

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： 四川天华富邦化工有限责任公司

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12月20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,报告无骑缝章无效。
- 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,不对样品来源负责,对检测结果不作评价。
- 5.未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
- 6.未经本公司书面同意,本报告及数据不得用于商业宣传,违者必究。
- 7.报告仅对本次采样/送检样品检测结果负责。

机构通讯资料:

四川省华检技术检测服务有限公司

Sichuan Huajian Technical Test Service Co.Ltd

地址:中国·四川·成都·金牛区高科技产业园兴盛西路2号

电话:028-64601016 028-64206168 传真:028-64206116 邮编:610000

网站:<http://www.hj-test.cn> E-mail: hj_test@126.com

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/T 399-2007	723 可见分光光度计 (J1401010)	3.0 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	723 可见分光光度计 (J1401011)	0.025 mg/L
氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	723 可见分光光度计 (J1401010)	0.002 mg/L
硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	723 可见分光光度计 (J1401010)	0.005 mg/L
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
样品采集	土壤环境监测技术规范	HJ/T 166-2004	/	/
氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ 745-2015	723 可见分光光度计 (J1401010)	0.04 mg/kg
铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1997	TAS-990 原子吸收分光光度计 (21-0998-01-0122)	1 mg/kg
锌	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1997		0.5 mg/kg
镍	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139-1997		5 mg/kg
铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	AA600 石墨炉原子吸收分光光度计 (600S11040102)	0.1 mg/kg
铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2009	TAS-990 原子吸收分光光度计 (21-0998-01-0122)	5 mg/kg
汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	AFS-922 原子荧光光度计 (922-15091380T)	0.002 mg/kg
砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008		0.01 mg/kg



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)	氰化物
20181212	项目西南侧厂界外约 200 m 地下监测井处	1#	7.52	13.4	0.040	0.002L
《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	钾	钠	钙	镁
20181212	项目西南侧厂界外约 200 m 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	氰化物	铜	锌	镍
20181212	双甲车间北侧约 3 m 表层土 (0-20 cm) (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 2 m 表层土 (0-20 cm) (红棕色、块状)	N: 28°51' 16.25 " E: 105°55' 36.16 "	2#	未检出	36	102	34
	小丁二醇装置区北侧约 2 m 表层土 (0-20 cm) (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 4 m 表层土 (0-20 cm) (暗棕色、块状)	N: 28°51' 04.29 " E: 105°55' 24.58 "	4#	未检出	63	173	249
	PTMEG 车间南侧约 3 m 表层土 (0-20 cm) (黄棕色、块状)	N: 28°51' 03.72 " E: 105°55' 33.33 "	5#	未检出	35	77.2	29
	乙炔装置区西侧约 3 m 表层土 (0-20 cm) (黄棕色、块状)	N: 28°51' 01.03 " E: 105°55' 35.39 "	6#	未检出	31	62.6	30
	环保车间西侧约 5 m 表层土 (0-20 cm) (红棕色、块状)	N: 28°51' 02.32 " E: 105°55' 26.74 "	7#	未检出	31	111	38
	危害暂存仓库东侧约 1 m 表层土 (0-20 cm) (红棕色、块状)	N: 28°51' 01.99 " E: 105°55' 15.18 "	8#	未检出	39	131	35
	办公楼西南侧约 3 m 表层土 (0-20 cm) (红棕色、块状)	N: 28°51' 17.50 " E: 105°55' 24.84 "	9#	未检出	31	147	29
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) (GB 36600-2018) 表 1、表 2 筛选值 第二类用地				135	18000	/	900

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
20181212	二甲车间北侧约 3 m 表层土 (0-20 cm) (红棕色、块状)	N: 28°51' 14.93" E: 105°55' 34.26"	1#	36.4	63	0.0170	5.15
	大丁装置区东南侧约 2 m 表层土 (0-20 cm) (红棕色、块状)	N: 28°51' 16.25" E: 105°55' 36.16"	2#	25.7	75	0.0934	5.47
	小丁二醇装置区北侧约 2 m 表层土 (0-20 cm) (红棕色、块状)	N: 28°51' 09.25" E: 105°55' 21.82"	3#	25.0	154	0.0183	7.20
	丁内酯车间西南侧约 4 m 表层土 (0-20 cm) (暗棕色、块状)	N: 28°51' 04.29" E: 105°55' 24.58"	4#	35.2	138	0.0324	10.2
	PTMEG 车间南侧约 3 m 表层土 (0-20 cm) (黄棕色、块状)	N: 28°51' 03.72" E: 105°55' 33.33"	5#	21.1	61	0.0273	14.6
	乙炔装置区西侧约 3 m 表层土 (0-20 cm) (黄棕色、块状)	N: 28°51' 01.03" E: 105°55' 35.39"	6#	21.4	57	0.0228	12.9
	环保车间西侧约 5 m 表层土 (0-20 cm) (红棕色、块状)	N: 28°51' 02.32" E: 105°55' 25.74"	7#	25.5	73	0.0145	5.93
	危害暂存仓库东侧约 1 m 表层土 (0-20 cm) (红棕色、块状)	N: 28°51' 01.99" E: 105°55' 15.18"	8#	79.5	74	0.0287	6.65
	办公楼西南侧约 3 m 表层土 (0-20 cm) (红棕色、块状)	N: 28°51' 17.50" E: 105°55' 24.84"	9#	31.8	61	0.0466	7.79
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 36600-2018) 表 1 筛选值 第二类用地				800	/	38	60

注：“/”表示在《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 36600-2018)表 1、表 2 中无该项目评价标准。

4. 检测结论

此次检测结果表明：地下水检测结果均符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 III 类标准；土壤检测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB 36600-2018)表 1 和表 2 中筛选值第二类用地标准。

……报告结束 以下空白……

报告编制： 梁新洲； 审核： 罗永新； 签发： 黄茹；

日期： 2018.12.20； 日期： 2018.12.20； 日期： 2018.12.20；