



单位登记号: 510114001496

项目代号: CCELM0006100008



检验检测报告

FLM003-EC2000040

项目名称: 四川江油汽车检测站土地检测

检测单位: 四川省地质矿产勘查院

检测日期: 2019年08月

报告日期: 2019年08月12日





说 明

1. 除检测报告封面外,本公司检验报告用章无效,无章印章无效,报告无骑缝章无效。

2. 报告由客户签字,盖公章有效,否则无效,报告无效时,报告作废。

3. 客户对检测结果有异议时,请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出,逾期不予受理。

4. 对于客户自送样,检测样品经检测合格或良好,不代表检测样品无危害,对检测结果不承担责任,样品经检测合格或良好,由客户对样品进行检测,则仅对客户检测结果负责。

5. 检测样品由客户提供,不得将检测结果用于其他用途,检测结果仅供参考。

6. 检测报告由客户提供,不得将检测结果用于其他用途,检测结果仅供参考。检测报告由客户提供,不得将检测结果用于其他用途,检测结果仅供参考。

7. 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。

8. 本报告项目为外检项目,“C”类项目未检出。

9. 客户对检测结果有异议时,请于收到检测报告之日起 10 日内向本公司提出,逾期不予受理。

10. 本报告由客户提供,不得将检测结果用于其他用途,检测结果仅供参考。

机构地址:

单位名称: 四川的里曼环境检测有限公司

单位地址: 四川省成都市青羊区金沙大道二段 119 号 3 楼 1 号 301 号

联系电话: 028-64700000

电子邮箱: 028-64700000

官方网站: www.freymann.com.cn



1、检测内容

受四川江淮汽车有限公司的委托，我公司于 2020 年 07 月 09 日对四川江淮汽车有限公司土壤检测项目的土壤进行现场采样，并于 2020 年 07 月 22 日对样品进行分析检测。



表 3.1. 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

样品	检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
土壤	pH 值	土壤 pH 的测定	NY/T 1121.2-2006	PHS-25 pH 计 FLM-YQ-HJ019	无量纲
土壤	锌	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 FLM-YQ-HJ034	1 mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 FLM-YQ-HJ034	3 mg/kg
	铅	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 FLM-YQ-HJ034	10 mg/kg
	铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 FLM-YQ-HJ034	4 mg/kg
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 FLM-YQ-HJ034	0.01 mg/kg
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 22104-2008	PXSJ-216 台式离子计 FLM-YQ-HJ047	2.5 µg
	*石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱法	HJ 1021-2019	气相色谱仪 7890/HTKC-A30050-18	6 mg/kg
	*六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	原子吸收光谱仪 PinAAcle900T HTKC-A30031-18	0.5 mg/kg
	*四氯化碳				1.3 µg/kg
	*氯仿				1.1 µg/kg
	*氯甲烷				1.0 µg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷				1.2 µg/kg



表 4-1 检测结果汇总表

01	pH (无量纲)	实测浓度	7.28	7.36	7.57	7.40	\	\
02	砷 (mg/kg)	实测浓度	25.5	33.7	35.6	35.2	60	达标
03	汞 (mg/kg)	实测浓度	7.70	8.21	11.6	11.1	38	达标
04	铜 (mg/kg)	实测浓度	32	38	34	39	18000	达标
05	锌 (mg/kg)	实测浓度	93	69	99	106	2000	达标
06	镍 (mg/kg)	实测浓度	65	58	62	57	900	达标
07	铅 (mg/kg)	实测浓度	11	10	11	11	800	达标
08	镉 (mg/kg)	实测浓度	0.60	0.34	0.47	0.60	65	达标
09	铬 (mg/kg)	实测浓度	58	79	73	60	2000	达标

检测项目			2021	2022	2023	11月检测值	标准限值	评价
01	pH 值 (无量纲)	实测浓度	7.28	7.36	7.57	7.40	\	\
02	砷 (mg/kg)	实测浓度	25.5	33.7	35.6	35.2	60	达标
03	汞 (mg/kg)	实测浓度	7.70	8.21	11.6	11.1	38	达标
04	铜 (mg/kg)	实测浓度	32	38	34	39	18000	达标
05	锌 (mg/kg)	实测浓度	93	69	99	106	2000	达标
06	镍 (mg/kg)	实测浓度	65	58	62	57	900	达标
07	铅 (mg/kg)	实测浓度	11	10	11	11	800	达标
08	镉 (mg/kg)	实测浓度	0.60	0.34	0.47	0.60	65	达标
09	铬 (mg/kg)	实测浓度	58	79	73	60	2000	达标



1. 1.



