



221112051894

检 测 报 告

Test Report

LYJC (2024) 第 LYZX240018-0301 号

项目名称 地下水、土壤委托检测

委托单位 杭州澳赛诺生物科技有限公司

浙江绿荫环境检测科技有限公司

Zhejiang Shade Environmental Detection Technology Co. Ltd.



说 明

一、本报告无批准人签名，或涂改、或未加盖本公司红色检验检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检验检测报告专用章均无效；

三、未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告；

四、本机构接受委托送检，其检测数据、结果仅证明样品所检测项目的符合性情况；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

公司名称：浙江绿荫环境检测科技有限公司

地址：建德市洋溪街道朝阳路 239 号逸龙文创园 3 楼

邮编：311607

电话：0571-64701579

传真：0571-64701579

检测类别 自行检测 委托日期 2024/03/15

委托方及地址 杭州澳赛诺生物科技有限公司/马目工业园区

采样方 浙江绿荫环境检测科技有限公司 采样日期 2024/03/15

检测地点 浙江绿荫环境检测科技有限公司 检测日期 2024/03/15~29

表 1 土壤检测依据:

检测项目	方法依据	使用设备及编号	检出限
铜	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 HJ 491-2019	TAS-990F 原子吸收分光光度计 /SB-003	1mg/kg
镍			3mg/kg
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	TAS-990F 原子吸收分光光度计 /SB-004	0.1mg/kg
镉			0.01mg/kg
六价铬	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 HJ 1082-2019	TAS-990F 原子吸收分光光度计 /SB-003	0.5mg/kg
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分:土壤中总砷的测定 GB/T22105.2-2008	PF52 原子荧光光度计/SB-008	0.01mg/kg
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分:土壤中总汞的测定 GB/T22105.1-2008	PF52 原子荧光光度计/SB-008	0.002 mg/kg
苯并[a]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Agilent8860/5977 B 型气相色谱质谱仪/SB-116	0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
二苯并[ah]蒽			0.1mg/kg
2-氯苯酚			0.06mg/kg
硝基苯			0.09mg/kg
萘			0.09mg/kg
蒎			0.1mg/kg
苯并[a]蒽			0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	Agilent8860/5977 B 型气相色谱质谱仪/SB-116	0.1mg/kg
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3C 型 /SB-021-1	---
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	Agilent8860 气相色谱仪/SB-100	6mg/kg
乙腈	土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈 顶空-气相色谱法 HJ679-2013	Agilent8860 气相色谱仪/SB-100	0.3mg/kg
氟化物	土壤质量 氟化物的测定离子选择电极法 GB/T22104-2008	PXSJ 数字式离子计/SB-015	2.5μg
锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	TAS-990F 原子吸收分光光度计 /SB-003	0.5mg/kg

表 2 土壤检测依据:

检测项目	方法依据	使用设备及编号	检出限
四氯化碳	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 HJ 605-2011	Agilent7820A/普析 M7-80EI 型气相色 谱质谱仪/SB-034	1.3 µg/kg
氯仿			1.1 µg/kg
氯甲烷			1.0 µg/kg
1,1-二氯乙烷			1.2 µg/kg
1,2-二氯乙烷			1.3 µg/kg
1,1-二氯乙烯			1.0 µg/kg
顺式-1,2-二氯 乙烯			1.3 µg/kg
反式-1,2-二氯 乙烯			1.4 µg/kg
二氯甲烷			1.5 µg/kg
1,2-二氯丙烷			1.1 µg/kg
1,1,1,2-四氯乙 烷			1.2 µg/kg
1,1,2,2-四氯乙 烷			1.2 µg/kg
四氯乙烯			1.4 µg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.3 µg/kg
1,1,2-三氯乙烷			1.2 µg/kg
三氯乙烯			1.2 µg/kg
1,2,3-三氯丙烷			1.2 µg/kg
氯乙烯			1.0 µg/kg
苯			1.9 µg/kg
氯苯			1.2 µg/kg
1,2-二氯苯			1.5 µg/kg
1,4-二氯苯			1.5 µg/kg
乙苯			1.2 µg/kg
苯乙烯			1.1 µg/kg
甲苯			1.3 µg/kg
间/对-二甲苯			1.2 µg/kg
邻二甲苯			1.2 µg/kg
溴仿			1.5 µg/kg
一溴二氯甲烷			1.1 µg/kg

