


(盖计量认证印章)
162312050494



四川中环检测有限公司

监 测 报 告

中环检测 (2019) 委托 1901058-1

项目名称: 泸州鑫福化工有限公司土壤监测

委托单位: 泸州鑫福化工有限公司

监测类别: 委 托 监 测

报告日期: 2019年 1 月 9 日



1、监测内容

受泸州鑫福化工有限公司的委托,对泸州鑫福化工有限公司土壤进行现场采样,并于2018年12月05日起对样品进行分析检测,该项目位于四川省泸州市龙马潭区。监测项目二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、四氯乙烯分包给四川凯乐检测技术有限公司完成检测,资质证书编号:172312050551。

监测点位及频次见表1-1。

表 1-1 土壤监测点位表

样品编号	监测点位	监测频次	采样日期(2018年)
181205W-27-01S-1	污水站南侧 (东经 105 度 29 分 0 秒,北纬 28 度 54 分 14 秒)	1 次/天	12 月 05 日
181205W-27-02S-1	氯甲烷和四氯乙烯库房东侧 (东经 105 度 28 分 55 秒,北 纬 28 度 54 分 21 秒)	1 次/天	12 月 05 日
181205W-27-03S-1	大门外东北侧农田(东经 105 度 29 分 4 秒,北纬 28 度 54 分 14 秒)	1 次/天	12 月 05 日

监测类别:委托监测。

2、监测项目

受客户委托,

土壤监测项目:二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、四氯乙烯。

3、监测分析方法及方法来源

3.1 土壤监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表3-1。

表 3-1 土壤监测方法及方法来源

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
二氯甲烷*	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	HJ605-2011	气相色谱质谱仪 KL-GCMS-01	1.5
三氯甲烷*	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	HJ605-2011	气相色谱质谱仪 KL-GCMS-01	1.1
四氯化碳*	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	HJ605-2011	气相色谱质谱仪 KL-GCMS-01	1.3

四氯乙烯*	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	HJ605-2011	气相色谱质谱仪 KL-GCMS-01	1.4
-------	-------------------------------	------------	-----------------------	-----

备注：“*”表示该项目属于分包项目，本报告中监测项目二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、四氯乙烯的检测数据来源于“凯乐检字(2018)第12179W号”报告。

4、 监测评价标准

4.1 土壤监测结果评价依据见表4-1。

表 4-1 土壤监测结果评价依据

项目	评价依据	标准限值 (mg/kg)
二氯甲烷	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) GB36600-2018 表1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地标准限值	616
三氯甲烷(氯仿)		0.9
四氯化碳		2.8
四氯乙烯		53
二氯甲烷	《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》(试行) GB15618-2018 表1 农用地土壤污染风险筛选值标准限值	/
三氯甲烷		/
四氯化碳		/
四氯乙烯		/

备注：“/”表示此项目无评价标准。

5、 监测结果

5.1 土壤监测结果表见5-1、表5-1-1。

表 5-1 土壤监测结果表

监测点位	采样日期 (2018年)	监测项目			
		二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
污水站南侧	12月05日	35.5	710	75.1	227
氯甲烷和四氯乙烯库房东侧	12月05日	1.8	13.2	3.2	5.2
大门外东北侧农田	12月05日	5.3	5.1	3.3	1.9
标准限值 (mg/kg)		616	0.9	2.8	53

由表 5-1 土壤监测结果表得知, 泸州鑫福化工有限公司的土壤监测点位“污水站南侧、氯甲烷和四氯乙烯库房东侧”的监测项目“二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、四氯乙烯”均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) GB36600-2018 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地标准限值。

表 5-1-1 土壤监测结果表

监测点位	采样日期 (2018 年)	监测项目			
		二氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	三氯甲烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
大门外东北侧农田	12 月 05 日	5.3	5.1	3.3	1.9
标准限值 (mg/kg)		/	/	/	/

由表 5-1-1 土壤监测结果表得知, 泸州鑫福化工有限公司的土壤监测点位“大门外东北侧农田”的监测项目“二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、四氯乙烯”在在《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》(试行) GB15618-2018 表 1 农用地土壤污染风险筛选值标准限值中无评价标准, 不予以评价。

以下空白

报告编制: 谢林; 审核: 刘明华; 签发: 何明珍
 日期: 2019.1.9; 日期: 2019.1.9; 日期: 2019.1.9