



212712050059  
有效期至2027年09月15日

正本

# 监测报告

圆方检测（环监-综）2022-0046 号

项目名称： 兄弟机械（西安）有限公司环境监测  
（第一季度）

委托单位： 兄弟机械（西安）有限公司

被测单位： 兄弟机械（西安）有限公司



西安圆方环境卫生检测技术有限公司

2022年03月24日





## 说 明

- 1、报告封面处无本公司 CMA 标志及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、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无室主任、审核人、签发人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分或全部复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、“——”为报告结束符，编制人、室主任、审核人、签发人签字在结束符之前。

西安圆方环境卫生检测技术有限公司

地 址：西安市高新区五星街办纬二十八路 168 号中交科技城 3 号楼

邮政编码：710114

电 话：029-88824487

传 真：029-88824487

# 西安圆方环境卫生检测技术有限公司

## 监 测 报 告

圆方检测（环监-综）2022-0046号

第 1 页 共 13 页

项目名称	兄弟机械（西安）有限公司环境监测（第一季度）		
委托单位	兄弟机械（西安）有限公司		
被测单位	兄弟机械（西安）有限公司		
项目地址	陕西省西安市长安区上林苑三路40号		
联系人	李小妮	联系电话	18991160892
样品来源	现场采样	样品类型	废气、废水、土壤
监测日期	2022年02月28日 2022年03月08日 2022年03月16日	分析日期	2022年02月28日~03月07日 2022年03月08日~14日 2022年03月16日~17日
样品包装及数量	气体采样袋：22个，包装完好； 活性炭管：16个，包装完好； 油烟滤筒：5个，包装完好； 滤膜：16个，包装完好； 玻璃瓶、塑料瓶：15件，包装完好； 黑色聚乙烯自封袋、吹扫瓶：1件，包装完好。	固定情况	已固定
监测内容			
监测类别	监测点位、项目及频次		
有组织排放废气	监测点位：在油烟净化器出口布设1个监测点位，共布设1个监测点位； 监测项目：饮食业油烟； 监测频次：每天监测5次，共监测1天。		
	监测点位：在产机研磨排气筒进、出口各布设一个监测点位，共布设2个监测点位； 监测项目：非甲烷总烃； 监测频次：每天监测3次，共监测1天。		
无组织排放废气	监测点位：在厂界下风向布设4个监测点位； 监测项目：颗粒物、非甲烷总烃（以碳计）、苯、甲苯、二甲苯； 监测频次：每天监测4次，共监测1天。		
废水	监测点位：在生产废水总排口布设1个监测点位，共布设1个监测点位； 监测项目：pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、石油类、总铬、总磷； 监测频次：每天监测3次，共监测1天。		
	监测点位：在生活污水1#、2#排放口各布设1个监测点位，共布设2个监测点位； 监测项目：pH值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油类； 监测频次：每天监测3次，共监测1天。		
	监测点位：在雨水排放口南口、雨水排放口北口各布设1个监测点位，共布设2个监测点位； 监测项目：化学需氧量、悬浮物，共计2项； 监测频次：每天监测3次，共监测1天。		

# 西安圆方环境卫生检测技术有限公司

## 监 测 报 告

圆方检测（环监-综）2022-0046号

第 2 页 共 13 页

噪声	监测点位：在厂界北侧、东侧各布设 2 个监测点位、南侧布设 3 个监测点位，共布设 7 个监测点位； 监测项目：厂界环境噪声； 监测频次：每天昼、夜间各监测 1 次，共监测 1 天（噪声监测点位示意图见附图）。
土壤	监测点位：在厂区西绿地、南绿地各布设 1 个监测点位，采集表层样，采样深度 0-20cm（监测点位示意图见附图），共布设 2 个监测点位； 监测项目：pH 值、苯、甲苯、邻二甲苯、对二甲苯、间二甲苯； 监测频次：监测 1 次。
监测依据	(1) HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》 (2) GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》 (3) HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》 (4) HJ/T 166-2004《土壤环境监测技术规范》 (5) HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》 (6) GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》
评价标准	(1) DB 61/T 1061-2017《陕西省挥发性有机物排放控制标准》 (2) GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (3) GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》 (4) GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》 (5) GB 8978-1996《污水综合排放标准》 (6) GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》 (7) GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》
备 注	(1) 本报告数据仅对本次监测及所采集的样品有效； (2) 本项目监测方案及评价标准由委托方提供； (3) 监测结果后“ND”表示低于该方法标准检出限； (4) 监测报告中“—”表示无此项内容。

