



统一社会信用代码:	91510107321572 288X
项目编号:	SCZHHJJCJSYXGS 2582-0001

四川中环环境检测技术有限公司

检 测 报 告

中环检字（2022）第 1906 号

项目名称： 四川金象赛瑞化工股份有限公司
2022 年度污染源检测

委托单位： 四川金象赛瑞化工股份有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2022 年 12 月 12 日



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品广告，违者必究。

机构通讯资料：

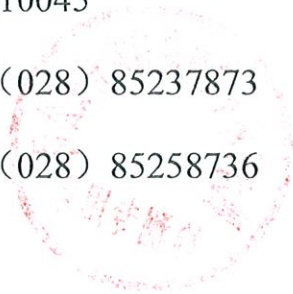
四川中环环境检测技术有限公司

地 址：成都市武侯区武科西三路 375 号

邮政编码：610045

电 话：（028）85237873

传 真：（028）85258736



1、检测内容

受四川金象赛瑞化工股份有限公司委托,我公司于2022年11月11日和12月5日对眉山市东坡区金象园区的四川金象赛瑞化工股份有限公司进行了采样,于2022年11月11日~18日和12月5日完成检测。

2、检测项目

检测点位、编号及项目见表2-1~2-2。

表2-1 土壤检测点位、编号及项目

编号	检测点位		采样层次	采样编号	样品状态	检测项目	检测频次
1#	103.796069°E 30.049477°N	合成氨罐区	表层(采样深度10-30cm)	T221111-065	黄棕、轻壤土、潮、中量根系、约3%石砾含量	pH、汞、砷、铅、镉、铜、锌、镍、铬	1次/天 检测1天
2#	103.800147°E 30.053506°N	终端污水	表层(采样深度10-30cm)	T221111-066	黄棕、轻壤土、潮、中量根系、约2%石砾含量		
3#	103.796127°E 30.049822°N	危废库房	表层(采样深度10-30cm)	T221111-067	黑、轻壤土、潮、多量根系、约6%石砾含量		
4#	103.795249°E 30.047710°N	原料库	表层(采样深度10-30cm)	T221111-068	黑、轻壤土、潮、中量根系、约5%石砾含量		

表2-2 噪声检测点位、编号及项目

编号	噪声检测点位	检测项目	检测频次
1#	厂界西北侧外1m处	昼间、夜间厂界噪声	1次/天 检测1天
2#	厂界北侧外1m处		
3#	厂界东北侧外1m处		
4#	厂界东侧外1m处		
5#	厂界东南侧外1m处		
6#	厂界东南侧外1m处		

7#	厂界南侧外 1m 处	昼间、夜间厂界噪声	1 次/天 检测 1 天
8#	厂界西南侧外 1m 处		
9#	厂界西南侧外 1m 处		
10#	厂界西南侧外 1m 处		

3、检测分析方法及方法来源

检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3-1~3-2。

表 3-1 土壤检测方法及方法来源 单位: mg/kg , pH 无量纲

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ962-2018	FIVE 系列 FE20 pH 计 QJ-SF-16	/
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	SK-锐析 原子荧光光谱仪 QJ-SF-6	0.002
砷				0.01
铅	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	ICE3500 原子吸收光度计 QJ-SF-2	0.1
镉				0.01
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	ICE3500 原子吸收光度计 QJ-SF-2	1
锌				1
镍				3
铬				4

表 3-2 噪声检测方法及方法来源 单位: dB(A)

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 QJ-ZF-6	/
	环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正	HJ706-2014	AWA6022A 声校准器 QJ-ZF-11	/

4、执行标准

四川金象赛瑞化工股份有限公司的土壤执行《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”标准。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准。标准限值见表 4-1~4-2。

表 4-1 土壤执行标准限值 单位: mg/kg, pH 无量纲

项目	标准名称	《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)	备注
汞		38	表1“筛选值 第二类用地”标准
砷		60	
铅		800	
镉		65	
镍		900	
铜		18000	
锌		/	/
铬		/	/
pH		/	/

表 4-2 噪声执行标准 单位: dB(A)

标准名称	时段	昼间 (Leq(A))	夜间 (Leq(A))
		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	3类标准

5、检测结果及评价

检测结果详见表 5-1~5-2。

表 5-1 土壤检测结果表

点位			1#合成氨罐区	2#终端污水	3#危废库房	4#原料库	标准限值 (mg/kg)
采样层次			表层	表层	表层	表层	
项目	检出限	单位					
pH	/	无量纲	6.75	6.59	6.72	6.77	/
汞	0.002	mg/kg	0.040	0.038	0.103	0.060	38
砷	0.01	mg/kg	15.7	14.5	15.5	0.874	60
铅	0.1	mg/kg	32.9	20.9	89.5	21.0	800
镉	0.01	mg/kg	0.09	0.05	0.49	0.12	65
铜	1	mg/kg	25	21	51	28	18000

锌	1	mg/kg	62	58	199	77	/
镍	3	mg/kg	45	48	63	46	900
铬	4	mg/kg	91	101	138	114	/

备注：《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 5-2 噪声检测结果表

单位：dB(A)

