



jlac027



正本



检测报告

(Testing Report)

报告编号 (Report ID) : No(环)字(2023)第(1255)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

2023年06月30日



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	北沟化工园区嘉信路 1 号	检测日期	2023.06.21-2023.06.27

二、地下水检测结果

采样日期	检测项目	采样点位、样品编号及检测结果（mg/L）			限值（mg/L）
		下游监测井（红卫化工厂区内） Q20230621-21	上游对照井（蓝天环保南侧） Q20230621-22	厂区内监测井 Q20230621-23	
2023.06.21	色度	5	5	5	≤15
	嗅和味	无	无	无	无
	浑浊度	2	2	2	≤3
	肉眼可见物	无	无	无	无
	pH（无量纲）	7.13	7.26	7.36	6.5-8.5
	总硬度	1.04*10 ²	414	344	≤450
	溶解性总固体	1.65*10 ³	667	576	≤1000
	硫酸盐	214	138	87	≤250
	氯化物	190	86.2	110	≤250
	铁	L(0.07)	L(0.07)	L(0.07)	≤0.3
	锰	L(0.02)	L(0.02)	L(0.02)	≤0.10
	铜	L(0.05)	L(0.05)	L(0.05)	≤1.00
	锌	L(0.01)	L(0.01)	L(0.01)	≤1.00
	铝	L(0.008)	L(0.008)	L(0.008)	≤0.20
	挥发酚	L(0.002)	L(0.002)	L(0.002)	≤0.002
	阴离子表面活性剂	L(0.050)	L(0.050)	L(0.050)	≤0.3
	耗氧量	1.87	1.87	2.48	≤3.0
	硝酸盐	5.8	19.0	3.4	≤20.0
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	检测结果符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类限值要求；其中下游监测井（红卫化工厂区内）总硬度、溶解性总固体不符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类限值要求。				

报告编写人：[Signature]
时间：2023.6.30

审核人：[Signature]
时间：2023.6.30

授权签字人：[Signature]
时间：2023.6.30
(检验检测专用章)

采样日期	检测项目	采样点位、样品编号及检测结果（mg/L）			限值 （mg/L）
		下游监测井（红卫化工厂区内） Q20230621-21	上游对照井（蓝天环保南侧） Q20230621-22	厂区内监测井 Q20230621-23	
2023.06.21	亚硝酸盐	0.016	0.010	0.013	≤1.00
	氨氮	0.16	0.15	0.23	≤0.50
	硫化物	L(0.003)	L(0.003)	L(0.003)	≤0.02
	钠	129	75.7	106	≤200
	氟化物	0.7	0.4	0.3	≤1.0
	氰化物	L(0.002)	L(0.002)	L(0.002)	≤0.05
	碘化物	L(0.025)	L(0.025)	L(0.025)	≤0.08
	汞	L(0.00004)	L(0.00004)	L(0.00004)	≤0.001
	砷	0.0025	0.0015	0.0019	≤0.01
	硒	L(0.0004)	L(0.0004)	L(0.0004)	≤0.01
	镉	0.0012	0.0013	0.0019	≤0.005
	六价铬	L(0.004)	L(0.004)	L(0.004)	≤0.05
	铅	0.0058	0.0042	0.0049	≤0.01
	三氯甲烷	L(0.00002)	L(0.00002)	L(0.00002)	≤0.06
	四氯化碳	L(0.00003)	L(0.00003)	L(0.00003)	≤0.002
	苯	L(0.002)	L(0.002)	L(0.002)	≤0.01
	甲苯	L(0.002)	L(0.002)	L(0.002)	≤0.7
	*氯苯	L(0.001)	L(0.001)	L(0.001)	≤0.3
	*多氯联苯（总量）	L(0.0000368)	L(0.0000368)	L(0.0000368)	≤0.0005
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，外委给青岛斯坦德衡立环境技术研究院有限公司，计量认证证书编号为：161512050021。）				
结论	检测结果符合《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类限值要求。				

（二）土壤检测结果

共 11 页, 第 3 页

[illegible]

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）
		污水站西南（表层 20cm） (120.605966, 37.720979) B20230606-2	污水站西南（深层 100cm） (120.605966, 37.720979) B20230606-3	甲类罐区西（表层 20cm） (120.606278, 37.72123) B20230606-4	染料加工车间东（表层 20cm） (120.605838, 37.72005) B20230606-5	厂界南（表层 20cm） (120.60595, 37.71917) B20230606-6	
2023.06.06	*2-氯酚✓	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256
	*苯并[a]蒽 ✓	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
	*苯并[a]芘 ✓	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
	*苯并[b]荧蒽 ✓	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15
	*苯并[k]荧蒽 ✓	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
	*蒽 ✓	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293
	*二苯并[a,h]蒽 ✓	<0.1	<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	<0.1	15
	*蔡 ✓	<0.09	<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：171012050433。）						
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）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	嗅和味	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 5750.4-2006	/	/
	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 5750.4-2006	/	/

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)
	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 (4.1) 直接观察法	GB/T 5750.4-2006	/	/
	pH 值	生活饮用水标准检验方法 感观性状和物理指标 (5.1) 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	SX-620 酸度计 TC-142	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 感观性状和物理指标 (7.1) 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	滴定管	1.0
	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 (8.1) 称量法	GB/T 5750.4-2006	ME204E/02 电子分析天平 TC-006	/
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (1.3) 铬酸钡分光光度法	GB/T 5750.5-2006	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 无机非金属指标 (2.1) 硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2006	滴定管	1.0
	铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (2.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	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 金属指标 (3.1) 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	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 金属指标 (4.2) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	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 金属指标 (5.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	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 5750.6-2006	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 感官性状和物理指标 (9.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T 5750.4-2006	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 5750.4-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.050
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1) 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	滴定管	0.05
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (5.2) 紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	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 无机非金属指标 (10.1) 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	UV-1801 紫外可见分光光度计 TC-005	0.001
	氨氮	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 (9.1) 纳氏试剂分光光度法	GB/T 5750.5-2006	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 金属指标 (22.1) 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	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无机非金属指标 (3.1) 离子选择电极法	GB/T 5750.5-2006	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 无机非金属指标 (4.1) 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	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 无机非金属指标 (11.3) 高浓度碘化物容量法	GB/T5750.5-2006	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 锑的测定 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 金属指标(9.1)无火 焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	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 金属指标(10.1)二苯 碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	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 金属指标(11.1) 无 火焰原子吸收分光光度 法	GB/T 5750.6-2006	TAS-990AFG 原子 吸收分光光度计 TC-059	0.0025
	苯	水质 苯系物的的测定 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 感官性状和物理指标 色度 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	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	TRACE1300/ISQ7 000 气相色谱- 质谱联用 仪 (HLJC-349-3)	/
	*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	TRACE 1300 ISQ7000 气相色 谱-质谱联用仪 (HLJC-349-9)	0.001

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	pH 值	土壤 pH 的测定	HJ962-2018	PHS-3C 型实验室 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	JKG-205 冷原子吸 收测汞仪 TC-032	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-1801 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

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
	*萘				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)//GC7890A//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

*****本报告结束*****

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