检测分析人员: 李小斌、杨新、余靖、张政、胡静、鲍晔隽、段雅鸿、胡益琴、

徐洁麟、黄肖莲、王佳炜、徐宇欣、陆秀君、章琴、郝祯

报告编制: 胡静

批准人:

审核人:

批准日期:

表 3 土壤检测结果:

采样点位	东经	北纬	采样日期	样品性状	检测结果
0# (0-0.5m)	119°25'37"	29°31'27"	2024.03.15	暗灰色	表 4~表 5
1# (0-0.5m)	119°25'40"	29°31'31"	2024.03.15	暗灰色	表 4~表 5
2# (0-0.5m)	119°25'23"	29°31'35"	2024.03.15	暗灰色	表 4~表 5
3# (0-0.5m)	119°25'33"	29°31'29"	2024.03.15	棕色	表 4~表 5
4# (0-0.5m)	119°25'37"	29°31'43"	2024.03.15	暗灰色	表 4~表 5
5# (0-0.5m)	119°25'42"	29°31'31"	2024.03.15	棕色	表 6~表 7
6# (0-0.5m)	119°25'38"	29°31'36"	2024.03.15	暗灰色	表 6~表 7
7# (0-0.5m)	119°25'36"	29°31'41"	2024.03.15	棕色	表 6~表 7
8# (0-0.5m)	119°25'26"	29°31'31"	2024.03.15	棕色	表 6~表 7
9# (0-0.5m)	119°25'37"	29°31'28"	2024.03.15	暗灰色	表 6~表 7

表 4 土壤检测结果:

检测项目	检测结果 (µg/kg)				
	0# (0-0.5m)	1# (0-0.5m)	2# (0-0.5m)	3# (0-0.5m)	4# (0-0.5m)
样品编号	LYZX240018 -03-S-1-71-1	LYZX240018 -03-S-1-72-1	LYZX240018 -03-S-1-73-1	LYZX240018 -03-S-1-74-1	LYZX240018 -03-S-1-75-1
四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
溴仿	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
一溴二氯甲烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1

表 5 土壤检测结果：

检测项目	检测结果				
	0#(0-0.5m)	1# (0-0.5m)	2# (0-0.5m)	3# (0-0.5m)	4# (0-0.5m)
样品编号	LYZX24001 8-03-S-1-71- 1	LYZX24001 8-03-S-1-72- 1	LYZX24001 8-03-S-1-73- 1	LYZX24001 8-03-S-1-74- 1	LYZX24001 8-03-S-1-75- 1
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
荼 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[ah]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
铜 (mg/kg)	26	22	25	19	25
铅 (mg/kg)	29	24	12	15	11
镉 (mg/kg)	0.19	0.29	0.25	0.20	0.34
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
镍 (mg/kg)	18	18	25	9	30
砷 (mg/kg)	17.2	15.6	10.1	12.4	15.0
汞 (mg/kg)	0.069	0.064	0.047	0.081	0.059
pH 值 (无量纲)	7.21	7.67	7.62	7.37	7.49
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) mg/kg	28	46	26	40	50
乙腈 (mg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
氟化物 (mg/kg)	1.14 ×10 ³	535	543	619	523
锌 (mg/kg)	100	137	110	58	90

表 6 土壤检测结果:

检测项目	检测结果 (µg/kg)				
	5# (0-0.5m)	6# (0-0.5m)	7# (0-0.5m)	8# (0-0.5m)	9# (0-0.5m)
样品编号	LYZX240018-03-S-1-76-1	LYZX240018-03-S-1-77-1	LYZX240018-03-S-1-78-1	LYZX240018-03-S-1-79-1	LYZX240018-03-S-1-80-1
四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
溴仿	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
一溴二氯甲烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1

表 7 土壤检测结果:

检测项目	检测结果				
	5# (0-0.5m)	6# (0-0.5m)	7# (0-0.5m)	8# (0-0.5m)	9# (0-0.5m)
样品编号	LYZX2400 18-03-S-1-7 6-1	LYZX2400 18-03-S-1-7 7-1	LYZX24001 8-03-S-1-78 -1	LYZX24001 8-03-S-1-79- 1	LYZX24001 8-03-S-1-80- 1
苯胺 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
荼 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒎 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[ah]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
铜 (mg/kg)	34	26	26	20	26
铅 (mg/kg)	14	12	15	12	24
镉 (mg/kg)	0.17	0.25	0.21	0.19	0.20
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
镍 (mg/kg)	35	27	23	16	37
砷 (mg/kg)	17.7	24.3	11.8	7.80	15.0
汞 (mg/kg)	0.027	0.056	0.045	0.040	0.054
pH 值 (无量纲)	7.59	7.56	6.81	7.11	7.32
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀) mg/kg	22	34	23	32	46
乙腈 (mg/kg)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
氟化物 (mg/kg)	2.70×10 ³	634	573	631	1.17×10 ³
锌 (mg/kg)	83	96	82	71	100

