191112342448

普洛赛斯 PROCESS
检测 科技 detect science technolgy

普洛赛斯（台）检字第 2022H0827 号

检验检测报告

检测类别 一般委托

样品名称 土壤、地下水

委托单位 浙江倍合德制药有限公司

台州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告 说 明

一、对检测结果如有异议者，请于收到检测报告之日起拾天内向本公司提出，微生物检测结果不做复检。

二、委托现场检测，本报告仅对本次样品负责。

三、本检测报告无编制人、审核人、签发人签字无效，涂改或未加盖本公司红色检验检测专用章，本检测报告无效。

四、未经本公司同意，不得以任何方式复制检测报告及作广告宣传。

地址：浙江省临海市大田街道伟星光电产业园 11 幢 401、501 号

邮编：317000

电话：0576-85936090

传真：0576-85936090

台州普洛赛斯检测科技有限公司

检 验 检 测 报 告

委托单位	浙江倍合德制药有限公司	委托单位地址	绍兴上虞
受检单位	浙江倍合德制药有限公司	受检单位地址	绍兴上虞
检测地点	临海市大田街道伟星光电产业园 11 幢		
来样方式	本公司负责采样 （土壤由分包单位负责采样）	采样日期	2022 年 10 月 18 日 （10 月 9 日分包单位采样时间）
接收日期	2022 年 10 月 19 日	检测日期	2022 年 10 月 9-26 日

项目类别	检测项目	方法名称及编号	检出限
*土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	石油烃	土壤和沉积物 石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	/
	挥发性有机物	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	/
	半挥发性有机物	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	/
	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/T 22105.2-2008	/
	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/T 22105.1-2008	/
	铅、镉	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	/
	铜、镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光 HJ 491-2019	/
	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	/
	苯胺	土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 1210-2021	/
	硝酸盐	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法 HJ 634-2012	/
	挥发酚	土壤和沉积物 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 998-2018	/
	甲醛	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 997-2018	/

项目类别	检测项目	方法名称及编号	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	硝酸盐	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	0.016mg/L
	亚硝酸盐		0.016mg/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	0.0003mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009（异烟酸-巴比妥酸分光光度法）	0.001mg/L
	（总）汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	（总）砷		0.3μg/L
	（总）硒		0.4μg/L
	六价铬	地下水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.00mg/L
	（总）铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.01mg/L
	（总）镉		0.001mg/L
	（总）铜		0.05mg/L
	（总）锌		0.05mg/L
	（总）铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L
	（总）锰		0.01mg/L
	耗氧量	地下水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	0.4mg/L
	溶解性总固体	地下水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T0064.9-2021	/
	氟化物	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	0.006mg/L
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	10mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007	8mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ1226-2021	0.003mg/L

项目类别	检测项目	方法名称及编号	检出限
地下水	碘化物	地下水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定　淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	0.025mg/L
	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	/
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	/
	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006（3）	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006（4）	/
	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	0.05mg/L
	钠	地下水质分析方法 第 27 部分：钾和钠量的测定 火焰发射光谱法 DZ/T 0064.27-2021	0.067mg/L
	三氯甲烷	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	0.0014mg/L
	四氯化碳		0.0015mg/L
	苯		0.0014mg/L
	甲苯		0.0014mg/L
	二氯甲烷		0.001mg/L
	氯苯		0.001mg/L
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05mg/L
	*石油烃	水质 可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	/
	*铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	/
	*苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	/
评价依据	不作评价		
备注：经委托方同意，有*项目分包杭州普洛赛斯检测科技有限公司（资质认定许可编号 171100111484）检测，数据纳入本报告，下同。			

根据委托方提供的方案，土壤具体检测内容如下：

项目	区域	点位编号	采样要求	监测指标
*土壤（2022/10/9）	一类单元	S2#	采样位置：0~0.5m 取 1 个样	（1）重金属类： 砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍； （2）挥发性有机物类： 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； （3）半挥发性有机物： 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、䓛、二苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘； （4）其他特征因子： pH、苯胺类、硝酸盐、挥发酚、甲醛、石油烃(C10-C40)。
	二类单元	S3#		
	一类单元	S5#		
		S7#		
		S1#	采样位置：0~0.5m、5.0~6.0m 各取 1 个样	
		S4#		
		S6#		

