



SLWH22060161

No: SLWH22060161

检 测 报 告

坊前镇相邸工业集聚区规划环评环境
项 目 名 称 质量现状检测

委 托 单 位 山东永润环保咨询有限公司

检 测 类 别 委托检测

报 告 日 期 2022.07.01

山东蓝城分析测试有限公司

一、基本信息

委托单位	山东永润环保咨询有限公司		
委托人	逢增勇	联系方式	13065068809
样品来源	采样	分析时间	2022.06.12~2022.07.01

二、检测方案

2.1 环境空气检测

(1) 检测点位、检测项目见表 1 及图 1。

表 1 环境空气检测点位及检测项目一览表

编号	检测点位	检测项目
1#	园区内	TSP、氯化氢、氯气、甲苯、二甲苯、氨、硫化氢、臭气浓度、VOCs（以非甲烷总烃计）
2#	王庄子村	TSP、氯化氢、氯气、甲苯、二甲苯

(2) 检测频次

TSP、氯气检测日均值，氯化氢、氯气、甲苯、二甲苯、氨、硫化氢、臭气浓度、VOCs（以非甲烷总烃计）每天采样 4 次，时间分别为 02:00、08:00、14:00、20:00，连续检测 7 天。同时进行气温、气压、风向、风速的观测。



图 1 环境空气、地下水检测点位图

2.2 地下水检测

(1) 检测点位、检测频次见表 2 及图 1。

表 2 地下水检测点位及检测频次一览表

编号	检测点位	检测频次	东经 (°)	北纬 (°)
1 [#]	园区内(华皓再生资源)	检测 1 天, 每天 1 次。	118.883862	35.170115
2 [#]	王庄子村		118.865793	35.173944
3 [#]	大峪崖村		118.893196	35.168646
4 [#]	西芦家林村		118.882405	35.182700
5 [#]	北高庄一村		118.880099	35.161361

(2) 检测项目

甲苯、二甲苯、1,2-二氯乙烷、镭、可吸附有机卤素(AOX)。同时测量水温、井深、地下水埋深。

2.3 土壤检测

(1) 检测点位、检测频次见表 3 及图 2。

表 3 土壤检测点位、检测频次一览表

编号	位置	取样深度 (m)	检测频次	东经 (°)	北纬 (°)
1 [#]	龙王河污水处理厂	0-0.5	检测 1 天, 采样 1 次。	118.889214	35.170526
2 [#]	园区东南侧空地	0-0.2		118.887510	35.167786
3 [#]	园区西南侧空地	0-0.5、0.5-1.5		118.885235	35.167599
4 [#]	华皓再生资源原料储罐附近	0-0.5、0.5-1.0		118.883758	35.170699
5 [#]	大峪崖村	0-0.2		118.892662	35.168788
6 [#]	园区西北侧农田	0-0.2		118.880643	35.173495

(2) 检测项目

1[#]-2[#]检测: pH、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间-二甲苯+对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、镭、石油烃(C₁₀-C₄₀)。

3[#]、5[#]检测: pH、铬(六价)、1,2-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯胺、镭、石油烃(C₁₀-C₄₀)。

4#检测：pH、镉。

6#检测：pH、镉、汞、砷、铜、铅、铬、锌、镍、铬（六价）、1,2-二氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯胺、镉、石油烃（C₁₀-C₄₀）。

2.4 噪声检测

噪声检测点位、检测项目及检测频次见表 4 及图 2。

表 4 噪声检测点位、检测项目及检测频次一览表

编号	检测点位	检测项目	检测频次
1#	园区东边界	L ₁₀ 、L ₅₀ 、L ₉₀ 、L _{eq}	检测 1 天， 昼间、夜间各 1 次
2#	园区南边界		
3#	园区西边界		
4#	园区西边界		
5#	园区北边界		
6#	园区北边界		
7#	大峪崖村		
8#	大峪崖村		
9#	北高庄一村		
10#	工业一路和北环路交汇处		