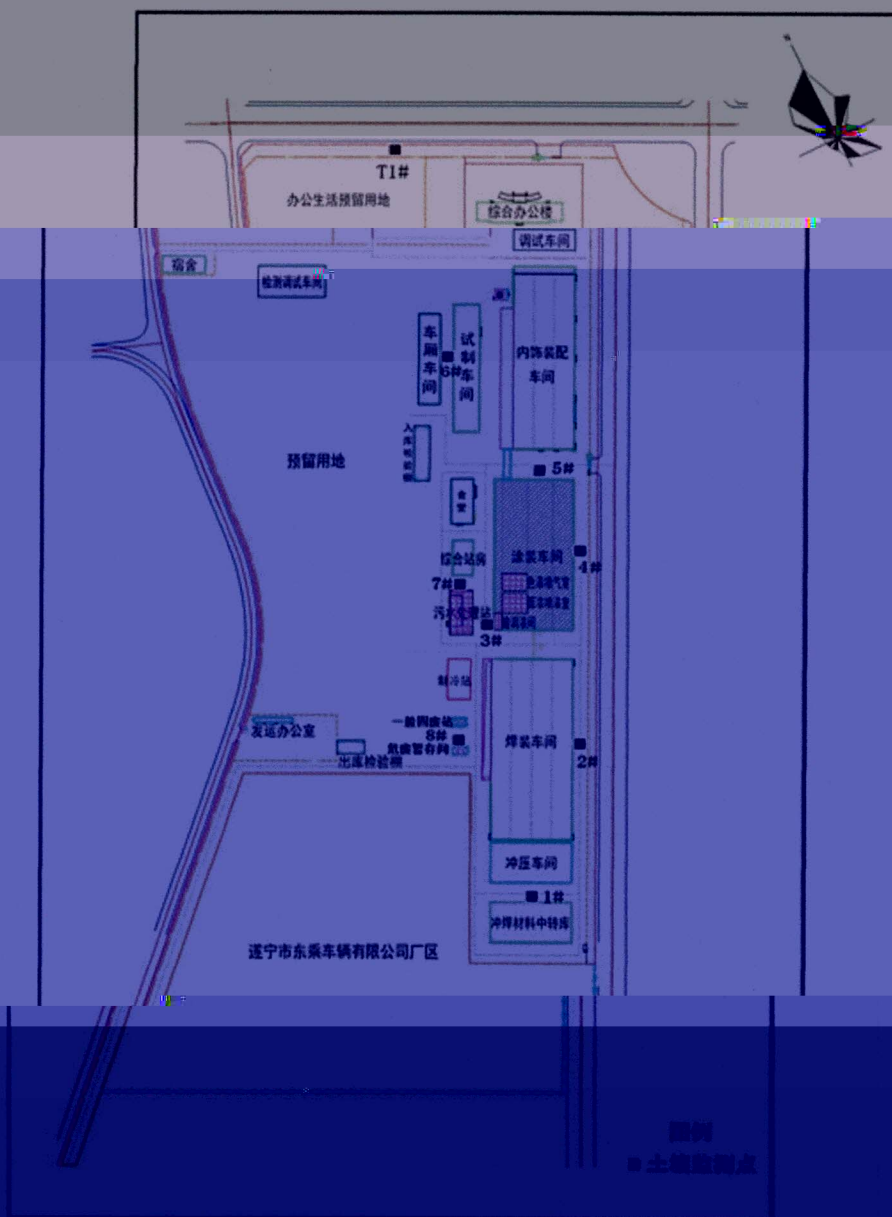
检测信息			检测结果					
采样时间			2020.07.09					
序号	检测项目	检测内容	3#点	4#点	8#点	T1 背景点	标准限值	评价
33	1,2-二氯苯	实测浓度	ND	ND	ND	ND	560	达标
34	*1,4-二氯苯 (mg/kg)	实测浓度	ND	ND	ND	ND	20	达标
35	*乙苯 (mg/kg)	实测浓度	ND	ND	ND	ND	28	达标
36	*苯乙烯 (mg/kg)	实测浓度	ND	ND	ND	ND	1290	达标
37	*甲苯 (mg/kg)	实测浓度	ND	ND	ND	ND	1200	达标
38	*间、对-二甲苯 (mg/kg)	实测浓度	ND	ND	ND	ND	570	达标
39	*邻-二甲苯 (mg/kg)	实测浓度	ND	ND	ND	ND	640	达标

