



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust



211112053008

检验检测报告

编号: 92241190002 (1/2)

委托单位 : 浙江优创材料科技股份有限公司
委托地址 : 浙江省绍兴市柯桥区滨海工业区北三支路
受测单位 : 浙江优创材料科技股份有限公司
受测地址 : 浙江省绍兴市柯桥区滨海工业区北三支路
联系人/联系方式 : /
项目名称 : 浙江优创材料科技股份有限公司 24 年度土壤、地下水自行监测
来样方式 : 采样
检测地点 : 本公司实验室及项目地

报告编制说明:

- 1、报告无本公司“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。
- 2、复印报告未重新加盖本公司的“检验检测专用章”无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人员签章或签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、自送样检测仅对来样负责。

备注:

如有任何疑问或咨询, 可通过下述联络方式与我们联络
其他问题

张丹丹 Della Zhang
(0575) 81115863
della.zhang@bureauveritas.com
涂大龙 Ronnie Tu
(0575) 81188813
dalong.tu@bureauveritas.com

技术问题

必维达诚(浙江)检测技术服务有限公司

编制人: 肖娜娜

审核人: 罗丰

签发人: 涂大龙

签发日期: 2024.5.15

必维达诚(浙江)检测技术服务有限公司

地址: 浙江省绍兴市柯桥区柯岩街道柯南商务中心4

幢4-5层

邮编: 312030

联系电话: (0575) 81188760

本报告受 <http://www.bureauveritas.com/home/about-us/our-business/cps/about-us/terms-conditions/> 发布之日发布的测试条件约束, 并通过引用纳入本报告。仅供您使用。只有在事先得到我们的书面许可的情况下, 才允许向任何其他个人或实体复制或为其复制本报告, 或使用我们的名称或商标。本报告只阐述了我们对此处已确定的测试样品的调查结果。除非特别明确指出, 本报告中列出的结果并不表示或代表抽取测试样品的批次或任何类似或相同产品的质量或特性。我们的报告包括您要求的所有测试, 以及根据您提供给我们的信息得出的结果。测量的不确定性只有在认可测试的要求下才会提供。符合性声明是基于简单的验收标准, 不考虑测量不确定性, 除非另有书面要求。自本报告发布之日起, 贵方有 60 天的时间通知我们由于我们的疏忽造成的任何重大错误或遗漏, 或者如果您要求提供测量不确定度; 但是, 这种通知应是书面的, 并应具体说明贵方希望提出的问题。如果没有在规定的时间内提出这样的问题, 将构成您对本报告的完整性、所进行的测试和报告内容的正确性的无条件接受。



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust

必维达诚（浙江）检测技术服务有限公司

BV Dacheng (Zhejiang) Testing Technical Service Co.Ltd

检验检测报告

编号: 92241190002 (1/2)

第1页 共10页

一、检测方法及设备信息

项目类别	检测项目	检测依据	检测仪器
土壤	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光度计/PF52/E113-01
	汞		
	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	石墨炉原子吸收光谱仪 /PinAAcle900Z/E112-01
	铅		
	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	火焰原子吸收光谱仪/PinAAcle 900F/E111-01
	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	火焰原子吸收光谱仪/PinAAcle 900F/E111-01
	镍		
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计/TU-1901/E115-02
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计/PHS-3E/E122-01
	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/安捷伦 8860-5977B/E104-01
	2-氯酚		
	苯并[a]蒽		
	苯并[a]芘		
	苯并[b]荧蒽		
	苯并[k]荧蒽		
	蒽		
	二苯并[a, h]蒽		
	茚并[1,2,3-cd]芘		
	萘	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	气相色谱-质谱联用仪/安捷伦 8860-5977B/E104-01
	苯胺		



Shaping a World of Trust

必维达诚（浙江）检测技术服务有限公司

BV Dacheng (Zhejiang) Testing Technical Service Co.Ltd

检验检测报告

编号: 92241190002 (1/2)