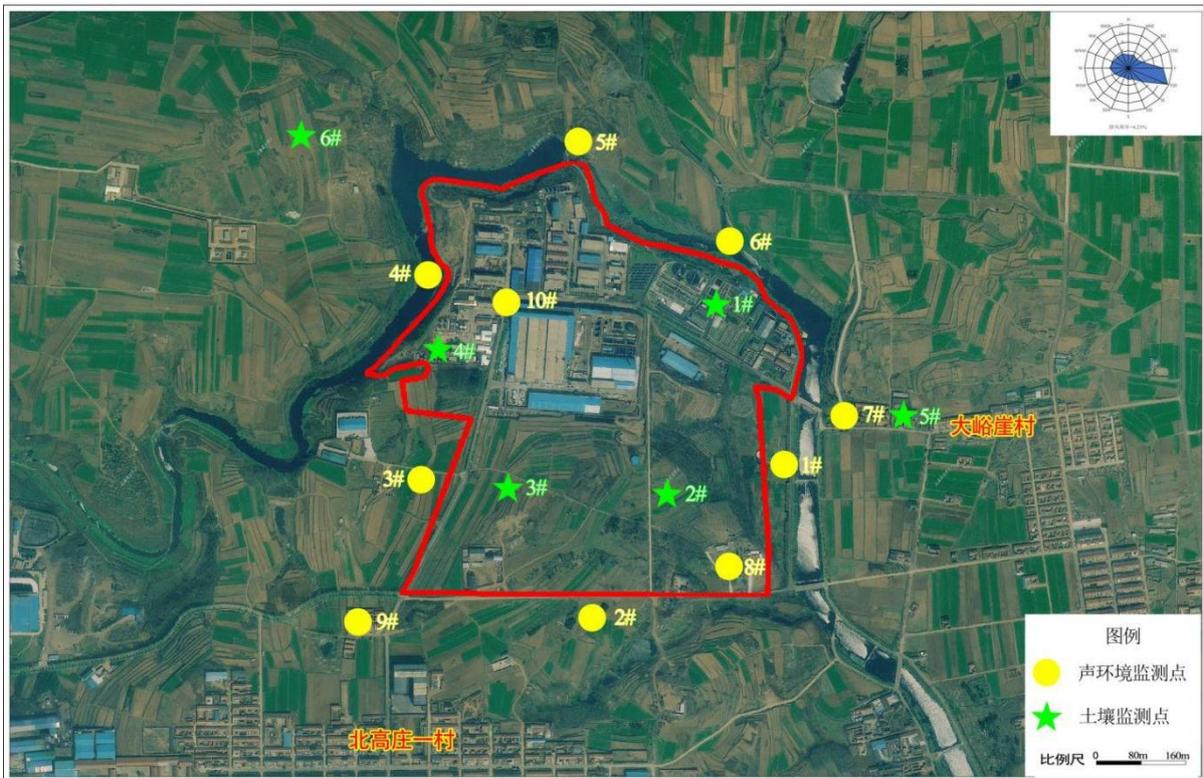


图 2 土壤、噪声检测点位图

2.5 检测方法

检测方法见表 5~表 9。

表 5 环境空气检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
TSP	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001 mg/m ³
氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.02 mg/m ³
氯气	GB/T 11736-1989	居住区大气中氯卫生检验标准方法 甲基橙分光光度法	0.01 mg/m ³
甲苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.4 μg/m ³
二甲苯			0.6 μg/m ³
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/m ³
硫化氢	GB/T 11742-1989	居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法	0.003 mg/m ³
臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	--
非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07 mg/m ³

表 6 地下水检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
甲苯	HJ 810-2016	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法	1.0 μg/L
二甲苯			0.7 μg/L
1,2-二氯乙烷			0.8 μg/L
锑	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00015 mg/L
可吸附有机卤素 (AOX)	HJ/T 83-2001	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法	0.015 mg/L

表 7 噪声检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
噪声	GB 3096-2008	声环境质量标准	--
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	--

表 8 土壤检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
pH	HJ 962-2018	土壤 pH值的测定 电位法	--
汞	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002 mg/kg
砷			0.01 mg/kg
铅	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1 mg/kg
镉			0.01 mg/kg
镍	HJ 491-2019	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	3 mg/kg
铜			1 mg/kg
锌			1 mg/kg
铬			4 mg/kg
镉	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取- 电感耦合等离子体质谱法	0.3 mg/kg
六价铬	HJ 1082-2019	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5 mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱 法	6 mg/kg

表 9 土壤检测方法一览表续表

项目名称	标准代号	标准名称	检出限
氯甲烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	0.0010 mg/kg
四氯化碳			0.0013 mg/kg
氯仿			0.0011 mg/kg
1,1-二氯乙烷			0.0012 mg/kg
1,2-二氯乙烷			0.0013 mg/kg
1,1-二氯乙烯			0.0010 mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯			0.0013 mg/kg
反-1,2-二氯乙烯			0.0014 mg/kg
二氯甲烷			0.0015 mg/kg
1,2-二氯丙烷			0.0011 mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			0.0012 mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			0.0012 mg/kg
四氯乙烯			0.0014 mg/kg
1,1,1-三氯乙烷			0.0013 mg/kg
1,1,2-三氯乙烷			0.0012 mg/kg
三氯乙烯			0.0012 mg/kg
1,2,3-三氯丙烷			0.0012 mg/kg
氯乙烯			0.0010 mg/kg
苯			0.0019 mg/kg
甲苯			0.0013 mg/kg
间,对-二甲苯			0.0012 mg/kg
邻-二甲苯			0.0012 mg/kg
氯苯			0.0012 mg/kg
1,2-二氯苯			0.0015 mg/kg
1,4-二氯苯			0.0015 mg/kg
乙苯			0.0012 mg/kg
苯乙烯	0.0011 mg/kg		
硝基苯	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09 mg/kg
萘			0.09 mg/kg
苯胺			0.01 mg/kg
苯并[b]荧蒽			0.2 mg/kg
苯并[a]芘			0.1 mg/kg
苯并[a]蒽			0.1 mg/kg
苯并[k]荧蒽			0.1 mg/kg
蒽			0.1 mg/kg
二苯并[a,h]蒽			0.1 mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘			0.1 mg/kg
2-氯酚	HJ 703-2014	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法	0.04 mg/kg

2.6 主要仪器设备

主要仪器设备见表 10。

表 10 主要仪器设备一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	YQC445、YQC469、YQC489、YQC513
大气采样器	ZR-3500 型	YQC287、YQC360、YQC365、YQC375、 YQC441、YQC422、YQC370、YQC371、 YQC291
空气采样器	GilAirPlus	YQC72、YQC73、YQC74、YQC77、 YQC78、YQC81
表层水温计	0~40℃	WDJ-0120
多功能声级计（II级）	AWA5688	YQC133
声校准器（II级）	AWA6221B	YQC122
轻便三杯风向风速表	FYF-1	YQC177
空盒气压表	DYM3	YQC206
便携式数字温湿仪	FYTH-1	YQC194
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9146A	YQB40、YQB39
电子天平	Secura 224-1CN	YQB1
气相色谱质谱联用仪	Trace1300-ISQ 7000	YQB44、YQB55、YQB54
气相色谱质谱联用仪	Trace1300-ISQ LT	YQB29
离子色谱仪	ICS-5000+	YQB32-1
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	YQB24
原子荧光光度计	PF52	YQB22
电子天平	JY20002	YQA5
电子天平	TD5002A	YQB49、YQB50
火焰石墨炉原子吸收一体机	PinAAcle 900T	YQA52-2
火焰原子吸收分光光度计	A3F-12	YQB21
电子天平	Quintix 213-1CN	YQB3
pH 计	FE28	YQB8
滤膜手动称量系统	BTPM-MWS1	YQC535-1
电子天平	BT25S	YQC535-2
可见分光光度计	V-5000	YQC404
气相色谱-质谱联用仪	Trace1300-TSQ 8000Evo	YQA57
气相色谱仪	GC-2010plus	YQA53-1、YQB27-1、YQB28-1、 YQB28-2
离子色谱仪	ICS600	YQB45

2.7 参数

环境空气检测期间气象参数见表 11，地下水水文参数见表 12。

表 11 环境空气检测期间气象参数表

日期	气象条件 时间	气温 (°C)	气压 (hPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
06.12	02:00	20.6	998.5	3.0	S	多云
	08:00	23.8	998.1	3.6	S	
	14:00	29.3	997.6	4.3	S	
	20:00	22.5	997.1	2.9	S	
06.15	02:00	21.5	996.3	1.2	NW	多云
	08:00	24.3	995.8	1.6	NW	
	14:00	30.8	993.9	2.3	NW	
	20:00	23.6	993.5	2.0	NW	
06.16	02:00	21.8	994.2	1.3	E	多云
	08:00	25.1	995.6	1.8	E	
	14:00	31.7	997.1	3.2	E	
	20:00	24.5	995.4	2.4	E	
06.17	02:00	22.8	993.5	1.5	SE	晴
	08:00	24.5	994.3	3.2	E	
	14:00	37.5	994.0	4.9	SE	
	20:00	26.3	993.7	2.8	SE	
06.18	02:00	23.6	993.2	2.2	SW	晴
	08:00	25.7	993.0	2.8	SW	
	14:00	36.8	992.8	3.2	SW	
	20:00	24.2	992.5	2.6	SW	
06.19	02:00	22.8	992.1	2.0	SE	晴
	08:00	24.6	991.6	3.2	SE	
	14:00	37.0	992.3	3.8	SE	
	20:00	25.3	993.2	2.4	SE	
06.20	02:00	23.1	993.7	2.2	E	晴
	08:00	25.7	994.5	2.6	E	
	14:00	33.0	994.8	3.3	E	
	20:00	24.6	994.1	2.5	SE	