### 1 有组织排放废气监测

#### 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

监测项目	分析方法	主要仪器型号及管理编号	检出限
饮食业油烟	HJ 1077-2019 红外分光光度法	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测试仪 （YFJC/B 18289） OIL480 型红外测油仪 （YFJC/B 18346）	0.1
非甲烷总烃 （以碳计） （mg/m <sup>3</sup> ）	HJ 38-2017 气相色谱法	YQ3000-D 大流量烟尘（气）测定仪 （YFJC/B18289/233） YB-2 型真空箱气体采样器 （YFJC/B18285/286） GC-4000A 型气相色谱仪 （YFJC/B 18021）	0.07

## 监测报告

## 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（02月28日）

点位/项目	结果		频次			平均值	标准 限值
			第一次	第二次	第三次		
产机 研磨 室废 气排 放口 进口	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.2827			—	—
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		9537	9521	9470	—	—
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		8187	8201	8137	—	—
	测点烟气流速 (m/s)		9.37	9.36	9.31	—	—
	含湿量 (%)		3.2	3.2	3.1	—	—
	测点烟气温度 (°C)		22	21	22	—	—
	样品编号		H220081- 1Q0101	H220081- 1Q0102	H220081- 1Q0103	—	—
	非甲烷 总烃 (以碳计)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.01	5.10	4.82	4.98	—
排放速率 (kg/h)		0.041	0.042	0.039	0.041	—	
产机 研磨 室废 气排 放口 出口	排气筒高度 (m)		15			—	—
	测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		0.2827			—	—
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		8155	8468	8808	—	—
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		7084	7323	7652	—	—
	测点烟气流速 (m/s)		8.0	8.3	8.6	—	—
	含湿量 (%)		3.1	3.2	3.1	—	—
	测点烟气温度 (°C)		20	21	20	—	—
	样品编号		H220081- 1Q0201	H220081- 1Q0202	H220081- 1Q0203	—	—
	非甲烷 总烃 (以碳 计)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.64	3.50	3.34	3.49	50
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.026	0.026	0.026	—
去除效率 (%)		37.1	38.7	34.8	36.9	—	
结论	本次监测，产机研磨室废气排放出口非甲烷总烃（以碳计）的排放浓度符合 DB 61/T 1061-2017《陕西省挥发性有机物排放控制标准》表1中表面涂装行业的限值要求，参考 GB 37822-2019《挥发性有机物无组织排放控制标准》10.3.2 VOCs 排放控制要求，非甲烷总烃（以碳计）初始排放速率均<2kg/h，故去除效率不做评价。						

## 监测报告

表3 油烟净化器出口监测结果（02月28日）

结果 项目	频次	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	标准 限值
		净化器名称	静电油烟净化器					
集气罩面积 (m <sup>2</sup> )		2.53					—	—
工作基准灶头数 (个)		2.3					—	—
排气筒高度 (m)		15					—	—
测点管道截面积 (m <sup>2</sup> )		1.5750					—	—
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)		44964	42739	42222	42207	43050	—	—
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		38236	36381	36021	36079	36887	—	—
测点烟气流速 (m/s)		7.9	7.5	7.4	7.4	7.5	—	—
含湿量 (%)		3.8	3.7	3.8	3.6	3.7	—	—
测点烟气温度 (°C)		24	24	23	23	22	—	—
饮食 业油 烟	样品编号	H220081 -1Q0901	H220081 -1Q0902	H220081 -1Q0903	H220081 -1Q0904	H220081 -1Q0905	—	—
	实测排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	—
	折算排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.8	1.6	1.0	1.6	1.4	1.3	2.0
结论	本次监测，油烟净化器出口监测结果符合 GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》表2中最高允许排放浓度限值要求。							

## 2 无组织排放废气监测

## 2.1 无组织排放废气监测分析方法及使用仪器

表4 无组织排放废气监测分析方法及使用仪器

项目	分析方法	主要仪器型号及管理编号	检出限
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> )	HJ 604-2017 气相色谱法	YB-2 真空箱气体采样器 (YFJC/B 18318/319/320/321) GC-4000A 型气相色谱仪 (YFJC/B 18021)	0.07
苯 (mg/m <sup>3</sup> )	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳 解吸-气相色谱法	MH1200 型全自动大气颗粒物采样器 (YFJC/B 18389/390/391/392) Trace1300/ISQ7000 型气质联用仪 (YFJC/B 18470)	1.5×10 <sup>-3</sup>
甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )			1.5×10 <sup>-3</sup>
二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )			1.5×10 <sup>-3</sup>

