



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）2023-06032 号

项目名称: 陕西龙飞陶瓷科技有限公司自行监测

委托单位: 陕西龙飞陶瓷科技有限公司

报告日期: 2023年06月20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) 2023-06032 号

第 1 页 共 12 页

项目名称	陕西龙飞陶瓷科技有限公司自行监测		
委托单位	陕西龙飞陶瓷科技有限公司		
被测单位	陕西龙飞陶瓷科技有限公司		
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 7~表 8		
采样日期	2023 年 06 月 07 日~12 日	分析日期	2023 年 06 月 07 日~12 日
监测内容	<p>(1) 有组织废气</p> <p>①监测点位: 上料收尘排口 DA002、风机收尘排口 DA003、1#磨边线收尘排口 DA004、2#磨边线收尘排口 DA005、3#磨边线收尘排口 DA006、磨边线收尘排口 DA007</p> <p>监测项目: 低浓度颗粒物</p> <p>监测频次: 监测 1 天, 每天 3 次</p> <p>②监测点位: 综合排气筒 (烧成窑+干燥系统) DA001</p> <p>监测项目: 烟气黑度、镉及其化合物、铅及其化合物、镍及其化合物、氟化物、氯化氢</p> <p>监测频次: 监测 1 天, 每天 3 次</p> <p>(2) 无组织废气</p> <p>监测点位: 厂界上风向 1#、厂界下风向 2#、厂界下风向 3#、厂界下风向 4#</p> <p>监测项目: 总悬浮颗粒物</p> <p>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);</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>		
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 9		
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) 2023-06032 号

第 2 页 共 12 页

1 有组织废气

1.1 有组织废气监测分析方法及使用仪器

表 1 有组织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 (2024.02.22)	1.0mg/m ³
2	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的 测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼测烟黑度图 QT203M/BYYQ-074	/
3	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 (2024.02.22)	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
4	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 (2024.02.22)	1.0×10 ⁻² mg/m ³
5	镍及其化合物	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001	原子吸收光度计 WFX-130A/BYYQ-008 (2024.02.22)	3×10 ⁻⁵ mg/m ³
6	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测 定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	离子计 PXSJ-216/BYYQ-016 (2024.02.22)	6×10 ⁻² mg/m ³
7	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的 测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计 L6/BYYQ-001 (2024.02.22)	0.9mg/m 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-气) 2023-06032 号

第 3 页 共 12 页

1.2 有组织废气监测结果

表 2 有组织排放废气监测结果表

结果 点位/项目		频次			平均值	标准限值	
		第一次	第二次	第三次			
上料收尘排口 DA002	净化设施名称	布袋除尘			/	/	
	排气筒高度 (m)	15			/	/	
	测点管道截面积 (m ²)	0.1963			/	/	
	标况体积 V(L)	942.9	929.5	902.9	925.1	/	
	烟气流量 (m ³ /h)	8941	8785	8648	8791	/	
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	7086	7040	6870	6999	/	
	测点烟气含湿量 (%)	3.4	3.3	2.9	3.2	/	
	测点烟气温度 (°C)	40	37	41	39	/	
	测点排气流速 (m/s)	12.7	12.4	12.2	12.4	/	
	低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	5.7	5.3	5.1	5.4	20
		排放速率 (kg/h)	0.040	0.037	0.035	0.038	/
风机收尘排口 DA003	净化设施名称	布袋除尘			/	/	
	排气筒高度 (m)	15			/	/	
	测点管道截面积 (m ²)	0.5675			/	/	
	标况体积 V(L)	969.4	955.4	935.0	953.3	/	
	烟气流量 (m ³ /h)	17173	16774	16474	16807	/	
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	13536	13353	13065	13318	/	
	测点烟气含湿量 (%)	3.4	3.3	3.4	3.4	/	
	测点烟气温度 (°C)	42	39	40	40	/	
	测点排气流速 (m/s)	8.41	8.21	8.06	8.23	/	
	低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	6.2	6.6	7.0	6.6	20
		排放速率 (kg/h)	0.084	0.088	0.091	0.088	/

