固态
破碎筛分排放口	低浓度颗粒物	23255Q0301~23255Q0303	采样嘴完好无损	固态

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	样品描述	样品状态
厂界上风向 1#	总悬浮颗粒物	23255Q0401~23255Q0403	滤膜完好无损	固态
厂界下风向 2#		23255Q0501~23255Q0503	滤膜完好无损	固态
厂界下风向 3#		23255Q0601~23255Q0603	滤膜完好无损	固态
厂界下风向 4#		23255Q0701~23255Q0703	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-综)2023-07005号

第7页共8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	采样人	刘同辉	BY/SGZ-043
2		温鑫	BY/SGZ-047
3	分析人	高越	BY/SGZ-006
4		马雅洁	BY/SGZ-046

编制: 吴利利

校核: 许阳

审核: 李潇

签发:

2023年7月24日

2023年7月24日

2023年7月24日

2023年7月24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-综)2023-07005号

第8页共8页

附图:

