



161112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测 2018 (HJ) 12569

样品名称 地下水 土壤

委托单位 绍兴路德环保技术有限公司

报告日期 2018年12月29日

绍兴市三合检测技术有限公司

说 明

1. 本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及骑缝章均无效。
2. 本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效。
3. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
4. 由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责。
5. 委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。

绍兴市三合检测技术有限公司

地址：绍兴市袍江镇海路 1 号易飞科技三楼

邮编：312000

电话：0575-88777715

检测 报 告

一、检测信息

受检单位	绍兴路德环保技术有限公司	地 址	浙江省绍兴市柯桥区马鞍镇大鱼山村丁家堰
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2018年12月14日-17日
检测日期	2018年12月15日-26日	检测地点	本公司实验室
检测项目		检 测 依 据	
土壤	铜	土壤质量铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	
	镍	土壤质量镍的测定火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	
	pH	玻璃电极法 《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站（1992年）	
	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	
	铅		
	汞	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	
	砷		
	挥发性有机物	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	
	石油烃类(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤质量 气相色谱法测定C ₁₀ 至C ₄₀ 范围烃类 ISO16703: 2011	
	六价铬*	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法HJ687-2014	
	半挥发性有机物*	半挥发性有机物的测定 气相色谱质谱联用法 美国环保局 EPA 8270D-2014	
	氯甲烷*	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	
地下水	汞	水质 汞、砷、硒、铋、和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	
	锑		
	砷		
	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（2002年）	
	铜		
	铍		
	铅		
	铁	水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	
	锰		
	pH	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	
	总硬度		
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 生活饮用水标准检验方法 非金属指标 GB/T 5750.5-2006	
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	
	挥发酚	萃取分光光度法 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比啉分光光度法 HJ503-2009	
	六价铬	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006	
镍			
氟化物	生活饮用水标准检验方法 非金属指标 GB/T 5750.5-2006		
氯化物			

检测报告

续上表 (完)

检测项目		检测依据
地下水	硝酸盐氮	紫外分光光度法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012
	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016
	苯并(a)芘*	高压液相色谱法 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006
	半挥发性有机物*	半挥发性有机物的测定 气相色谱质谱联用法 美国环保局 EPA 8270D-2014
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987
	硫酸盐	铬酸钡分光光度法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
	氰化物	异烟酸-巴比妥酸分光光度法 生活饮用水标准检验方法 非金属指标 GB/T 5750.5-2006
	铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015

二、检测结果

表一、废水处理区地下水检测结果

采样点	采样日期	时间	样品性状	检测项目	单位	检测结果
废水处理区	2018-12-17	9:30	浅黄澄清	pH	无量纲	7.59
				氨氮	mg/L	0.37
				高锰酸盐指数	mg/L	2.5
				挥发酚	mg/L	0.0010
				汞	mg/L	<4×10 ⁻⁵
				砷	mg/L	0.0080
				锑	mg/L	0.0006
				铜	mg/L	3×10 ⁻³
				镉	mg/L	<1×10 ⁻⁴
				铅	mg/L	<1×10 ⁻³
				镍	mg/L	<5×10 ⁻³
				六价铬	mg/L	<0.004
				铁	mg/L	0.41
				锰	mg/L	0.44
				锌	mg/L	<0.05
				铍	mg/L	<0.02
				铬	mg/L	<0.03
				氟化物	mg/L	0.9
				氰化物	mg/L	<0.002
				氯化物	mg/L	186
总硬度	mg/L	268				
硝酸盐氮	mg/L	<0.2				
硫酸盐	mg/L	157				

检测 报 告

续上表 (完)

