



坤泰环境检测



192312050090

单位登记号:

510108001811

项目编号:

SCSKTHJCYXGS2582-0001

# 检测报告

KT (H202105087) 检 (07135) 号

项目名称: 四川省川东农药化工有限公司 2021 年度

环境自行监测

检测类别: 委托检测

委托单位: 四川省川东农药化工有限公司

报告日期: 2021 年 7 月 16 日

四川省  
骑

四川省坤泰环境检测有限公司



# 检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司检测专用章无效，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，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源及样品信息负责，对检测结果可不作评价。
- 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品广告，违者必究。

公司通讯地址：

公司名称：四川省坤泰环境检测有限公司

地 址：中国·四川·成都·成华区成宏路 72 号 1 号楼 9 层

邮政编码：610051

电 话：028-83241882



## 1、检测项目

四川省坤泰环境检测有限公司（业务受理编号：H202105087）根据《四川省川东农药化工有限公司委托监测方案》于 2021 年 5 月 19 日、20 日对“四川省川东农药化工有限公司”所在地（达州市渠县（渠县工业园区））地表水、地下水、土壤、噪声进行了现场采样和检测，并分别于 2021 年 5 月 20 日~6 月 4 日完成了实验室分析。

四川省坤泰环境检测有限公司（业务受理编号：H202105087）根据《四川省川东农药化工有限公司委托监测方案》于 2021 年 6 月 17 日对“四川省川东农药化工有限公司”所在地（达州市渠县（渠县工业园区））废气进行了现场采样，并分别于 2021 年 6 月 18 日~22 日完成了实验室分析。

## 2、检测基本信息

废气（无组织）检测信息见表 2-1、地表水检测信息见表 2-2、地下水检测信息见表 2-3、土壤检测信息见表 2-4、噪声检测信息见表 2-5。

表 2-1 废气（无组织）检测信息

检测点序号	检测点位信息	检测项目	检测频次
1#	厂界外东北侧距厂界约 5m 处	氨、苯、颗粒物、二硫化碳 <sup>1</sup> 、非甲烷总烃、甲醇 <sup>1</sup>	1 天 3 次，检测 1 天
		臭气浓度	1 天 4 次，检测 1 天
2#	厂界外东北侧距厂界约 5m 处	氨、苯、颗粒物、二硫化碳 <sup>1</sup> 、非甲烷总烃、甲醇 <sup>1</sup>	1 天 3 次，检测 1 天
		臭气浓度	1 天 4 次，检测 1 天
3#	厂界外北侧距厂界约 5m 处	氨、苯、颗粒物、二硫化碳 <sup>1</sup> 、非甲烷总烃、甲醇 <sup>1</sup>	1 天 3 次，检测 1 天
		臭气浓度	1 天 4 次，检测 1 天
4#	厂界外西侧距厂界约 5m 处	氨、苯、颗粒物、二硫化碳 <sup>1</sup> 、非甲烷总烃、甲醇 <sup>1</sup>	1 天 3 次，检测 1 天
		臭气浓度	1 天 4 次，检测 1 天

表 2-2 地表水检测信息

检测点序号	检测点位信息	检测项目	检测频次
1#	项目所在地渠江上游约 500m 处	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	1 天 1 次，
2#	项目所在地渠江下游约 500m 处		检测 1 天



表 2-3 地下水检测信息

检测点序号	检测点位信息	检测项目	检测频次
1#	厂界外东侧品信机械有限公司水井	pH、电导率、高锰酸盐指数、阴离子表面活性剂、镉、铬、汞、砷、铅、铜、锌、六价铬、氰化物、镍、苯、二甲苯、1,2-二氯乙烷	1天1次, 检测1天
2#	厂界外东北侧距厂界约30m处		