表 8 地下水检测依据:

检测项目	方法依据	使用设备及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	8601 便携式 pH 计 /SB-156-4	---
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新悦可见分光光度计 /SB-006-3	0.025 mg/L
高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机综合指标 GB/T 5750.7-2023 (只做酸性高锰酸盐滴定法)	数显控温水浴锅 /HHS21-8/SB-060-3	0.05 mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	T6 新悦可见分光光度计 /SB-006-3	0.003 mg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	T6 新悦可见分光光度计 /SB-006-3	0.0003 mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	T6 新悦可见分光光度计 /SB-006-3	0.004 mg/L
氯化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	IC6100 皖仪离子色谱控制系统 V1.0/SB-002	0.007 mg/L
硫酸盐			0.018 mg/L
硝酸盐 (以 N 计)			0.004 mg/L
氟化物			0.006 mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	T6 新悦可见分光光度计 /SB-006-1	0.05 mg/L
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	50ml 酸式滴定管	0.5 mmol/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	T6 新悦可见分光光度计 /SB-006-3	0.003 mg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	IC6100 皖仪离子色谱控制系统 V1.0/SB-002	0.002 mg/L
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	T6 新悦可见分光光度计 /SB-006-1	0.004 mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F/SB-003	0.01 mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光 HJ 694-2014	PF52 原子荧光光度计 /SB-008	0.04 μg/L
甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	Agilent7820A/普析 M7-80EI 型气相色谱质谱仪/SB-034	1.4 μg/L
苯			1.4 μg/L
二氯甲烷			1.0 μg/L
溴仿			0.6 μg/L
三氯甲烷			1.4 μg/L
四氯化碳			1.5 μg/L
一溴二氯甲烷			1.3 μg/L
2,4,6-三氯苯	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	Agilent7890B 气相色谱仪 /SB-001	1.2μg/L
2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	Agilent8860 气相色谱仪 /SB-248	0.018 μg/L
2,6-二硝基甲苯			0.017 μg/L

表 9 地下水检测依据:

检测项目	方法依据	使用设备及编号	检出限
铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	Agilent7850 电感耦合等离子体质谱仪 /SB-169	0.09 μg/L
镉			0.05 μg/L
铜			0.08 μg/L
铝			1.15 μg/L
硒			0.41 μg/L
锌			0.67 μg/L
砷			0.12 μg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 TAS-990F/SB-003	0.03 mg/L
锰			0.01 mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验 方法 第 4 部分: 感官性 状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	电子天平 ME204E/SB-022	---
色度	生活饮用水标准检验 方法 第 4 部分: 感官性 状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	---	5 度
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性 状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	---	---
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	雷磁浊度计 /WGZ-170/SB-220	0.3 NTU
肉眼可见物	生活饮用水标准检验 方法 第 4 部分: 感官性 状和物理指标 GB/T 5750.4-2023	---	---
总大肠菌群	生活饮用水标准检验 方法 第 12 部分: 微生物指标 GB/T 5750.12-2023	恒温培养箱 DNP-9082MBE/SB-025	---
菌落总数			---
甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ895-2017	Agilent7890B 气相色谱仪/SB-001	0.2μg/L
AOX	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T83-2001	IC6100 皖仪离子色谱控制系统 V1.0/SB-002	--
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	Agilent8860 气相色谱仪/SB-100	0.01 mg/L
乙腈	生活饮用水标准检验 方法 第 8 部分: 有机物 指标 GB/T 5750.8-2023	Agilent8860 气相色谱仪/SB-100	0.025 mg/L
总 α 放射性	水质 总 α 放射性的测定 厚源法 HJ898-2017	低本底 α、β 测量仪 /SB-159	0.043 Bq/L
总 β 放射性	水质 总 β 放射性的测定 厚源法 HJ899-2017	低本底 α、β 测量仪 /SB-159	0.015 Bq/L