采样点	采样日期	时间	样品性状	检测项目	单位	检测结果
废水处理区	2018-12-17	9:30	浅黄澄清	石油类	mg/L	<0.01
				苯胺*	mg/L	<0.0001
				硝基苯*	mg/L	<0.0001
				2-氯酚*	mg/L	<0.0001
				苯并[a]蒽*	mg/L	<0.0001
				苯并(a)芘*	mg/L	<1.4×10 ⁻⁶
				苯并(b)荧蒽*	mg/L	<0.0001
				苯并(k)荧蒽*	mg/L	<0.0001
				蒽*	mg/L	<0.0001
				二苯并(a,h)蒽*	mg/L	<0.0001
				茚并(1,2,3-cd)芘*	mg/L	<0.0001
				萘*	mg/L	<0.0001
				氯乙烯	mg/L	<7×10 ⁻⁴
				1,1-二氯乙烯	mg/L	<1.3×10 ⁻³
				二氯甲烷	mg/L	<6×10 ⁻⁴
				反-1,2-二氯乙烯	mg/L	<6×10 ⁻⁴
				顺-1,2-二氯乙烯	mg/L	<5×10 ⁻⁴
				氯仿	mg/L	<1.1×10 ⁻³
				1,1,1-三氯乙烷	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				四氯化碳	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				苯	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				1,2-二氯乙烷	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				三氯乙烯	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				1,2-二氯丙烷	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				甲苯	mg/L	<1.0×10 ⁻³
				1,1,2-三氯乙烷	mg/L	<9×10 ⁻⁴
				四氯乙烯	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				氯苯	mg/L	<1.0×10 ⁻³
				乙苯	mg/L	<1.0×10 ⁻³
				间-二甲苯+对-二甲苯	mg/L	<7×10 ⁻⁴
				邻-二甲苯	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				苯乙烯	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				三溴甲烷	mg/L	<9×10 ⁻⁴
				1,3-二氯苯	mg/L	<1.0×10 ⁻³
				1,4-二氯苯	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				1,2-二氯苯	mg/L	<9×10 ⁻⁴
1,2,4-三氯苯	mg/L	<7×10 ⁻⁴				
1,2,3-三氯苯	mg/L	<5×10 ⁻⁴				

检测报告

表二、泥浆池地下水检测结果

采样点	采样日期	时间	样品性状	检测项目	单位	检测结果
泥浆池	2018-12-17	11:30	浅黄澄清	pH	无量纲	11.68
				氨氮	mg/L	0.28
				高锰酸盐指数	mg/L	2.8
				挥发酚	mg/L	0.0003
				汞	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$
				砷	mg/L	0.0030
				铋	mg/L	0.0017
				铜	mg/L	2×10^{-3}
				镉	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$
				铅	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$
				镍	mg/L	$<5 \times 10^{-3}$
				六价铬	mg/L	<0.004
				铁	mg/L	0.04
				锰	mg/L	<0.01
				锌	mg/L	<0.05
				铍	mg/L	<0.02
				铬	mg/L	<0.03
				氟化物	mg/L	0.2
				氰化物	mg/L	<0.002
				氯化物	mg/L	240
				总硬度	mg/L	414
				硝酸盐氮	mg/L	1.0
				硫酸盐	mg/L	134
				石油类	mg/L	<0.01
				苯胺*	mg/L	<0.0001
				硝基苯*	mg/L	<0.0001
				2-氯酚*	mg/L	<0.0001
				苯并[a]蒽*	mg/L	<0.0001
				苯并(a)芘*	mg/L	$<1.4 \times 10^{-6}$
				苯并(b)荧蒽*	mg/L	<0.0001
				苯并(k)荧蒽*	mg/L	<0.0001
				蒽*	mg/L	<0.0001
				二苯并(a,h)蒽*	mg/L	<0.0001
茚并(1,2,3-cd)芘*	mg/L	<0.0001				
萘*	mg/L	<0.0001				
氯乙烯	mg/L	$<7 \times 10^{-4}$				
1,1-二氯乙烯	mg/L	$<1.3 \times 10^{-3}$				
二氯甲烷	mg/L	$<6 \times 10^{-4}$				
反-1,2-二氯乙烯	mg/L	$<6 \times 10^{-4}$				
顺-1,2-二氯乙烯	mg/L	$<5 \times 10^{-4}$				
氯仿	mg/L	$<1.1 \times 10^{-3}$				

检测 报 告

续上表 (完)

