



222712340901
有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH240142005100821



监测报告

项目名称 兄弟机械（西安）有限公司土壤监测

委托单位 兄弟机械（西安）有限公司

报告日期 2024 年 11 月 13 日

国检测试控股集团陕西京城检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



一、项目信息：

项目名称	兄弟机械（西安）有限公司土壤监测		
委托单位	兄弟机械（西安）有限公司		
单位地址	西安市高新区上林苑三路 40 号		
监测地址	西安市高新区上林苑三路 40 号		
监测日期	2024-10-22	分析日期	2024-10-23~2024-10-31
监测人员	李涛、刘驰		
监测内容	监测类别：土壤 监测点位：1#厂区西绿地、2#厂区南绿地 监测频次：1 次/天，共监测 1 天 监测因子：pH 值、苯、甲苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯		
监测仪器及编号	序号	仪器设备名称	仪器设备编号及检定/校准有效期
	/	/	/
备注	监测方案由客户提供； 该报告中点位名称前的编号为采样编号，不是企业内部点位编号。		
本页以下空白			



二、监测技术规范、依据、使用仪器及检测人员和监测结果：

(一) 土壤：

监测依据	《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）			
分析项目	标准名称及编号	仪器设备、编号及 检定/校准有效期	检出限	检测人员
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 CTC-YQ-011-02 (2025-07-01)	——	李怡婷
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	气相色谱-质谱仪 CTC-YQ-084-01 (GCMS: 2026-08-27)	1.9µg/kg	鲁珊珊
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	气相色谱-质谱仪 CTC-YQ-084-01 (GCMS: 2026-08-27)	1.3µg/kg	鲁珊珊
间,对-二甲 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	气相色谱-质谱仪 CTC-YQ-084-01 (GCMS: 2026-08-27)	1.2µg/kg	鲁珊珊
邻-二甲苯	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	气相色谱-质谱仪 CTC-YQ-084-01 (GCMS: 2026-08-27)	1.2µg/kg	鲁珊珊
监 测 结 果				
监测日期	监测点位	样品编号	采样 深度 (cm)	监测项目
				pH 值 苯 (µg/kg) 甲苯 (µg/kg) 间,对-二甲 苯 (µg/kg) 邻-二甲苯 (µg/kg)
2024-10-22	1#厂区西绿地	TR01101	0-20	8.64 ND 1.9 ND 1.3 ND 1.2 ND 1.2
	2#厂区南绿地	TR02101	0-20	8.13 ND 1.9 ND 1.3 ND 1.2 ND 1.2
《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）表 1 中第二类用地 筛选值				/ 4mg/kg 1200mg/kg 570mg/kg 640mg/kg
注：1、ND 表示未检出，ND 后数字为相应项目检出限； 2、本次监测结果中，1#厂区西绿地、2#厂区南绿地 pH 值在《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 第二类用地筛选值中无限值要求，苯、甲苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯的监测结果均符合《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 中第二类用地筛选值要求。				

三、样品信息统计表

样品类型	监测日期	监测点位	样品规格/包装/数量	样品状态	经纬度
土壤	2024-10-22	1#厂区西绿地	1 个自封袋、3 个吹扫瓶	红棕色湿壤土	E108° 48' 55" N34° 10' 0"
		2#厂区南绿地	1 个自封袋、3 个吹扫瓶	红棕色湿壤土	E108° 48' 60" N34° 9' 55"

编 制：董萌鑫

审 核：郭园园

签 发：段存涛

董 萌 鑫

郭 园 园

段 存 涛

签发日期：2024 年 11 月 13 日