根据委托方提供的方案，地下水具体检测内容如下：

项目类别	区域	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	一类单元	W1	色度、浑浊度、总硬度、肉眼可见物、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、耗氧量、pH、嗅和味、氨氮、铁、锰、铜、锌、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、硒、汞、砷、镉、铅、六价铬、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二氯甲烷、氯苯、甲醛、*铝、*石油烃（C_{10}~C_{40}）、*苯胺类	1 次/天（用贝勒管采样）
	二类单元	W2		
	一类单元	W3		
		W4		
	/	W5（对照点）		

地下水样品外观描述

检测类别	检测点位	样品外观
地下水	W1：N30°8′50.68″，E120°52′7.72″	无色、透明
	W2：N30°8′55.52″，E120°52′8.96″	无色、透明
	W3：N30°8′58.72″，E120°52′7.89″	无色、透明
	W4：N30°8′56.13″，E120°52′3.70″	无色、透明
	W5：N30°8′12.04″，E120°52′31.32″	无色、透明

*土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果	
		S1#（E120°52′6.83″,N30°8′53.09″）	
		0.0-0.5m	5.0-6.0m
pH 值	/	7.17	7.19
砷	mg/kg	15.6	8.14
镉	mg/kg	0.18	0.20
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	16	12
铅	mg/kg	46.3	34.2
汞	mg/kg	0.166	0.080
镍	mg/kg	29	34
四氯化碳	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
氯仿	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
氯甲烷	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$
1,1-二氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2-二氯乙烷	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
1,1-二氯乙烯	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$
二氯甲烷	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
1,2-二氯丙烷	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
四氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
三氯乙烯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
氯乙烯	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$

*土 壤 检 测 结 果（续）

检测项目	单位	检测结果	
		S1#（E120°52′6.83″,N30°8′53.09″）	
		0.0-0.5m	5.0-6.0m
苯	mg/kg	$<1.9\times10^{-3}$	$<1.9\times10^{-3}$
氯苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
1,4-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
乙苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
苯乙烯	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
甲苯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
邻二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	$<2\times10^{-3}$	$<2\times10^{-3}$
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
䓛	mg/kg	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09
石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	67	118
甲醛	mg/kg	<0.02	<0.02
硝酸盐	mg/kg	16.3	22.9
挥发酚	mg/kg	<0.3	<0.3

*土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果	
		S2#（E120°52′6.75″,N30°8′49.65″）	S3#（E120°52′8.83″,N30°8′55.50″）
		0.0-0.5m	
pH 值	/	7.03	7.28
砷	mg/kg	13.2	9.38
镉	mg/kg	0.21	0.14
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	18	22
铅	mg/kg	49.9	45.6
汞	mg/kg	0.157	0.077
镍	mg/kg	35	43
四氯化碳	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
氯仿	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
氯甲烷	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$
1,1-二氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2-二氯乙烷	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
1,1-二氯乙烯	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$
二氯甲烷	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
1,2-二氯丙烷	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
四氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
三氯乙烯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
氯乙烯	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$

*土 壤 检 测 结 果（续）

检测项目	单位	检测结果	
		S2#（E120°52′6.75″,N30°8′49.65″）	S3#（E120°52′8.83″,N30°8′55.50″）
		0.0-0.5m	
苯	mg/kg	$<1.9\times10^{-3}$	$<1.9\times10^{-3}$
氯苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
1,4-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
乙苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
苯乙烯	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
甲苯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
邻二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	$<2\times10^{-3}$	$<2\times10^{-3}$
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
䓛	mg/kg	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09
石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	227	41
甲醛	mg/kg	<0.02	<0.02
硝酸盐	mg/kg	16.7	29.3
挥发酚	mg/kg	<0.3	<0.3

*土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果		
		S4#（E120°52′7.83″,N30°8′58.67″）		
		0.0-0.5m	5.0-6.0m	5.0-6.0 平行样
pH 值	/	6.88	6.98	7.00
砷	mg/kg	14.2	8.27	7.91
镉	mg/kg	0.26	0.20	0.20
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	21	14	14
铅	mg/kg	95.0	37.3	36.7
汞	mg/kg	0.099	0.025	0.030
镍	mg/kg	33	34	34
四氯化碳	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
氯仿	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
氯甲烷	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$
1,1-二氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2-二氯乙烷	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
1,1-二氯乙烯	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$
二氯甲烷	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
1,2-二氯丙烷	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
四氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
三氯乙烯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
氯乙烯	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$