表 10 下水检测结果:

监测点位名称		W0	W1	W2	W3	W4
水样性状		无色、清	无色、清	微黄、清	微黄、清	无色、清
检测项目	样品编号	LYZX24001 8-03-W-1-72 -1	LYZX24001 8-03-W-1-73 -1	LYZX24001 8-03-W-1-74 -1	LYZX24001 8-03-W-1-75 -1	LYZX24001 8-03-W-1-76 -1
pH 值 (无量纲)		7.6	7.4	7.3	7.3	7.5
氨氮(mg/L)		0.058	0.488	0.334	<0.025	0.449
高锰酸盐指数(mg/L)		1.22	2.93	1.07	1.18	0.82
亚硝酸盐氮(mg/L)		0.003	0.014	0.003	<0.003	0.003
挥发酚(以苯酚计) (mg/L)		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
氟化物(mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
氯化物(mg/L)		10.3	118	29.8	88.0	79.0
硫酸盐(mg/L)		18.3	13.2	4.62	15.2	11.4
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)		2.12	0.232	<0.004	0.157	<0.004
氟化物(mg/L)		0.190	0.083	0.018	0.012	0.028
阴离子表面活性剂(mg/L)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
总硬度(mg/L)		175	355	310	397	333
硫化物(mg/L)		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
碘化物(mg/L)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
六价铬(mg/L)		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
钠(mg/L)		15.7	71.4	20.5	22.0	20.8
汞(μg/L)		0.07	0.05	<0.04	<0.04	0.04
甲苯(μg/L)		<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
苯(μg/L)		<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
苯酚(μg/L)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
甲醇(mg/L)		<0.2	<0.2	2.0	<0.2	<0.2
溴仿(μg/L)		<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6
AOX(μg/L)	AOF	<5(未检出)	<5(未检出)	<5(未检出)	<5(未检出)	<5(未检出)
	AOCl	<15(未检出)	<15(未检出)	<15(未检出)	<15(未检出)	<15(未检出)
	AOBr	<9(未检出)	<9(未检出)	<9(未检出)	<9(未检出)	<9(未检出)
二氯甲烷(μg/L)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
一溴二氯甲烷(μg/L)		<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
2,4-二硝基甲苯(μg/L)		<0.018	<0.018	<0.018	<0.018	<0.018
2,6-二硝基甲苯(μg/L)		<0.017	<0.017	<0.017	<0.017	<0.017
2,4,6-三氯酚(μg/L)		<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
铅(μg/L)		<0.09	1.22	4.47	2.32	<0.09
镉(μg/L)		<0.05	0.08	0.42	0.15	<0.05
铜(μg/L)		0.82	0.40	<0.08	0.86	<0.08
锰(mg/L)		<0.01	0.551	0.659	0.053	0.304
铁(mg/L)		0.071	<0.03	0.145	0.083	0.076
铝(μg/L)		6.59	30.4	4.56	14.6	<1.15
锌(μg/L)		141	415	725	987	314
硒(μg/L)		<0.41	<0.41	<0.41	<0.41	<0.41
砷(μg/L)		0.56	5.77	<0.12	3.95	<0.12

表 11 下水检测结果:

监测点位名称	W0	W1	W2	W3	W4
水样性状	无色、清	无色、清	微黄、清	微黄、清	无色、清
检测项目					
样品编号	LYZX240018-03-W-1-72-1	LYZX240018-03-W-1-73-1	LYZX240018-03-W-1-74-1	LYZX240018-03-W-1-75-1	LYZX240018-03-W-1-76-1
溶解性总固体(mg/L)	207	549	388	493	400
色度 (度)	5	5	20	25	5
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
浊度(NTU)	1.5	2.9	2.7	1.1	1.3
肉眼可见物	无	无	无	无	无
总大肠菌群 (MPN/100ml)	2	2	未检出	2	2
菌落总数(CFU/ml)	52	59	54	56	53
三氯甲烷(µg/L)	<1.4	38.5	<1.4	<1.4	<1.4
四氯化碳(µg/L)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	<0.01	<0.01	0.10	<0.01	<0.01
乙腈(mg/L)	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025	<0.025
总 α 放射性 (Bq/L)	<0.043	<0.043	<0.043	0.057	0.062
总 β 放射性 (Bq/L)	0.133	0.192	0.141	0.170	0.172

