201012340135

信谱 XINPU DETECTION TECHNOLOGY

检测报告（正本）

委托单位	： 镇江康源环保科技有限公司	检测单位	： 江苏信谱检测技术有限公司	页码	： 第 1 页 共 15 页
受检单位	： /	联系人	： /	报告编号	： XP23071010A11
项目名称	： 江苏普源化工有限公司土壤与地下水自行监测	地址	： 江苏省无锡市锡山区锡北镇新飞路 1 号	样品采样日期	： 2023.07.26、2023.08.11
合同编号	： XP23071010	电话	： 0510-68576328	样品分析日期	： 2023.07.26~2023.08.16

此报告经下列人员签名：

编制：倪永妍 2023.8.16

审核：[illegible] 2023.08.16

签发：[illegible] 2023.8.16

江苏信谱检测技术有限公司 检测专用章 3202051016910

报告通用性声明及特别注释：

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位或受检单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，对数据的任何异议均不予受理；

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责；

四、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；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；

五、复制的报告未重新加盖本公司“检测专用章”无效；

六、检测余样如无约定将依据本公司规定对其保存和处置；

七、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

分析结果	样品编号		全程序空白	运输空白	SB1（0-0.5m）	SB1（0-0.5m）平行	SB2（0-0.5m）	SB3（0-0.5m）
	内部编号		T2307026AQK	T2307026AYK	T2307026A0101	T2307026A0101-1	T2307026A0201	T2307026A0301
	样品流转编号		230561-1	230561-2	230561-3	230561-4	230561-5	230561-6
	收样日期		2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26
	样品类型		石英砂、白色、颗粒/硅藻土、白色、粉末/纯水	纯水	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填
分析指标	检出限	单位						
重金属								
砷	0.01	mg/kg	ND	/	10.2	10.5	9.12	9.92
镉	0.01	mg/kg	ND	/	0.26	0.26	0.15	0.13
六价铬	0.5	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
铜	1	mg/kg	ND	/	38	38	30	30
铅	0.1	mg/kg	ND	/	36.8	38.0	26.4	25.1
汞	0.002	mg/kg	ND	/	0.027	0.028	0.019	0.019
镍	3	mg/kg	ND	/	48	50	37	38
半挥发性有机物								
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
䓛	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	/	ND	ND	ND	ND

挥发性有机物								
四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃								
C_{10}-C_{40}	6	mg/kg	ND	/	61	67	23	13

注：ND表示小于检出限

分析结果	样品编号		SB4（0-0.5m）	SB5（0-0.5m）	SB6（0-0.5m）	SB7（0-0.5m）	SB8（0-0.5m）	SB9（0-0.5m）
	内部编号		T2307026A0401	T2307026A0501	T2307026A0601	T2307026A0701	T2307026A0801	T2307026A0901
	样品流转编号		230561-7	230561-8	230561-9	230561-10	230561-11	230561-12
	收样日期		2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26
	样品类型		土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填
分析指标	检出限	单位						
重金属								
砷	0.01	mg/kg	9.85	9.32	9.27	9.82	9.35	9.37
镉	0.01	mg/kg	0.21	0.13	0.17	0.14	0.16	0.19
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	1	mg/kg	31	31	30	40	30	31
铅	0.1	mg/kg	29.9	27.8	22.1	28.0	32.2	30.3
汞	0.002	mg/kg	0.022	0.012	0.010	0.036	0.034	0.029
镍	3	mg/kg	33	33	34	31	42	41
半挥发性有机物								
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
䓛	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

挥发性有机物								
四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃								
C_{10}-C_{40}	6	mg/kg	30	27	16	29	17	34

注：ND表示小于检出限

分析结果	样品编号		SB10（0-0.5m）	SB11（0-0.5m）	SB12（0-0.5m）	SB12（0-0.5m）平行	DZS（0-0.5m）
	内部编号		T2307026A1001	T2307026A1101	T2307026A1201	T2307026A1201-1	T2307026A1301
	样品流转编号		230561-13	230561-14	230561-15	230561-16	230561-17
	收样日期		2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26
	样品类型		土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填	土壤、棕色、素填
分析指标	检出限	单位					
重金属							
砷	0.01	mg/kg	8.79	9.54	9.42	8.89	8.58
镉	0.01	mg/kg	0.16	0.19	0.16	0.16	0.11
六价铬	0.5	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
铜	1	mg/kg	26	28	26	27	24
铅	0.1	mg/kg	25.6	34.1	26.0	25.8	22.0
汞	0.002	mg/kg	0.016	0.016	0.020	0.020	0.009
镍	3	mg/kg	30	32	39	34	36
半挥发性有机物							
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	0.06	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
䓛	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

挥发性有机物							
四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间-二甲苯+对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃							
C_{10}-C_{40}	6	mg/kg	21	24	22	28	9

