

四川省华检技术检测服务有限公司

检 测 报 告

川华检字（2018）第 1200 号

第 1 页 共 5 页



152312050040

项目名称： 土壤及地下水检测

委托单位： 四川五华富超环保科技有限公司

检测地址： 泸州市合江县榕山镇

检测类别： 委托检测

报告日期： 2018年11月26日



检测报告说明

- 1.报告封面无本公司检验检测专用章无效,报告无签字盖章无效。
- 2.报告内容需齐全、清楚,涂改无效;报告无相关责任人签字无效。
- 3.委托方如对本报告有异议,须于收到本报告十五日内向本公司书面提出,逾期不予受理。
- 4.由委托方自行采集的样品,仅对送检样品的检测结果负责,不对样品

1. 检测内容

受四川天华富邦化工有限责任公司的委托,我公司于2018年12月12日对土壤及地下水检测项目的地下水和土壤进行现场检测,并于12月13-19日进行分析测试。

2. 检测项目及方法来源

表 1-1 水质检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器型号(编号)	检出限
样品采集	地下水环境监测技术规范	HJ/T 164-2004	/	/
pH	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	PHBJ-260 便携式酸度计 (601806N0016040064)	/
化学需氧量	快速消解分光光度法	HJ 82-2015	UV-2000 紫外分光光度计 (012010109)	0.01 mg/L

11=

钾	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
钠				0.12 mg/L
钙				0.02 mg/L
镁				0.02 mg/L

表 1-2 土壤检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器型号(编号)	检出限
------	------	------	--------------	-----

砷	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
镉	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铜	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铅	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铬	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
锰	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
钒	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
钼	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
钴	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
镍	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铊	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铋	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
锑	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
钨	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铈	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
镧	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
钇	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
锆	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铪	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铟	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铷	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铯	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
钽	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铌	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
钍	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铀	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
钋	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铊	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铋	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
锑	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
钨	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铈	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
镧	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
钇	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
锆	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铪	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铟	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铷	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铯	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
钽	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铌	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
钍	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
铀	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L
钋	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	Optima 8000 电感耦合等离子体发射光谱仪 (078S1209251C)	0.05 mg/L

3.检测结果

表 2-1 地下水检测结果表

点位信息			检测结果 (mg/L)			
采样日期	点位名称	点位编号	pH (无量纲)	化学需氧量	氨氮 (以N计)	总磷
20181212	项目西南侧厂界外约200m地下监测井处	1#	7.52	13.4	0.010	0.002
《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1 III类			6.5-8.5	/	≤0.50	≤0.05

表 2-2 地下水检测结果表

点位信息			检测结果				
采样日期	点位名称	点位编号	硫化物	砷	铜	钙	镁
20181212	项目西南侧厂界外约200m地下监测井处	1#	0.005L	2.78	23.3	45.3	13.5
《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1 III类			≤0.02	/	≤200	/	/

注：1、“/”表示在《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表1中无该项目评价标准；
2、根据《地下水环境监测技术规范》(HJ/T 164-2004)规定，当检测结果低于检出限时，报所用方法检出限值，并加标志位“L”。

表 2-3 土壤检测结果表

点位信息				检测结果 (mg/kg)			
采样日期	点位名称 (样品性状)	经纬度	点位编号	氟化物	铜	砷	镍
	双甲车间北侧约3m表层土(0-20cm)(红棕色、块状)	N: 28°51' 14.93" E: 105°55' 34.26"	1#	未检出	29	83.9	29
	大丁装置区东南侧约2m表层土(0-20cm)(红棕色、块状)	N: 28°51' 16.25" E: 105°55' 36.16"	2#	未检出	36	102	34
	小二醇装置区北侧约2m表层土(0-20cm)(红棕色、块状)	N: 28°51' 09.25" E: 105°55' 21.82"	3#	未检出	33	93.6	35
	丁内酯车间西南侧约4m表层土(红棕色、块状)	N: 28°51' 04.20"					

表 2-4 土壤检测结果表

点位信息				检测结果 (mg/kg)			
采样日期	点位名称 (样品性状)	经纬度	点位编号	铅	铬	汞	砷
	双甲车间北侧约3m表层土 (0-20 cm) (红棕色, 块状)	N: 28°55' 14.49" " E: 105°42' 36.12" "	1#	36			