表 2-4 土壤检测信息

检测点序号	检测点位信息	坐标	采样深度	检测项目	检测频次
1#	厂界内东南侧3号大门粉剂车间旁花园内	经度: 106.9875 纬度: 30.8157	0-0.2m	pH、汞、镉、砷、铅、镍、铜、氰化物、六价铬、石油烃、1,2-二氯乙烷	1天1次, 检测1天
2#	厂界内东南侧复配分装车间旁	经度: 106.9895 纬度: 30.8154	0-0.2m		
3#	厂界内西南侧草甘膦粉剂旁花园内	经度: 106.9870 纬度: 30.8170	0-0.2m		
4#	厂界内东北侧废水处理站旁花园内	经度: 106.9876 纬度: 30.8174	0-0.2m		
5#	厂界外西北侧距厂界约200m处	经度: 106.9876 纬度: 30.8176	0-0.2m		
6#	东厂界外道路绿化带距厂界约5m处	经度: 106.9886 纬度: 30.8162	0-0.2m		

表 2-5 噪声检测信息

检测点序号	检测点位信息	主要声源信息		功能区类别
		昼间	夜间	
1#	厂界南侧高于围墙0.5m处	生产噪声	生产噪声	3
2#	厂界西侧高于围墙0.5m处	生产噪声	生产噪声	3
3#	厂界外北侧距厂界1m处	生产噪声、交通噪声	生产噪声、交通噪声	3
4#	厂界外东北侧距厂界1m处	生产噪声、交通噪声	生产噪声、交通噪声	3

### 3、检测依据

本次检测项目的检测依据、使用仪器及检出限见表 3-1 至 3-5。

表 3-1 废气(无组织)检测依据、使用仪器及检出限

项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	PR224ZH 电子天平 KT-2020-S110	0.001mg/m <sup>3</sup>



表 3-1 废气(无组织)检测依据、使用仪器及检出限(续)

项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
二氧化硫 <sup>1</sup>	空气质量 二氧化硫的测定 二乙胺分光光度法 GB/T 14680-93	可见分光光度计 JUST/YQ-0005	最低检出浓度 0.03mg/m <sup>3</sup>
甲醇 <sup>1</sup>	固定污染源排期中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T33-1999	气相色谱仪 JUST/YQ-0207	2mg/m <sup>3</sup>
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	T6新悦 可见分光光度计 KT-2020-S109	0.01mg/m <sup>3</sup>
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	WDM-60 无臭气体制备系统 KT-2019-S084	/
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	GC9790II 气相色谱仪 KT-2018-S035	0.07mg/m <sup>3</sup> (以碳计)
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	GC9790II 气相色谱仪 KT-2019-S081	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>

表 3-2 地表水检测依据、使用仪器及检出限

项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHS-3E pH计 KT-2019-S009	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	CP214 万分之一天平 KT-2018-S024	/
化学需氧量	水质 化学需氧量 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL聚四氟乙烯滴定管	4mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> ) 稀释与接种法 HJ 505-2009	BSP-400 生化培养箱 KT-2019-S029	0.5mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722N 可见分光光度计 KT-2018-S013	0.025mg/L

表 3-3 地下水检测依据、使用仪器及检出限

项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	PHS-3E pH计 KT-2019-S009	/
电导率	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	DDSJ-308F 电导率仪 KT-2018-S008	/
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 滴定法 GB 11892-1989	25mL酸式滴定管	最低检出浓度: 0.5mg/L
阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	722N 可见分光光度计 KT-2018-S013	0.05mg/L
六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	722N 可见分光光度计 KT-2018-S013	最低检测浓度 0.004mg/L



表 3-3 地下水检测依据、使用仪器及检出限 (续)

项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 KT-2018-S039	测定范围: 10~200 $\mu$ g/L
镉			测定范围: 1~50 $\mu$ g/L
铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015		0.03mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8220原子荧光光度计KT-2019-S038	0.3 $\mu$ g/L
汞			0.04 $\mu$ g/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB7475-1987	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 KT-2018-S039	测定范围: 1~50 $\mu$ g/L
锌			测定范围: 0.05~1mg/L
氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	722N 可见分光光度计 KT-2018-S013	最低检测浓度 0.002mg/L
镍	无火焰原子吸收分光光度法 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 KT-2018-S039	最低检测浓度 5 $\mu$ g/L
苯	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 KT-2018-S037	0.8 $\mu$ g/L
对/间二甲苯			0.7 $\mu$ g/L
邻二甲苯			0.8 $\mu$ g/L
1,2-二氯乙烷			0.8 $\mu$ g/L

