



181012050141

# 检测报告

报告编号：UTS23120035E

检测类别：	环境检测（委托检测）
项目名称：	江苏嘉晟化工科技有限公司 2023 年度土壤及地下水自行监测项目
检测地址：	江苏省南通市如东县沿海经济开发区 洋口三路 1 号
委托单位：	江苏嘉晟化工科技有限公司



江苏省优联检测技术服务有限公司



# 声 明

- 一、 本报告无技术服务机构检验检测专用章无效。
- 二、 本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本技术服务机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
- 三、 如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 四、 委托检测，系个人、企业、社会团体、国家机关的自愿性委托检测；定期检测系按照法律法规进行的每年至少一次的检测；监督检测，系按国家有关法规进行的监督性检测；评价检测，根据生产工艺过程和实际操作及工人接触状况，对有职业卫生标准和检测方法的职业病危害因素的浓度或强度进行检测；事故性检测，系对发生职业危害事故时进行的紧急检测；日常检测，系指用人单位根据其工作场所存在的职业病危害因素进行的周期性检测。
- 五、 受检单位应保证提供资料的准确性以及所有检测活动是在真实反映企业正常生产状况条件下进行的，本机构仅对满足该前提下的检测结果负责。
- 六、 任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 七、 本报告未经江苏省优联检测技术有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江苏省优联检测技术有限公司加盖检验检测专用章确认。

地 址：中国江苏省苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 幢

邮政编码：215168

电 话：0512-66358023

电子邮件：[services@uts.com.cn](mailto:services@uts.com.cn)

网 址：[www.uts.com.cn](http://www.uts.com.cn)

受江苏嘉晟化工科技有限公司委托,我公司于2023年12月05日起对江苏嘉晟化工科技有限公司2023年度土壤及地下水自行监测项目的地下水进行了检测,检测周期为2023年12月05日~12月21日。

### 1、受检单位情况

单位名称	江苏嘉晟化工科技有限公司 2023年度土壤及地下水自行监测项目	联系人	徐杨
单位地址	江苏省南通市如东县沿海经济开发区 洋口三路1号	电话	13776990927

### 2、检测内容

类别	检测点位	检测项目	样品来源
地下水	见检测结果表	pH值、色度、浊度、肉眼可见物、溶解性固体总量、总硬度、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、亚硝酸盐氮、氰化物、硫酸盐(以硫酸根计)、氯化物(以氯离子计)、硝酸盐(以氮计)、氟化物(以氟离子计)、碘化物、六价铬、铜、铅、砷、汞、镉、硒、锌、铁、锰、铝、钠、甲醛、甲醇、可萃取性石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、挥发性有机物	采样

备注:地下水中挥发性有机物5种:氯仿、四氯化碳、苯、甲苯、氯苯。

### 3、分析方法、检测仪器

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号
<b>地下水</b>				
pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	-	水质综合分析仪 AZ-86031	E-1-1068
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	-	-
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	-	-	-
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ1075-2019	0.3NTU	浊度计 WGZ-200B	E-1-1363
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	-	电子天平 AL104	E-1-081
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.0mg/L	-	-



**3、分析方法、检测仪器 (续表)**

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号
<b>地下水</b>				
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	紫外可见分光光度计 UV-1800	E-1-305
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 7494-1987	0.05mg/L	可见光分光光度计 L3	E-1-1174
耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分: 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	0.4mg/L	-	-
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见光分光光度计 L3	E-1-1174
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003mg/L	可见光分光光度计 L3	E-1-1174
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	0.003mg/L	可见光分光光度计 L3	E-1-1174
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮比色法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L	可见光分光光度计 L3	E-1-1174
硫酸盐 (以硫酸根计)	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	0.018mg/L	离子色谱仪 883	E-1-1039
氯化物 (以氯离子计)		0.007mg/L		
硝酸盐 (以氮计)		0.004mg/L		
氟化物 (以氟离子计)		0.006mg/L		
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002mg/L	离子色谱仪 ECO-IC	E-1-993
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	0.004mg/L	可见光分光光度计 L3	E-1-1174
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.05μg/L	电感耦合等离子体质谱仪 7800	E-1-805
铜		0.08μg/L		
铅		0.09μg/L		
硒		0.41μg/L		
锌		0.67μg/L		
砷		0.12μg/L		

3、分析方法、检测仪器 (续表)

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号
地下水				
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计 AFS-8510	E-1-514
铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01mg/L	等离子体发射光谱 (ICP-OES) OPTIMA 8300	C-1-084
锰		0.01mg/L		
铝		0.009mg/L		
钠		0.03mg/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	可见光分光光度 计 L3	E-1-1174
甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气 相色谱法 HJ 895-2017	0.2mg/L	气相色谱仪 7820A	E-1-1179
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	气相色谱仪 8890	E-1-804
挥发性有机物	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	见检测结果	气相色谱质谱联 用 7890B-5977B	E-1-506

