

# 检验检测报告

委托单位 浙江辰阳化工有限公司

受测单位 浙江辰阳化工有限公司

受测单位地址 龙游县城南开发区壮志路23号

检测类别 土壤、地下水检测

## 浙江科海检测有限公司 检验检测报告

受测单位	浙江辰阳化工有限公司		
地址	龙游县城南开发区壮志路 23 号		
委托单位	浙江辰阳化工有限公司		
联系人	赵文军	联系电话	13013252499
样品名称	地下水、土壤		
样品数量	土: 7.24kg, 1760mL; 水: 62 瓶		
采样单位	浙江科海检测有限公司		
采样日期	2024.12.12		
接收日期	2024.12.12	检测日期	2024.12.12-12.23

检测项目	检测依据	检出限
色度	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准 比色法 DZ/T 0064.4-2021	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	/
浑浊度	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	0.05NTU
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	/
pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/
总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 总硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	1.0mg/L
溶解性固体总量	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	2mg/L
硫酸盐	地下水水质分析方法第 64 部分: 硫酸盐的测定乙二胺四乙酸二钠—钡滴定法 DZ/T 0064.64-2021	2.5mg/L
氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分: 氯化物的测定银量滴定法 DZ/T0064.50-2021	1.0mg/L
铁	地下水水质分析方法 第 25 部分: 铁量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T0064.25- 2021	0.016mg/L
锰	地下水水质分析方法 第 32 部分: 锰量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.32-2021	0.007mg/L





铜	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021	0.007mg/L
锌	地下水水质分析方法 第 83 部分: 铜、锌、镉、镍和钴量的测定 火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.83-2021	0.003mg/L
铝	地下水水质分析方法 第 42 部分: 钙、镁、钾、钠、铝、铁、锶、钡和锰量的测定 电感耦合等离子体发射光谱 DZ/T 0064.42-2021	0.005mg/L
挥发性酚	地下水水质分析方法 第 73 部分: 挥发性酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法 DZ/T 0064.73-2021	0.0005mg/L
阴离子合成洗涤剂	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	0.050mg/L
耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定酸性高锰酸盐滴定法 DZ/T0064.68-2021	0.1mg/L
氨氮	地下水水质分析方法 第 57 部分: 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 DZ/T 0064.57-2021	0.01mg/L
硫化物	地下水水质分析方法 第 66 部分: 硫化物的测定碘量法 DZ/T 0064.66-2021	0.02mg/L
钠	地下水水质分析方法 第 82 部分: 钠量的测定火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.82- 2021	0.354mg/L
亚硝酸盐	地下水水质分析方法 第 60 部分: 亚硝酸盐的测定分光光度法 DZ/T 0064.60-2021	0.0002mg/L
硝酸盐	地下水水质分析方法 第 59 部分: 硝酸盐的测定紫外分光光度法 DZ/T0064.59-2021	0.05mg/L
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定吡啶-吡啉酮分光光度法 DZ/T0064.52-2021	0.0009mg/L
氟化物	地下水水质分析方法 第 54 部分: 氟化物的测定 离子选择电极法 DZ/T0064.54-2021	0.03mg/L
碘化物	地下水水质分析方法 第 56 部分: 碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	0.006mg/L
汞	地下水水质分析方法 第 81 部分: 汞量的测定原子荧光光谱法 DZ/T0064.81-2021	0.021μg/L
砷	地下水水质分析方法 第 11 部分: 砷量的测定氢化物发生—原子荧光光谱法 DZ/T0064.11-2021	0.15μg/L
硒	地下水水质分析方法 第 38 部分: 硒量的测定氢化物发生-原子荧光光谱法 DZ/T 0064.38- 2021	0.168μg/L
镉	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	0.17μg/L
六价铬	地下水水质分析方法 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	0.001mg/L
铅	地下水水质分析方法 第 21 部分: 铜、铅、锌、镉、镍、铬、钼和银量的测定 无火焰原子吸收分光光度法 DZ/T 0064.21-2021	1.24μg/L



三氯甲烷	地下水水质分析方法 第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
四氯化碳	地下水水质分析方法 第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
苯	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	0.04µg/L
甲苯	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	0.11µg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	0.01mg/L
1,1-二氯乙烯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
顺式-1,2-二氯乙烯	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	0.12µg/L
反式-1,2-二氯乙烯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
1,1,1-三氯乙烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
1,1,2-三氯乙烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
三氯乙烯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
四氯乙烯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
间二甲苯	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	0.05µg/L
对二甲苯	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	0.13µg/L
邻二甲苯	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	0.11µg/L
丙酮	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	0.35µg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
可吸附有机卤素	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001	0.015mg/L