表 3-4 土壤检测依据、使用仪器及检出限

项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3E pH 计 KT-2019-S009	/
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 KT-2018-S039	0.5mg/kg
砷	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	AFS-8220 原子荧光光度计 KT-2019-S038	0.01mg/kg
汞			0.002mg/kg
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	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 KT-2018-S039	0.01mg/kg
铅			0.1mg/kg
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	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计 KT-2018-S039	1mg/kg
镍			3mg/kg



表 3-4 土壤检测依据、使用仪器及检出限 (续)

项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	722N 可见分光光度计 KT-2018-S013	0.01mg/kg
1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	PANNA A60 气相色谱仪 KT-2020-S091	0.01mg/kg
石油烃	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	GC9790PLUS 气相色谱仪 KT-2018-S036	6mg/kg

表 3-5 噪声检测依据、使用仪器及检出限

项目	检测依据	使用仪器及编号	检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 KT-2020-C123	/

#### 4、检测结果

废气 (无组织) 检测结果见表 2-1、地表水检测结果见表 2-2、地下水检测结果见表 2-3、土壤检测结果见表 2-4、噪声检测结果见表 2-5。

表 4-1 废气 (无组织) 检测结果

采样时间	检测点位信息	检测内容	检测结果					标准限值	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
2021 年 6 月 17 日	厂界外东北侧距厂界约 5m 处(1#)	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.358	0.313	0.380	/	/	1.0	符合
	厂界外东北侧距厂界约 5m 处(2#)		0.335	0.402	0.358	/	/		符合
	厂界外北侧距厂界约 5m 处(3#)		0.447	0.514	0.470	/	/		符合
	厂界外西侧距厂界约 5m 处(4#)		0.447	0.425	0.492	/	/		符合
	厂界外东北侧距厂界约 5m 处(1#)	非甲烷总 烃 (mg/m <sup>3</sup> )	1.03	1.08	1.14	/	/	4.0	符合
	厂界外东北侧距厂界约 5m 处(2#)		1.35	1.53	1.38	/	/		符合
	厂界外北侧距厂界约 5m 处(3#)		1.69	1.71	1.57	/	/		符合
	厂界外西侧距厂界约 5m 处(4#)		1.47	1.53	1.67	/	/		符合
	厂界外东北侧距厂界约 5m 处(1#)	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	0.14	0.14	0.15	/	0.15	1.5	符合
	厂界外东北侧距厂界约 5m 处(2#)		0.15	0.15	0.14	/	0.15		符合
	厂界外北侧距厂界约 5m 处(3#)		0.12	0.12	0.13	/	0.13		符合
	厂界外西侧距厂界约 5m 处(4#)		0.10	0.11	0.08	/	0.11		符合
	厂界外东北侧距厂界约 5m 处(1#)	苯 (mg/m <sup>3</sup> )	未检出	未检出	未检出	/	/	0.50	符合
	厂界外东北侧距厂界约 5m 处(2#)		未检出	未检出	未检出	/	/		符合
	厂界外北侧距厂界约 5m 处(3#)		未检出	未检出	未检出	/	/		符合
	厂界外西侧距厂界约 5m 处(4#)		未检出	未检出	未检出	/	/		符合



表 4-1 废气 (无组织) 检测结果 (续)