西安圆方环境卫生检测技术有限公司

监测报告

圆方检测（环监-综）2022-0046号

第5页共13页

项目	分析方法	主要仪器型号及管理编号	检出限
颗粒物	GB/T 15432-1995 及修改单 重量法	MH1200 型全自动大气颗粒物采样器 (YFJC/B 18389/390/391/392) 赛多利斯 BT25S 型电子天平 (YFJC/B18019) HX-1800 型恒温称重系统 (YFJC/B18380)	0.001

2.2 无组织排放废气监测结果

表5 无组织排放废气监测结果（02月28日）

项目/点位/编号	结果 频次	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	排放 限值
		非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m <sup>3</sup> )	样品编号 H220081-1Q0305	H220081-1Q0306	H220081-1Q0307		
	下风向 1#	1.24	1.15	0.90	0.88		
	样品编号 H220081-1Q0405	H220081-1Q0406	H220081-1Q0407	H220081-1Q0408			
	下风向 2#	1.04	1.00	1.05	0.97		
	样品编号 H220081-1Q0505	H220081-1Q0506	H220081-1Q0507	H220081-1Q0508			
	下风向 3#	0.91	0.98	0.85	0.72		
	样品编号 H220081-1Q0605	H220081-1Q0606	H220081-1Q0607	H220081-1Q0608			
	下风向 4#	0.74	0.78	0.80	0.75		
苯 (mg/m <sup>3</sup> )	样品编号 H220081-1Q0301	H220081-1Q0302	H220081-1Q0303	H220081-1Q0304	0.0092	0.1	
	下风向 1#	0.0084	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	0.0092	0.0088		
	样品编号 H220081-1Q0401	H220081-1Q0402	H220081-1Q0403	H220081-1Q0404			
	下风向 2#	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND		
	样品编号 H220081-1Q0501	H220081-1Q0502	H220081-1Q0503	H220081-1Q0504			
	下风向 3#	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND		
	样品编号 H220081-1Q0601	H220081-1Q0602	H220081-1Q0603	H220081-1Q0604			
	下风向 4#	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND		

西安圆方环境卫生检测技术有限公司

监测报告

圆方检测（环监-综）2022-0046号

第 6 页 共 13 页

项目/点位/编号	结果 频次	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	排放 限值
甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	样品编号	H220081-1Q0301	H220081-1Q0302	H220081-1Q0303	H220081-1Q0304	0.0692	0.3
	下风向 1#	0.0485	0.0525	0.0505	0.0507		
	样品编号	H220081-1Q0401	H220081-1Q0402	H220081-1Q0403	H220081-1Q0404		
	下风向 2#	0.0394	0.0399	0.0397	0.0388		
	样品编号	H220081-1Q0501	H220081-1Q0502	H220081-1Q0503	H220081-1Q0504		
	下风向 3#	0.0614	0.0625	0.0644	0.0619		
	样品编号	H220081-1Q0601	H220081-1Q0602	H220081-1Q0603	H220081-1Q0604		
	下风向 4#	0.0641	0.0645	0.0692	0.0665		
二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )	样品编号	H220081-1Q0301	H220081-1Q0302	H220081-1Q0303	H220081-1Q0304	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	0.3
	下风向 1#	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND		
	样品编号	H220081-1Q0401	H220081-1Q0402	H220081-1Q0403	H220081-1Q0404		
	下风向 2#	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND		
	样品编号	H220081-1Q0501	H220081-1Q0502	H220081-1Q0503	H220081-1Q0504		
	下风向 3#	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND		
	样品编号	H220081-1Q0601	H220081-1Q0602	H220081-1Q0603	H220081-1Q0604		
	下风向 4#	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND	1.5×10 <sup>-3</sup> ND		
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	样品编号	H220081-1Q0309	H220081-1Q0310	H220081-1Q0311	H220081-1Q0312	0.332	1.0
	下风向 1#	0.325	0.318	0.329	0.306		
	样品编号	H220081-1Q0409	H220081-1Q0410	H220081-1Q0411	H220081-1Q0412		
	下风向 2#	0.312	0.302	0.315	0.308		
	样品编号	H220081-1Q0509	H220081-1Q0510	H220081-1Q0511	H220081-1Q0512		
	下风向 3#	0.319	0.324	0.313	0.324		