点位	2022年12月5日					
	昼间			夜间		
	测量值	背景值	修正/修约值	测量值	背景值	修正/修约值
1#厂界西北侧外1m处	58.4	/	58*	54.5	/	54*
2#厂界北侧外1m处	60.8	/	61*	52.1	/	52*
3#厂界东北侧外1m处	57.5	/	58*	51.8	/	52*
4#厂界东侧外1m处	61.1	/	61*	50.1	/	50*
5#厂界东南侧外1m处	61.4	/	61*	49.5	/	50*
6#厂界东南侧外1m处	56.9	/	57*	53.5	/	54*
7#厂界南侧外1m处	52.8	/	53*	53.8	/	54*
8#厂界西南侧外1m处	55.8	/	56*	54.2	/	54*
9#厂界西南侧外1m处	59.8	/	60*	53.3	/	53*
10#厂界西南侧外1m处	54.1	/	54*	53.5	/	54*
执行标准(3类)	/	/	65	/	/	55

备注：①*数据为达标数据，仅作修约；

②《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

检测点位示意图:

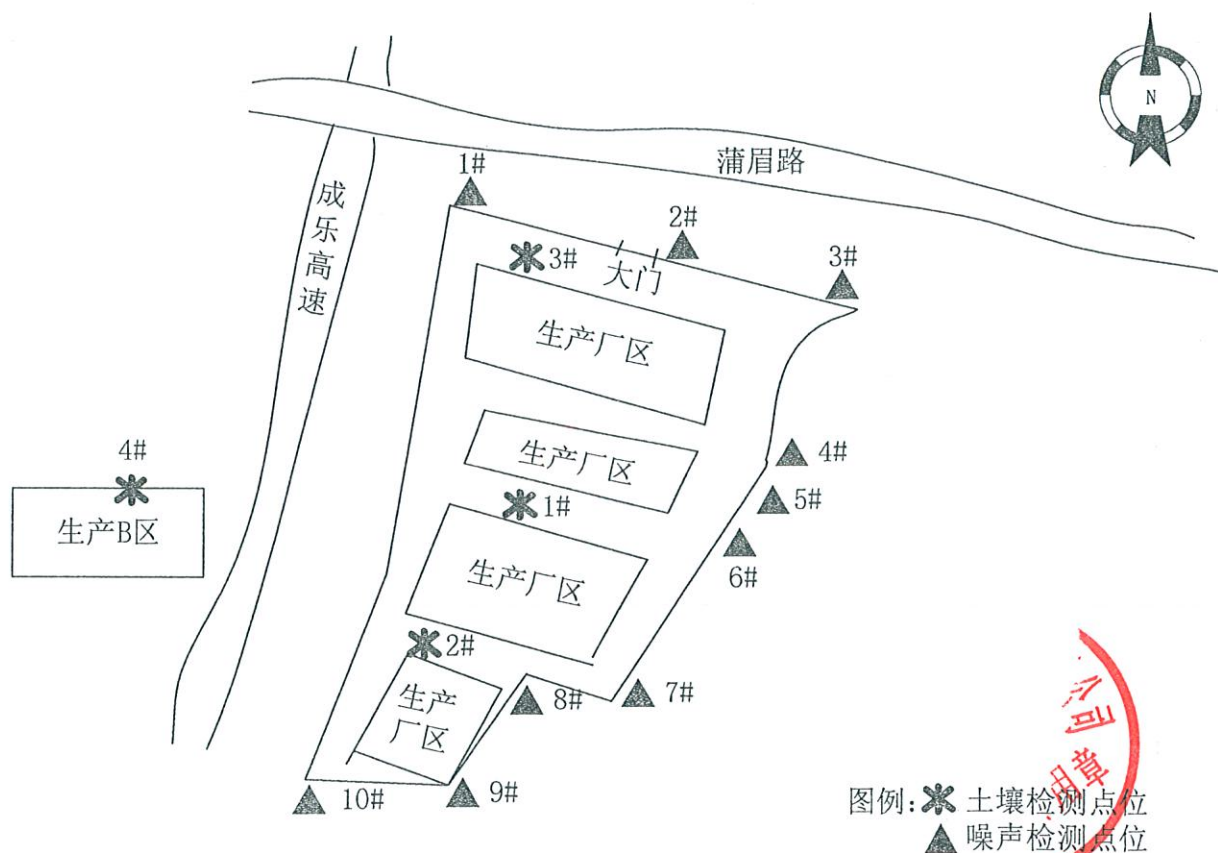


表 5-1 检测结果显示, 2022 年 11 月 11 日, 四川金象赛瑞化工股份有限公司土壤所测指标浓度符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 表 1 “筛选值 第二类用地”标准; pH、铬、锌无适宜标准, 不予评价。

表 5-2 检测结果显示, 2022 年 12 月 5 日, 四川金象赛瑞化工股份有限公司, 设置 10 个噪声检测点, 昼间、夜间厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准。

(以下无正文)

报告编制: 叶德燕; 审核: 田伟; 签发: 魏艳艳;
日期: 2022.12.22; 日期: 2022.12.22; 日期: 2022.12.22。