采样点	采样日期	时间	样品性状	检测项目	单位	检测结果
泥浆池	2018-12-17	11:30	浅黄澄清	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				四氯化碳	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				苯	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				1,2-二氯乙烷	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				三氯乙烯	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				1,2-二氯丙烷	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				甲苯	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$
				1,1,2-三氯乙烷	mg/L	$<9 \times 10^{-4}$
				四氯乙烯	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				氯苯	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$
				乙苯	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$
				间-二甲苯+对-二甲苯	mg/L	$<7 \times 10^{-4}$
				邻-二甲苯	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				苯乙烯	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				三溴甲烷	mg/L	$<9 \times 10^{-4}$
				1,3-二氯苯	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$
				1,4-二氯苯	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				1,2-二氯苯	mg/L	$<9 \times 10^{-4}$
1,2,4-三氯苯	mg/L	$<7 \times 10^{-4}$				
1,2,3-三氯苯	mg/L	$<5 \times 10^{-4}$				

表三、泥浆处理区地下水检测结果

采样点	采样日期	时间	样品性状	检测项目	单位	检测结果
泥浆处理区	2018-12-17	13:30	浅黄澄清	pH	无量纲	8.14
				氨氮	mg/L	0.32
				高锰酸盐指数	mg/L	2.5
				挥发酚	mg/L	0.0008
				汞	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$
				砷	mg/L	0.0037
				铋	mg/L	<0.0002
				铜	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$
				镉	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$
				铅	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$
				镍	mg/L	$<5 \times 10^{-3}$
				六价铬	mg/L	<0.004
				铁	mg/L	0.26
				锰	mg/L	1.75
				锌	mg/L	<0.05
				铍	mg/L	<0.02
				铬	mg/L	<0.03
				氟化物	mg/L	0.2
氰化物	mg/L	<0.002				

检测 报 告

续上表

采样点	采样日期	时间	样品性状	检测项目	单位	检测结果
泥浆处理区	2018-12-17	13:30	浅黄澄清	氯化物	mg/L	234
				总硬度	mg/L	1.06×10 ³
				硝酸盐氮	mg/L	0.7
				硫酸盐	mg/L	220
				石油类	mg/L	<0.01
				苯胺*	mg/L	<0.0001
				硝基苯*	mg/L	<0.0001
				2-氯酚*	mg/L	<0.0001
				苯并[a]蒽*	mg/L	<0.0001
				苯并(a)芘*	mg/L	<1.4×10 ⁻⁶
				苯并(b)荧蒽*	mg/L	<0.0001
				苯并(k)荧蒽*	mg/L	<0.0001
				蒽*	mg/L	<0.0001
				二苯并(a,h)蒽*	mg/L	<0.0001
				茚并(1,2,3-cd)芘*	mg/L	<0.0001
				萘*	mg/L	<0.0001
				氯乙烯	mg/L	<7×10 ⁻⁴
				1,1-二氯乙烯	mg/L	<1.3×10 ⁻³
				二氯甲烷	mg/L	<6×10 ⁻⁴
				反-1,2-二氯乙烯	mg/L	<6×10 ⁻⁴
				顺-1,2-二氯乙烯	mg/L	<5×10 ⁻⁴
				氯仿	mg/L	<1.1×10 ⁻³
				1,1,1-三氯乙烷	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				四氯化碳	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				苯	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				1,2-二氯乙烷	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				三氯乙烯	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				1,2-二氯丙烷	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				甲苯	mg/L	<1.0×10 ⁻³
				1,1,2-三氯乙烷	mg/L	<9×10 ⁻⁴
				四氯乙烯	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				氯苯	mg/L	<1.0×10 ⁻³
				乙苯	mg/L	<1.0×10 ⁻³
				间-二甲苯+对-二甲苯	mg/L	<7×10 ⁻⁴
邻-二甲苯	mg/L	<8×10 ⁻⁴				
苯乙烯	mg/L	<8×10 ⁻⁴				
三溴甲烷	mg/L	<9×10 ⁻⁴				
1,3-二氯苯	mg/L	<1.0×10 ⁻³				
1,4-二氯苯	mg/L	<8×10 ⁻⁴				

