



182712045033
有效期至2024年04月23日



监 测 报 告

西华监（土）字（2019）第 0705 号

项目名称：陕西法士特齿轮有限责任公司土壤委托监测

委托单位：陕西法士特齿轮有限责任公司

西安华测环保技术有限公司

2019年11月23日



监 测 报 告

报告编号：西华监（土）字（2019）第 0705 号

第 1 页 共 6 页

监测类别	土 壤	采 样 人	伍国章 安 森		
项目地址	西安市莲湖区大庆路				
监测点位	本次监测在项目地设 9 个监测点位，即 S1#（厂区东侧喷漆房附近）、S2#（干式铁房储存间附近）、S3#（污水站废液池附近）、S4#（油污泥车间旁）、S5#（油库附近）、S6#（危废车间附近）、S7#（化学品储存区附近）、S8#（厂区西侧喷漆房附近）、S9#（项目地南侧草地），每个监测点位对 0~20cm 土层采样，详见附图。				
监测项目 监测频次	S1#、S2#、S5#~S9#：pH 值、含水率、苯、甲苯、氯苯、乙苯、二甲苯（间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯）、苯乙烯、三甲基苯（1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯）、二氯苯（1,2-二氯苯、1,3-二氯苯、1,4-二氯苯）、三氯苯（1,2,3-三氯苯、1,2,4-三氯苯）、石油烃，每项监测 1 次/天，监测 1 天； S3#、S4#：pH 值、含水率、石油烃，每项监测 1 次/天，监测 1 天。				
采样方式	按照规范要求使用铁铲、木铲、竹片、土壤有机物专用采样器进行取样	样品数量	25		
样品状态	S1#~S5#、S7#~S8#：棕色、砂土、潮湿、少量根系、少量砂石； S6#、S9#：棕色、砂土、潮湿、中量根系、少量砂石。				
采样日期	2019 年 10 月 25 日	分析日期	2019 年 10 月 25 日~11 月 12 日		
监测规范	《场地环境监测技术导则》HJ 25.2-2014 《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004				
评价标准	《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				
分析项目	检测方法	检出限	仪器设备名称	仪器编号及有效日期	检测人员
pH 值	土壤 pH 值的测定 定电位法 HJ 962-2018	/	PHS-3C 型 酸度计	XAHC003 2020.4.2	王 飞
含水率	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ613-2011	/	JJ224BC 电子天平	XAHC056 2020.4.2	



监测报告

报告编号：西华监（土）字（2019）第 0705 号

第 2 页 共 6 页

分析项目	检测方法	检出限	仪器设备名称	仪器编号及有效日期	检测人员
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	1.3 μg/kg	7820A/M7-300EI 气相色谱-质谱联用仪	XAHC086 2020.7.30	王 飞
氯苯		1.2 μg/kg			
乙苯		1.2 μg/kg			
苯乙烯		1.1 μg/kg			
1,3-二氯苯		1.5 μg/kg			
1,4-二氯苯		1.5 μg/kg			
1,2,4-三氯苯		0.3 μg/kg			
苯*	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	1.9 μg/kg	Trace1300/ISQ7000 气相色谱质谱联用仪	LT-SY-0003	江苏绿泰检测科技有限公司
间二甲苯+ 对二甲苯*		1.2 μg/kg			
邻二甲苯*		1.2 μg/kg			
1,3,5-三甲 基苯*		1.4 μg/kg			
1,2,4-三甲 基苯*		1.4 μg/kg			
1,2-二氯苯 *		1.5 μg/kg			
1,2,3-三氯 苯*		0.2 μg/kg			
石油烃*	土壤中石油烃 C10-C40 的 测定 气象色谱法 ISO16703: 2004(E)	1.0 mg/kg	Trace1300	LT-SY-0002	

监测报告

报告编号：西华监（土）字（2019）第 0705 号

第 3 页 共 6 页

监测结果					
监测项目	S1# E:108°51'14.34" N: 34°16'32.8"		S2# E:108°51'14.51" N: 34°16'37.13"		标准限值 mg/kg
	样品编号 FSL	监测值	样品编号 FSL	监测值	
pH 值	A70101	8.35	A70201	8.08	/
含水率		19.5		17.7	/
苯*	A70102	1.9ND	A70202	1.9ND	4
甲苯		1.3ND		1.3ND	1200
氯苯		1.2ND		1.2ND	270
乙苯		1.2ND		1.2ND	28
间二甲苯+对二甲苯*		1.2ND		1.2ND	570
邻二甲苯*		1.2ND		1.2ND	640
苯乙烯		1.1ND		1.1ND	1290
1,3,5-三甲基苯*		1.4ND		1.4ND	/
1,2,4-三甲基苯*		1.4ND		1.4ND	/
1,3-二氯苯		1.5ND		1.5ND	/
1,4-二氯苯		1.5ND		1.5ND	20
1,2-二氯苯*		1.5ND		1.5ND	560
1,2,4-三氯苯		0.3ND		0.3ND	/
1,2,3-三氯苯*	0.2ND	0.2ND	/		
石油烃*	A70103	77.0	A70203	84.0	4500
监测结果					
监测项目	S3# E:108°51'14.76" N: 34°16'43.9"		S4# E:108°51'15.15" N: 34°16'42.12"		标准限值 mg/kg
	样品编号 FSL	监测值	样品编号 FSL	监测值	
pH 值	A70301	8.78	A70401	8.26	/
含水率		19.9		19.9	/
石油烃*	A70302	49.0	A70402	71.0	4500