注：ND表示小于检出限

分析结果	样品编号		全程序空白	运输空白	D1	D2	D3	D3平行
	内部编号		X2307026AQK	X2307026AYK	X2307026A01	X2307026A02	X2307026A03	X2307026A03-1
	样品流转编号		230561-18	230561-19	230561-20	230561-21	230561-22	230561-23
	收样日期		2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26
	样品类型		纯水	纯水	地下水、无色、无嗅	地下水、无色、无嗅	地下水、无色、无嗅	地下水、无色、无嗅
分析指标	检出限	单位						
理化								
pH	-	无量纲	/	/	7.0	6.9	7.4	7.4
色度	1	度	/	/	5	5	5	5
嗅和味	-	-	/	/	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
浑浊度	0.3	NTU	/	/	6.3	6.9	7.8	7.8
肉眼可见物	-	-	/	/	无	无	无	无
总硬度(以$CaCO_3$计)	5.00	mg/L	ND		544	/	338	337
溶解性总固体	-	mg/L	/	/	625	864	415	/
硫酸盐	0.018	mg/L	ND	/	56.6	/	152	151
氯化物	0.007	mg/L	ND	/	32.9	51.3	12.4	12.4
挥发性酚类(以苯酚计)	0.0003	mg/L	ND	/	0.0029	0.0015	0.0045	0.0042
阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	ND	/	0.054	ND	0.062	0.062
耗氧量(COD_{Mn}法,以O_2计)	0.50	mg/L	ND	/	3.88	2.44	0.65	0.57
氨氮(以氮计)	0.025	mg/L	ND	/	0.279	0.550	0.365	0.389
硫化物	0.003	mg/L	ND	/	0.040	ND	ND	ND
亚硝酸盐(以N计)	0.003	mg/L	ND	/	ND	0.003	0.006	0.007
硝酸盐(以N计)	0.08	mg/L	ND	/	0.56	0.39	3.41	3.39
氰化物	0.004	mg/L	ND	/	ND	ND	ND	ND
氟化物	0.006	mg/L	ND	/	0.252	0.292	0.394	0.429
碘化物	0.002	mg/L	ND	/	0.848	0.628	0.050	0.050

重金属								
砷	0.3	μg/L			ND	ND	ND	ND
镉	0.05	μg/L	ND	/	ND	ND	ND	ND
六价铬	0.004	mg/L	ND	/	ND	ND	ND	ND
铜	0.08	μg/L	ND	/	ND	0.36	0.78	0.88
铅	0.09	μg/L	ND	/	0.12	ND	ND	ND
汞	0.04	μg/L	ND	/	ND	ND	ND	ND
镍	0.06	μg/L	ND	/	1.78	3.44	0.90	0.73
锌	0.67	μg/L	ND	/	5.59	18.1	85.9	87.5
铁	0.82	μg/L	ND	/	125	259	65.9	66.6
锰	0.12	μg/L	ND	/	4.80E+03	1.03E+04	ND	ND
钠	0.01	mg/L	ND	/	57.8	61.8	48.0	47.7
铝	1.15	μg/L	ND	/	ND	ND	ND	ND
硒	0.41	μg/L	ND	/	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物								
四氯化碳	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注：ND表示小于检出限

分析结果	样品编号		D4	D5	D6	DZW
	内部编号		X2307026A04	X2307026A05	X2307026A06	X2307026A07
	样品流转编号		230561-24	230561-25	230561-26	230561-27
	收样日期		2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26	2023.07.26
	样品类型		地下水、无色、无嗅	地下水、无色、无嗅	地下水、无色、无嗅	地下水、无色、无嗅
分析指标	检出限	单位				
理化						
pH	-	无量纲	7.3	7.2	7.1	7.0
色度	1	度	5	5	5	5
嗅和味	-	-	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
浑浊度	0.3	NTU	5.7	8.2	7.3	6.1
肉眼可见物	-	-	无	无	无	无
总硬度(以$CaCO_3$计)	5.00	mg/L	/	575	/	474
溶解性总固体	-	mg/L	1.63E+03	1.51E+03	911	760
硫酸盐	0.018	mg/L	/	1.05E+03	/	93.0
氯化物	0.007	mg/L	33.6	29.2	33.0	123
挥发性酚类(以苯酚计)	0.0003	mg/L	0.0016	0.0022	0.0026	0.0022
阴离子表面活性剂	0.05	mg/L	0.054	0.071	0.052	0.142
耗氧量(COD_{Mn}法,以O_2计)	0.50	mg/L	1.89	2.50	3.51	4.89
氨氮(以氮计)	0.025	mg/L	0.365	0.389	0.744	1.23
硫化物	0.003	mg/L	0.007	ND	ND	0.004
亚硝酸盐(以N计)	0.003	mg/L	ND	0.003	0.018	0.048
硝酸盐(以N计)	0.08	mg/L	0.22	0.18	0.22	0.29
氰化物	0.004	mg/L	ND	ND	ND	0.012
氟化物	0.006	mg/L	0.483	0.417	0.913	0.625
碘化物	0.002	mg/L	0.074	0.240	0.039	0.130