**4、检测结果**

样品类别：地下水		2023.12.05												
		客户样品名称		1A02	1A02-P	1A01	1D01	1C01	W01	运输空白	全程序空白	设备空白		
检测项目	单位	实验室编号	检出限	UTS231200										
				35E-1	35E-X	35E-2	35E-3	35E-4	35E-5	35E-kb1	35E-kb2	35E-kb3		
pH值	无量纲		/	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.0	/	/	/	
色度	度		5	5	5	5	5	5	5	5	/	5L	/	
浊度	NTU		0.3	8.0	8.0	9.7	12	11	9.5	9.5	/	/	/	
肉眼可见物	/		/	无	无	无	无	无	无	无	/	无	/	
溶解性固体总量	mg/L		/	386	388	384	383	382	382	382	/	1	/	
总硬度	mg/L		5.0	173	175	174	172	170	172	172	/	5.0L	/	
挥发酚	mg/L		0.0003	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003	0.0003L	0.0003L	0.0003L	/	0.0003L	/	
阴离子表面活性剂	mg/L		0.05	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	0.05L	/	
耗氧量	mg/L		0.4	5.1	5.0	5.5	5.2	5.1	5.0	5.0	/	0.4L	/	
氨氮	mg/L		0.025	0.058	0.059	0.044	0.032	0.029	0.276	0.276	/	0.025L	/	
硫化物	mg/L		0.003	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	/	0.003L	/	
亚硝酸盐氮	mg/L		0.003	0.032	0.031	0.031	0.034	0.035	0.036	0.036	/	0.003L	/	
氰化物	mg/L		0.002	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	/	0.002L	/	
硫酸盐（以硫酸根计）	mg/L		0.018	36.8	36.8	36.6	36.4	36.9	36.7	36.7	/	0.018L	/	
氯化物（以氯离子计）	mg/L		0.007	34.0	34.4	34.2	35.1	34.0	35.1	35.1	/	0.007L	/	
硝酸盐（以氮计）	mg/L		0.004	1.92	1.84	2.20	2.66	2.15	2.46	2.46	/	0.004L	/	
氟化物（以氟离子计）	mg/L		0.006	0.207	0.196	0.284	0.201	0.277	0.355	0.355	/	0.006L	/	
碘化物	mg/L		0.002	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	/	0.002L	/	



#### 4、检测结果

样品类别：地下水		2023.12.05												
		客户样品名称		1A02	1A02-P	1A01	1D01	1C01	W01	运输空白	全程空白	设备空白		
		实验室编号	单位	检出限	UTS231200 35E-1	UTS231200 35E-X	UTS231200 35E-2	UTS231200 35E-3	UTS231200 35E-4	UTS231200 35E-5	UTS231200 35E-kb1	UTS231200 35E-kb2	UTS231200 35E-kb3	
检测项目														
砷	μg/L	0.12	1.74	1.37	2.24	1.62	0.75	/	/	/	/	/		
硒	μg/L	0.41	0.41L	0.41L	0.41L	0.41L	0.41L	/	/	/	/	/		
六价铬	mg/L	0.004	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	/	/	/	/	/		
铅	μg/L	0.09	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	/	/	/	/	/		
镉	μg/L	0.05	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	/	/	/	/		
铜	μg/L	0.08	0.74	0.82	1.01	0.87	0.78	/	/	/	/	/		
汞	μg/L	0.04	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	/	/	/	/	/		
锌	μg/L	0.67	0.67L	0.67L	0.67L	0.67L	0.67L	/	/	/	/	/		
铁	mg/L	0.01	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	/	/	/	/		
锰	mg/L	0.01	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/	/	/	/	/		
铝	mg/L	0.009	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	/	/	/	/	/		
钠	mg/L	0.03	79.6	82.1	86.8	82.0	86.8	/	/	/	/	/		
甲醛	mg/L	0.05	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	/	/	0.05L	/	/		
甲醇	mg/L	0.2	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	/	/	0.2L	/	/		
<b>可萃取性石油烃</b>														
C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>	mg/L	0.01	0.38	0.57	0.78	0.35	0.71	/	/	0.01L	/	/		

4、检测结果

样品类别：地下水		2023.12.05									
检测项目	实验室编号	客户样品名称									
		1A02	1A02-P	1A01	1D01	1C01	W01	运输空白	全程序空白	设备空白	
挥发性有机物 (VOCs)	实验室编号	35E-1	35E-X	35E-2	35E-3	35E-4	35E-5	35E-kb1	35E-kb2	35E-kb3	
氯仿	单位	检出限	16.7	16.5	15.4	15.7	16.5	17.4	1.4L	1.4L	
四氯化碳	μg/L	1.4	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	1.4L	1.5L	
苯	μg/L	1.5	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	
甲苯	μg/L	1.4	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	
氯苯	μg/L	1.4	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	1.0L	

备注：L表示未检出，数值表示相应项目的检出限。

——正文结束——

编制:

审核:

签发:



签发日期: 2023年12月05日