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) 2023-06032 号

第 4 页 共 12 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				
1#磨边线收尘排口 DA004	净化设施名称		布袋除尘			/	/			
	排气筒高度 (m)		15			/	/			
	测点管道截面积 (m ²)		0.1200			/	/			
	标况体积 V(L)		893.5	907.6	918.4	906.5	/			
	烟气流量 (m ³ /h)		6979	7036	7177	7064	/			
	标干烟气量 (Nm ³ /h)		5537	5622	5699	5619	/			
	测点烟气含湿量 (%)		2.8	3.0	3.0	2.9	/			
	测点烟气温度 (°C)		43	40	42	42	/			
	测点排气流速 (m/s)		16.2	16.3	16.6	16.4	/			
	低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	6.1	6.7	6.3	6.4	20			
排放速率 (kg/h)		0.034	0.038	0.036	0.036	/				
2#磨边线收尘排口 DA005	净化设施名称		布袋除尘			/	/			
	排气筒高度 (m)		15			/	/			
	测点管道截面积 (m ²)		0.1200			/	/			
	标况体积 V(L)		822.0	810.4	821.6	818.0	/			
	烟气流量 (m ³ /h)		7542	7427	7582	7517	/			
	标干烟气量 (Nm ³ /h)		5782	5723	5781	5762	/			
	测点烟气含湿量 (%)		3.0	2.8	2.9	2.9	/			
	测点烟气温度 (°C)		50	49	52	50	/			
	测点排气流速 (m/s)		17.5	17.2	17.6	17.4	/			
	低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.1	7.8	7.5	7.5	20			
排放速率 (kg/h)		0.041	0.058	0.043	0.047	/				

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) 2023-06032 号

第 5 页 共 12 页

续表 2 有组织排放废气监测结果表

结果 点位/项目		频次			平均值	标准限值	
		第一次	第二次	第三次			
3#磨边线收尘排口 DA006	净化设施名称		布袋除尘			/	/
	排气筒高度 (m)		15			/	/
	测点管道截面积 (m ²)		0.1200			/	/
	标况体积 V(L)		806.3	803.5	819.8	809.9	/
	烟气流量 (m ³ /h)		7283	7331	7514	7376	/
	标干烟气量 (Nm ³ /h)		5666	5689	5778	5711	/
	测点烟气含湿量 (%)		3.1	2.9	3.0	3.0	/
	测点烟气温度 (°C)		45	48	49	47	/
	测点排气流速 (m/s)		16.9	17.0	17.4	17.1	/
	低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.4	7.9	7.6	7.6	20
排放速率 (kg/h)		0.042	0.045	0.044	0.044	/	
磨边线收尘排口 DA007	净化设施名称		布袋除尘			/	/
	排气筒高度 (m)		15			/	/
	测点管道截面积 (m ²)		0.1200			/	/
	标况体积 V(L)		839.2	838.7	851.3	843.1	/
	烟气流量 (m ³ /h)		7629	7678	7721	7676	/
	标干烟气量 (Nm ³ /h)		5879	5910	6005	5931	/
	测点烟气含湿量 (%)		3.4	2.9	2.8	3.0	/
	测点烟气温度 (°C)		47	49	46	47	/
	测点排气流速 (m/s)		17.7	17.8	17.9	17.8	/
	低浓度 颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	8.3	7.8	8.1	8.1	20
排放速率 (kg/h)		0.049	0.046	0.049	0.048	/	