总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
硝基苯	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	0.17µg/L
磷酸盐	地下水水质分析方法 第 61 部分: 磷酸盐的测定磷钼钼蓝分光光度法 DZ/T 0064.61-2021	0.01mg/L
溴化物	地下水水质分析方法 第 51 部分: 氯化物、氟化物、溴化物、硝酸盐和硫酸盐的测定 离子色谱法 DZ/T 0064.51-2021	0.06mg/L
磷酸根	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.051mg/L
1,1,1,2-四氯乙烷	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	0.05µg/L
1,1,2,2-四氯乙烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.20µg/L
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/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
二氯甲烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
1,1-二氯乙烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.20µg/L
1,2-二氯乙烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
1,2-二氯丙烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
三溴甲烷	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.20µg/L
氯乙烯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.40µg/L
乙苯	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	0.06µg/L
苯乙烯	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	0.04µg/L
氯苯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L



1,2-二氯苯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
1,4-二氯苯	地下水水质分析方法第 91 部分: 二氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烷等 24 种挥发性卤代烃类化合物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法 DZ/T 0064.91-2021	0.10µg/L
1,2,3-三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.08µg/L
1,2,4-三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.08µg/L
1,3,5-三氯苯	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	0.11µg/L
2,4-二硝基甲苯	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	0.099µg/L
2,6-二硝基甲苯	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	0.16µg/L
2,4,6-三氯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	1.2µg/L
蒽	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	0.068µg/L
苯并[b]荧蒽	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	0.30µg/L
苯并[a]芘	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	0.032µg/L
萘	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	0.04µg/L
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
总砷	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	0.01mg/kg
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997	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	0.5mg/kg
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	1mg/kg
铅	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	10mg/kg
总汞	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	0.002mg/kg
镍	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	3mg/kg
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	1.3µg/kg
氯仿	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	1.1µg/kg





氯甲烷	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	1.0µg/kg
1,1-二氯乙烷	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	1.2µg/kg
1,2-二氯乙烷	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	1.3µg/kg
1,1-二氯乙烯	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	1.0µg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	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	1.3µg/kg
反-1,2-二氯乙烯	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	1.4µg/kg
二氯甲烷	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	1.5µg/kg
1,2-二氯丙烷	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	1.1µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	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	1.2µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	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	1.2µg/kg
四氯乙烯	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	1.4µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	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	1.3µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	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	1.2µg/kg
三氯乙烯	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	1.2µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	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	1.2µg/kg
氯乙烯	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	1.0µg/kg
苯	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	1.9µg/kg
氯苯	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	1.2µg/kg
1,2-二氯苯	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	1.5µg/kg
1,4-二氯苯	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	1.5µg/kg
乙苯	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	1.2µg/kg



苯乙烯	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	1.1µg/kg
甲苯	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	1.3µg/kg
间&对-二甲苯	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	1.2µg/kg
邻-二甲苯	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	1.2µg/kg
硝基苯	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	0.09mg/kg
苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	0.09mg/kg
2-氯苯酚	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	0.06mg/kg
苯并(a)蒽	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	0.1mg/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	0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽	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	0.2mg/kg
苯并(k)荧蒽	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	0.1mg/kg
蒽	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	0.1mg/kg
二苯并(a,h)蒽	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	0.1mg/kg
茚并(1,2,3-cd)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	0.1mg/kg
萘	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	0.09mg/kg
干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	/
水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	/
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg
总磷	土壤 总磷的测定 碱熔-钼锑抗分光光度法 HJ 632-2011	10.0 mg/kg
丙酮	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	1.3µg/kg
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg
氯离子	土壤检测 第 17 部分 土壤氯离子含量的测定 NY/T 1121.17-2006	0.010g/kg
氨氮	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	0.10mg/kg





科海检测  
KEHAI TESTING

报告编号: HJ24120087 (综) 第 8 页 共 17 页

主要仪器	紫外可见分光光度计 UV-1800PC 原子吸收分光光度计 TAS-990F ICP-OES 8300 可见分光光度计 722N 原子荧光光度计 AFS-10B 原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T 气相色谱仪 Agilent6890N 气相色谱质谱联用仪 7820N-5977 气质联用 气相色谱质谱联用仪 ISQ7000TRACE1300
------	--