第2页 共10页

一、检测方法及设备信息

项目类别	检测项目	检测依据	检测仪器
土壤	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	气相色谱-质谱联用仪/安捷伦 8860-5977B/E104-04
	氯仿		
	氯甲烷		
	1,1-二氯乙烷		
	1,2-二氯乙烷		
	1,1-二氯乙烯		
	顺式-1,2-二氯乙烯		
	反式-1,2-二氯乙烯		
	二氯甲烷		
	1,2-二氯丙烷		
	1,1,1,2-四氯乙烷		
	1,1,2,2-四氯乙烷		
	四氯乙烯		
	1,1,1-三氯乙烷		
	1,1,2-三氯乙烷		
	三氯乙烯		
	1,2,3-三氯丙烷		
	氯乙烯		
	苯		
	氯苯		



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust

必维达诚（浙江）检测技术服务有限公司

BV Dacheng (Zhejiang) Testing Technical Service Co.Ltd

检验检测报告

编号: 92241190002 (1/2)

第3页 共10页

一、检测方法及设备信息

项目类别	检测项目	检测依据	检测仪器
土壤	1,2-二氯苯	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	气相色谱-质谱联用仪/安捷伦 8860-5977B/E104-04
	1,4-二氯苯		
	乙苯		
	苯乙烯		
	甲苯		
	间,对-二甲苯		
	邻-二甲苯		
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 石油烃的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪/安捷伦 8860/E102-01



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust

必维达诚（浙江）检测技术服务有限公司

BV Dacheng (Zhejiang) Testing Technical Service Co.Ltd

检验检测报告

编号: 92241190002 (1/2)

第4页共10页

二、检测结果

土壤检测结果

检测点位	S1 (0-0.2m)	S2 (0-0.2m)	S3 (0-0.2m)	S4 (0-0.2m)
采样日期	2024年4月29日	2024年4月29日	2024年4月29日	2024年4月29日
检测日期	2024年4月29~5月8日	2024年4月29~5月8日	2024年4月29~5月8日	2024年4月29~5月8日
样品编号	T240429Aa011a	T240429Aa021a	T240429Aa031a	T240429Aa041a
样品性状	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮
汞 (mg/kg)	0.113	0.034	0.034	0.041
砷 (mg/kg)	5.88	3.59	3.19	3.38
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
铅 (mg/kg)	44.8	20.3	22.7	26.9
镉 (mg/kg)	0.40	0.21	0.21	0.29
铜 (mg/kg)	90	34	49	59
镍 (mg/kg)	136	112	220	235
氰化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
pH值 (无量纲)	8.66	8.41	7.96	8.13
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	300	92	124	105
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5

注: 以上表中“<”表示该物质的检测结果小于检出限。



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust

必维达诚（浙江）检测技术服务有限公司

BV Dacheng (Zhejiang) Testing Technical Service Co.Ltd

检验检测报告

编号: 92241190002 (1/2)

第 5 页 共 10 页

二、检测结果

土壤检测结果

检测点位	S1 (0-0.2m)	S2 (0-0.2m)	S3 (0-0.2m)	S4 (0-0.2m)
采样日期	2024 年 4 月 29 日	2024 年 4 月 29 日	2024 年 4 月 29 日	2024 年 4 月 29 日
检测日期	2024 年 4 月 29~5 月 8 日	2024 年 4 月 29~5 月 8 日	2024 年 4 月 29~5 月 8 日	2024 年 4 月 29~5 月 8 日
样品编号	T240429Aa011a	T240429Aa021a	T240429Aa031a	T240429Aa041a
样品性状	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06

注：以上表中“<”表示该物质的检测结果小于检出限。



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust

必维达诚（浙江）检测技术服务有限公司

BV Dacheng (Zhejiang) Testing Technical Service Co.Ltd

检验检测报告

编号: 92241190002 (1/2)

第 6 页 共 10 页

二、检测结果

土壤检测结果

检测点位	S1 (0-0.2m)	S2 (0-0.2m)	S3 (0-0.2m)	S4 (0-0.2m)
采样日期	2024 年 4 月 29 日	2024 年 4 月 29 日	2024 年 4 月 29 日	2024 年 4 月 29 日
检测日期	2024 年 4 月 29~5 月 8 日	2024 年 4 月 29~5 月 8 日	2024 年 4 月 29~5 月 8 日	2024 年 4 月 29~5 月 8 日
样品编号	T240429Aa011a	T240429Aa021a	T240429Aa031a	T240429Aa041a
样品性状	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08

