



检测报告

Test Report

浙科达 检 (2021) 水字第 1543 号

项目名称 临海市立发印染有限公司 委托检测

委托单位 临海市立发印染有限公司

浙江科达检测有限公司



样品类别 地下水

检测类别 委托检测

委托方及地址 临海市立发印染有限公司

委托日期 2021年09月06日

采样方 浙江科达检测有限公司

采样日期 2021年09月07日

采样地点 临海市立发印染有限公司

检测地点 浙江科达检测有限公司及采样现场

检测日期 2021年09月07日-2021年09月13日

检测方法依据:

pH值:水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020

石油类:水质 石油类和动植物油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018

苯胺类:水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法
GB/T11889-1989

六价铬:水质 六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987

铜、锌、铬、镍:水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
HJ 776-2015

铅、镉:石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环
境保护总局(2006年)

间/对-二甲苯、邻-二甲苯、氯苯、甲苯、苯、乙苯、苯乙烯、1,2-二氯苯、1,4-
二氯苯、1,3-二氯苯、1,2,4-三氯苯、1,2,3-三氯苯:水质 挥发性有机物的测定 吹
扫捕集/气相色谱法-质谱法 HJ 639-2012

汞、砷、铋:水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

评价标准 不做评价。

检测结果:

单位: mg/L (除表中已有标注外)

检测项目 采样地点 及样品编号	样品性状	pH值(无量纲) (实测温度)	苯胺类	石油类	六价铬	铜	锌	镍	铬	铅
W1	略黄、略浑	7.8 (29.7℃)	<0.03	<0.01	<0.004	<0.006	<0.004	<0.020	<0.030	<1×10 ⁻³
W2	略黄、略浑	7.9 (30.2℃)	<0.03	<0.01	<0.004	<0.006	<0.004	<0.020	<0.030	<1×10 ⁻³
W3	略黄、略浑	7.9 (30.1℃)	<0.03	<0.01	<0.004	<0.006	<0.004	<0.020	<0.030	<1×10 ⁻³
检测项目 采样地点	样品性状	镉	汞	砷	铍	苯	氯苯	甲苯	间/对-二甲 苯	邻-二甲苯
W1	略黄、略浑	<1×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁵	7.20×10 ⁻³	3.19×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<2.2×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
W2	略黄、略浑	<1×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁵	6.79×10 ⁻³	3.82×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<2.2×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
W3	略黄、略浑	<1×10 ⁻⁴	8.42×10 ⁻⁵	1.05×10 ⁻²	4.77×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<2.2×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
检测项目 采样地点 及样品编号	样品性状	1,2-二氯苯	1,4-二氯苯	1,3-二氯苯	乙苯	苯乙烯	1,2,4-三氯苯	1,2,3-三氯 苯	-	-
W1	略黄、略浑	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<1.2×10 ⁻³	<8.0×10 ⁻⁴	<6.0×10 ⁻⁴	<1.1×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	-	-
W2	略黄、略浑	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<1.2×10 ⁻³	<8.0×10 ⁻⁴	<6.0×10 ⁻⁴	<1.1×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	-	-
W3	略黄、略浑	<8.0×10 ⁻⁴	<8.0×10 ⁻⁴	<1.2×10 ⁻³	<8.0×10 ⁻⁴	<6.0×10 ⁻⁴	<1.1×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	-	-

结论: /

END

报告编制:



校核: 周任

审核: 李江

批准人:

(授权签字人)

批准日期: 2021.09.13





161112341694

检测报告

Test Report

浙科达检(2021) 土字第 0078 号

项目名称 临海市立发印染有限公司 委托检测

委托单位 临海市立发印染有限公司

浙江科达检测有限公司



样品类别 土壤

检测类别 委托检测

委托方及地址 临海市立发印染有限公司

委托时间 2021年09月18日

采样方 浙江科达检测有限公司

采样日期 2021年09月19日

采样地点 临海市立发印染有限公司项目所在地及周边环境

检测地点 浙江科达检测有限公司

检测日期 2021年09月19日-2021年10月01日

检测方法依据

2-氯酚、硝基苯、苯胺、萘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯并[a,h]蒽：土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ834-2017

四氯化碳、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、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间、对-二甲苯、邻-二甲苯：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 HJ605-2011

砷：土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光第2部分：土壤中总砷的测定 GB/T22105.2-2008

汞：土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光第1部分：土壤中总汞的测定 GB/T22105.1-2008

