



202712341008
有效期至2026年02月27日

陕西森美佳境环境检测有限公司
Shaanxi Senmei Jiajing Environmental Testing Co., Ltd.



正本

监 测 报 告

森美佳境监（综）字〔2022〕第07003号

项目名称：陕西华强精密铸造有限公司排污监测

(2022 年度监测)

委托单位：陕西华强精密铸造有限公司

报告日期：2022 年 07 月 04 日

陕西森美佳境环境检测有限公司

Shaanxi Senmei jiajing Environmental Testing CO.,Ltd



扫描全能王 创建

说 明

1、本报告可用于陕西森美佳境环境检测有限公司出示水和废水（包括大气降水）、环境空气和废气、噪声和振动、土壤和水系沉积物、固体废物等项目的监测（检测）分析结果。

2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、本报告中监（检）测结果仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

4、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。

5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章除外）。

6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

电话：（0917）2658585

邮编：721000

地址：陕西省宝鸡市高新开发区书香路南
段 95 号宝鸡高端装备产业园 31 号
楼 503 号





监测报告

森美佳境监（综）字〔2022〕第 07003 号

第 1 页 共 8 页

被测单位	陕西华强精密铸造有限公司		
项目地址	陕西省宝鸡市岐山县蔡家坡镇 创业路东段北侧	监测目的	委托性监测
联系人	梁田田	联系电话	17392600349
监测日期	2022 年 06 月 24 日~25 日	分析日期	2022 年 06 月 24 日~30 日
监测人员	陈阳、田震 任少飞、李超、乔博	分析人员	代新海、易静 蔡思晴、豆乃苗、李向婷
监测方式	无组织废气：连续采样； 有组织废气：等速采样； 废 水：瞬时采样。	样品描述	无组织废气：完好、适检； 有组织废气：完好、适检； 废 水：米色、味弱、无油、微浊。
样品承载方式	无组织废气：滤膜、玻璃注射器； 有组织废气：采样头； 废 水：玻璃瓶、塑料瓶。	保存方式	无组织废气：常温、避光； 有组织废气：常温； 废 水：常温、低温、避光。
监测项目	无组织废气：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃； 有组织废气：低浓度颗粒物； 废 水：化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量。		
监测点位及频次	无组织废气：在厂界上风向参照点布设1个监测点位，下风向监控点布设3个监测点位，共布设4个监测点位，每天监测4次，监测1天； 有组织废气：在DA003熔化废气排气筒、DA005清理工序排气筒、DA006清理排气筒、DA007清理排气筒各布设1个监测断面，每天监测3次，监测1天；在DA004造型废气排气筒布设1个监测断面，每天监测4次，监测1天，共布设5个监测断面； 废 水：在DW001污水排放口布设1个监测点位，共布设1个监测点位，每天监测3次，监测1天。		
监测依据	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； 有组织废气：《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007； 废 水：《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019。		
评价依据	无组织废气：《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996表2中相关标准； 有组织废气：《铸造工业大气污染物排放标准》GB 39726-2020表1中相关标准； 废 水：《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中相关标准； 《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 中相关标准。		
无组织废气监测分析方法及来源			
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限
总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	TES-1260 温湿度计 SMJJ-YQ-056（2022.11.07） DYM3 空盒气压表 SMJJ-YQ-084（2023.02.27）	0.001mg/m ³



