



rt2024jxwln007



正本

检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No(环)字(2024)第(1353)号

报告名称:

(Report Description)

地下水、土壤检测报告

委托单位:

(Applicant)

蓬莱嘉信染料化工股份有限公司

受检单位:

(Inspected unit)

蓬莱嘉信染料化工股份有限公司

山东天辰检测技术服务有限公司

2024年06月19日

检验检测专用章



一、委托单位信息

共 11 页，第 1 页

委托单位	蓬莱嘉信染料化工股份有限公司	检测目的	委托检测
受检单位	蓬莱嘉信染料化工股份有限公司	样品来源	现场采样
受检单位地址	蓬莱区北沟镇嘉信路 1 号	检测日期	2024.05.19-2024.06.19

二、检测结果

(一) 地下水检测结果

检测项目	采样日期、采样点位、样品编号及检测结果 (mg/L)			限值 (mg/L)
	2024. 05. 19 厂区内监测井 Q20240519-17	2024. 05. 19 上游对照井（蓝天环 保南侧） Q20240519-22	2024. 05. 21 下游监测井（红卫化 工厂区内） Q20240521-13	
色度	5	5	5	/
臭和味	无	无	无	/
浑浊度	2	2	2	/
肉眼 可见物	无	无	无	/
pH (无量纲)	7. 05	7. 19	7. 58	/
总硬度	308	435	748	/
溶解性 总固体	872	949	1. 34*10 ³	/
硫酸盐	201	244	414	/
氯化物	109	104	159	/
铁	L(0. 07)	L(0. 07)	L(0. 07)	/
锰	L(0. 02)	L(0. 02)	L(0. 02)	/
铜	L(0. 05)	L(0. 05)	L(0. 05)	/
锌	L(0. 01)	L(0. 01)	L(0. 01)	/
铝	L(0. 008)	L(0. 008)	L(0. 008)	/
挥发酚	L(0. 002)	L(0. 002)	L(0. 002)	/
阴离子表面活性剂	L(0. 050)	L(0. 050)	L(0. 050)	/
高锰酸盐指数	1. 82	1. 34	1. 86	/
硝酸盐氮	5. 7	16. 6	10. 0	/
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。结果有“L”表示未检出其数值为该项目检出限。			
结论	不予判定。			

报告编写人：王晓彬

审核人：齐艳

批准人：孙爱霞

时间：2024 年 06 月 11 日



检测项目	采样点位、样品编号及检测结果 (mg/L)			限值 (mg/L)
	2024.05.19 厂区内监测井 Q20240519-17	2024.05.19 上游对照井(蓝天环 保南侧) Q20240519-22	2024.05.21 下游监测井(红卫化 工厂区内) Q20240521-13	
亚硝酸盐氮	0.031	0.002	0.005	/
氨(以N计)	0.12	0.12	0.09	/
硫化物	L(0.003)	L(0.003)	L(0.003)	/
钠	126	115	92.1	/
氟化物	L(0.2)	L(0.2)	0.3	/
氰化物	L(0.002)	L(0.002)	L(0.002)	/
碘化物	L(0.025)	L(0.025)	L(0.025)	/
汞	0.00085	0.00046	0.00033	/
砷	0.00371	0.00883	0.00829	/
硒	0.00273	0.00181	0.00204	/
镉	0.0019	0.0018	0.0019	/
六价铬	L(0.004)	L(0.004)	L(0.004)	/
铅	0.0032	0.0046	0.0053	/
三氯甲烷	L(0.00002)	L(0.00002)	L(0.00002)	/
四氯化碳	L(0.00003)	L(0.00003)	L(0.00003)	/
苯	L(0.002)	L(0.002)	L(0.002)	/
甲苯	L(0.002)	L(0.002)	L(0.002)	/
*氯苯	L(0.0002)	L(0.0002)	L(0.0002)	/
*多氯联苯(总量)	L(0.0000022)	L(0.0000022)	L(0.0000022)	/
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。（*为我公司分包项目，本公司无资质，外委给潍坊优特检测服务有限公司，计量认证证书编号为：241512341845。）			
结论	不予判定。			

检测项目	采样点位、样品编号及检测结果 (mg/L)			限值 (mg/L)
	2024. 06. 05 厂区内监测井 M20240605-1	2024. 06. 05 上游对照井(蓝天环保南侧) M20240605-2	2024. 06. 05 下游监测井 (红卫化工厂区内) M20240605-3	
砷	L(0.0002)	L(0.0002)	L(0.0002)	/
镍	L(0.005)	L(0.005)	L(0.005)	/
钡	0.0912	0.0577	0.0490	/
细菌总数 (CFU/ml)	77	61	72	/
总大肠菌群 (MPN/100ml)	<2	<2	<2	/
备注	样品状态：无色无味透明液体。限值的数值由委托单位提供。结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。			
结论	不予判定。			

