



检测报告

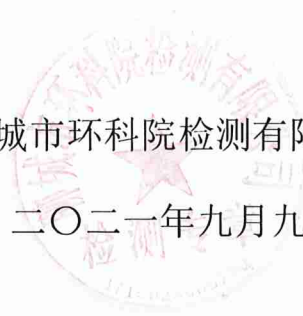
聊环科检字 2021 年第 090919 号

项目名称: 土壤

委托单位: 莘县国环资源开发有限公司

聊城市环科院检测有限公司

二〇二一年九月九日



检测报告说明

- 1、报告没有加盖本公司检测专用章及骑缝章，报告无效。
- 2、报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 3、报告为打印机打印，手写或涂改无效。
- 4、部分复制检测报告无效。
- 5、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不再受理。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检测结果仅对本次样品有效。
- 8、本报告未经同意，不得用于广告宣传。

检测单位：聊城市环科院检测有限公司

地 址：聊城市高新技术产业开发区湖南东路环保科技园院内

邮政编码：252000

电 话：0635-8206890

传 真：0635-8206890



委托单位	莘县国环资源开发有限公司	受检单位	/	
样品名称	土壤	检测类别	例行检测	
采(送)样人员	杨道峰、刘起超	检测环境	符合要求	
采(送)样日期	2021-09-02	完成日期	2021-09-08	
主要设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号	检定有效期
	pH 计	PHS-3C	019	2022-04-06
	原子吸收光谱仪	ice3500	029	2022-04-06
	手持式气象站	IWS-P100	282	2022-04-26
	原子荧光光度计	AFS-9730	327	2022-07-29
	以下空白			
检测结论	不做评价, 以下空白			
备注	二噁英由具有资质的青岛康环检测科技有限公司检测; 证书编号: 191512340276			

编制人 姜炳伟

审核人 王东丽

授权签字人 张学宝

(检测报告专用章)

日期 2021.09.16

日期 2021.09.16

日期 2021.09.17



土壤检测结果数据表

采样日期	检测点位	样品性状	检测项目	检测结果
2021.09.02	1# (混合样) TR-210902- I -01 E115.35833 N35.83141	黄褐色,潮,少量,中壤土	pH 值	6.83 无量纲
		黄褐色,潮,少量,中壤土	二噁英	0.39ngTEQ/kg
		黄褐色,潮,少量,中壤土	总铬	56 mg/kg
		黄褐色,潮,少量,中壤土	总汞	5.05 mg/kg
		黄褐色,潮,少量,中壤土	总镉	0.25 mg/kg
		黄褐色,潮,少量,中壤土	总铅	18 mg/kg
		黄褐色,潮,少量,中壤土	总镍	17 mg/kg
		黄褐色,潮,少量,中壤土	总铜	17 mg/kg
		黄褐色,潮,少量,中壤土	总锌	170 mg/kg
	2# (混合样) TR-210902- I -02 E115.35316 N35.84061	黄褐色,湿,少量,中壤土	pH 值	6.79 无量纲
		黄褐色,湿,少量,中壤土	二噁英	0.39ngTEQ/kg
		黄褐色,湿,少量,中壤土	总铬	54 mg/kg
		黄褐色,湿,少量,中壤土	总汞	4.14 mg/kg
		黄褐色,湿,少量,中壤土	总镉	0.22 mg/kg
		黄褐色,湿,少量,中壤土	总铅	16 mg/kg
		黄褐色,湿,少量,中壤土	总镍	20 mg/kg
		黄褐色,湿,少量,中壤土	总铜	21 mg/kg
		黄褐色,湿,少量,中壤土	总锌	121 mg/kg
	3# (混合样) TR-210902- I -03 E115.36446 N35.83176	黄色,潮,少量,轻壤土	pH 值	6.86 无量纲
		黄色,潮,少量,轻壤土	二噁英	0.39ngTEQ/kg
		黄色,潮,少量,轻壤土	总铬	51 mg/kg
		黄色,潮,少量,轻壤土	总汞	5.44 mg/kg
		黄色,潮,少量,轻壤土	总镉	0.26 mg/kg
		黄色,潮,少量,轻壤土	总铅	14 mg/kg
		黄色,潮,少量,轻壤土	总镍	28 mg/kg
		黄色,潮,少量,轻壤土	总铜	20 mg/kg
		黄色,潮,少量,轻壤土	总锌	154 mg/kg
备注	无			

土壤检测结果数据表

采样日期	检测点位	样品性状	检测项目	检测结果
2021.09.02	4# (混合样) TR-210902- I -04 E115.36011 N35.83182	黄褐色,潮,少量,中壤土	pH 值	6.80 无量纲
		黄褐色,潮,少量,中壤土	二噁英	0.39ngTEQ/kg
		黄褐色,潮,少量,中壤土	总铬	62 mg/kg
		黄褐色,潮,少量,中壤土	总汞	4.62 mg/kg
		黄褐色,潮,少量,中壤土	总镉	0.21 mg/kg
		黄褐色,潮,少量,中壤土	总铅	15 mg/kg
		黄褐色,潮,少量,中壤土	总镍	32 mg/kg
		黄褐色,潮,少量,中壤土	总铜	18 mg/kg
		黄褐色,潮,少量,中壤土	总锌	136 mg/kg
以下空白				
备注	无			

附表

检测方法一览表

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	二噁英	HJ 77.4-2008 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	/
	总汞	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	0.002 mg/kg
	总铅	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	10 mg/kg
	总铜	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	1 mg/kg
	总铬	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	4 mg/kg
	总锌	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	1 mg/kg
	总镉	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	0.01 mg/kg
	总镍	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	3 mg/kg
以下空白			

*****报告结束*****