

H&S®



201719120714

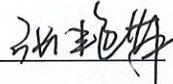
检测报告

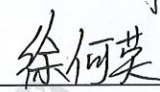
报告编号: H&S21396112056

委托单位: 肇庆市哈力化工有限公司

委托单位地址: 广东省肇庆市高要区莲塘镇金岗村大石马

项目类型: 地下水、土壤

编制: 张艳萍 

审核: 徐何英 

签发: 项灵飞 

签发日期: 2021.12.09

深圳市安康检测科技有限公司

检验检测专用章

报告说明

1. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及资质认定标志无效;
2. 本报告页码齐全有效;
3. 本报告仅对采样/送样样品检测结果负责;
4. 本报告无编制人、审核人、签发人签名无效;
5. 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写, 不得涂改、增删;
6. 本报告未经本公司书面许可, 不得部分复印、转借、转录、备份;
7. 本报告未经本公司书面许可, 不得作为商品广告使用;
8. 对本报告有异议, 请于收到报告之日起 15 日内与本公司联系, 逾期不予受理;
9. 本报告内容解释权归本公司所有。

本公司通讯资料

地址: 深圳市光明区新湖街道楼村社区第一工业区创鑫工业园 1 栋 4 层、5 层
邮政编码: 518107
电话: 0755-23198900
传真: 0755-23198900
网址: www.hsve.com.cn

一、基本信息

样品来源	采样
采样地点	广东省肇庆市高要区莲塘镇金岗村大石马
采样日期	2021.11.25
检测日期	2021.11.25~2021.12.08
备 注	本报告执行标准由委托单位指定

本页以下空白

二、检测结果

(一) 地下水

监测项目	检 测 结 果(单位: mg/L) pH 单位 (无量纲)		
采样点位	生产车间一地下水采样点	原料罐区地下水采样点	标准限值
样品编号	HS211125GW1201	HS211125GW1202/1203	
样品状态	液态、无色、无气味、清	液态、微黄色、无气味、微浊	
pH 值	7.5	7.3	6.5≤pH≤8.5
苯乙烯	ND	ND*	≤0.02
苯	ND	ND*	≤0.010
甲苯	ND	ND*	≤0.7
间、对-二甲苯	ND	ND*	----
备注: 1、标准限值来源于 GB/T 14848-2017《地下水质量标准》 III 类标准; 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限; 3、“*”表示该点位检测项目的检测结果为平行双样的均值; 4、“----”表示对应标准无该项限值。			

本页以下空白

(二) 土壤

表 1

监测项目	检测结果(单位: mg/kg) pH 单位 (无量纲)	
采样点位 /深度	生产车间二土壤采样点 0~0.2m	标准 限值
样品编号	HS211125TR1201/1202	
样品状态	固态、黄棕色、无气味、干、砂土	
pH	6.91	----
砷	20.2*	40
镉	0.04*	20
铜	25*	2000
铅	17*	400
汞	0.080*	8
镍	18*	150
氯甲烷	ND*	12
氯乙烯	ND*	0.12
1,1-二氯乙烯	ND*	12
二氯甲烷	ND*	94
反式-1,2-二氯乙烯	ND*	10
1,1-二氯乙烷	ND*	3
顺式-1,2-二氯乙烯	ND*	66
三氯甲烷 (氯仿)	ND*	0.3
1,1,1-三氯乙烷	ND*	701
四氯化碳	ND*	0.9
苯	ND*	1
1,2-二氯丙烷	ND*	1
甲苯	ND*	1200
六价铬	ND*	3.0

接表 1

监测项目	检测结果(单位: mg/kg)	标准 限值
采样点位/深度	生产车间二土壤采样点 0~0.2m	
样品编号	HS211125TR1201/1202	
样品状态	固态、黄棕色、无气味、干、砂土	
1,1,2-三氯乙烷	ND*	0.6
氯苯	ND*	68
乙苯	ND*	7.2
1,1,1,2-四氯乙烷	ND*	2.6
间,对-二甲苯	ND*	163
苯乙烯	ND*	1290
邻-二甲苯	ND*	222
1,2,3-三氯丙烷	ND*	0.05
1,1,2,2-四氯乙烷	ND*	1.6
1,4-二氯苯	ND*	5.6
1,2-二氯苯	ND*	560
三氯乙烯	ND*	0.7
四氯乙烯	ND*	11
1,2-二氯乙烷	ND*	0.52
苯胺	ND*	92
苯并(b)荧蒽	ND*	5.5
2-氯苯酚	ND*	250

