



191512340326



BL23060146

检测报告

TEST REPORT

(报告编号: BL23060146)

项目名称: 威海龙彩新材料有限公司水土检测项目

检测类别: 委托检测

委托单位: 威海龙彩新材料有限公司

报告日期: 2023.06.28

山东邦林检测有限公司

SHANDONG BANGLIN TESTING CO.,LTD.

(检验检测专用章)

3706110121563

检测报告说明

1. 本报告未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效;
2. 本报告无编制人、审核人、及授权签字人签字无效;
3. 本报告涂改无效;
4. 未经本公司书面同意, 不得复制(全文复制除外)报告;
5. 本报告未经本公司同意, 不得用于广告宣传;
6. 由委托人送检的样品, 本公司仅对样品所检项目的符合情况负责, 送检样品的代表性和真实性由委托人负责;
7. 对本报告若有异议, 请在收到报告之日起 15 天内以书面形式向本公司实验室提出, 逾期不予受理;
8. 除客户特别声明并支付样品管理费, 所有样品超过标准规定的时效期均不再留样;
9. 本报告检测结果和评价结论仅对本报告中检测样品负责。

山东邦林检测有限公司

电话: 0535-6962019/4008097266

邮箱: bljc6962019@163.com

网址: www.banglinjiance.com

地址: 山东省烟台市开发区上海大街 21 号大兴
工业园 C-4 五楼



微信公众号



公司简介

WFB30-012

一、基本情况

委托单位			威海龙彩新材料有限公司	
受检单位			威海龙彩新材料有限公司	
受检单位地址			威海乳山市经济开发区海口路西、海峰街南	
委托人		马玉琪	联系方式	15553537131
采/送样（现场测试）日期		2023.06.16	完成日期	2023.06.21
样品来源			采样（√） 送样（ ）	
样品数量及状态	水（含大气降水）和废水	地下水	样品数量	35*棕色玻璃瓶，15*塑料瓶
			样品状态	无色液体，样品均完好无损
	土壤和水系沉积物	土壤	样品数量	5*棕色玻璃瓶，4*自封袋，8*吹扫瓶
			样品状态	样品均完好无损
备注			/	
本页以下空白				

WFB30-012

二、检测项目方法依据仪器设备及检出限

检测项目	方法依据	仪器设备	检出限
水（含大气降水）和废水			
地下水			
1 色度	GB/T5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（1.1 铂-钴标准比色法）	/	5 度
2 臭和味	GB/T 5750.4-2006 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）	/	/
3 浑浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	浊度计 WGZ-1	0.3NTU
4 肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 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）	/	/
5 pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	笔式 pH 计 CT-6022	/
6 总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	酸碱通用滴定管 50ml 棕色	5.0mg/L
7 溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（8.1 称重法）	万分之一分析天平 FA2004; 电热恒温不锈钢水浴锅 DZKW-S-8; 电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9145A	4mg/L
8 硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	2mg/L
9 氯化物	GB/T 5750.5-2006 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）	酸碱通用滴定管 50ml 棕色	1.0mg/L
10 铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（1.4 电感耦合等离子体发射光谱法）	ICP-OES AVIO 200	4.5μg/L
11 铜			9μg/L
12 锰			0.5μg/L
13 锌			1μg/L
14 铝			40μg/L
15 挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.0003mg/L

WFB30-012

16 阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.05mg/L
17 耗氧量	GB/T 5750.7-2006 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)	/	0.05mg/L
18 氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025 mg/L
19 硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.003mg/L
20 钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 钾、钠 火焰原子吸收分光光度法)	火焰原子吸收分光光度计 TAS-990F	0.01mg/L
21 亚硝酸盐(氮)	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.003mg/L
22 硝酸盐(氮)	GB/T 5750.5-2006 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)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.05mg/L
23 氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.002mg/L
24 氟化物	GB/T 5750.5-2006 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)	离子计 PXSJ-216F	0.2mg/L
25 碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	离子色谱仪 CIC-D100	0.002mg/L
26 汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	原子荧光光度计 PF31	0.04μg/L
27 砷			0.3μg/L
28 硒			0.4μg/L
29 镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法)	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990G	0.5μg/L
30 六价铬	GB/T 5750.6-2006 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)	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.004mg/L
31 铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法)	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990G	2.5μg/L
32 氯仿	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 7820A-5977B	1.4μg/L
33 四氯化碳			1.5μg/L
34 苯			1.4μg/L
35 甲苯			1.4μg/L