编制人:

张婷婷

审核人:

方小辉

批准人:

法燕

2024年12月24日

## 检测结果

表 1 土壤检测结果

检测项目及单位	采样点位	AT2-B (29.021104°N, 119.216540°E)	BT2-B (29.020570°N, 119.217152°E)	CT1-B (29.020375°N, 119.216722°E)
	采样深度	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
样品性状	填土, 红棕, 潮	填土, 红棕, 潮	填土, 红棕, 潮	
采样编号	HJ24120087 (综)-001	HJ24120087 (综)-002	HJ24120087 (综)-003	
检测时间	2024.12.12			
pH 值 (无量纲)	7.54	6.80	6.81	
总砷 (mg/kg)	7.70	4.17	8.30	
总汞 (mg/kg)	0.0187	0.0420	0.0500	
镉 (mg/kg)	0.12	0.08	0.10	
铜 (mg/kg)	17	12	18	
铅 (mg/kg)	32	19	25	
镍 (mg/kg)	22	9	16	
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	
苯胺 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	
蒽 (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	
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	





氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.5	<1.5	<1.5
反-1,2-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.3	<1.3	<1.3
苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
间&对-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯 ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ )	<1.5	<1.5	<1.5
干物质 (%)	78.1	76.4	77.6
水分 (%)	21.6	23.5	22.9



石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	<6	<6	<6
总磷 (mg/kg)	545	158	343
丙酮 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
氰化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04
氯离子 (g/kg)	0.032	0.058	0.026
氨氮 (mg/kg)	7.11	8.51	15.1

续表 1 土壤检测结果

检测项目及单位	采样点位	DT4-B (29.020945°N, 119.216114°E)	DT5-B (29.020344°N, 119.216195°E)	DZT1-B (29.020489°N, 119.217013°E)
	采样深度	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
检测时间	样品性状	填土, 红棕, 潮	填土, 杂, 潮	填土, 红棕, 潮
检测结果	采样编号	HJ24120087(综)-004	HJ24120087(综)-005	HJ24120087(综)-006
2024.12.12				
pH 值 (无量纲)		6.77	7.22	7.47
总砷 (mg/kg)		11.3	10.2	6.47
总汞 (mg/kg)		0.0799	0.0361	0.0345
镉 (mg/kg)		0.11	1.56	0.18
铜 (mg/kg)		21	70	24
铅 (mg/kg)		51	85	26
镍 (mg/kg)		23	38	30
六价铬 (mg/kg)		<0.5	<0.5	<0.5
苯胺 (mg/kg)		<0.09	<0.09	<0.09
2-氯苯酚 (mg/kg)		<0.06	<0.06	<0.06
硝基苯 (mg/kg)		<0.09	<0.09	<0.09
萘 (mg/kg)		<0.09	<0.09	<0.09
苯并(a)蒽 (mg/kg)		<0.1	<0.1	<0.1
蒎 (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
苯并(a)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
苯 (μg/kg)	<1.9	<1.9	<1.9
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
三氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4
氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
乙苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
间&对-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2



1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
1,4-二氯苯 (µg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5
1,2-二氯苯 (µg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5
干物质 (%)	75.4	73.4	81.7
水分 (%)	24.2	26.3	18.6
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	<6	<6	<6
总磷 (mg/kg)	457	882	822
丙酮 (µg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
氰化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04
氯离子 (g/kg)	0.018	0.016	0.012
氨氮 (mg/kg)	12.8	9.52	10.9

表 2 地下水检测结果

采样点位 采样日期 样品 样品 编号 性状	BS1	CS1	DZS1
	2024.12.12		
检测项目及单位	HJ24120087 (综) -011	HJ24120087 (综) -012	HJ24120087 (综) -013
色度 (度)	无色, 微浑	无色, 微浑	无色, 微浑
臭和味 (无量纲)	<5	<5	<5
浑浊度 (NTU)	无臭、无味	无臭、无味	无臭、无味
肉眼可见物 (无量纲)	311	159	85
pH 值 (无量纲)	有肉眼可见物	有肉眼可见物	有肉眼可见物
总硬度 (mg/L)	6.8 (水温 23.2℃)	7.1 (水温 22.9℃)	7.3 (水温 23.6℃)
溶解性固体总量 (mg/L)	736	268	222
硫酸盐 (mg/L)	1.26×10 <sup>3</sup>	508	463
氯化物 (mg/L)	4.7	18.3	30.2
铁 (mg/L)	265	57.3	36.1
锰 (mg/L)	<0.016	<0.016	<0.016
铜 (mg/L)	0.653	0.022	<0.007
	<0.007	<0.007	<0.007





