



182712045033

有效期至2024年04月23日

副本

监测报告

陕华监(土)字(2023)第0001号

项目名称: 土壤委托监测

委托单位: 兴平市秦兴环保科技有限公司

陕西华杨科正检测技术有限公司

2023年4月23日

610109049853

监测报告

报告编号：陕华监（土）字（2023）第 0001 号 第1页 共 6 页

监测内容	3 个土壤监测点位：《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 45 项基本项目、重金属和无机物 7 项、挥发性有机物 27 项、半挥发性有机物 11 项、理化性质 2 项（pH 值、阳离子交换量），各点位监测 1 次/天，监测 1 天				
项目地址	咸阳市兴平市化工产业园兴平路	联系人	高工		
监测规范	《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				
监测点位	本厂监测在项目地设 3 个监测点位，即原料及产品罐区北侧绿化带（S1#）、回收再利用生产车间北侧绿化带（S2#）、危险废物暂存库旁 1 北侧绿化带（S3#），每个监测点对 0~20cm 土壤进行取样监测，具体点位详见监测点位示意图。				
采样方式	按照规范要求采样（铁锹、木铲、搪瓷盘、土壤采样器）				
样品状态	S1#：黄棕色、多量根系、砂壤土、5%砂砾、潮湿 S2#：黄棕色、多量根系、砂壤土、5%砂砾、潮湿 S3#：黄棕色、多量根系、砂壤土、5%砂砾、潮湿				
采样人	李滋博 王 博	包装方式	聚乙烯袋、玻璃瓶		
采样日期	2023 年 5 月 11 日	分析日期	2023 年 5 月 12 日~5 月 19 日		
分析项目	检测方法	检出限	仪器设备名称	仪器编号 有效日期	检测 人员
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 GB/T22105.1-2008 第 2 部分：土壤中总砷的测定	0.01 mg/kg	AFS-230E 原子荧光光度计 二联万用电炉 （辅助仪器）	HY057 2024.3.26 HY054	蒲巧宁
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 GB/T22105.1-2008 第 1 部分：土壤中总汞的测定	0.002 mg/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	0.01 mg/kg	AA-6880F 型原子吸收分光光度计 GGC-M 石墨电炉板（辅助仪器）	HY060 2024.3.26 HY161	蒲巧宁
铬（六价）	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱熔液提取/原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5 mg/kg	AA-6880F 型原子吸收分光光度计 HZ-B 水浴恒温振荡器（辅助仪器）	HY060 2024.3.26 HY094-1	

监测报告

报告编号：陕华监（土）字（2023）第 0001 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 有效日期	检测 人员
铜	土壤和沉积物 铜、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1 mg/kg	AA-6880F 型原子吸收分光光度计 GGC-M 石墨电热板（辅助仪器）	HY060 2024.3.26 HY161	蒲巧宁
铅		10 mg/kg			
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3 mg/kg	AA-6880F 型原子吸收分光光度计 GGC-M 石墨电热板（辅助仪器）	HY060 2024.3.26 HY161	李 星
挥发性有机物	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	/	7820A/M7-3000EI 气相色谱-质谱联用仪	HY086 2024.7.7	
半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	/	7820A/M7-3000EI 气相色谱-质谱联用仪 RE-32AA 旋转蒸发器（辅助仪器）	HY086 2024.7.7 HY093	
pH 值	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	/	PHS-3C 型酸度计	HY003 2024.3.26	郑 欢
阳离子交换量	土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 881-2017	0.8 cmol ⁺ / kg	UV-1800 型紫外可见分光光度计	HY066 2023.7.4	李 星

—本页以下

监测报告

报告编号：陕华监（五）字（2023）第 0001 号

第 3 页 共 6 页

分析项目		监测结果			标准 限值	评价
		检测限 mg/kg	原料及产品罐区北侧绿化 带 (S1#)	回收再利用生产车棚北侧 绿化带 (S2#)	危险废物暂存库房 1 北侧 绿化带 (S3#)	
			检测值 (mg/kg)	检测值 (mg/kg)	检测值 (mg/kg)	
重 金 属 和 有 机 物	砷	0.01	1.86	2.66	2.48	合格
	汞	0.002	0.196	0.242	0.73	合格
	镉	0.01	0.00ND	0.01ND	0.00ND	合格
	铬 (六价)	0.5	0.5ND	0.5ND	0.5ND	合格
	铜	1	29	26	29	合格
无 机 阴 离 子	铅	10	39	36	48	合格
	镍	3	16	15	11	合格
	氯化碳	0.0013	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	合格
挥 发 性 有 机 物	氯甲烷	0.0011	0.0057	0.0035	0.0011ND	合格
	氯乙烷	0.0010	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	合格
	1,1-二氯乙烷	0.0012	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	合格
	1,2-二氯乙烷	0.0013	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	合格
	1,1-二氯乙烯	0.0010	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	合格
	顺-1,2-二氯乙烯	0.0014	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	合格
	反-1,2-二氯乙烯	0.0014	0.0027	0.0014ND	0.0017	合格
	二氯甲烷	0.0015	0.0031	0.0022	0.0015ND	合格
	1,2-二氯丙烷	0.0011	0.0011ND	0.0013ND	0.0013ND	合格
					5	合格

监测报告

报告编号：陕华监（五）字（2023）第 0001 号

第 4 页 共 6 页

监测结果					标准 限值	评价
分析项目	检出限 mg/kg	原料及产品罐区北侧绿化 带 (S1#) 检测值 (mg/kg)	回收再利用生产车棚北侧 绿化带 (S2#) 检测值 (mg/kg)	危险废物暂存库房 1 北侧 绿化带 (S3#) 检测值 (mg/kg)		
挥发性有机物	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012	0.0012ND	0.0012ND	10	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012	0.0012ND	0.0012ND	6.8	合格
	四氯乙烯	0.0014	0.0019	0.0014ND	53	合格
	1,1,1-三氯乙烷	0.0013	0.0023	0.0037	840	合格
	1,1,2-三氯乙烷	0.0012	0.0012ND	0.0012ND	2.8	合格
	三氯乙烯	0.0012	0.0012ND	0.0012ND	2.8	评价
	1,2-二氯丙烷	0.0012	0.0012ND	0.0012ND	0.5	合格
	氯乙烷	0.0010	0.0010ND	0.0010ND	0.4	合格
	氯苯	0.0019	0.0019ND	0.0019ND	4	合格
	氯苯	0.0012	0.0029	0.026	270	合格
苯系物	1,2-二氯苯	0.0015	0.0015ND	0.0015ND	560	合格
	1,4-二氯苯	0.0015	0.0015ND	0.0015ND	20	评价
	乙苯	0.0012	0.0012ND	0.0012ND	28	合格
	苯乙烯	0.0011	0.0011ND	0.0011ND	1290	合格
其他					1200	合格

监测报告

报告编号：陕华监（土）字（2023）第 0001 号

第 6 页 共 6 页

土壤理化性质监测结果				
分析项目	单位	原料及产品罐区北侧绿化带（S1#）	回收再利用生产车间北侧绿化带（S2#）	危险废物暂存库房 1 北侧绿化带（S3#）
pH 值	/	7.42	7.51	7.33
阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	4	6.9	6.9
备 注	/			



编写：陈妮

复核：文信嘉

审核：in

签发：彭明

2023 年 5 月 23 日

2023 年 5 月 23 日

2023 年 5 月 23 日

2023 年 5 月 23 日