*土 壤 检 测 结 果（续）

检测项目	单位	检测结果		
		S4#（E120°52′7.83″,N30°8′58.67″）		
		0.0-0.5m	5.0-6.0m	5.0-6.0 平行样
苯	mg/kg	$<1.9\times10^{-3}$	$<1.9\times10^{-3}$	$<1.9\times10^{-3}$
氯苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
1,4-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
乙苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
苯乙烯	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
甲苯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
邻二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	$<2\times10^{-3}$	$<2\times10^{-3}$	$<2\times10^{-3}$
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
䓛	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	62	80	82
甲醛	mg/kg	<0.02	<0.02	<0.02
硝酸盐	mg/kg	26.2	16.4	16.8
挥发酚	mg/kg	<0.3	<0.3	<0.3

*土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果	
		S5#（E120°52′6.66″,N30°8′57.36″）	S7#（E120°52′4.10″,N30°8′57.26″）
		0.0-0.5m	
pH 值	/	7.12	7.03
砷	mg/kg	11.5	12.4
镉	mg/kg	0.23	0.19
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	13	14
铅	mg/kg	34.4	36.7
汞	mg/kg	0.031	0.085
镍	mg/kg	33	33
四氯化碳	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
氯仿	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
氯甲烷	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$
1,1-二氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2-二氯乙烷	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
1,1-二氯乙烯	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$
二氯甲烷	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
1,2-二氯丙烷	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
四氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
三氯乙烯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
氯乙烯	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$

*土 壤 检 测 结 果（续）

检测项目	单位	检测结果	
		S5#（E120°52′6.66″,N30°8′57.36″）	S7#（E120°52′4.10″,N30°8′57.26″）
		0.0-0.5m	
苯	mg/kg	$<1.9\times10^{-3}$	$<1.9\times10^{-3}$
氯苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
1,4-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
乙苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
苯乙烯	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
甲苯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
邻二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	$<2\times10^{-3}$	$<2\times10^{-3}$
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
䓛	mg/kg	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09
石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	29	73
甲醛	mg/kg	<0.02	<0.02
硝酸盐	mg/kg	13.6	23.7
挥发酚	mg/kg	<0.3	<0.3

*土 壤 检 测 结 果

检测项目	单位	检测结果	
		S6#（E120°52′5.93″,N30°8′56.55″）	
		0.0-0.5m	5.0-6.0m
pH 值	/	7.18	7.22
砷	mg/kg	14.9	8.02
镉	mg/kg	0.24	0.27
六价铬	mg/kg	<0.5	<0.5
铜	mg/kg	155	11
铅	mg/kg	90.1	37.3
汞	mg/kg	0.190	0.083
镍	mg/kg	46	29
四氯化碳	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
氯仿	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
氯甲烷	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$
1,1-二氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2-二氯乙烷	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
1,1-二氯乙烯	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$
顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$
二氯甲烷	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
1,2-二氯丙烷	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
四氯乙烯	mg/kg	$<1.4\times10^{-3}$	$<1.4\times10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
三氯乙烯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
氯乙烯	mg/kg	$<1.0\times10^{-3}$	$<1.0\times10^{-3}$

*土 壤 检 测 结 果（续）

检测项目	单位	检测结果	
		S6#（E120°52′5.93″,N30°8′56.55″）	
		0.0-0.5m	5.0-6.0m
苯	mg/kg	$<1.9\times10^{-3}$	$<1.9\times10^{-3}$
氯苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
1,2-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
1,4-二氯苯	mg/kg	$<1.5\times10^{-3}$	$<1.5\times10^{-3}$
乙苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
苯乙烯	mg/kg	$<1.1\times10^{-3}$	$<1.1\times10^{-3}$
甲苯	mg/kg	$<1.3\times10^{-3}$	$<1.3\times10^{-3}$
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
邻二甲苯	mg/kg	$<1.2\times10^{-3}$	$<1.2\times10^{-3}$
硝基苯	mg/kg	<0.09	<0.09
苯胺	mg/kg	$<2\times10^{-3}$	$<2\times10^{-3}$
2-氯酚	mg/kg	<0.06	<0.06
苯并[a]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
苯并[a]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽	mg/kg	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
䓛	mg/kg	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	<0.1	<0.1
萘	mg/kg	<0.09	<0.09
石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	85	101
甲醛	mg/kg	<0.02	<0.02
硝酸盐	mg/kg	19.9	23.0
挥发酚	mg/kg	<0.3	<0.3