重金属						
砷	0.3	μg/L	ND	ND	ND	ND
镉	0.05	μg/L	ND	ND	ND	ND
六价铬	0.004	mg/L	ND	ND	ND	ND
铜	0.08	μg/L	0.15	0.50	0.95	0.44
铅	0.09	μg/L	ND	ND	ND	ND
汞	0.04	μg/L	ND	ND	ND	ND
镍	0.06	μg/L	2.27	55.3	6.88	0.76
锌	0.67	μg/L	59.7	20.8	11.7	21.7
铁	0.82	μg/L	340	114	169	93.9
锰	0.12	μg/L	310	8.47E+03	8.46E+03	6.30E+03
钠	0.01	mg/L	330	396	87.2	107
铝	1.15	μg/L	ND	ND	ND	ND
硒	0.41	μg/L	ND	ND	ND	ND
挥发性有机物						
四氯化碳	1.5	μg/L	ND	ND	ND	ND
氯仿	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND	ND

注：ND表示小于检出限

分析结果	样品编号		全程序空白	D2	D4	D6	D6平行
	内部编号		X2307026AQK2	X2307026A08	X2307026A09	X2307026A10	X2307026A10-1
	样品流转编号		230561-28	230561-29	230561-30	230561-31	230561-32
	收样日期		2023.08.11	2023.08.11	2023.08.11	2023.08.11	2023.08.11
	样品类型		纯水	地下水、无色、无嗅	地下水、无色、无嗅	地下水、无色、无嗅	地下水、无色、无嗅
分析指标	检出限	单位					
理化							
硫酸盐	0.018	mg/L	ND	67.9	69.5	68.2	67.4
总硬度(以$CaCO_3$计)	5.00	mg/L	ND	224	238	236	235

注：ND表示小于检出限

附表1 检测依据、仪器设备一览表

分析指标	检测依据	仪器编号	仪器名称	仪器型号
地下水	/	/	/	/
pH	水质 pH值的测定 电极法 HJ1147-2020	XP-TXC-032	便携式pH计	PHBJ-260F
色度	水质 色度的测定 GB 11903-1989	/	/	/
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T5750.4-2023	/	/	/
浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	XP-TSY-066	浊度仪	WZS-185A
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感观性状和物理指标GB/T 5750.4-2023	/	/	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法GB 7477-1987	XP-QM-028	滴定管	50ml
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感观性状和物理指标 称量法GB/T 5750.4-2023	XP-TSY-035	电子天平赛多利斯	BSA124S
硫酸盐	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	XP-TSY-057	离子色谱仪	CIC-D100
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	XP-TSY-057	离子色谱仪	CIC-D100
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	XP-TSY-002	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900
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	XP-TSY-002	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009	XP-TSY-001	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	XP-TSY-002	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	XP-TSY-001	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）HJ/T 346-2007	XP-TSY-001	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	XP-TSY-002	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900
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	XP-TSY-057	离子色谱仪	CIC-D100
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ778-2015	XP-TSY-057	离子色谱仪	CIC-D100
铁	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 H J 700-2014	XP-TSY-136	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G
锰	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 H J 700-2014	XP-TSY-136	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	XP-TSY-003	火焰原子吸收分光光度计	novAA800
锌	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 H J 700-2014	XP-TSY-136	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G
铝	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 H J 700-2014	XP-TSY-136	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G
硒	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 H J 700-2014	XP-TSY-136	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	XP-TSY-153	原子荧光光度计	AFS-8520

镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 H J 700-2014	XP-TSY-136	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	XP-TSY-002	双光束紫外可见分光光度计	TU-1900
铜	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 H J 700-2014	XP-TSY-136	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G
铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 H J 700-2014	XP-TSY-136	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	XP-TSY-005	原子荧光光度计	AFS-8520
镍	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 H J 700-2014	XP-TSY-136	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 1000G
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	XP-TSY-131	气相色谱/质谱联用仪	GCMS-QP2010 SE

附表2 检测依据、仪器设备一览表

分析指标	检测依据	仪器编号	仪器名称	仪器型号
土壤	/	/	/	/
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	XP-TSY-153	原子荧光光度计	AFS-8520
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	XP-TSY-004	石墨炉原子吸收分光光度计	ZEEnit650P
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	XP-TSY-003	火焰原子吸收分光光度计	novAA800
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	XP-TSY-003	火焰原子吸收分光光度计	novAA800
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	XP-TSY-145	石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7000G
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	XP-TSY-005	原子荧光光度计	AFS-8520
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	XP-TSY-003	火焰原子吸收分光光度计	novAA800
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	XP-TSY-008	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010 SE
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	XP-TSY-007	气相色谱/质谱联用仪	GCMS-QP2010 SE
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	XP-TSY-009	气相色谱仪	GC-2030

以下空白