



161112341905

检测报告

TEST REPORT

三合检测 2020 (HJ) 08245

样品名称	地下水 土壤
委托单位	绍兴市精益生物化工有限公司
报告日期	2020 年 8 月 19 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：浙江省绍兴袍江镇海路以东 2 幢 218、318 室

邮编：312000

电话：0575-88777715

检测 报 告

一、检测信息

受检单位	绍兴市精益生物化工有限公司	地 址	杭州湾上虞经济技术开发区
采样方	绍兴市三合检测技术有限公司	采样日期	2020 年 8 月 7 日-11 日
检测日期	2020 年 8 月 8 日-19 日	检测地点	本公司实验室
检测项目		检 测 依 据	
地下水	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	
	色度		
	肉眼可见物		
	臭和味		
	总硬度		
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 非金属指标 GB/T 5750.5-2006	
	硫酸盐		
	硝酸盐氮		
	亚硝酸盐氮		
	氯化物		
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 萃取分光光度法 4-氨基安替比林分光光度法 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	
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	
	锰		
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	
	砷		
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	
	铅	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	
	镉		
	铜		
	镍		

检测 报 告

续上表 (完)

检测项目		检测依据
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	镍	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016
	铜	
	铅	
	镉	
	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	
	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
	挥发性有机物	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
	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录K
	半挥发性有机物	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

二、检测结果

表一、土壤中半挥发性有机物检测结果

检测项目		单位	采样日期: 2020-8-7		
			S1 生产车间附近 绿化(0.0-0.2m)	S2 危废仓库附近 绿化(0.0-0.2m)	S3 污水站附近绿 化(0.0-0.2m)
半挥 发性 有机 物	苯胺	浓度 (mg/kg)	<0.50	<0.50	<0.50
	硝基苯		<0.05	<0.05	<0.05
	2-氯酚		<0.03	<0.03	<0.03
	苯并[a]蒽		<0.05	<0.05	<0.05
	苯并[a]芘		<0.05	<0.05	<0.05
	苯并[b]荧蒽		<0.10	<0.10	<0.10
	苯并[k]荧蒽		<0.05	<0.05	<0.05
	蒽		<0.05	<0.05	<0.05
	二苯并[a,h]蒽		<0.05	<0.05	<0.05
	茚并[1,2,3-cd]芘		<0.05	<0.05	<0.05
	苯		<0.05	<0.05	<0.05

检测 报告

表二、土壤检测结果

采样点 (土层)		采样日期	检测结果								单位: mg/kg (pH: 无量纲)	
			pH	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	六价铬	铜	镍	铅	镉	砷		
S1 生产车间附近 绿化(0.0-0.2m)		2020-8-7	7.59	9	<0.5	8.2	17	10	0.07	7.95		汞
S2 危废仓库附近 绿化(0.0-0.2m)			7.47	10	<0.5	28.0	22	30	0.27	14.9		0.063
S3 污水站附近 绿化(0.0-0.2m)			8.10	<6	<0.5	8.2	22	9	0.48	6.09		0.061

附一：土壤信息描述

采样点	日期	变层深度(m)		地层情况及污染描述	
		由	至		
S1 生产车间附近绿化	2020-8-7	0.0	0.2	填土，松散，湿，灰黄，无气味，无污染痕迹，无油状物，粘质粉砂为主，不可塑，含植物根系、碎石、少量红砖渣	不可
S2 危废仓库附近绿化		0.0	0.2	填土，松散，湿，灰黄，无气味，无污染痕迹，无油状物，粘质粉砂为主，不可塑，含植物根系、碎石、少量红砖渣	不可
S3 污水站附近绿化		0.0	0.2	填土，松散，湿，灰黄，无气味，无污染痕迹，无油状物，粘质粉砂为主，不可塑，含植物根系、碎石、少量红砖渣	不可

检测报告

表三、土壤中挥发性有机物检测结果

挥发性有机物 (VOCs)	单位	采样日期: 2020-8-7		
		S1 生产车间附近绿化(0.0-0.2m)	S2 危废仓库附近绿化(0.0-0.2m)	S3 污水站附近绿化(0.0-0.2m)
氯乙烯	浓度 (mg/kg)	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烯		$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$
二氯甲烷		$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
反-1,2-二氯乙烯		$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
1,1-二氯乙烷		$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
顺-1,2-二氯乙烯		$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
氯仿		$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
1,1,1-三氯乙烷		$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
四氯化碳		$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
1,2-二氯乙烷		$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
苯		$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$	$<1.9 \times 10^{-3}$
三氯乙烯		$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2-二氯丙烷		$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
甲苯		$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$	$<1.3 \times 10^{-3}$
1,1,2-三氯乙烷		$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
四氯乙烯		$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$	$<1.4 \times 10^{-3}$
氯苯		$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,1,1,2-四氯乙烷		$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
乙苯		$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
间, 对-二甲苯		$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
邻-二甲苯		$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
苯乙烯		$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$	$<1.1 \times 10^{-3}$
1,1,2,2-四氯乙烷		$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,2,3-三氯丙烷		$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$	$<1.2 \times 10^{-3}$
1,4-二氯苯		$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
1,2-二氯苯		$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
氯甲烷		$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$	$<1.0 \times 10^{-3}$

附二：土壤监测井信息描述

采样点	日期	坐标
S1 生产车间附近绿化	2020-8-7	E:120.856355; N:30.141678
S2 危废仓库附近绿化		E:120.856615; N:30.140994
S3 污水站附近绿化		E:120.857202; N:30.141329

检 测 报 告

表四、GW1 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
GW1	2020-8-11	9:55	无色	pH	无量纲	6.84
				色度	度	无色 5
				肉眼可见物	/	无
				臭和味	/	无
				总硬度	mg/L	323
				耗氧量	mg/L	2.69
				氨氮	mg/L	0.47
				硫酸盐	mg/L	48
				硝酸盐氮	mg/L	<0.2
				亚硝酸盐氮	mg/L	0.011
				氯化物	mg/L	95.6
				氟化物	mg/L	0.60
				硫化物	mg/L	<0.005
				挥发酚	mg/L	<0.0003
				六价铬	mg/L	<0.004
				铁	mg/L	0.25
				锰	mg/L	0.06
				汞	mg/L	$<4 \times 10^{-5}$
				砷	mg/L	0.0048
				锌	mg/L	<0.05
				铅	mg/L	$<9 \times 10^{-5}$
				镉	mg/L	$<5 \times 10^{-5}$
				铜	mg/L	1.7×10^{-4}
				镍	mg/L	7.5×10^{-4}

附三：地下水信息

采样点	日期	埋深(m)	经纬度
GW1	2020-8-11	0.46	E:120.857516; N:30.141256

检测 报 告

附四：检测点位图



注：“<”表示该物质的检测结果小于检出限。
****报告结束****

编制 陈维娜
审核 甘丽萍
批准 李可富

绍兴市三合检测技术有限公司
(检测报告专用章)
批准日期 2020.8.19