扫描全能王 创建

监测报告

森美佳境监（综）字（2022）第 07003 号

第 2 页 共 8 页

无组织废气监测分析方法及来源							
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期			检出限		
总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	PLC-16025 便携式风向风速仪 SMJJ-YQ-146 (2022.11.11) ADS-2062E2.0 智能综合采样器 SMJJ-YQ-018~021 (2022.09.28) PX85ZH 十万分之一电子天平 SMJJ-YQ-030 (2022.10.14)			0.001mg/m ³		
	非甲烷 总烃	环境空气总烃、甲烷和 非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 604-2017	TES-1260 温湿度计 SMJJ-YQ-056 (2022.11.07) DYM3 空盒气压表 SMJJ-YQ-084 (2023.02.27) PLC-16025 便携式风向风速仪 SMJJ-YQ-146 (2022.11.11) 玻璃注射器 GC9790 II 型气相色谱仪 SMJJ-YQ-055 (2023.10.14)			0.07mg/m ³	
无组织废气监测结果							
监测项目	监测点位	06 月 24 日				标准 限值	单位
总悬浮 颗粒物	上风向 1#	09:00-09:45	09:50-10:35	10:40-11:25	11:30-12:15	1.0	mg/m ³
	下风向 2#	0.045	0.041	0.043	0.047		mg/m ³
	下风向 3#	0.095	0.101	0.097	0.099		mg/m ³
	下风向 4#	0.109	0.113	0.107	0.111		mg/m ³
			0.118	0.122	0.120	0.116	mg/m ³
无组织废气监测结果							
监测项目	监测点位	06 月 24 日				标准 限值	单位
非甲烷 总烃	上风向 1#	第一次	第二次	第三次	第四次	4.0	mg/m ³
	下风向 2#	2.24	2.28	2.23	2.20		mg/m ³
	下风向 3#	2.81	2.76	2.81	2.78		mg/m ³
	下风向 4#	2.67	2.68	2.71	2.67		mg/m ³
		2.90	2.92	2.97	2.91	mg/m ³	





监 测 报 告

森美佳境监（综）字（2022）第 07003 号

第 3 页 共 8 页

现场情况	监测期间，企业正常生产。					
结论	由监测结果可知，此次监测期间：无组织废气监测因子总悬浮颗粒物、非甲烷总烃的监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中无组织排放标准限值的要求。					
有组织废气监测分析方法及来源						
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期			检出限	
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	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 SMJJ-YQ-082（2023.03.09）	1.0mg/m ³			
		YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 SMJJ-YQ-137（2022.08.15） PX85ZH 型十万分之一电子天平 SMJJ-YQ-030（2022.10.14）				
有组织废气监测结果						
日期 项目	结 果	点 位	DA003 熔化废气排气筒			标准限值
			第一次	第二次	第三次	
06 月 25 日	环保设施		布袋除尘器			-
	燃料类别		/			-
	排气筒高度（m）		15			-
	测点管道截面积（m ² ）		0.3848			-
	工况负荷（%）		85			-
	烟温（℃）	33	33	33		-
	大气压（kPa）	94.57	94.57	94.57		-
	工况烟气量（m ³ /h）	12988	12894	13082		-
	标况烟气量（m ³ /h）	10626	10549	10703		-
	测点烟气流速（m/s）	9.38	9.31	9.44		-
	低浓度 颗粒物	排放浓度（mg/m ³ ）	1.1	1.2	1.2	30
		排放速率（kg/h）	0.012	0.013	0.013	-



310100 01 001111

监测报告

森美佳境监（综）字（2022）第 07003 号

第 4 页 共 8 页

有组织废气监测结果						
日期 项目	结果	点位 频次	DA004 造型废气排气筒			
			第一次	第二次	第三次	第四次 标准限值
06 月 24 日	环保设施		滤筒除尘器			
	燃料类别		/			
	排气筒高度 (m)		15			
	测点管道截面积 (m ²)		0.2827			
	工况负荷 (%)		85			
	烟温 (°C)		35	34	34	35
	大气压 (kPa)		94.97	94.97	94.97	94.97
	工况烟气量 (m ³ /h)		16350	15661	15491	15772
	标况烟气量 (m ³ /h)		13149	12634	12497	12682
	测点烟气流速 (m/s)		16.1	15.4	15.2	15.5
	低浓度 颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	1.3	1.2	1.1
		排放速率 (kg/h)	0.016	0.016	0.015	0.014