检测 报 告

续上表 (完)

采样点	采样日期	时间	样品性状	检测项目	单位	检测结果
泥浆处理区	2018-12-17	13:30	浅黄澄清	1,2-二氯苯	mg/L	$<9 \times 10^{-4}$
				1,2,4-三氯苯	mg/L	$<7 \times 10^{-4}$
				1,2,3-三氯苯	mg/L	$<5 \times 10^{-4}$

表四、污泥堆放区地下水检测结果

采样点	采样日期	时间	样品性状	检测项目	单位	检测结果
污泥堆放区	2018-12-17	15:30	浅黄澄清	pH	无量纲	7.53
				氨氮	mg/L	0.42
				高锰酸盐指数	mg/L	2.3
				挥发酚	mg/L	0.0004
				汞	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$
				砷	mg/L	0.0039
				铊	mg/L	<0.0002
				铜	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$
				镉	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$
				铅	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$
				镍	mg/L	$<5 \times 10^{-3}$
				六价铬	mg/L	<0.004
				铁	mg/L	0.11
				锰	mg/L	1.08
				锌	mg/L	<0.05
				铍	mg/L	<0.02
				铬	mg/L	<0.03
				氟化物	mg/L	0.5
				氰化物	mg/L	<0.002
				氯化物	mg/L	197
				总硬度	mg/L	623
				硝酸盐氮	mg/L	<0.2
				硫酸盐	mg/L	235
				石油类	mg/L	<0.01
				苯胺*	mg/L	<0.0001
				硝基苯*	mg/L	<0.0001
				2-氯酚*	mg/L	<0.0001
				苯并[a]蒽*	mg/L	<0.0001
				苯并(a)芘*	mg/L	$<1.4 \times 10^{-6}$
				苯并(b)荧蒽*	mg/L	<0.0001
				苯并(k)荧蒽*	mg/L	<0.0001
				蒽*	mg/L	<0.0001
二苯并(a,h)蒽*	mg/L	<0.0001				
茚并(1,2,3-cd)芘*	mg/L	<0.0001				
萘*	mg/L	<0.0001				
氯乙烯	mg/L	$<7 \times 10^{-4}$				

检测 报 告

续上表 (完)

采样点	采样日期	时间	样品性状	检测项目	单位	检测结果
污泥堆放区	2018-12-17	15:30	浅黄澄清	1,1-二氯乙烯	mg/L	$<1.3 \times 10^{-3}$
				二氯甲烷	mg/L	$<6 \times 10^{-4}$
				反-1,2-二氯乙烯	mg/L	$<6 \times 10^{-4}$
				顺-1,2-二氯乙烯	mg/L	$<5 \times 10^{-4}$
				氯仿	mg/L	$<1.1 \times 10^{-3}$
				1,1,1-三氯乙烷	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				四氯化碳	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				苯	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				1,2-二氯乙烷	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				三氯乙烯	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				1,2-二氯丙烷	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				甲苯	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$
				1,1,2-三氯乙烷	mg/L	$<9 \times 10^{-4}$
				四氯乙烯	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				氯苯	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$
				乙苯	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$
				间-二甲苯+对-二甲苯	mg/L	$<7 \times 10^{-4}$
				邻-二甲苯	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				苯乙烯	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				三溴甲烷	mg/L	$<9 \times 10^{-4}$
1,3-二氯苯	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$				
1,4-二氯苯	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$				
1,2-二氯苯	mg/L	$<9 \times 10^{-4}$				
1,2,4-三氯苯	mg/L	$<7 \times 10^{-4}$				
1,2,3-三氯苯	mg/L	$<5 \times 10^{-4}$				