表 12 地下水水文参数表

编号	检测时间	井深 (m)	水埋深 (m)	水温 (°C)
1 [#]	06.13	-	-	15.6
2 [#]	06.13	-	-	15.7
3 [#]	06.13	-	-	16.1
4 [#]	06.13	-	-	15.9
5 [#]	06.13	-	-	15.6

备注：“-”表示无法检测。

三、检测结果

3.1 环境空气检测结果（单位：臭气浓度 无量纲，甲苯、二甲苯 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其他 mg/m^3 ）

3.1.1 环境空气检测结果

采样日期	采样时间	TSP		氯化氢		氯气	
		1#	2#	1#	2#	1#	2#
06.12	02:00	/	/	0.023	ND	ND	ND
	08:00	/	/	0.023	ND	ND	ND
	14:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	20:00	/	/	ND	0.020	ND	ND
	日均值	0.157	0.144	/	/	ND	ND
06.15	02:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	08:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	14:00	/	/	0.021	ND	ND	ND
	20:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	日均值	0.133	0.148	/	/	ND	ND
06.16	02:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	08:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	14:00	/	/	ND	0.024	ND	ND
	20:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	日均值	0.164	0.155	/	/	ND	ND
06.17	02:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	08:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	14:00	/	/	0.022	0.021	ND	ND
	20:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	日均值	0.123	0.131	/	/	ND	ND
06.18	02:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	08:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	14:00	/	/	0.022	ND	ND	ND
	20:00	/	/	ND	0.022	ND	ND
	日均值	0.143	0.164	/	/	ND	ND
06.19	02:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	08:00	/	/	ND	0.024	ND	ND
	14:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	20:00	/	/	0.023	0.027	ND	ND
	日均值	0.149	0.151	/	/	ND	ND
06.20	02:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	08:00	/	/	ND	ND	ND	ND
	14:00	/	/	ND	0.025	ND	ND
	20:00	/	/	0.022	0.021	ND	ND
	日均值	0.138	0.132	/	/	ND	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限），“/”表示不要求检测。

3.1.2 环境空气检测结果续表

采样日期	采样时间	甲苯		二甲苯		氨	硫化氢	臭气浓度	VOCs (以非甲烷总烃计)
		1#	2#	1#	2#	1#	1#	1#	1#
06.12	02:00	ND	61.8	0.9	1.0	0.15	ND	<10	1.34
	08:00	2.1	17.4	1.7	1.3	0.13	ND	<10	1.22
	14:00	ND	ND	ND	ND	0.12	ND	13	1.23
	20:00	ND	24.0	ND	ND	0.12	ND	<10	1.23
06.15	02:00	6.5	2.6	ND	ND	0.14	ND	11	1.38
	08:00	9.8	ND	ND	ND	0.17	ND	<10	1.33
	14:00	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	<10	0.99
	20:00	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	12	1.64
06.16	02:00	ND	16.5	ND	ND	0.14	ND	<10	1.59
	08:00	2.1	ND	ND	ND	0.15	ND	<10	1.32
	14:00	0.6	2.8	ND	ND	0.14	ND	<10	1.23
	20:00	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	13	1.31
06.17	02:00	ND	6.2	ND	8.3	0.18	ND	<10	1.26
	08:00	2.8	ND	3.3	ND	0.15	ND	<10	1.27
	14:00	ND	ND	ND	ND	0.14	ND	12	1.34
	20:00	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	<10	1.12
06.18	02:00	2.5	ND	ND	ND	0.13	ND	<10	1.18
	08:00	ND	5.3	ND	8.2	0.16	ND	11	1.26
	14:00	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	14	1.24
	20:00	188	ND	6.0	ND	0.13	ND	<10	1.41
06.19	02:00	98.8	ND	ND	ND	0.12	ND	<10	1.32
	08:00	3.4	ND	ND	ND	0.16	ND	10	1.45
	14:00	ND	ND	ND	ND	0.17	ND	12	1.25
	20:00	3.7	6.6	ND	ND	0.14	ND	<10	1.21
06.20	02:00	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	13	1.16
	08:00	3.1	ND	18.6	ND	0.12	ND	<10	1.15
	14:00	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	<10	1.18
	20:00	67.5	ND	6.0	ND	0.11	ND	<10	1.21

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.2 地下水检测结果（单位：锑、可吸附有机卤素（AOX） mg/L，其他 $\mu\text{g/L}$ ）