锌 (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003
铝 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005
挥发性酚 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005
阴离子合成洗涤剂(mg/L)	<0.050	<0.050	<0.050
耗氧量 (mg/L)	4.1	2.1	5.2
氨氮 (mg/L)	1.74	<0.01	<0.01
硫化物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02
钠 (mg/L)	46.1	8.60	6.14
亚硝酸盐 (mg/L)	0.0018	0.0089	0.0027
硝酸盐 (mg/L)	0.16	19.5	1.96
氰化物 (mg/L)	<0.0009	<0.0009	<0.0009
氟化物 (mg/L)	0.33	0.50	0.70
碘化物 (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006
汞 (µg/L)	<0.021	<0.021	<0.021
砷 (µg/L)	<0.15	<0.15	3.23
硒 (µg/L)	<0.168	<0.168	<0.168
镉 (µg/L)	<0.17	0.49	0.19
六价铬 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001
铅 (µg/L)	<1.24	<1.24	4.35
三氯甲烷 (µg/L)	<0.10	<0.10	<0.10
四氯化碳 (µg/L)	<0.10	<0.10	<0.10
苯 (µg/L)	<0.04	<0.04	<0.04
甲苯 (µg/L)	<0.11	<0.11	<0.11
石油类 (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
1,1-二氯乙烯 (µg/L)	<0.10	<0.10	<0.10
顺式-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	<0.12	<0.12	<0.12
反式-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	<0.10	<0.10	<0.10
1,1,1-三氯乙烷 (µg/L)	<0.10	<0.10	<0.10



1,1,2-三氯乙烷 (µg/L)	<0.10	<0.10	<0.10
三氯乙烯 (µg/L)	<0.10	<0.10	<0.10
四氯乙烯 (µg/L)	<0.10	<0.10	<0.10
间二甲苯 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05
对二甲苯 (µg/L)	<0.13	<0.13	<0.13
邻二甲苯 (µg/L)	<0.11	<0.11	<0.11
丙酮 (µg/L)	<0.35	<0.35	<0.35
总磷 (mg/L)	0.09	0.08	0.08
可吸附有机卤素 (mg/L)	<0.015	<0.015	<0.015
总氮 (mg/L)	2.12	4.74	0.71
硝基苯 (µg/L)	<0.17	<0.17	<0.17
磷酸盐 (mg/L)	0.07	0.07	0.03
溴化物 (mg/L)	0.86	<0.06	0.21
磷酸根 (mg/L)	0.066	<0.051	<0.051
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/L)	<0.05	<0.05	<0.05
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/L)	<0.20	<0.20	<0.20
可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01
甲醛 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05
二氯甲烷 (µg/L)	<0.10	<0.10	<0.10
1,1-二氯乙烷 (µg/L)	<0.20	<0.20	<0.20
1,2-二氯乙烷 (µg/L)	<0.10	<0.10	<0.10
1,2-二氯丙烷 (µg/L)	<0.10	<0.10	<0.10
三溴甲烷 (µg/L)	<0.20	<0.20	<0.20
氯乙烯 (µg/L)	<0.40	<0.40	<0.40
乙苯 (µg/L)	<0.06	<0.06	<0.06
苯乙烯 (µg/L)	<0.04	<0.04	<0.04
氯苯 (µg/L)	<0.10	<0.10	<0.10
1,2-二氯苯 (µg/L)	<0.10	<0.10	<0.10