表五、背景点地下水检测结果

采样点	采样日期	时间	样品性状	检测项目	单位	检测结果
背景点	2018-12-17	17:30	浅黄澄清	pH	无量纲	7.17
				氨氮	mg/L	0.25
				高锰酸盐指数	mg/L	2.6
				挥发酚	mg/L	0.0007
				汞	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$
				砷	mg/L	0.0007
				铊	mg/L	0.0005
				铜	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$
				镉	mg/L	$<1 \times 10^{-4}$
				铅	mg/L	$<1 \times 10^{-3}$
				镍	mg/L	$<5 \times 10^{-3}$
				六价铬	mg/L	<0.004
				铁	mg/L	0.44
锰	mg/L	1.18				

检测 报 告

续上表

采样点	采样日期	时间	样品性状	检测项目	单位	检测结果
背景点	2018-12-17	17:30	浅黄澄清	锌	mg/L	<0.05
				铍	mg/L	<0.02
				铬	mg/L	<0.03
				氟化物	mg/L	0.7
				氰化物	mg/L	<0.002
				氯化物	mg/L	162
				总硬度	mg/L	1.02×10 ³
				硝酸盐氮	mg/L	<0.2
				硫酸盐	mg/L	113
				石油类	mg/L	<0.01
				苯胺*	mg/L	<0.0001
				硝基苯*	mg/L	<0.0001
				2-氯酚*	mg/L	<0.0001
				苯并[a]蒽*	mg/L	<0.0001
				苯并(a)芘*	mg/L	<1.4×10 ⁻⁶
				苯并(b)荧蒽*	mg/L	<0.0001
				苯并(k)荧蒽*	mg/L	<0.0001
				蒽*	mg/L	<0.0001
				二苯并(a,h)蒽*	mg/L	<0.0001
				茚并(1,2,3-cd)芘*	mg/L	<0.0001
				萘*	mg/L	<0.0001
				氯乙烯	mg/L	<7×10 ⁻⁴
				1,1-二氯乙烯	mg/L	<1.3×10 ⁻³
				二氯甲烷	mg/L	<6×10 ⁻⁴
				反-1,2-二氯乙烯	mg/L	<6×10 ⁻⁴
				顺-1,2-二氯乙烯	mg/L	<5×10 ⁻⁴
				氯仿	mg/L	<1.1×10 ⁻³
				1,1,1-三氯乙烷	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				四氯化碳	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				苯	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				1,2-二氯乙烷	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				三氯乙烯	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				1,2-二氯丙烷	mg/L	<8×10 ⁻⁴
				甲苯	mg/L	<1.0×10 ⁻³
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	<9×10 ⁻⁴				
四氯乙烯	mg/L	<8×10 ⁻⁴				
氯苯	mg/L	<1.0×10 ⁻³				
乙苯	mg/L	<1.0×10 ⁻³				
间-二甲苯+对-二甲苯	mg/L	<7×10 ⁻⁴				
邻-二甲苯	mg/L	<8×10 ⁻⁴				
苯乙烯	mg/L	<8×10 ⁻⁴				

检测报告

续上表 (完)

采样点	采样日期	时间	样品性状	检测项目	单位	检测结果
背景点	2018-12-17	17:30	浅黄澄清	三溴甲烷	mg/L	$<9 \times 10^{-4}$
				1,3-二氯苯	mg/L	$<1.0 \times 10^{-3}$
				1,4-二氯苯	mg/L	$<8 \times 10^{-4}$
				1,2-二氯苯	mg/L	$<9 \times 10^{-4}$
				1,2,4-三氯苯	mg/L	$<7 \times 10^{-4}$
				1,2,3-三氯苯	mg/L	$<5 \times 10^{-4}$

附一：地下水信息

采样点	日期	水位 (m)	黄海高程 (m)	经纬度
废水处理区	2018-12-17	0.30	3	E:120.695628;N:30.265023
泥浆池		0.40	3	E:120.695567;N:30.265112
泥浆处理池		1.02	3	E:120.696268;N:30.265553
污泥堆放区		0.92	3	E:120.695552;N:30.265760
背景点		0.95	3	E:120.694272;N:30.266597

表六、土壤检测结果

单位：mg/kg (pH:无量纲)