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) 2023-06032 号

第 6 页 共 12 页

续表 2 有组织排放废气监测结果表

结果		频次			平均值	标准限值	
点位/项目		第一次	第二次	第三次			
综合排气筒 (烧成窑+干燥系统) DA001	净化设施名称	脱硫、脱硝			/	/	
	排气筒高度 (m)	32			/	/	
	燃料种类	煤制气			/	/	
	测点管道截面积 (m ²)	3.1415			/	/	
	基准氧含量 (%)	18			/	/	
	测点烟气含氧量 (%)	14.5	14.6	14.4	14.5	/	
	烟气流量 (m ³ /h)	101069	98255	98840	99388	/	
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	69665	66486	67438	67863	/	
	测点烟气流速 (m/s)	8.94	8.69	8.74	8.79	/	
	烟气含湿量 (%)	13.1	13.4	13.2	13.2	/	
	测点烟气温度 (°C)	57	62	60	60	/	
	标况体积 (L)	1002.1	959.6	970.9	977.5	/	
	镉及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0195	0.0203	0.0226	0.0208	/
		折算浓度 (mg/m ³)	9.0×10 ⁻³	9.5×10 ⁻³	0.0103	9.6×10 ⁻³	0.1
		排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	/
	烟气流量 (m ³ /h)	104501	102150	99622	102091	/	
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	70872	70035	68097	69668	/	
	测点烟气流速 (m/s)	9.24	9.03	8.81	9.03	/	
	烟气含湿量 (%)	13.2	13.3	13.3	13.3	/	
	测点烟气温度 (°C)	62	58	59	60	/	
	标况体积 (L)	1020.3	1009.1	981.6	1003.7	/	
	铅及其化合物	实测浓度 (mg/m ³)	0.0781	0.0794	0.0818	0.0798	/
		折算浓度 (mg/m ³)	0.0360	0.0372	0.0372	0.0368	0.1
		排放速率 (kg/h)	5.5×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	/
	烟气流量 (m ³ /h)	96946	103824	101485	100752	/	
	标干烟气量 (Nm ³ /h)	66305	70042	69481	68609	/	
	测点烟气流速 (m/s)	8.57	9.18	8.97	8.91	/	
	烟气含湿量 (%)	13.0	13.4	12.9	13.1	/	

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) 2023-06032 号

第 7 页 共 12 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									
综合排气筒 (烧成窑+干燥系统) DA001	测点烟气温度 (°C)			61	63	60	61	/	
	标况体积 (L)			949.1	1010.6	996.4	985.4	/	
	镍及其 化合物	实测浓度 (mg/m ³)			0.0877	0.0820	0.0866	0.0854	/
		折算浓度 (mg/m ³)			0.0405	0.0384	0.0394	0.0394	0.2
		排放速率 (kg/h)			5.8×10 ⁻³	5.7×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	5.8×10 ⁻³	/
	烟气流量 (m ³ /h)			104210	102128	103139	103159	/	
	标干烟气量 (Nm ³ /h)			71017	70101	70662	70593	/	
	测点烟气流速 (m/s)			9.21	9.03	9.12	9.12	/	
	烟气含湿量 (%)			13.3	13.2	13.1	13.2	/	
	测点烟气温度 (°C)			60	58	59	59	/	
	标况体积 (L)			341.0	336.4	338.7	338.7	/	
	氟化物	实测浓度 (mg/m ³)			0.67	0.58	0.61	0.62	/
		折算浓度 (mg/m ³)			0.31	0.27	0.28	0.29	3.0
		排放速率 (kg/h)			0.048	0.041	0.043	0.044	/
	烟气流量 (m ³ /h)			111155	107846	120391	113131	/	
	标干烟气量 (Nm ³ /h)			70056	67938	81843	73279	/	
	测点烟气流速 (m/s)			9.83	9.54	10.6	9.99	/	
	烟气含湿量 (%)			19.1	18.9	13.5	17.2	/	
	测点烟气温度 (°C)			63	64	60	62	/	
	标况体积 (L)			11.69	11.66	11.79	11.71	/	
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)			10.8	9.83	11.5	10.7	/
		折算浓度 (mg/m ³)			4.98	4.61	5.23	4.94	25
		排放速率 (kg/h)			0.76	0.67	0.94	0.79	/
	烟气黑度 (级)			<1	<1	<1	<1	1	
	结论	通过以上监测数据分析,综合排气筒(烧成窑+干燥系统)DA001监测结果均符合《陶瓷工业污染物排放标准》及其修改单(GB25464-2010)表5的标准限值;其余排口监测项目均符合《关中地区重点行业大气污染物排放标准》(DB61/941-2018)表6的标准限值要求。							

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)2023-06032号

第8页共12页

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) 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)	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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)		厂界上风向 1#	0.183	0.188	0.202	0.202	1.0
		厂界下风向 2#	0.197	0.210	0.217	0.217	
		厂界下风向 3#	0.208	0.233	0.237	0.237	
		厂界下风向 4#	0.233	0.227	0.247	0.247	
气象条件	温度: 21.3~27.8 $^{\circ}\text{C}$; 大气压: 95.74~96.37kPa; 风速: 1.2~1.5m/s; 风向: 西南						
结论	通过以上监测数据分析, 厂界无组织监测结果中总悬浮颗粒物符合《陶瓷工业污染物排放标准》及其修改单(GB25464-2010)表6的标准限值要求。						