采样时间	检测点位信息	检测内容	检测结果					标准限值	评价结果
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
2021 年 6 月 17 日	厂界外东北侧距厂界约 5m 处(1#)	二硫化碳 <sup>1</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	未检出	未检出	未检出	/	/	3.0	符合
	厂界外西北侧距厂界约 5m 处(2#)		未检出	未检出	未检出	/	/		符合
	厂界外西北侧距厂界约 5m 处(3#)		未检出	未检出	未检出	/	/		符合
	厂界外西侧距厂界约 5m 处(4#)		未检出	未检出	未检出	/	/		符合
	厂界外东北侧距厂界约 5m 处(1#)	甲醇 <sup>1</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	未检出	未检出	未检出	/	/	15	符合
	厂界外西北侧距厂界约 5m 处(2#)		未检出	未检出	未检出	/	/		符合
	厂界外西北侧距厂界约 5m 处(3#)		未检出	未检出	未检出	/	/		符合
	厂界外西侧距厂界约 5m 处(4#)		未检出	未检出	未检出	/	/		符合
	厂界外东北侧距厂界约 5m 处(1#)	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	<10	20	符合
	厂界外西北侧距厂界约 5m 处(2#)		<10	<10	<10	<10	<10		符合
	厂界外西北侧距厂界约 5m 处(3#)		<10	<10	<10	<10	<10		符合
	厂界外西侧距厂界约 5m 处(4#)		<10	<10	<10	<10	<10		符合

注: 1、苯、颗粒物、非甲烷总烃、甲醇<sup>1</sup>的检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中无组织排放标准限值的要求; 二硫化碳<sup>1</sup>、臭气浓度、氨标准限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 1 中二级新扩改建标准限值。

2、1 对应参数二硫化碳、甲醇数据来自分包方四川佳士特环境检测有限公司 (资质号: 162312050630) 出具的【佳士特环检字 (2021) 第 052100701 号】报告数据。

表 4-2 地表水检测结果

采样时间	检测点位信息	检测项目	检测结果	标准限值	评价结果
2021 年 5 月 19 日	项目所在地渠江上游约 500m 处 (1#)	pH (无量纲)	7.55	6-9	符合
		化学需氧量 (mg/L)	19	≤20	符合
		五日生化需氧量 (mg/L)	3.5	≤4	符合
		氨氮 (mg/L)	0.441	≤1.0	符合
		悬浮物 (mg/L)	4	/	/
	项目所在地渠江下游约 500m 处 (2#)	pH (无量纲)	7.63	6-9	符合
		化学需氧量 (mg/L)	13	≤20	符合
		五日生化需氧量 (mg/L)	2.5	≤4	符合
		氨氮 (mg/L)	0.256	≤1.0	符合
		悬浮物 (mg/L)	3	/	/

注: 1、pH、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮的标准限值参照《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 表 1 中 III 类标准限值。

2、《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 表 1 III 类中对悬浮物无限值要求, 故此次检测未对悬浮物评价。





表 4-3 地下水检测结果

采样时间	检测点位信息	检测内容	检测结果	标准限值	评价结果
2021年5月19日	厂界外东侧品信机械有限公司水井(1#)	pH (无量纲)	7.79	6.5~8.5	符合
		电导率 (25℃) (μs/cm)	724	/	/
		高锰酸盐指数 (mg/L)	2.4	/	/
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	未检出	≤0.3	符合
		铅 (mg/L)	未检出	≤0.01	符合
		镉 (mg/L)	未检出	≤0.005	符合
		铬 (mg/L)	未检出	/	/
		砷 (mg/L)	未检出	≤0.01	符合
		汞 (mg/L)	未检出	≤0.001	符合
		铜 (mg/L)	未检出	≤1.00	符合
		锌 (mg/L)	未检出	≤1.00	符合
		六价铬 (mg/L)	0.005	≤0.05	符合
		氰化物 (mg/L)	<0.002	≤0.05	符合
		镍 (mg/L)	<0.005	≤0.02	符合
		苯 (μg/L)	未检出	≤10.0	符合
		二甲苯 (μg/L)	未检出	≤500	符合
	1,2-二氯乙烷 (μg/L)	未检出	≤30.0	符合	
	厂界外东北侧距厂界约30m处(2#)	pH (无量纲)	6.73	6.5~8.5	符合
		电导率 (25℃) (μs/cm)	682	/	/
		高锰酸盐指数 (mg/L)	1.8	/	/
		阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.082	≤0.3	符合
		铅 (mg/L)	未检出	≤0.01	符合
		镉 (mg/L)	未检出	≤0.005	符合
		铬 (mg/L)	未检出	/	/
		砷 (mg/L)	未检出	≤0.01	符合
		汞 (mg/L)	未检出	≤0.001	符合
铜 (mg/L)		未检出	≤1.00	符合	
锌 (mg/L)	未检出	≤1.00	符合		
六价铬 (mg/L)	0.004	≤0.05	符合		
氰化物 (mg/L)	<0.002	≤0.05	符合		
镍 (mg/L)	<0.005	≤0.02	符合		