WFB30-012

土壤和水系沉积物			
土壤			
氯甲烷	HJ 605-2011 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	气相色谱-质谱联用仪 7820A-5977B; 千分之一电子天平 JA5003; 电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9030A	1.0µg/kg
氯乙烯			1.0µg/kg
1,1 二氯乙烯			1.0µg/kg
二氯甲烷			1.5µg/kg
反式-1,2-二氯乙烯			1.4µg/kg
1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
氯仿			1.1µg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
四氯化碳			1.3µg/kg
1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
苯			1.9µg/kg
三氯乙烯			1.2µg/kg
1,2-二氯丙烷			1.1µg/kg
甲苯			1.3µg/kg
1,1,2-三氯乙烷			1.2µg/kg
四氯乙烯			1.4µg/kg
氯苯			1.2µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
乙苯			1.2µg/kg
间, 对二甲苯			1.2µg/kg
邻-二甲苯			1.2µg/kg
苯乙烯			1.1µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
1,2,3-三氯丙烷			1.2µg/kg
1,4-二氯苯			1.5µg/kg
1,2-二氯苯			1.5µg/kg

WFB30-012

2-氯酚	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	千分之一电子天平 JA5003; 气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010 Ultra/SE; 电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9030A; 快速溶剂萃取仪 HEFFIC E6+	0.06mg/kg
苯胺			0.5mg/kg
硝基苯			0.09mg/kg
萘			0.09mg/kg
蒽			0.1mg/kg
苯并(a)蒽			0.1mg/kg
苯并(a)芘			0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽			0.2mg/kg
苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
二苯并(a,h)蒽			0.1mg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘			0.1mg/kg
砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	原子荧光光度计 PF31; 万分之一分析天平 FA2004	0.01mg/kg
汞			0.002mg/kg
铜	HJ 491-2019 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	火焰原子吸收分光光度计 TAS-990F; 万分之一分析天平 FA2004	1mg/kg
镍			3mg/kg
铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990G; 万分之一分析天平 FA2004	0.1mg/kg
镉			0.01mg/kg
六价铬	HJ 1082-2019 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	火焰原子吸收分光光度计 TAS-990F; 万分之一分析天平 FA2004	0.5mg/kg
备注	结果“ND”表示小于检出限。		

本页以下空白

WFB30-012

三、检测结果

1.水（含大气降水）和废水

地下水

表 1-1 地下水检测结果

检测项目 \ 采样点位	厂区东侧地下水	厂区西侧地下水	厂区外地下水
	2023.06.16		
经度、纬度 (°)	E121.50622, N36.89319	E121.50148, N36.90730	E121.50588, N36.89563
样品编号	DX23061614601	DX23061614602	DX23061614603
色度 (度) ✓	ND	ND	ND
臭和味	无	无	无
浑浊度 (NTU)	ND	ND	ND
肉眼可见物	无	无	无
pH 值 (无量纲)	8.2	8.2	8.3
总硬度 (mg/L)	206	223	226
溶解性总固体 (mg/L)	280	322	350
硫酸盐 (mg/L)	71	68	72
氯化物 (mg/L)	24.6	24.2	26.4
铁 (μg/L)	ND	ND	ND
锰 (μg/L)	0.8	ND	0.6
铜 (μg/L)	ND	ND	ND
锌 (μg/L)	1	2	2
铝 (μg/L)	ND	ND	ND
挥发酚 (mg/L)	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND
耗氧量 (mg/L)	2.03	1.86	1.45
氨氮 (mg/L)	ND	0.032	0.035

WFB30-012

硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	ND	ND	ND
亚硝酸盐 (氮) (mg/L)	ND	ND	ND
硝酸盐 (氮) (mg/L)	5.20	5.22	5.35
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.2	0.3	0.3
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND
汞 (μg/L)	ND	ND	0.05
砷 (μg/L)	1.1	ND	ND
硒 (μg/L)	ND	ND	ND
镉 (μg/L)	ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
铅 (μg/L)	ND	ND	ND
氯仿 (μg/L)	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND
苯 (μg/L)	ND	ND	ND
甲苯 (μg/L)	ND	ND	ND
水温 (°C)	24.6	23.3	26.8
井深 (m)	45.00	45.00	31.00
埋深 (m)	26.00	23.00	15.00