监测报告

报告编号：西华监（土）字（2019）第 0705 号

第 4 页 共 6 页

监测结果					
监测项目	S5# E:108°51'8.47" N: 34°16'41.36"		S6# E:108°51'9.12" N: 34°16'40.95"		标准限值 mg/kg
	样品编号 FSL	监测值	样品编号 FSL	监测值	
pH 值	A70501	8.04	A70601	8.55	/
含水率		21.4		14.3	/
苯*	A70502	1.9ND	A70602	1.9ND	4
甲苯		1.3ND		1.3ND	1200
氯苯		1.2ND		1.2ND	270
乙苯		1.2ND		1.2ND	28
间二甲苯+对二甲苯*		1.2ND		1.2ND	570
邻二甲苯*		1.2ND		1.2ND	640
苯乙烯		1.1ND		1.1ND	1290
1,3,5-三甲基苯*		1.4ND		1.4ND	/
1,2,4-三甲基苯*		1.4ND		1.4ND	/
1,3-二氯苯		1.5ND		1.5ND	/
1,4-二氯苯		1.5ND		1.5ND	20
1,2-二氯苯*		1.5ND		1.5ND	560
1,2,4-三氯苯		0.3ND		0.3ND	/
1,2,3-三氯苯*	0.2ND	0.2ND	/		
石油烃*	A70503	333	A70603	171	4500

监测报告

报告编号：西华监（土）字（2019）第 0705 号

第 5 页 共 6 页

监测结果					
监测项目	S7# E:108°51'2.8" N: 34°16'38.38"		S8# E:108°51'3.11" N: 34°16'32.33"		标准限值 mg/kg
	样品编号 FSL	监测值	样品编号 FSL	监测值	
pH 值	A70701	7.86	A70801	8.49	/
含水率		17.2		18.0	/
苯*	A70702	1.9ND	A70802	1.9ND	4
甲苯		1.3ND		1.3ND	1200
氯苯		1.2ND		1.2ND	270
乙苯		1.2ND		1.2ND	28
间二甲苯+对二甲苯*		1.2ND		1.2ND	570
邻二甲苯*		1.2ND		1.2ND	640
苯乙烯		1.1ND		1.1ND	1290
1,3,5-三甲基苯*		1.4ND		1.4ND	/
1,2,4-三甲基苯*		1.4ND		1.4ND	/
1,3-二氯苯		1.5ND		1.5ND	/
1,4-二氯苯		1.5ND		1.5ND	20
1,2-二氯苯*		1.5ND		1.5ND	560
1,2,4-三氯苯		0.3ND		0.3ND	/
1,2,3-三氯苯*	0.2ND	0.2ND	/		
石油烃	A70703	79.2	A70803	77.9	4500

监测报告

报告编号：西华监（土）字（2019）第0705号

第6页 共6页

S9# 监测结果 (E:108°51'11.21" N: 34°16'29.14")

监测项目	样品编号 FSL	监测值	标准限值 mg/kg
pH 值	A70901	8.38	/
含水率		20.7	/
苯*	A70902	1.9ND	4
甲苯		1.3ND	1200
氯苯		1.2ND	270
乙苯		1.2ND	28
间二甲苯+对二甲苯*		1.2ND	570
邻二甲苯*		1.2ND	640
苯乙烯		1.1ND	1290
1,3,5-三甲基苯*		1.4ND	/
1,2,4-三甲基苯*		1.4ND	/
1,3-二氯苯		1.5ND	/
1,4-二氯苯		1.5ND	20
1,2-二氯苯*		1.5ND	560
1,2,4-三氯苯		0.3ND	/
1,2,3-三氯苯*		0.2ND	/
石油烃		A70903	50.2
结果评价	监测期间，S1#~S2#、S5#~S9#点位土壤中苯、甲苯、氯苯、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、石油烃的监测值符合《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 第二类用地筛选值限值要求；S3#~S4#点位土壤中石油烃的监测值符合《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 第二类用地筛选值限值要求。		
备注	1.本监测结果只对本次监测样品负责；“ND”表示未检出； 2.含水率的单位为“%”，石油烃的单位为“mg/kg”，其余项目除 pH 外，单位均为“μg/kg”。 2.报告中“*”标示项目为无资质分包，由江苏绿泰检测科技有限公司实验室分包检测。		

检测专用章

编写：李瑞南 复核：李娟 审核：李林 签发：李林
 2019年11月23日 2019年11月23日 2019年11月23日





附图 监测点位示意图



现场监测照片