表 4-3 地下水检测结果 (续)

采样时间	检测点位信息	检测内容	检测结果	标准限值	评价结果
2021年5月19日	厂界外东北侧距厂界约30m处(2#)	苯 (μg/L)	未检出	≤10.0	符合
		二甲苯 (μg/L)	未检出	≤500	符合
		1,2-二氯乙烷 (μg/L)	未检出	≤30.0	符合

注: 1、pH、阴离子表面活性剂、镉、汞、砷、铅、铜、锌、六价铬、氰化物、镍、苯、二甲苯、1,2-二氯乙烷标准限值参照《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中Ⅲ类标准限值。

2、《地下水质量标准》GB/T 14848-2017Ⅲ类中对电导率、高锰酸盐指数、铬无限制要求,故此次检测未对电导率、高锰酸盐指数、铬评价。

3、二甲苯为邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯三种异构体加和。

表 4-4 土壤检测结果

采样时间	检测点位信息	检测项目	检测结果	标准限值	评价结果
2021年5月19日	厂界内东南侧3号大门粉剂车间旁花园内(1#)	pH (无量纲)	7.13	/	/
		六价铬 (mg/kg)	未检出	5.7	符合
		砷 (mg/kg)	1.14	60	符合
		镉 (mg/kg)	0.44	65	符合
		铜 (mg/kg)	21	18000	符合
		铅 (mg/kg)	7.8	800	符合
		汞 (mg/kg)	未检出	38	符合
		镍 (mg/kg)	16	900	符合
		1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	未检出	5	符合
		氰化物 (mg/kg)	0.03	135	符合
	石油烃 (mg/kg)	43	4500	符合	
	厂界内东南侧复配分装车间旁(2#)	pH (无量纲)	7.16	/	/
		六价铬 (mg/kg)	未检出	5.7	符合
		砷 (mg/kg)	1.38	60	符合
		镉 (mg/kg)	0.36	65	符合
		铜 (mg/kg)	29	18000	符合
		铅 (mg/kg)	8.3	800	符合
		汞 (mg/kg)	未检出	38	符合
		镍 (mg/kg)	20	900	符合
		1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	未检出	5	符合
氰化物 (mg/kg)		0.05	135	符合	
石油烃 (mg/kg)	76	4500	符合		



表 4-4 土壤检测结果 (续)