有组织废气监测结果

日期 项目	结果	点位 频次	DA005 清理工序排气筒			
			第一次	第二次	第三次	标准限值
06 月 24 日	环保设施		滤筒除尘器			
	燃料类别		/			
	排气筒高度 (m)		15			
	测点管道截面积 (m ²)		0.3848			
	工况负荷 (%)		85			
	烟温 (°C)		37	38	38	38
	大气压 (kPa)		95.11	95.11	95.11	95.11
	工况烟气量 (m ³ /h)		13788	14425	13447	13447





监测报告

森美佳境监（综）字（2022）第 07003 号

第 5 页 共 8 页

有组织废气监测结果							
结果		点位 频次	DA005 清理工序排气筒				
日期 项目			第一次	第二次	第三次	标准限值	
	标况烟气量 (m³/h)		11129	11605	10819	-	
	测点烟气流速 (m/s)		9.95	10.4	9.71	-	
	低浓度 颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.7	2.4	2.2	30	
		排放速率 (kg/h)	0.030	0.028	0.024	-	
	有组织废气监测结果						
结果		点位 频次	DA006 清理排气筒				
日期 项目			第一次	第二次	第三次	标准限值	
06 月 24 日	环保设施		旋风+滤筒除尘器				-
	燃料类别		/				-
	排气筒高度 (m)		15				-
	测点管道截面积 (m²)		0.2827				-
	工况负荷 (%)		85				-
	烟温 (°C)		42	43	43	-	
	大气压 (kPa)		95.12	95.12	95.12	-	
	工况烟气量 (m³/h)		5330	5078	5210	-	
	标况烟气量 (m³/h)		4240	4027	4132	-	
	测点烟气流速 (m/s)		5.24	4.99	5.12	-	
	低浓度 颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.8	2.4	2.6	30	
		排放速率 (kg/h)	0.012	0.010	0.011	-	
有组织废气监测结果							
结果		点位 频次	DA007 清理排气筒				
日期 项目			第一次	第二次	第三次	标准限值	
06 月 25 日	环保设施		旋风+滤筒除尘器				-



监 测 报 告

森美佳境监（综）字（2022）第 07003 号

第 6 页 共 8 页

有组织废气监测结果

有组织废气监测结果							
日期 项目		结 果	点 位 频 次	DA007 清理排气筒			标准限值
				第一次	第二次	第三次	
06 月 25 日	燃料类别			/			-
	排气筒高度 (m)			15			-
	测点管道截面积 (m²)			0.2827			-
	工况负荷 (%)			85			-
	烟温 (℃)		35	36	36		-
	大气压 (kPa)		94.66	94.66	94.66		-
	工况烟气量 (m³/h)		3822	3650	3999		-
	标况烟气量 (m³/h)		3101	2952	3234		-
	测点烟气流速 (m/s)		3.76	3.59	3.93		-
	低浓度 颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	2.5	2.6	2.3		30
		排放速率 (kg/h)	0.008	0.008	0.007		-

结论

由监测结果可知，此次监测期间：DA003 熔化废气排气筒、DA005 清理工序排气筒、DA006 清理排气筒、DA007 清理排气筒、DA004 造型废气排气筒监测因子低浓度颗粒物的监测结果均满足《铸造工业大气污染物排放标准》GB 39726-2020 表 1 中铸件热处理标准限值的要求。

废水监测分析方法及来源

监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期	检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）
化学 需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 酸式滴定管 SMJJ-046	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	UV-1700 型 紫外/可见分光光度计 SMJJ-YQ-025 (2022.10.14)	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	UV-1700 型 紫外/可见分光光度计 SMJJ-YQ-025 (2022.10.14)	0.01mg/L