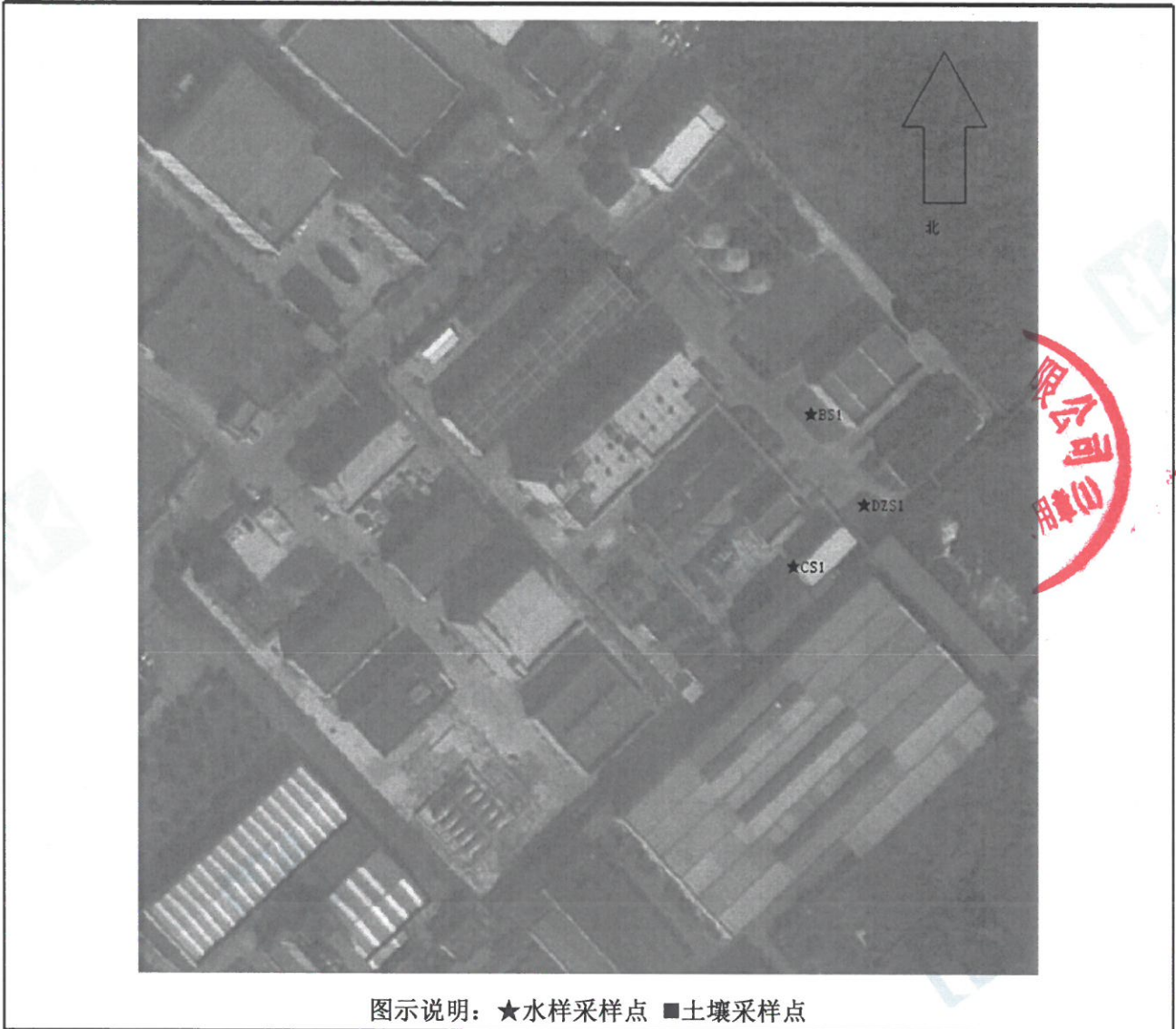


1,4-二氯苯 (µg/L)	<0.10	<0.10	<0.10
1,2,3-三氯苯 (µg/L)	<0.08	<0.08	<0.08
1,2,4-三氯苯 (µg/L)	<0.08	<0.08	<0.08
1,3,5-三氯苯 (µg/L)	<0.11	<0.11	<0.11
2,4-二硝基甲苯 (µg/L)	<0.099	<0.099	<0.099
2,6-二硝基甲苯 (µg/L)	<0.16	<0.16	<0.16
2,4,6-三氯酚 (µg/L)	<1.2	<1.2	<1.2
蒽 (µg/L)	<0.068	<0.068	<0.068
苯并[b]荧蒽 (µg/L)	<0.30	<0.30	<0.30
苯并[a]芘 (µg/L)	<0.032	<0.032	<0.032
萘 (µg/L)	<0.04	<0.04	<0.04

注: 只对当时采集的样品负责。

采样点位图





图示说明: ★水样采样点 ■土壤采样点

(以下空白)

\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*