本页以下空白

WFB30-012

2.土壤和水系沉积物

土壤

表 2-1 土壤检测结果

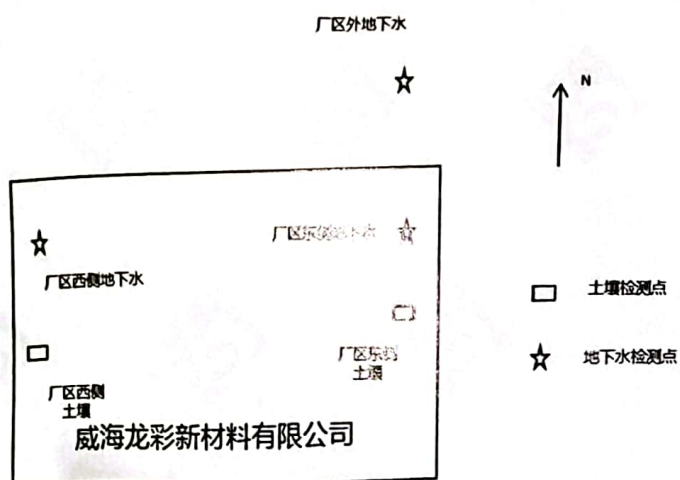
检测项目	采样点位	厂区东侧土壤	厂区西侧土壤
	2023.06.16		
样品编号		T23061614601	T23061614602
经度、纬度 (°)		E121.50601 , N36.89297	E121.50493 , N36.89288
深度 (m)		0.2	0.2
土壤颜色		黄棕色	黄棕色
土壤质地		砂土	砂壤土
1 砷 (mg/kg) ·		9.66	14.6
2 汞 (mg/kg) ·		0.046	0.048
3 铜 (mg/kg) ·		24	25
4 镍 (mg/kg) ·		39	23
5 铅 (mg/kg) ·		25.2	28.4
6 镉 (mg/kg) ·		0.12	0.13
7 六价铬 (mg/kg) ·		ND	ND
8 氯甲烷 (μg/kg) ·		ND	ND
9 氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND
10 1,1-二氯乙烯 (μg/kg) ·		ND	ND
11 二氯甲烷 (μg/kg) ·		ND	ND
12 反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg) ·		ND	ND
13 1,1-二氯乙烷 (μg/kg) ·		ND	ND
14 顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg) ·		ND	ND
15 氯仿 (μg/kg) ·		ND	ND
16 1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg) ·		ND	ND
17 四氯化碳 (μg/kg) ·		ND	ND
18 1,2-二氯乙烷 (μg/kg) ·		ND	ND

WFB30-012

19	苯 (μg/kg)	ND	ND
20	三氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
21	1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND
22	甲苯 (μg/kg)	ND	ND
23	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
24	四氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
25	氯苯 (μg/kg)	ND	ND
26	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
27	乙苯 (μg/kg)	ND	ND
28	间, 对-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND
29	邻-二甲苯 (μg/kg)	ND	ND
30	苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND
31	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND
32	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND
33	1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND
34	1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND
35	2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND
36	苯胺 (mg/kg)	ND	ND
37	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND
38	萘 (mg/kg)	ND	ND
39	蒽 (mg/kg)	ND	ND
40	苯并 (a) 蒽 (mg/kg)	ND	ND
41	苯并 (a) 芘 (mg/kg)	ND	ND
42	苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND
43	苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND
44	二苯并 (a,h) 蒽 (mg/kg)	ND	ND
45	苯并 (1,2,3-c,d) 芘 (mg/kg)	ND	ND

WFB30-012

四、采样点位示意图



编制: 孙宏伟 日期: 2023 年 06 月 28 日

审核: 李成松 日期: 2023 年 06 月 28 日

签发: 孙宏伟 签发日期: 2023 年 06 月 28 日

(检验检测专用章)

**** 报告结束 ****

检验检测专用章

3706110121683

WFB30-012