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) 2023-06032 号

第 9 页 共 12 页

4 样品信息

表 7 有组织废气样品信息表

点位	监测项目	样品唯一性编号	样品描述	样品状态
上料收尘排口 DA002	低浓度颗粒物	23065Q0201~23065Q0203	采样嘴完好无损	固态
风机收尘排口 DA003	低浓度颗粒物	23065Q0301~23065Q0303	采样嘴完好无损	固态
1#磨边线收尘排口 DA004	低浓度颗粒物	23065Q0401~23065Q0403	采样嘴完好无损	固态
2#磨边线收尘排口 DA005	低浓度颗粒物	23065Q0501~23065Q0503	采样嘴完好无损	固态
3#磨边线收尘排口 DA006	低浓度颗粒物	23065Q0601~23065Q0603	采样嘴完好无损	固态
磨边线收尘排口 DA007	低浓度颗粒物	23065Q0701~23065Q0703	采样嘴完好无损	固态
综合排气筒 (烧成 窑+干燥系统) DA001	氯化氢	23065Q010106~23065Q010306	吸收液完好无损	液态
	镉及其化合物	23065Q010103~23065Q010303	滤筒完好无损	固态
	铅及其化合物	23065Q010102~23065Q010302	滤筒完好无损	固态
	镍及其化合物	23065Q010104~23065Q010304	滤筒完好无损	固态
	氟化物	23065Q010105~23065Q010305	滤膜完好无损	固态

表 8 无组织废气样品信息表

点位	样品唯一性编号	样品描述	样品状态
厂界上风向 1#	23065Q0901~23065Q0903	滤膜完好无损	固态
厂界下风向 2#	23065Q1001~23065Q1003	滤膜完好无损	固态
厂界下风向 3#	23065Q1101~23065Q1103	滤膜完好无损	固态
厂界下风向 4#	23065Q1201~23065Q1203	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)2023-06032号

第 10 页 共 12 页

5 监测质量保证措施

表 9 监测仪器校准结果表

校准日期	校准器名称 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
06月06日 (采样前)	全自动流量/压力 校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-048 (2024.02.22)	±1%	-0.3%	合格	苏康
	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 (2024.02.22)	±1%	-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-050 (2024.02.22)	±1%	-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-051 (2024.02.22)	±1%	-0.6%	合格	
06月07日 (采样后)	全自动流量/压力 校准仪 MH4030	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200/BYYQ-048 (2024.02.22)	±1%	-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-049 (2024.02.22)	±1%	-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-050 (2024.02.22)	±1%	-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-051 (2024.02.22)	±1%	-0.1%	合格	
06月07日 (采样前)	全自动流量/压力 校准仪 MH4030	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-046 (2024.02.22)	±1%	-0.25%	合格	
	全自动流量/压力 校准仪 MH4030	全自动烟气采样器(双路) MH3001/BYYQ-047 (2024.02.22)	±1%	A: 0.2% B: 0.24%	合格	
06月08日 (采样后)	全自动流量/压力 校准仪 MH4030	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-046 (2024.02.22)	±1%	-0.5%	合格	
	全自动流量/压力 校准仪 MH4030	全自动烟气采样器(双路) MH3001/BYYQ-047 (2024.02.22)	±1%	A: 0.4% B: 0.24%	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-气)2023-06032号

第 11 页 共 12 页

续表 9 监测仪器校准结果表

校准日期	校准器名称 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
06月08日 (采样前)	全自动流量/压力 校准仪 MH4030	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-117 (2024.02.22)	±1%	-0.5%	合格	苏康
06月09日 (采样后)	全自动流量/压力 校准仪 MH4030	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-117 (2024.02.22)	±1%	0.25%	合格	
06月11日 (采样前)	全自动流量/压力 校准仪 MH4030	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-117 (2024.02.22)	±1%	-0.25%	合格	
06月12日 (采样后)	全自动流量/压力 校准仪 MH4030	全自动烟尘(气)测试仪 YQ3000-D/BYYQ-117 (2024.02.22)	±1%	-0.5%	合格	

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	苏康	BY/SGZ-021
2	程亚辉	BY/SGZ-053
3	王大明	BY/SGZ-033
4	许新东	BY/SGZ-007
5	杨国荣	BY/SGZ-048
6	马雅洁	BY/SGZ-046
7	樊海荣	BY/SGZ-052
8	段冰	BY/SGZ-026