注：以上表中“<”表示该物质的检测结果小于检出限。



Shaping a World of Trust

必维达诚（浙江）检测技术服务有限公司
BV Dacheng (Zhejiang) Testing Technical Service Co.Ltd

检验检测报告

编号: 92241190002 (1/2)

第7页共10页

二、检测结果

土壤检测结果

检测点位	S5 (0-0.2m)	S6 (0-0.2m)	DS0 (0-0.2m)
采样日期	2024年4月29日	2024年4月29日	2024年4月29日
检测日期	2024年4月29~5月8日	2024年4月29~5月8日	2024年4月29~5月8日
样品编号	T240429Aa051a	T240429Aa061a	T240429Aa071a
样品性状	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮
汞 (mg/kg)	0.112	0.044	0.015
砷 (mg/kg)	3.47	2.95	2.85
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5
铅 (mg/kg)	23.8	25.5	20.2
镉 (mg/kg)	0.29	0.30	0.23
铜 (mg/kg)	51	53	19
镍 (mg/kg)	39	57	35
氰化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04
pH 值 (无量纲)	8.21	8.42	8.56
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	122	71	129
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1
氯甲烷 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4
二氯甲烷 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5

注：以上表中“<”表示该物质的检测结果小于检出限。



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust

必维达诚（浙江）检测技术服务有限公司

BV Dacheng (Zhejiang) Testing Technical Service Co.Ltd

检验检测报告

编号：92241190002（1/2）

第8页共10页

二、检测结果

土壤检测结果

检测点位	S5 (0-0.2m)	S6 (0-0.2m)	DS0 (0-0.2m)
采样日期	2024年4月29日	2024年4月29日	2024年4月29日
检测日期	2024年4月29~5月8日	2024年4月29~5月8日	2024年4月29~5月8日
样品编号	T240429Aa051a	T240429Aa061a	T240429Aa071a
样品性状	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮
1,2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1
1,1,1,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
1,1,2,2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
四氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.4	<1.4	<1.4
1,1,1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3
1,1,2-三氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
三氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
1,2,3-三氯丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.0	<1.0	<1.0
苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.9	<1.9	<1.9
氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
1,2-二氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5
1,4-二氯苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.5	<1.5	<1.5
乙苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.1	<1.1	<1.1
甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.3	<1.3	<1.3
间,对-二甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
邻-二甲苯 ($\mu\text{g/kg}$)	<1.2	<1.2	<1.2
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
2-氯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06

注：以上表中“<”表示该物质的检测结果小于检出限。



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust

必维达诚（浙江）检测技术服务有限公司

BV Dacheng (Zhejiang) Testing Technical Service Co.Ltd

检验检测报告

编号: 92241190002 (1/2)

第9页共10页

二、检测结果

土壤检测结果

检测点位	S5 (0-0.2m)	S6 (0-0.2m)	DS0 (0-0.2m)
采样日期	2024 年 4 月 29 日	2024 年 4 月 29 日	2024 年 4 月 29 日
检测日期	2024 年 4 月 29~5 月 8 日	2024 年 4 月 29~5 月 8 日	2024 年 4 月 29~5 月 8 日
样品编号	T240429Aa051a	T240429Aa061a	T240429Aa071a
样品性状	棕色、潮	棕色、潮	棕色、潮
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
蒎 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1
萘 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09
苯胺 (mg/kg)	<0.08	<0.08	<0.08

注：以上表中“<”表示该物质的检测结果小于检出限。



BUREAU
VERITAS

Shaping a World of Trust

必维达诚（浙江）检测技术服务有限公司

BV Dacheng (Zhejiang) Testing Technical Service Co.Ltd

检验检测报告

编号: 92241190002 (1/2)

第 10 页 共 10 页

三、检测点位

序号	点位	监测点	东经	北纬
1	S1	土壤监测点	120° 40'43.16 "	30° 11'33 .76"
2	S2	土壤监测点	120° 40'40.02 "	30° 11'33.32 "
3	S3	土壤监测点	120° 40'42.94 "	30° 11'32.92 "
4	S4	土壤监测点	120° 40'38.50 "	30° 11'31.29 "
5	S5	土壤监测点	120° 40'41 .51"	30° 11'30.07 "
6	S6	土壤监测点	120° 40'44.79 "	30° 11'33.95 "
7	DS0	土壤监测点	120° 40'35.87 "	30° 11'28.26 "

——以下空白——