采样时间	检测点位信息	检测项目	检测结果	标准限值	评价结果
2021年 5月19 日	厂界内西南侧草甘膦粉剂旁花园内 (3#)	pH (无量纲)	7.06	/	/
		六价铬 (mg/kg)	未检出	5.7	符合
		砷 (mg/kg)	1.25	60	符合
		镉 (mg/kg)	0.31	65	符合
		铜 (mg/kg)	87	18000	符合
		铅 (mg/kg)	11.0	800	符合
		汞 (mg/kg)	未检出	38	符合
		镍 (mg/kg)	28	900	符合
		1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	未检出	5	符合
		氰化物 (mg/kg)	0.04	135	符合
		石油烃 (mg/kg)	13	4500	符合
	厂界内东北侧废水处理站旁花园内 (4#)	pH (无量纲)	7.20	/	/
		六价铬 (mg/kg)	未检出	5.7	符合
		砷 (mg/kg)	1.42	60	符合
		镉 (mg/kg)	0.35	65	符合
		铜 (mg/kg)	27	18000	符合
		铅 (mg/kg)	7.4	800	符合
		汞 (mg/kg)	未检出	38	符合
		镍 (mg/kg)	24	900	符合
		1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	未检出	5	符合
		氰化物 (mg/kg)	0.02	135	符合
		石油烃 (mg/kg)	13	4500	符合
	厂界外西北侧距厂界约 200m 处 (5#)	pH (无量纲)	7.04	/	/
		六价铬 (mg/kg)	未检出	5.7	符合
		砷 (mg/kg)	1.37	60	符合
		镉 (mg/kg)	0.36	65	符合
		铜 (mg/kg)	30	18000	符合
铅 (mg/kg)		10.5	800	符合	
汞 (mg/kg)		未检出	38	符合	
镍 (mg/kg)		24	900	符合	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)		未检出	5	符合	
氰化物 (mg/kg)		0.03	135	符合	
石油烃 (mg/kg)	34	4500	符合		

检测用



表 4-4 土壤检测结果 (续)

采样时间	检测点位信息	检测项目	检测结果	标准限值	评价结果
2021年 5月19 日	东厂界外 道路绿化 带距厂界 约5m处 (5#)	pH (无量纲)	7.14	/	/
		六价铬 (mg/kg)	未检出	5.7	符合
		砷 (mg/kg)	1.54	60	符合
		镉 (mg/kg)	0.09	65	符合
		铜 (mg/kg)	27	18000	符合
		铅 (mg/kg)	1.1	800	符合
		汞 (mg/kg)	未检出	38	符合
		镍 (mg/kg)	17	900	符合
		1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	未检出	5	符合
		氰化物 (mg/kg)	0.05	135	符合
		石油烃 (mg/kg)	152	4500	符合

注: 1、汞、镉、砷、铅、镍、铜、氰化物、六价铬、石油烃、1,2-二氯乙烷的标准限值参照《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 筛选值中第二类用地标准限值。

2、《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 筛选值中对 pH 无限制要求, 故此次检测未对 pH 评价。

表 4-5 噪声检测结果

检测日期	检测点位信息	检测时段	检测结果 dB(A)	标准限值 dB(A)
2021年5月 19日	厂界南侧高于围墙 0.5m 处 (1#)	昼间	56	65
		夜间	49	55
	厂界西侧高于围墙 0.5m 处 (2#)	昼间	53	65
		夜间	48	55
	厂界外北侧距厂界 1m 处 (3#)	昼间	63	65
		夜间	54	55
	厂界外东北侧距厂界 1m 处 (4#)	昼间	63	65
		夜间	54	55

注: 噪声标准限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类区域标准限值。



## 5、评价结果

表 4-1 检测结果显示：本次检测废气（无组织）中苯、颗粒物、非甲烷总烃、甲醇的检测结果均符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中无组织排放标准限值的要求；二氧化硫、臭气浓度、氨的检测结果均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 表 2 中标准限值的要求。

表 4-2 检测结果显示：本次检测地表水中 pH、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮的检测结果均符合《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 表 1 中 III 类标准限值的要求。

表 4-3 检测结果显示：本次检测地下水中 pH、阴离子表面活性剂、镉、汞、砷、铅、铜、锌、六价铬、氰化物、镍、苯、二甲苯、1,2-二氯乙烷的检测结果均符合《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中 III 类标准限值的要求。