(二) 土壤检测结果

采样日期	检测项目	样品编号、采样点位及检测结果 (mg/kg)				限值 (mg/kg)
		4#生产车间 染料合成车 间南侧 表层 20cm) Q20240519- 18	3#罐区 罐区侧 (表层 20cm) Q20240519-19	2#污水站 污 水处理站调节 池、暂存池一 侧 (表层 0-0.5) Q20240519-20	1#厂界厂址 附近 (表层 15cm) Q20240519- 21	
2024. 05. 19	pH 值 (无量纲)	7.65	7.50	7.46	7.85	/
	汞	0.075	0.092	0.110	0.088	38
	砷	7.5	6.9	5.2	6.4	60
	铜	34	34	26	29	18000
	镍	64	65	58	65	900
	*镉	0.13	0.14	0.11	0.09	65
	*六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
	*铅	19.9	19.0	24.7	21.3	800
	*石油烃	<6	<6	<6	27	4500
	*四氯化碳	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	2.8
	*氯仿	<0.0011	<0.0011	<0.0011	<0.0011	0.9
	*氯甲烷	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	37
	*1,1-二氯乙烷	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	9
	*1,2-二氯乙烷	<0.0013	<0.0013	<0.0013	<0.0013	5
	*1,1-二氯乙烯	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	66
备注	样品状态：褐色固体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司外委项目，本公司无资质，委给江苏格林勒斯检测科技有限公司，计量认证证书编号为：231012341317。）					
结论	检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2019）第二类用地标准限值要求。					

采样日期	检测项目	样品编号、采样点位及检测结果 (mg/kg)				限值 (mg/kg)
		4#生产车间 染料合成车 间南侧 表层 20cm) Q20240519- 18	3#罐区 罐区 侧 (表层 20cm) Q20240519-1 9	2#污水处理站 污 水处理站调 节池、暂存池 一侧 (表层 0-0.5) Q20240519-2 0	1#厂界厂址 附近 (表层 15cm) Q20240519- 21	
2024. 05. 19	*顺 1, 2-二氯 乙烯	<0. 0013	<0. 0013	<0. 0013	<0. 0013	596
	*反 1, 2-二氯 乙烯	<0. 0014	<0. 0014	<0. 0014	<0. 0014	54
	*二氯甲烷	<0. 0015	<0. 0015	<0. 0015	<0. 0015	616
	*1, 2-二氯丙 烷	<0. 0011	<0. 0011	<0. 0011	<0. 0011	5
	*1, 1, 1, 2-四 氯乙烷	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	10
	*1, 1, 2, 2-四 氯乙烷	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	6. 8
	*四氯乙烯	<0. 0014	<0. 0014	<0. 0014	<0. 0014	53
	*1, 1, 1-三氯 乙烷	<0. 0013	<0. 0013	<0. 0013	<0. 0013	840
	*1, 1, 2-三氯 乙烷	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	2. 8
	*三氯乙烯	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	2. 8
	*1, 2, 3-三氯 丙烷	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	0. 5
	*氯乙烯	0. 006	0. 003	0. 004	0. 003	0. 43
	*苯	<0. 0019	<0. 0019	<0. 0019	<0. 0019	4
	*氯苯	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	270
	*1, 2-二氯苯	<0. 0015	<0. 0015	<0. 0015	<0. 0015	560
	*1, 4-二氯苯	<0. 0015	<0. 0015	<0. 0015	<0. 0015	20
	*乙苯	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	28
	*苯乙烯	<0. 0011	<0. 0011	<0. 0011	<0. 0011	1290
	*甲苯	<0. 0013	<0. 0013	<0. 0013	<0. 0013	1200
	*间二甲苯+ 对二甲苯	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	570
	*邻二甲苯	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	<0. 0012	640
	*硝基苯	<0. 09	<0. 09	<0. 09	<0. 09	76
	*苯胺	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	260
备注	样品状态：褐色固体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司外委项目，本公司无资质，全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司，计量认证证书编号为：231012341317。）					
结论	检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 第二类用地标准限值要求。					