监测报告

森美佳境监（综）字（2022）第 07003 号

第 7 页 共 8 页

废水监测分析方法及来源							
监测项目	监测分析方法及来源	监测分析仪器、编号及 检定/校准有效日期			检出限（最低 检测质量浓度/ 测定范围）		
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	PX225DZH电子天平 SMJJ-YQ-050（2022.10.14）			4mg/L		
五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量 （BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	SPX-150B-Z 生化培养箱 SMJJ-YQ-060（2022.11.07）			0.5mg/L		
废水监测结果							
监测日期	监测项目	DW001 污水排放口				标准 限值	单位
		第一次	第二次	第三次	平均值		
06 月 24 日	化学需氧量	256	261	252	256	500	mg/L
	氨氮	11.2	11.4	11.3	11.3	45	mg/L
	总磷	0.86	0.88	0.87	0.87	8	mg/L
	悬浮物	28	25	30	28	400	mg/L
	五日生化需氧量	55.8	57.8	56.8	56.8	350	mg/L
现场情况	监测期间，企业正常生产。						
结论	由监测结果可知，此次监测期间： 1、DW001 污水排放口水质监测因子化学需氧量、悬浮物的监测结果平均值均符合《污水综合排放标准》GB 8978-1996 表 4 中三级其他排污单位标准限值的要求； 2、DW001 污水排放口水质监测因子氨氮、总磷、五日生化需氧量的监测结果平均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 中 B 标准限值的要求。						
备注	1、本项目监测方案及评价依据均由委托方提供； 2、监测结果仅对本次监测负责； 3、“—”“/”表示无此项内容； 4、DA004 造型废气排气筒监测位置有限，不满足《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 中 5.1.2 的要求，满足 5.1.3 的要求，故采取现场增加采样频次，予以监测； 5、监测期间气象条件见附件 1； 6、现场监测照片见附件 2。						