地 下 水 检 测 结 果

采样时间	检测项目	单位	检测结果				
			W1 上部	W2 上部	W3 上部	W4 上部	W5 上部（对照点）
2022/10/18	水温	℃	19.4	19.5	19.7	19.9	20.1
	pH 值	/	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3
	浑浊度	NTU	7	8	8	8	6
	肉眼可见物	/	无	无	无	无	无
	嗅和味	/	无	无	无	无	无
	色度	度	10	5	5	10	10
	耗氧量	mg/L	0.9	0.8	1.5	2.1	1.4
	氨氮	mg/L	0.178	0.152	0.298	0.120	0.085
	硝酸盐	mg/L	0.485	0.538	0.486	0.526	0.563
	亚硝酸盐	mg/L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L
	硫化物	mg/L	0.003L	0.003	0.003L	0.003L	0.003L
	挥发性酚类	mg/L	0.0005	0.0009	0.001	0.0007	0.0006
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	氰化物	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
	氟化物	mg/L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
	碘化物	μg/L	33	40	34	37	40
	砷	μg/L	0.5	0.6	6.8	2.7	2.2
	汞	μg/L	0.04L	0.07	0.06	0.05	0.06
	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
	六价铬	mg/L	0.033	0.029	0.040	0.026	0.021
	铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L

地 下 水 检 测 结 果（续）

采样时间	检测项目	单位	检测结果				
			W1 上部	W2 上部	W3 上部	W4 上部	W5 上部（对照点）
2022/10/18	镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001	0.001L
	铁	mg/L	0.10	0.12	0.19	0.16	0.12
	锰	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.03	0.01L
	钠	mg/L	17.1	11.7	11.8	18.4	11.7
	溶解性总固体	mg/L	156	169	78	85	127
	总硬度	mg/L	64	59	66	70	72
	硫酸盐	mg/L	66	69	73	83	54
	氯化物	mg/L	138	124	147	140	114
	二氯甲烷	mg/L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L
	三氯甲烷	mg/L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L
	四氯化碳	mg/L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	苯	mg/L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L
	甲苯	mg/L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L
	氯苯	mg/L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L
	甲醛	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	*石油烃	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	*苯胺	μg/L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L
	*铝	mg/L	0.0314	0.0416	0.0139	0.0743	0.0144