采样日期	检测项目	样品编号、采样点位及检测结果 (mg/kg)				限值 (mg/kg)
		4#生产车间染料合成车间南侧表层 20cm) Q20240519-18	3#罐区 罐区侧 (表层 20cm) Q20240519-9	2#污水站 污水处理站调节池、暂存池一侧 (表层 0-0.5) Q20240519-20	1#厂界厂址附近 (表层 15cm) Q20240519-21	
2024. 05. 19	*2-氯酚	<0. 06	<0. 06	<0. 06	<0. 06	2256
	*苯并[a] 蒽	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	15
	*苯并[a] 芘	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	1. 5
	*苯并[b] 荧蒽	<0. 2	<0. 2	<0. 2	<0. 2	15
	*苯并[k] 荧蒽	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	151
	*蒽	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	1293
	*二苯并[a, h] 蒽	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	1. 5
	*茚并[1, 2, 3-cd] 芘	<0. 1	<0. 1	<0. 1	<0. 1	15
	*蔡	<0. 09	<0. 09	<0. 09	<0. 09	70
备注	样品状态：褐色固体。限值的数值由委托单位提供。（*为我公司外委项目，本公司无资质，全部外委给江苏格林勒斯检测科技有限公司，计量认证证书编号为：231012341317。）					
结论	检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB 36600-2018）表 1 第二类用地标准限值要求。					

三、检测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
地下水	臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3.1) 嗅气和尝味法	GB/T 5750. 4-2023	/	/
	浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (2.2) 目视比浊法	GB/T 5750. 4-2023	/	/
	铍	生活饮用水标准检验方法金属指标铍 23.2 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750. 6-2023	TAS-990AF 型原子吸收分光光度计	0. 0002
	镍	生活饮用水标准检验方法金属指标镍 18.1 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750. 6-2023	TAS-990AF 型原子吸收分光光度计	0. 005
	钡	生活饮用水标准检验方法金属指标钡 19.1 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750. 6-2023	TAS-990AF 型原子吸收分光光度计	0. 01

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
地下水	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 (4.1) 直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	pH 值	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 8.1 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2023	SX-620 酸度计 TC-142	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	滴定管	1.0
	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 (11.1) 称量法	GB/T 5750.4-2023	ME204E/02 电子分析天平 TC-006	/
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 (4.3) 铬酸钡分光光度法	GB/T5750.5-2 023	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	5
	氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 (5.1) 硝酸银容量法	GB/T5750.5-2 023	滴定管	1.0
	铁	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (5.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	0.07
	锰	生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标 (6.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	0.02
	铜	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (7.2) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	0.05
	锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 (8.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	0.01
	铝	生活饮用水标准检验方法金属指标 (1.1) 铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2023	UV-1801 紫外分光光度计	0.008

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
地下水	挥发酚	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (12.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2023	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.002
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (10.1) 亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2023	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.050
	高锰酸盐指数	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 (4.1) 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T5750.7-2 023	滴定管	0.05
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 (8.2) 紫外分光光度法	GB/T5750.5-2 023	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.2
	亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 (12.1) 重氮偶合分光光度法	GB/T5750.5-2 023	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.001
	氨(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 (11.1) 纳氏试剂分光光度法	GB/T5750.5-2 023	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.02
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	UV-1801 紫外分光光度计 TC-005	0.003
	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属指标(25.1)火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	0.01
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 (6.1) 离子选择电极法	GB/T5750.5-2 023	PXJ-1B 数字式离子计 TC-016	0.2
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 无机非金属指标 (7.1) 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	GB/T5750.5-202 3	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.002
	碘化物	生活饮用水标准检验方法第五部分： 无机非金属指标(13.3) 高浓度碘化物容量法	GB/T5750.5-2 023	5 毫升微量滴定管	0.025
	砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ694-2014	AF-7500 原子荧光分光光度计	0.0003
	汞	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	HJ694-2014	AF-7500 原子荧光分光光度计	0.00004

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/L)
地下水	硒	水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AF-7500 原子荧光分光光度计 TC-122	0.0004
	镉	生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标（12.1）无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 TC-059	0.0005
	六价铬	生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标（13.1）二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.004
	铅	生活饮用水标准检验方法第 6 部分：金属和类金属指标（14.1）无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 TC-059	0.0025
	苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ1067-2019	3420A 气相色谱仪 TC-121	0.002
	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法	HJ1067-2019	3420A 气相色谱仪 TC-121	0.002
	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱法	HJ620-2011	3420A 气相色谱仪 TC-121	0.00002
	四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱法	HJ620-2011	3420A 气相色谱仪 TC-121	0.00003
	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（4.1）铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	比色管	/
	*多氯联苯	水质 多氯联苯的测定 气相色谱-质谱法	HJ 715-2014	气相色谱-质谱联用 7890B/5977B UNT-YQ-122 8860/5977B	0.000002 2
	*氯苯	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		0.0002
	细菌总数	生活饮用水标准检验方法微生物指标（1.1）平皿计数法	GB/T 5750.12-2023	SPX-150B 生化培养箱 TC-071 MJX-150B 霉菌培养箱 TC-018	/
	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（5.1）多管发酵法	GB/T 5750.12-2023	MJX-150B 电热恒温培养箱 TC-018	2MPN/1 mL