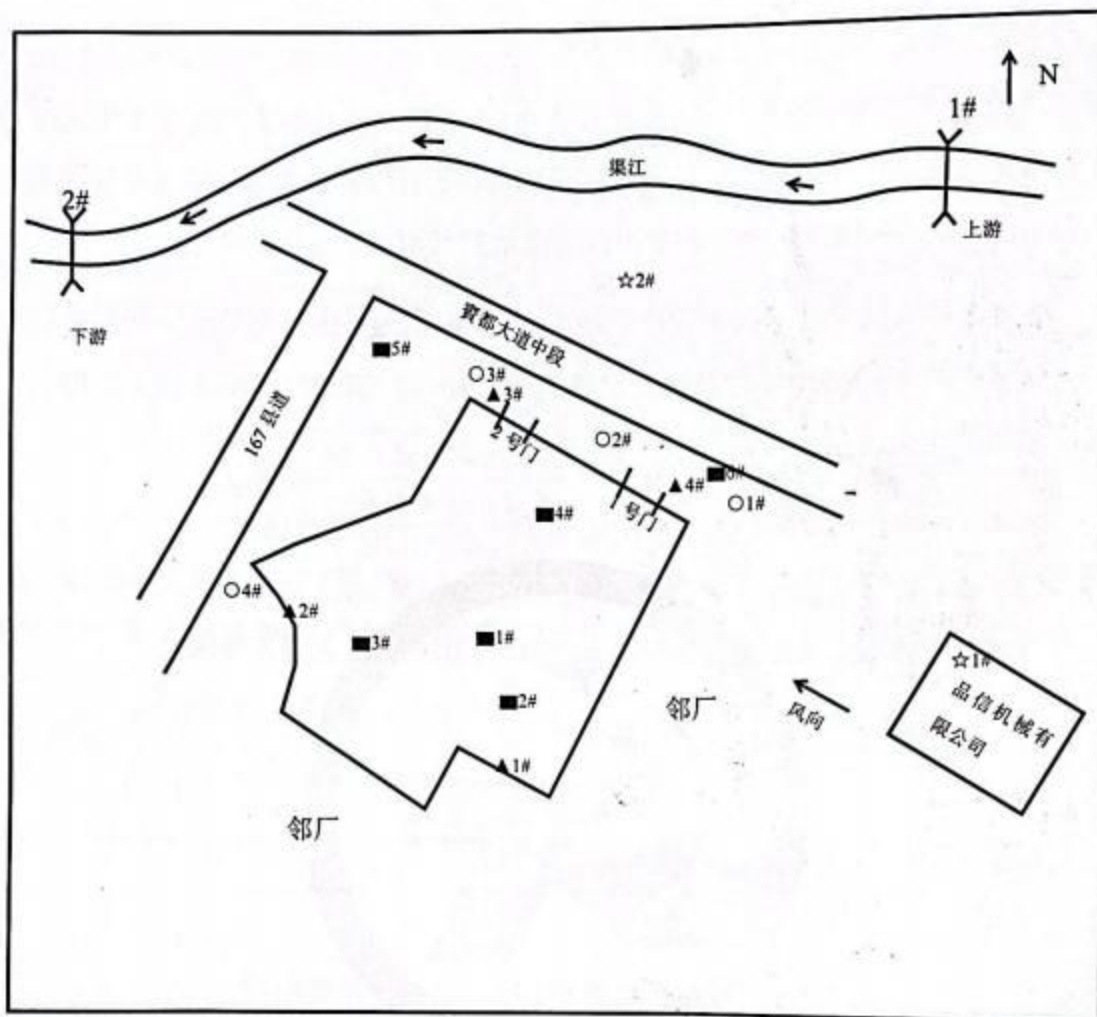
表 4-4 检测结果显示：本次检测土壤中汞、镉、砷、铅、镍、铜、氰化物、六价铬、1,2-二氯乙烷、石油烃的检测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB 36600-2018 筛选值中第二类用地标准限值的要求。

表 4-5 检测结果显示：本次所检测 4 个噪声点检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 表 1 中 3 类区域标准限值的要求。





### 6、检测布点图



图例： ☆..地下水    ■..土壤    ○..无组织废气    ▲..噪声    >-<..地表水  
 (以下空白)

备注：此结果仅对本次检测有效。

报告编制： 伍文静； 审核： [Signature]； 签发： 刘建峰  
 日期： 2021.7.16； 日期： 2021.7.16； 日期： 2021.7.16