采样点 (土层)	采样日期	检测结果								
		六价铬*	铜	镍	铅	镉	砷	汞	pH	石油烃类 (C ₁₀ -C ₄₀)
S1 废水处理区 (0.0-0.2m)	2018-12-14	3.61	24	26	27.4	0.10	6.83	0.044	8.23	19.6
S2 泥浆池 (0.0-0.2m)		2.95	26	27	27.9	0.12	8.16	0.057	8.97	<6.0
S3 泥浆处理区 (0.0-0.2m)		3.70	14	17	23.0	0.06	4.28	0.034	9.08	<6.0
S4 污泥堆放区 (0.0-0.2m)		3.67	13	15	20.5	0.04	4.27	0.021	8.86	<6.0
S5 背景点 (0.0-0.2m)		3.90	11	13	23.3	0.05	6.93	0.102	8.89	<6.0

表七、土壤中半挥发性有机物*检测结果

半挥发性有机物 (SVOCs) *	单位	S1 废水处理区	S2 泥浆池	S3 泥浆处理区	S4 污泥堆放区	S5 背景点
		0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
苯胺	浓度 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝基苯		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2-氯酚		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
苯并[a]蒽		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
苯并(a)芘		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
苯并(b)荧蒽		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
苯并(k)荧蒽		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
蒽		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
二苯并(a,h)蒽		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
茚并(1,2,3-cd)芘		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
萘		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

检测 报 告

表八、土壤中挥发性有机物检测结果

挥发性有机物 (VOCs)	单 位	S1 废水处理区	S2 泥浆池	S3 泥浆处理区	S4 污泥堆放区	S5 背景点
		0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
氯乙烯	浓度 (mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,1-二氯乙烯		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
二氯甲烷		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
反-1,2-二氯乙烯		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,1-二氯乙烷		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
顺-1,2-二氯乙烯		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
氯仿		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,1,1-三氯乙烷		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四氯化碳		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
1,2-二氯乙烷		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
苯		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
三氯乙烯		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
1,2-二氯丙烷		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
甲苯		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,1,2-三氯乙烷		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四氯乙烯		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
氯苯		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
1,1,1,2-四氯乙烷		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
乙苯		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
间-二甲苯+ 对-二甲苯		<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
邻-二甲苯		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
苯乙烯		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,1,2,2-四氯乙烷		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,2,3-三氯丙烷		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
1,4-二氯苯		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
1,2-二氯苯		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
氯甲烷*		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

附二：土壤信息描述

采样点	日期	钻进深度 (m)	变层深度 (m)	地层描述	污染描述
S1 废水处理区	2018-12-14	0	0.2	粉质粘土， 中，湿	灰，无气味，无污染痕迹， 无油状物，含少量植物根系
S2 泥浆池		0	0.2	粉质粘土， 中，湿	灰，无气味，无污染痕迹， 无油状物，含少量根系
S3 泥浆处理池		0	0.2	沙壤土， 密，潮	灰黄，无气味，无污染痕 迹，无油状物，含少量根系
S4 污泥堆放区		0	0.2	粉质粘土， 中，湿	灰黄，无气味，无污染痕 迹，无油状物，含少量根系
S5 背景点		0	0.2	沙壤土， 中，湿	灰黄，无气味，无污染痕 迹，无油状物，含植物根系

检测 报 告

附三：土壤监测井信息描述

采样点	日期	坐标
S1 废水处理区	2018-12-14	E:120.695628;N:30.265023
S2 泥浆池		E:120.695567;N:30.265112
S3 泥浆处理池		E:120.696268;N:30.265553
S4 污泥堆放区		E:120.695552;N:30.265760
S5 背景点		E:120.694272;N:30.266597

附四：地下水、土壤监测点位图



注：□——土壤、地下水监测点

备注：1.带*的数据由宁波远大检测技术有限公司（CMA 证书号：161120341379）提供；

2.“<”表示该物质检测结果小于检出限。

****报告结束****

编制 沈同琴

审核 徐瑞展

批准 周庆

绍兴市三合检测技术有限公司

(检测报告专用章)

批准日期 2018.12.29