接表 1

监测项目	检测结果(单位: mg/kg)	标准 限值
采样点位/ 深度	生产车间二土壤采样点 0~0.2m	
样品编号	HS211125TR1201/1202	
样品状态	固态、黄棕色、无气味、干、砂土	
蒾	ND*	490
苯并(k)荧蒾	ND*	55
二苯并(a,h)蒾	ND*	0.55
苯并(a)芘	ND*	0.55
苯并(a)蒾	ND*	5.5
硝基苯	ND*	34
茚并 (1,2,3-c,d)芘	ND*	5.5
蔡	ND*	25
备注: 1、标准限值来源于 GB36600-2018 土壤环境质量《建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》,第一类用地标准,其中砷参考 GB36600-2018 土壤环境质量《建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》黄棕壤背景值 40mg/kg; 2、“ND”表示检测结果低于方法检出限; 3、“*”表示该点位检测项目的检测结果为平行双样的均值。		

表 2

监测项目	检 测 结 果(单位: mg/kg)			标准 限值
采样点位/ 深度	危废仓库土壤采 样点 0~0.2m	生产车间一土壤采 样点 0~0.2m	原料罐区土壤采样 点 0~0.2m	
样品编号	HS211125TR1203	HS211125TR1204	HS211125TR1205	
样品状态	固态、黄棕色、无 气味、干、砂土	固态、黄棕色、无 气味、干、砂土	固态、黄棕色、无 气味、干、砂土	
pH	7.05	6.99	7.18	
苯乙烯	ND	ND	ND	1290
苯	ND	ND	ND	1
甲苯	ND	0.0112	ND	1200
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	163

备注: 1、标准限值来源于 GB36600-2018 土壤环境质量 《建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》, 第一类用地标准。
2、“ND”表示检测结果低于方法检出限;
3、“----”表示对应标准无该项限值。

三、检测标准方法、检出限

(一) 地下水

检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
苯乙烯	《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 639-2012	$6 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
苯		$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
甲苯		$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
间、对-二甲苯		$2.2 \times 10^{-3} \text{mg/L}$
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/

(二) 土壤

检测项目	检测标准方法名称及编号(含年号)	方法检出限
pH	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	/
砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分: 土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
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	0.01mg/kg
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	1mg/kg
镍		3mg/kg
铅		10mg/kg
汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分: 土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008	2×10^{-3} mg/kg
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	1.0×10^{-3} mg/kg
氯乙烯		1.0×10^{-3} mg/kg
1,1-二氯乙烯		1.0×10^{-3} mg/kg
二氯甲烷		1.5×10^{-3} mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯		1.4×10^{-3} mg/kg
1,1-二氯乙烷		1.2×10^{-3} mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯		1.3×10^{-3} mg/kg
三氯甲烷(氯仿)		1.1×10^{-3} mg/kg
1,1,1-三氯乙烷		1.3×10^{-3} mg/kg
四氯化碳		1.3×10^{-3} mg/kg

接上表

检测项目	检测标准方法名称及编号 (含年号)	方法检出限
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	$1.9 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
1,2-二氯丙烷		$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
甲苯		$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
1,1,2-三氯乙烷		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
氯苯		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
乙苯		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
1,1,1,2-四氯乙烷		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
间,对-二甲苯		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
苯乙烯		$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
邻-二甲苯		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
1,2,3-三氯丙烷		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
1,1,2,2-四氯乙烷		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
1,4-二氯苯		$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
1,2-二氯苯		$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
三氯乙烯		$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
四氯乙烯		$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
1,2-二氯乙烷		$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
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》HJ1082-2019	0.5mg/kg
苯胺	《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	0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽		0.2mg/kg
2-氯苯酚		0.06mg/kg
蒽		0.1mg/kg
苯并(k)荧蒽		0.1mg/kg
二苯并(a, h)蒽		0.1mg/kg

接上表

检测项目	检测标准方法名称及编号（含年号）	方法检出限
苯并(a)芘	《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	0.1mg/kg
苯并(a)蒽		0.1mg/kg
硝基苯		0.09mg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘		0.1mg/kg
萘		0.09mg/kg

报告结束