评价结论: 本次检测结果表明, 该项目土壤砷、镉、铜、铅、汞、镍、*六价铬、*四氯化碳、*氯仿、*氯甲烷、*1,1-二氯乙烷、*1,2-二氯乙烷、*1,1-二氯乙烯、*顺式-1,2-二氯乙烯、*反式-1,2-二氯乙烯、*二氯甲烷、*1,2-二氯丙烷、*1,1,1,2-四氯乙烷、*1,1,2,2-四氯乙烷、*四氯乙烯、*1,1,1,1-四氯乙烷、*1,1,1,2-四氯乙烷、*二氯乙烯、*1,2,2,2-四氯乙烷、*氯乙烷、*苯、*氯苯、*1,2-二氯苯、*1,4-二氯苯、*乙苯、*苯乙烯、*甲苯、*间,对-二甲苯、*邻-二甲苯、*石油烃 (C₁₀-C₄₀) 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) 表 1、表 2 中筛选值第二类用地标准限值要求; 砷、镉、铜、铅、汞、镍、*六价铬、*四氯化碳、*氯仿、*氯甲烷、*1,1-二氯乙烷、*1,2-二氯乙烷、*1,1-二氯乙烯、*顺式-1,2-二氯乙烯、*反式-1,2-二氯乙烯、*二氯甲烷、*1,2-二氯丙烷、*1,1,1,2-四氯乙烷、*1,1,2,2-四氯乙烷、*四氯乙烯、*1,1,1,1-四氯乙烷、*1,1,1,2-四氯乙烷、*二氯乙烯、*1,2,2,2-四氯乙烷、*氯乙烷、*苯、*氯苯、*1,2-二氯苯、*1,4-二氯苯、*乙苯、*苯乙烯、*甲苯、*间,对-二甲苯、*邻-二甲苯、*石油烃 (C₁₀-C₄₀) 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) 表 1、表 2 中筛选值第二类用地标准限值要求;

检测结论: 本次检测结果表明, 该项目土壤砷、镉、铜、铅、汞、镍、*六价铬、*四氯化碳、*氯仿、*氯甲烷、*1,1-二氯乙烷、*1,2-二氯乙烷、*1,1-二氯乙烯、*顺式-1,2-二氯乙烯、*反式-1,2-二氯乙烯、*二氯甲烷、*1,2-二氯丙烷、*1,1,1,2-四氯乙烷、*1,1,2,2-四氯乙烷、*四氯乙烯、*1,1,1,1-四氯乙烷、*1,1,1,2-四氯乙烷、*二氯乙烯、*1,2,2,2-四氯乙烷、*氯乙烷、*苯、*氯苯、*1,2-二氯苯、*1,4-二氯苯、*乙苯、*苯乙烯、*甲苯、*间,对-二甲苯、*邻-二甲苯、*石油烃 (C₁₀-C₄₀) 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) 表 1、表 2 中筛选值第二类用地标准限值要求;

检测结论: 本次检测结果表明, 该项目土壤砷、镉、铜、铅、汞、镍、*六价铬、*四氯化碳、*氯仿、*氯甲烷、*1,1-二氯乙烷、*1,2-二氯乙烷、*1,1-二氯乙烯、*顺式-1,2-二氯乙烯、*反式-1,2-二氯乙烯、*二氯甲烷、*1,2-二氯丙烷、*1,1,1,2-四氯乙烷、*1,1,2,2-四氯乙烷、*四氯乙烯、*1,1,1,1-四氯乙烷、*1,1,1,2-四氯乙烷、*二氯乙烯、*1,2,2,2-四氯乙烷、*氯乙烷、*苯、*氯苯、*1,2-二氯苯、*1,4-二氯苯、*乙苯、*苯乙烯、*甲苯、*间,对-二甲苯、*邻-二甲苯、*石油烃 (C₁₀-C₄₀) 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) 表 1、表 2 中筛选值第二类用地标准限值要求;

5、测点示意图：



(以下空白)

(机构盖章)

Issue Date
Official Seal

检测检验专用章

2020.08.12