# 西安圆方环境卫生检测技术有限公司

## 监 测 报 告

圆方检测（环监-综）2022-0046号

第 7 页 共 13 页

项目/点位/编号	结果	频次	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	排放 限值
	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	样品编号		H220081- 1Q0609	H220081- 1Q0610	H220081- 1Q0611	H220081- 1Q0612	0.332
	下风向 4#		0.312	0.302	0.324	0.332		
结论	本次监测中，所有下风向非甲烷总烃（以碳计）、苯、甲苯、二甲苯的监测结果均符合 DB 61/T 1061-2017《陕西省挥发性有机物排放控制标准》表 3 中企业边界下风向浓度标准限值要求；颗粒物监测结果均符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放标准限值要求。							

### 3 废水监测

#### 3.1 废水监测分析方法及使用仪器

表 6 废水监测分析方法及使用仪器

序号	监测项目	分析方法	主要仪器型号及管理编号	检出限
1	pH（无量纲）	HJ 1147-2020 电极法	ST20 便携式 PH 计 (YFJC/B 18342)	—
2	化学需氧量 (mg/L)	HJ 828-2017 重铬酸盐法	6B-12S 智能消解仪 (YFJC/B 18221) 50mL 酸式滴定管 (YFJC/BF0109)	4
3	五日生化需氧量 (mg/L)	HJ 505-2009 稀释与接种法	SPX-150B-Z 型生化培养箱 (YFJC/B 18015) 25mL 酸式滴定管 (YFJC/BF0088)	0.5
4	悬浮物 (mg/L)	GB/T 11901-1989 重量法	BPG-9140A 精密鼓风干燥箱 (YFJC/B 18379) 赛多利斯 PRACTUM124-1CN 型电子天平 (YFJC/B 18117)	—
5	氨氮 (mg/L)	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	VIS-723N 可见光分光光度计 (YFJC/B18023)	0.025
6	石油类 (mg/L)	HJ 637-2018 红外分光光度法	OIL480 红外分光测油仪 (YFJC/B 18346)	0.06
7	动植物油类 (mg/L)			0.06
8	总铬 (mg/L)	GB/T 7466-1987 高锰酸钾氧化-二苯碳酰 二肼分光光度法	VIS-723N 可见光分光光度计 (YFJC/B18023)	0.004

# 西安圆方环境卫生检测技术有限公司

## 监 测 报 告

圆方检测（环监-综）2022-0046号

第 8 页 共 13 页

序号	监测项目	分析方法	主要仪器型号及管理编号	检出限
9	总磷 (mg/L)	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	VIS-723N 可见分光光度计 (YFJC/B18023)	0.01

### 3.2 废水监测结果

表 7 废水监测结果（生产废水）（02月28日）

序号	监测项目	监测结果（生产废水）				标准 限值
		H220081-1 S0101	H220081-1 S0102	H220081-1 S0103	日均值	
样品状态		清澈、无色、无味				—
1	pH（无量纲）	7.5	7.6	7.6	7.5~7.6	6~9
2	化学需氧量（mg/L）	22	20	24	22	150
3	五日生化需氧量（mg/L）	6.4	5.9	6.8	6.4	30
4	悬浮物（mg/L）	11	10	12	11	150
5	氨氮（mg/L）	7.214	7.129	7.214	7.186	25
6	石油类（mg/L）	0.13	0.16	0.17	0.15	10
7	总铬（mg/L）	0.006	0.007	0.005	0.006	1.5
8	总磷（mg/L）	0.09	0.08	0.09	0.09	1.0
结论	本次监测中，pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、氨氮、总磷的监测结果均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中二级标准限值要求；总铬的监测结果符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 中 A 级标准限值要求。					

表 8 废水监测结果（生活污水 1#）（03月08日）

序号	监测项目	监测结果（生活污水 1#排放口）				标准 限值
		H220081-2 S0101	H220081-2 S0102	H220081-2 S0103	日均值	
样品状态		颜色微白、气味微弱、较清澈				—
1	pH 值（无量纲）	7.5	7.4	7.4	7.4~7.5	6~9
2	化学需氧量（mg/L）	92	95	90	92	500
3	悬浮物（mg/L）	24	26	25	25	400
4	五日生化需氧量（mg/L）	28.1	19.3	27.6	25.0	300
5	氨氮（mg/L）	14.67	14.13	14.33	14.38	45

