



检测报告

LHEP-BG-201912-071

样品名称: 地下水、土壤

委托单位: 聊城德丰化工有限公司

受检单位: 聊城德丰化工有限公司



山东聊和环保科技有限公司

2019年12月17日

检验检测专用章



检测报告说明

1. 本报告为打印机打印，部分复印、涂改无效。
2. 本报告严格执行三级审核制，无授权签字人签字无效。
3. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
4. 本报告必须有骑缝章，封面加盖“检验检测专用章”和“计量认证标志”，否则报告无效。
5. 本报告检测数据仅对本次检测负责，未经授权，不得擅自引用本报告检测数据。
6. 本报告在复印使用时，必须全部复印并且重新加盖公司检验检测专用章，否则报告无效。
7. 如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内向本公司咨询，逾期不再受理。
8. 加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动作用，不具有社会证明作用。

公司名称：山东聊和环保科技有限公司

公司地址：山东省聊城市高新区黄河路南、庐山路东 1820 三层

西半部

公司电话：0635-8316388 邮 编：252000

Email: liaohehuanbao@126.com 网址: www.sdliaohe.com



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181512341896

名称: 山东聊和环保科技有限公司

地址: 山东省聊城市高新区黄河路南、庐山路东1820三层西半部(252000)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181512341896

发证日期: 2018年06月12日

有效期至: 2021年06月11日

发证机关: 山东省质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



表 1 基本信息

委托单位	聊城德丰化工有限公司	受检单位	聊城德丰化工有限公司
联系人	郭哩楷	联系方式	19963824949
项目类别	委托检测	项目编号	LHEP-XY-2019-12-035
样品种类	地下水、土壤	样品状态	浅黄色透明液体 棕褐色固体、黄棕色固体
样品包装	硬质玻璃瓶、聚乙烯瓶 棕色玻璃瓶	样品数量	500mL×4、500mL×2 200g×3、5g×4
样品来源	现场采样	接样人	张磊
采(送)样人	门金敬、冯云超	检测人	门金敬、冯云超 郑玲玲、裴晓洋、高伟
采(送)样日期	2019年12月11日	检测日期	2019年12月11日-16日
质控措施	样品的采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范执行;检测、计量设备检定/校准合格;检测人员持证上岗等。		
检测结论	检测结果仅提供数据,不予评价。		
备注	/		



编制: 郭哩楷 审核: 张磊 签发: 门金敬

签发日期: 2019 年 12 月 17 日

表 2 检测方法依据表

检测项目	分析方法	方法依据	检出限
pH 值 (无量纲)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (5.1) 玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	/
锌 (mg/L)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 (5.1) 原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.01
氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	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	0.5
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	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	0.4
反式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	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	0.3
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	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	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/L}$)	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	0.4
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/L}$)	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	0.4
pH 值 (无量纲)	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	/
氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	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
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	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
1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	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	1.2
顺-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	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	1.3
1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	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	1.3
反-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	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	1.4

表 3 仪器信息表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	仪器检定日期
F2 pH 计	F2-Standard	LH-115	2019.12.03
原子吸收分光光度计	AA-6880F	LH-041	2019.03.21
气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	LH-001	2019.04.04
吹扫捕集装置	Atomx XYZ	LH-117	/
pH 计	PHS-3C	LH-014	2019.03.21



表 4 地下水检测结果

采样日期	检测结果 / 检测点位	厂区内	厂区外
	检测项目		
2019.12.11	pH 值 (无量纲)	7.17	7.19
	锌 (mg/L)	< 0.01	< 0.01
	氯乙烯 (μg/L)	< 0.5	< 0.5
	1,1-二氯乙烯 (μg/L)	< 0.4	< 0.4
	反式-1,2-二氯乙烯 (μg/L)	< 0.3	< 0.3
	1,1-二氯乙烷 (μg/L)	1.0	< 0.4
	顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/L)	1.2	1.1
	1,2-二氯乙烷 (μg/L)	9.8	2.0
备注	检测 1 次, 检测一天。		

表 5 土壤检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2019.12.11	厂区 东经 115°36'86" 北纬 35°81'84"	pH 值 (无量纲)	7.76
		氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
		1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0
		1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	<1.2
		顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	1.4
		1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1.6
		反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4
备注	/		



表 5 土壤检测结果 续表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
2019.12.11	办公楼南 东经 115°36'75" 北纬 35°83'23"	pH 值 (无量纲)	8.16
		氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.0
		1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.0
		1,1-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.2
		顺-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3
		1,2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.3
		反-1,2-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	<1.4
备注	/		

*****报告结束*****