备注：水温、pH 值为现场测试值，“L”表示测定结果低于分析方法检出限，下同。

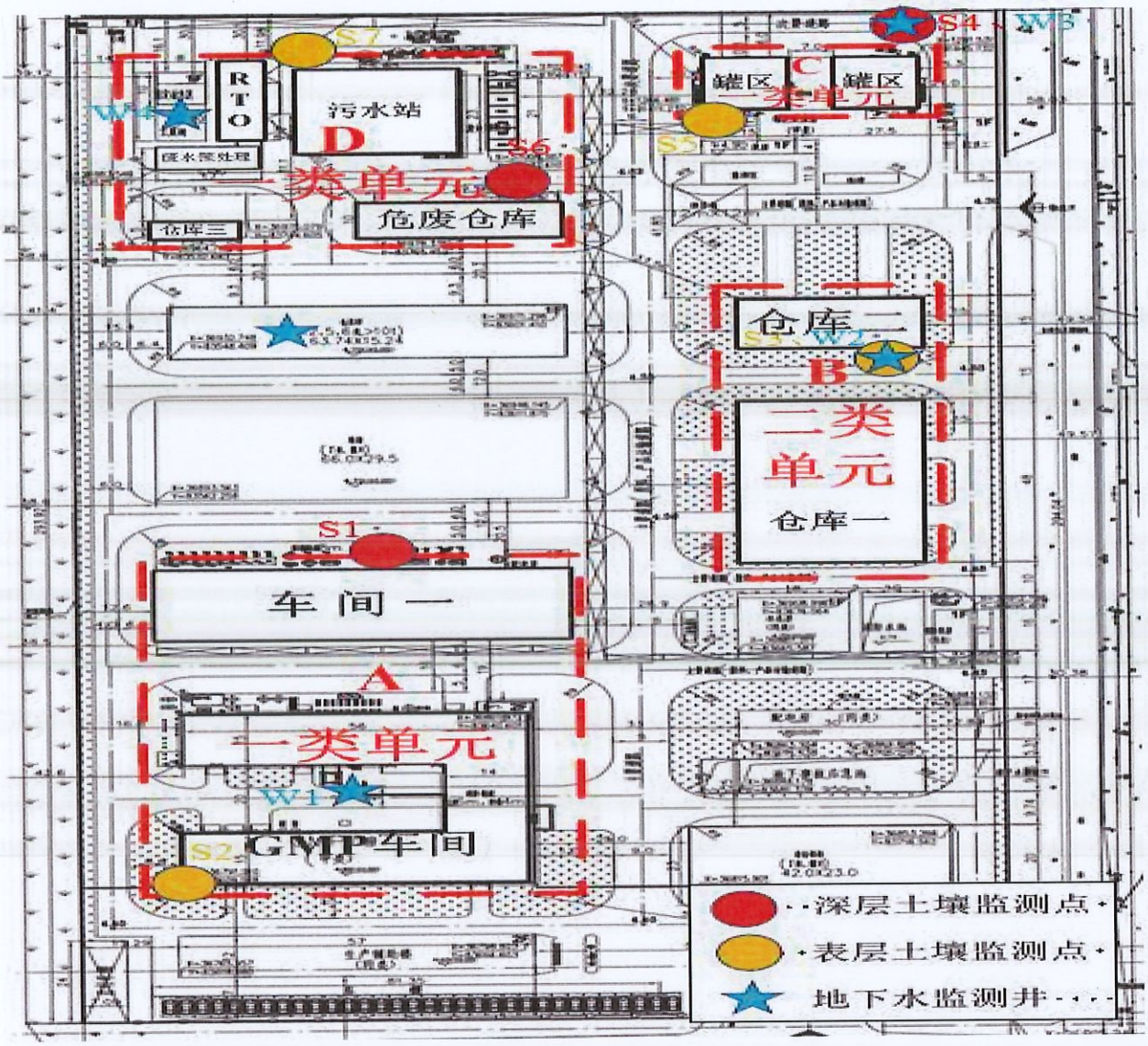
地 下 水 检 测 结 果

采样时间	检测项目	单位	检测结果				
			W1 底部	W2 底部	W3 底部	W4 底部	W5 底部（对照点）
2022/10/18	水温	℃	19.4	19.4	19.7	19.8	20.1
	pH 值	/	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3
	浑浊度	NTU	8	8	7	8	7
	肉眼可见物	/	无	无	无	无	无
	嗅和味	/	无	无	无	无	无
	色度	度	5	5	10	15	5
	耗氧量	mg/L	0.9	1.6	1.8	1.6	1.6
	氨氮	mg/L	0.392	0.241	0.353	0.220	0.128
	硝酸盐	mg/L	0.499	0.549	0.500	0.545	0.570
	亚硝酸盐	mg/L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L
	硫化物	mg/L	0.003L	0.003	0.003	0.003L	0.003L
	挥发性酚类	mg/L	0.0007	0.001	0.001	0.0009	0.0006
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	氰化物	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
	氟化物	mg/L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
	碘化物	μg/L	43	33	44	33	32
	砷	μg/L	0.6	0.5	7.1	3.0	2.4
	汞	μg/L	0.04	0.06	0.08	0.04	0.08
	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
	六价铬	mg/L	0.037	0.035	0.042	0.028	0.018
	铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L

地 下 水 检 测 结 果（续）

采样时间	检测项目	单位	检测结果				
			W1 底部	W2 底部	W3 底部	W4 底部	W5 底部（对照点）
2022/10/18	镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
	铁	mg/L	0.10	0.12	0.16	0.15	0.10
	锰	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.04	0.01L
	钠	mg/L	16.0	11.7	11.8	14.3	12.5
	溶解性总固体	mg/L	119	141	111	122	125
	总硬度	mg/L	69	64	74	71	74
	硫酸盐	mg/L	59	72	68	77	59
	氯化物	mg/L	199	180	241	213	149
	二氯甲烷	mg/L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L
	三氯甲烷	mg/L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L
	四氯化碳	mg/L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L	1.5×10^{-3}L
	苯	mg/L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L
	甲苯	mg/L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L	1.4×10^{-3}L
	氯苯	mg/L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L	1.0×10^{-3}L
	甲醛	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
	*石油烃	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	*铝	mg/L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L	0.057L
	*苯胺	μg/L	0.0375	0.109	0.0193	0.0757	0.0113

土壤、地下水监测点位示意图：



* * * * 报　告　结　束　* * * *

编制人：余雅倩　　审核人：[illegible]　　签发人：[illegible]

签发日期：2022.11.7

（检验检测专用章）