编号	采样时间	锑	甲苯	二甲苯	1,2-二氯乙烷	可吸附有机卤素（AOX）
1 [#]	06.13	ND	ND	ND	ND	0.066
2 [#]	06.13	ND	ND	ND	ND	0.049
3 [#]	06.13	0.00028	ND	ND	ND	0.098
4 [#]	06.13	0.00025	ND	ND	ND	0.085
5 [#]	06.13	0.00095	ND	ND	ND	0.046

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.3 土壤检测结果（单位：pH 无量纲，其他 mg/kg）

3.3.1 土壤检测结果

点位编号	采样时间	采样深度（m）	pH	汞	砷	铅	镉	铜	镍	六价铬	铬	锌	锑	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）
1 [#]	06.20	0-0.5	7.96	0.038	6.92	20.5	0.47	28	30	ND	/	/	1.4	18
2 [#]	06.20	0-0.2	4.67	0.028	5.33	99.3	0.21	38	23	ND	/	/	0.7	10
3 [#]	06.20	0-0.5	6.39	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	0.8	ND
		0.5-1.5	4.93	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	0.8	ND
4 [#]	06.20	0-0.5	7.17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.8	/
		0.5-1.0	7.64	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.0	/
5 [#]	06.20	0-0.2	6.92	/	/	/	/	/	/	ND	/	/	0.7	7
6 [#]	06.20	0-0.2	5.04	0.027	4.06	76.6	0.20	16	24	ND	50	97	0.6	18

备注：“ND”表示未检出（小于检出限），“/”表示不要求检测。

3.3.2 土壤检测结果续表

点位编号	采样时间	采样深度 (m)	四氯化碳	氯仿	氯甲烷	1,1-二氯乙烯	顺-1,2-二氯乙烯	反-1,2-二氯乙烯	二氯甲烷	1,2-二氯丙烷	1,1,1,2-四氯乙烷	1,1,2,2-四氯乙烷	四氯乙烯	1,1,1-三氯乙烷	1,1,2-三氯乙烷
1#	06.20	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#	06.20	0-0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.3.3 土壤检测结果续表

点位编号	采样时间	采样深度 (m)	三氯乙烯	苯	氯苯	1,2-二氯苯	1,4-二氯苯	乙苯	苯乙烯	1,2,3-三氯丙烷	甲苯	间-二甲苯+对-二甲苯	邻-二甲苯	苯胺	1,2-二氯乙烷
1#	06.20	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#	06.20	0-0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3#	06.20	0-0.5	/	/	/	/	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		0.5-1.5	/	/	/	/	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5#	06.20	0-0.2	/	/	/	/	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6#	06.20	0-0.2	/	/	/	/	/	/	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限），“/”表示不要求检测。

3.3.4 土壤检测结果续表

点位编号	采样时间	采样深度 (m)	1,1-二氯乙烷	硝基苯	氯乙烯	2-氯酚	苯并[a]蒽	苯并[a]芘	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	蒽	二苯并[a,h]蒽	茚并[1,2,3-cd]芘	萘
1#	06.20	0-0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2#	06.20	0-0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出（小于检出限）。

3.4 噪声检测结果[单位: dB (A)]

点位编号	06.12 昼间				06.12 夜间			
	L_{eq}	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{eq}	L_{10}	L_{50}	L_{90}
1#	45.9	47.6	45.4	43.6	42.7	44.8	41.6	40.0
2#	46.5	48.2	45.4	43.6	42.7	44.2	42.2	41.0
3#	48.5	50.6	48.0	45.4	43.3	44.2	43.2	42.3
4#	46.1	47.8	45.2	42.6	42.4	44.0	42.2	40.2
5#	46.9	48.2	46.6	45.8	45.1	46.4	44.8	43.6
6#	46.0	47.6	45.6	44.2	44.7	46.0	44.2	42.8
7#	45.1	47.6	44.2	41.2	42.0	42.8	41.8	40.4
8#	47.5	50.2	45.8	40.8	44.5	46.6	44.0	41.0
9#	48.2	51.0	47.4	40.8	43.8	46.4	43.2	40.2
10#	50.3	52.4	48.6	47.0	48.5	49.4	48.4	47.4

备注: 检测期间 20min 车流量 (单位: 辆)

点位编号	06.12 昼间			06.12 夜间		
	大型车	中型车	小型车	大型车	中型车	小型车
10#	0	0	5	0	0	0

备注: /

结论: /

.....本栏以下无正文.....

编制:

审核:

批准:

山东蓝城分析测试有限公司

(检验检测专用章)

2022.07.01