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

铜、镍、铬：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

铈：土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、铈的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013

铅、镉：土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T17141-1997

pH值:土壤 pH值的测定 电位法 HJ962-2018

石油烃:土壤质量 石油烃含量(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019

干物质:土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011
土壤检测结果:

样品编号	± 210919060101	± 210919060201	± 210919060301	± 210919060401	± 210919060501	± 210919060601
点位名称	S1			S2		
土壤层次(m)	0~0.5	1.5~3.0	4.5~6.0	0~0.5	1.5~3.0	4.5~6.0
样品颜色	浅褐色	浅黑色	浅黑色	浅褐色	浅黑色	浅黑色
六价铬 mg/kg	1.8	1.0	1.2	1.3	1.7	<0.5
砷 mg/kg	8.26	8.89	8.84	6.89	7.22	7.40
汞 mg/kg	0.104	0.100	0.102	0.118	0.117	0.118
镉 mg/kg	<0.01	<0.01	0.020	0.167	0.187	0.126
铅 mg/kg	28.6	22.3	27.5	32.0	32.8	32.0
铜 mg/kg	24	24	24	23	24	24
镍 mg/kg	42	40	40	25	26	27
铬 mg/kg	146	161	170	108	86	95
铈 mg/kg	1.03	0.989	0.974	1.03	1.04	0.990
pH值(无量纲)	7.27	7.43	7.91	7.80	7.64	7.59
石油烃(C10-C40) mg/kg	37	42	41	39	63	58

样品编号	± 210919060101	± 210919060201	± 210919060301	± 210919060401	± 210919060501	± 210919060601
点位名称	S1					
土壤层次(m)	0~0.5	1.5~3.0	4.5~6.0	0~0.5	1.5~3.0	S2
样品颜色	浅褐色	浅黑色	浅黑色	浅褐色	浅黑色	浅黑色
氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
氯乙烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³
1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³

挥发性
有机物
mg/kg

样品编号	± 210919060101	± 210919060201	± 210919060301	± 210919060401	± 210919060501	± 210919060601	
点位名称	S1						
土壤层次(m)	0~0.5	1.5~3.0	4.5~6.0	0~0.5	1.5~3.0	4.5~6.0	
样品颜色	浅褐色	浅黑色	浅黑色	浅褐色	浅黑色	浅黑色	
挥发性 有机物 mg/kg	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
	间,对-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
	邻-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
	苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	
	1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
	1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	
	2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
半挥发 性有机 物 mg/kg	苯胺	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	
	萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	
	苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	

样品编号	± 210919060701	± 210919060801	± 210919060901	± 210919061001	± 210919061101	± 210919061201
点位名称	S3					
土壤层次(m)	0~0.5	1.5~3.0	4.5~6.0	0~0.5	1.5~3.0	4.5~6.0
样品颜色	浅褐色	浅黑色	浅黑色	浅褐色	浅黑色	浅黑色
六价铬 mg/kg	1.8	0.7	1.2	1.4	1.0	1.2
砷 mg/kg	19.4	18.9	18.9	10.0	9.32	8.91
汞 mg/kg	0.110	0.115	0.112	0.089	0.090	0.089
镉 mg/kg	0.063	0.076	0.099	<0.01	<0.01	<0.01
铅 mg/kg	36.6	36.1	36.5	33.3	34.2	35.0
铜 mg/kg	30	30	32	35	36	36
镍 mg/kg	56	65	64	55	54	52
铬 mg/kg	133	143	139	183	170	176
镉 mg/kg	0.954	1.05	1.00	1.07	1.01	0.908
pH 值 (无量纲)	7.20	7.74	7.35	7.46	7.56	7.70
石油烃 (C10-C40) mg/kg	41	42	45	25	27	55

S4

样品编号	土 210919060701	土 210919060801	土 210919060901	土 210919061001	土 210919061101	土 210919061201
点位名称	S3					
土壤层次(m)	0~0.5	1.5~3.0	4.5~6.0	0~0.5	1.5~3.0	4.5~6.0
样品颜色	浅褐色	浅黑色	浅黑色	浅褐色	浅黑色	浅黑色
氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³
反式-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
氯仿	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
苯	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³	<1.9×10 ⁻³
1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³
甲苯	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³
氯苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
乙苯	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³
挥发性有机物 mg/kg	S4					

结论: /

END

报告编制:

批准人:

校核: 周伟

审核:

李江青

(授权签字人)

批准日期: 2021.10.01