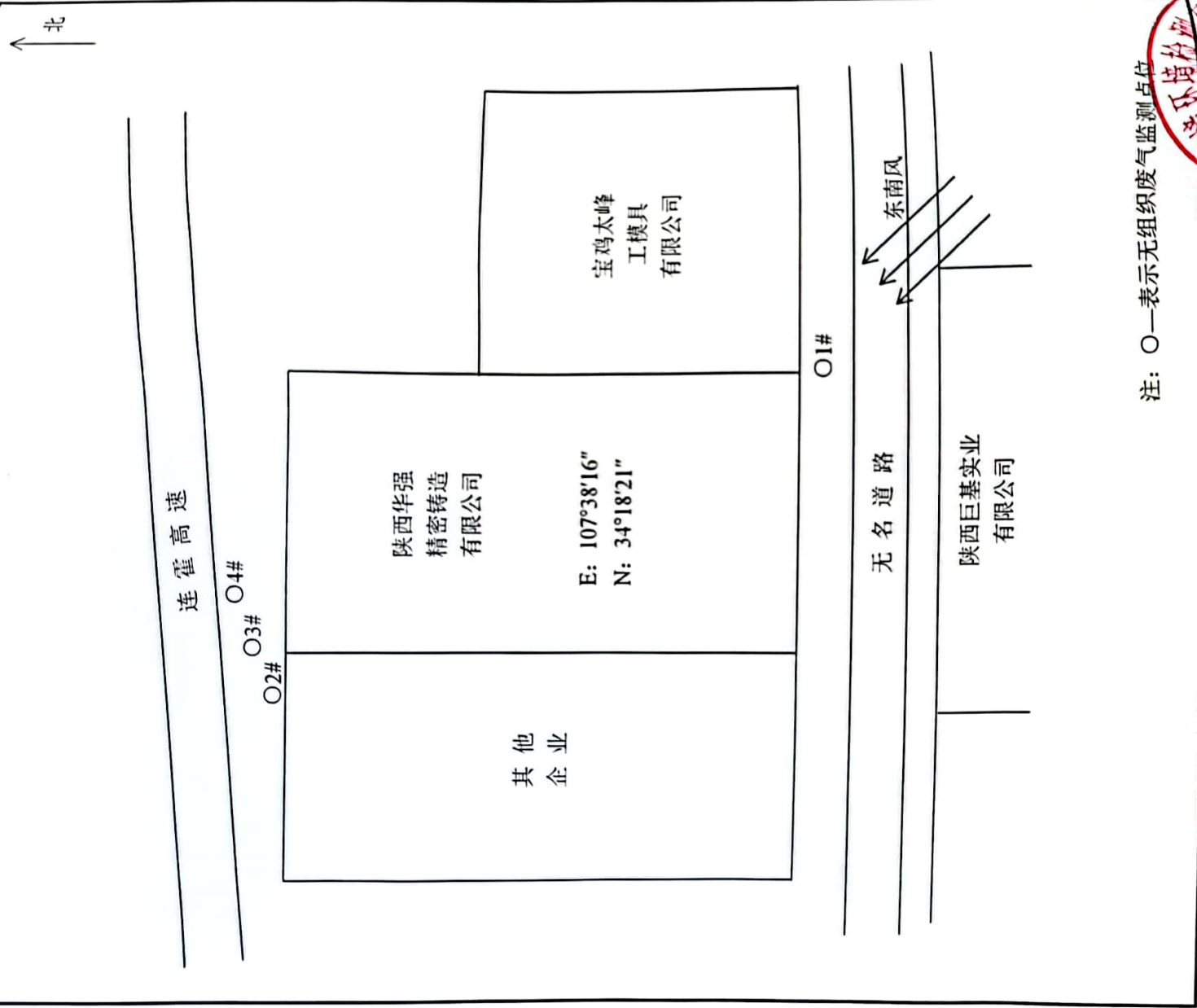


监测报告

森美佳境监（综）字（2022）第07003号

第8页共8页

监测点位示意图



编制人: 任伟 室主任: 闫永强 审核人: 尹伟强 签发人: 尹伟强



扫描全能王 创建

附件 1



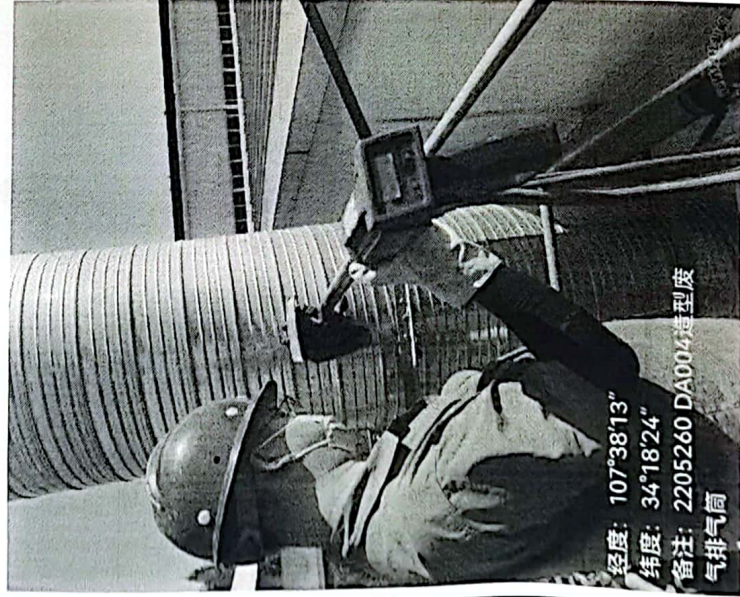
监测期间气象条件

日期	天气	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向
06月24日	晴	29.4~35.2	95.4~95.6	1.3	东南





经度: 107°38'13"
纬度: 34°18'24"
备注: 2205260 DA004型废气排气筒



经度: 107°38'13"
纬度: 34°18'24"
备注: 2205260 DA004型废气排气筒



经度: 107°38'13"
纬度: 34°18'24"
备注: 2205260 DA001污水排放口

报告结束