西安圆方环境卫生检测技术有限公司

监测报告

圆方检测（环监-综）2022-0046号

第9页共13页

序号	监测项目	监测结果（生活污水1#排放口）				标准限值
		H220081-2 S0101	H220081-2 S0102	H220081-2 S0103	日均值	
6	动植物油类（mg/L）	0.09	0.09	0.11	0.10	100
结论	本次监测中，pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油的监测结果均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表4中三级标准限值要求；氨氮的监测结果均符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1中A级标准限值要求。					

表9 废水监测结果（生活污水2#）（03月08日）

序号	监测项目	监测结果（生活污水2#排放口）				标准限值
		H220081-2 S0201	H220081-2 S0202	H220081-2 S0203	日均值	
样品状态		颜色微黄、气味微弱、较浑浊				—
1	pH值（无量纲）	6.6	6.4	6.5	6.4~6.6	6~9
2	化学需氧量（mg/L）	38	36	39	38	500
3	悬浮物（mg/L）	26	25	28	26	400
4	五日生化需氧量（mg/L）	11.5	10.9	11.8	11.4	300
5	氨氮（mg/L）	7.064	7.164	7.028	7.085	45
6	动植物油类（mg/L）	0.08	0.09	0.09	0.09	100
结论	本次监测中，pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油的监测结果均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表4中三级标准限值要求；氨氮的监测结果均符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表1中A级标准限值要求。					

表10 雨水监测结果（一）（03月16日）

序号	监测项目	监测结果（雨水排放口南口）		
		H220081-3S0101	H220081-3S0102	H220081-3S0103
样品状态		灰色、无味、较浑浊		
1	化学需氧量（mg/L）	21	19	25
2	悬浮物（mg/L）	18	21	24

表11 雨水监测结果（二）（03月16日）

序号	监测项目	监测结果（雨水排放口北口）		
		H220081-3S0201	H220081-3S0202	H220081-3S0203
样品状态		灰色、无味、较浑浊		
1	化学需氧量（mg/L）	17	19	16

## 监测报告

序号	监测项目	监测结果（雨水排放口北口）		
		H220081-3S0201	H220081-3S0202	H220081-3S0203
2	悬浮物（mg/L）	18	20	16

## 4 噪声监测

## 4.1 噪声监测方法及使用仪器

表 12 噪声监测方法及使用仪器

监测项目	监测方法	主要仪器型号及管理编号
厂界环境噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA5688 型多功能声级计 (YFJC/B 18061) HS 6020 型声校准器 (YFJC/B 18059)

## 4.2 噪声监测结果

表 13 噪声监测结果（02月28日）

编号	监测点位	监测结果 $L_{Aeq}$ dB (A)	
		昼间 ( $L_d$ )	夜间 ( $L_n$ )
1#	厂界北侧 1	55.2	49.8
2#	厂界北侧 2	53.9	47.8
3#	厂界东侧 1	56.8	47.4
4#	厂界东侧 2	54.2	45.7
5#	厂界南侧 1	55.2	46.5
6#	厂界南侧 2	54.9	47.8
7#	厂界南侧 3	55.4	46.1
标准限值		60	50
结论	本次监测中，厂界噪声监测结果均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 2 类功能区排放限值要求。		
气象情况	昼间：晴，风速：3.12m/s；夜间：风速：2.98m/s。		
备注	测量前后均使用 HS 6020 型声校准器对 AWA5688 型多功能声级计进行校准，测量前示值 93.8 dB (A)，测量后示值 93.8 dB (A)。		

## 5 土壤监测

## 5.1 土壤监测方法及使用仪器

## 监测报告

表 14 土壤监测方法及使用仪器

序号	检测项目	分析方法	主要仪器型号及管理编号	检出限
1	pH 值 (无量纲)	电位法 HJ 962-2018	PHS-3C 雷磁 pH 计 (YFJC/B 18422)	—
2	苯 (mg/kg)	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质 谱法	Trace1300/ISQ7000 气质联 用仪 (YFJC/B 18026)	$1.9 \times 10^{-3}$
3	间,对-二甲苯 (mg/kg)			$1.2 \times 10^{-3}$
4	邻-二甲苯 (mg/kg)			$1.2 \times 10^{-3}$
5	甲苯 (mg/kg)			$1.3 \times 10^{-3}$