编制: 王敏

校核: 梁珊珊

审核: 李伟

签发:

2023年6月20日

2023年6月20日

2023年6月20日

2023年6月20日





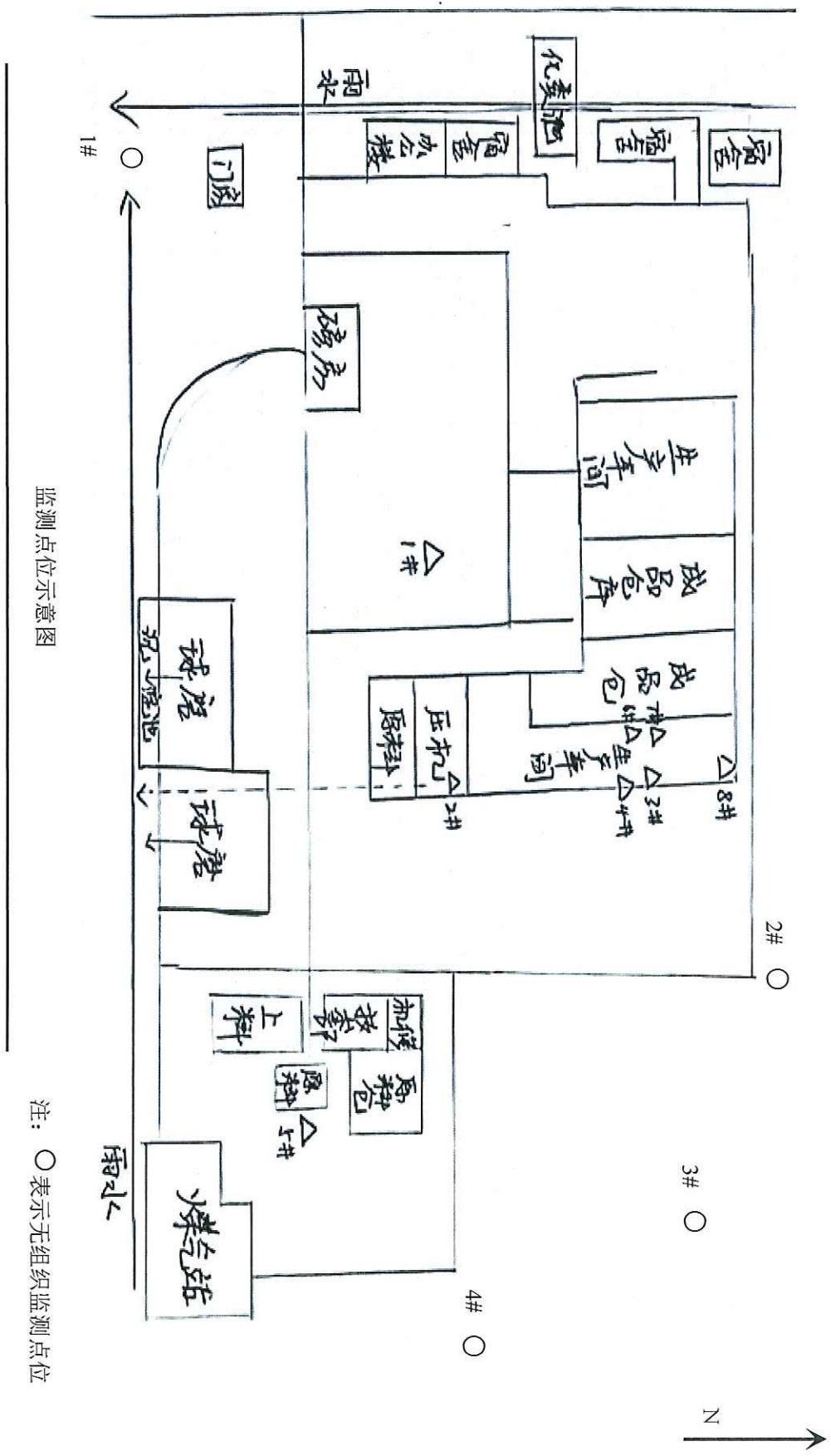
陕西博远环宇检测服务有限公司

监测报告

No: 博远检测 (环监-综) 2023-06032 号

第 12 页 共 12 页

附图:



监测点位示意图

注: ○表示无组织监测点位