样品类别	分析项目	分析方法	方法标准	仪器设备	检出限 (mg/L)
土壤	pH 值	土壤 pH 的测定	HJ 962-2018	PHS-5C 智能精密 pH 计	
	汞	土壤质量 总汞测定 冷原子吸收分光光度法	GB/T 17136-1997	JRG-2015 冷原子吸收测汞仪 TC-002	0.005
	砷	土壤质量 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法	GB/T 17134-1997	UV-1901 紫外可见分光光度计 TC-005	0.5
	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	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	1
	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	WFX-130B 原子吸收分光光度计 TC-004	3
	*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	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪// Agilent-8860 GCSys-5977B MSD// GLLS-JC-274	0.0013
	*氯仿				0.0011
	*氯甲烷				0.001
	*1,1-二氯乙烷				0.0012
	*1,2-二氯乙烷				0.0013
	*1,1-二氯乙烯				0.001
	*顺 1,2-二氯乙烯				0.0013
	*反 1,2-二氯乙烯				0.0014
	*二氯甲烷				0.0015
	*1,2-二氯丙烷				0.0011
	*1,1,1,2-四氯乙烷				0.0012
	*1,1,2,2-四氯乙烷				0.0012

共 11 页，第 10 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/kg)
土壤	*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	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪// Agilent-8860 GCSys-5977B MSD// GLLS-JC-274	0.0014
	*1,1,1-三氯乙烷				0.0013
	*1,1,2-三氯乙烷				0.0012
	*三氯乙烯				0.0012
	*1,2,3-三氯丙烷				0.0012
	*氯乙烯				0.001
	*苯				0.0019
	*氯苯				0.0012
	*1,2-二氯苯				0.0015
	*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	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪// Agilent-8860 GCSys-5977B MSD// GLLS-JC-274	0.0015
	*乙苯				0.0012
	*苯乙烯				0.0011
	*甲苯				0.0013
	*间二甲苯+对二甲苯				0.0012
	*邻二甲苯				0.0012
	*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	气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys-5973N MSD//GLLS-JC-184	0.09
	*苯胺				0.1
	*2-氯酚				0.06
	*苯并[a]蒽				0.1
	*苯并[a]芘				0.1
	*苯并[b]荧蒽				0.2

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限 (mg/kg)
土壤	*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	气相色谱-质谱联用仪//Agilent 6890N GCSys-5973N MSD//GLLS-JC-184	0.1
	*蒽				0.1
	*二苯并[a,h]蒽				0.1
	*茚并[1,2,3-cd]芘				0.1
	*苯				0.09
	*石油烃	土壤和沉积物 石油烃的测定 气相色谱法	HJ 1021-2019	{气相色谱 (GCFID) //GC7890 A//GLLS-JC-202}	6
	*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	石墨炉原子吸收分光光度计/Agilent 280Z/GLLS-JC-164	0.01
	*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	石墨炉原子吸收分光光度计/Agilent 240Z/GLLS-JC-132	0.1
	*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	火焰原子吸收分光光度计/Agilent 280FS/GLLS-JC-278	0.5
	*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	{原子荧光分光光度计//北京海光仪器公司 AFS-230E//GLLS-JC-004}	0.002
	*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	{原子荧光光度计//北京海光 AFS-8510//GLLS-JC-181}	0.01
	*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	{火焰原子吸收分光光度计 //Agilent 280FS//GLLS-JC-163}	1
	*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	{火焰原子吸收分光光度计 //Agilent 280FS//GLLS-JC-163}	3

检测报告说明

Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章无效。

The Report is invalid without special seal of inspection.

2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。

The Report is invalid without the approver's signatures.

3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。

Any unauthorized reproduce in full or part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.

4. 报告未经同意,不得用于广告宣传。

The report can not be used for advertising without consent.

5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责,否则本单位不承担任何相关责任。

The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.

6. 委托单位对检测报告如有异议,请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出,逾期不予受理。

If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.

7. 本单位保证工作的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.

山东天辰检测技术服务有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市蓬莱区紫荆山街道南关路 7 号 12B3 楼

邮编(ZIP): 265600

电话(TEL): 0535-3352277

传真(FAX): 0535-3352277