## 5.2 土壤监测结果

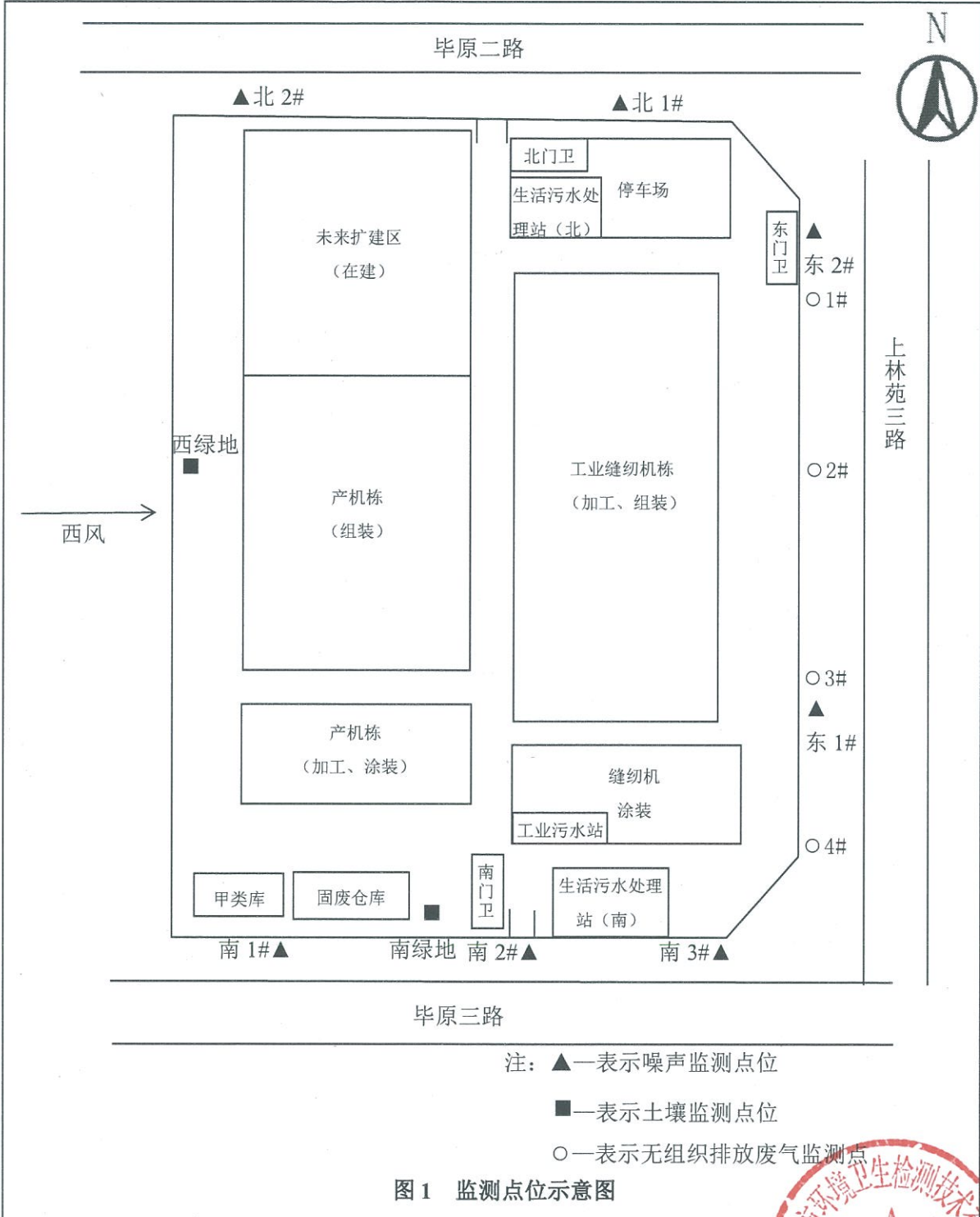
表 15 土壤监测结果 (02月28日)

序号	结果 项目	点位/编号	西绿地	南绿地
			H220081-1T0101	H220081-1T0201
1	pH 值 (无量纲)		7.88	7.86
2	苯 (mg/kg)		$1.9 \times 10^{-3}$ ND	$1.9 \times 10^{-3}$ ND
3	间,对-二甲苯 (mg/kg)		$1.2 \times 10^{-3}$ ND	$1.2 \times 10^{-3}$ ND
4	邻-二甲苯 (mg/kg)		$1.2 \times 10^{-3}$ ND	$1.2 \times 10^{-3}$ ND
5	甲苯 (mg/kg)		$1.3 \times 10^{-3}$ ND	$1.3 \times 10^{-3}$ ND

(本页以下空白)

# 监测报告

附图：



编制人：[Signature] 2022年3月24日

室主任：[Signature] 2022年3月4日

审核人：[Signature] 2022年3月24日



监测报告

附图:

