



182712045033
有效期至2024年04月23日



监测报告

陕华监(土)字(2022)第0006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

2022年12月29日

监测报告

报告编号：陕华监（土）字（2022）第 0006 号

第 1 页 共 6 页

监测内容	3 个土壤监测点位：重金属和无机物（砷、汞、镉等 7 项）、挥发性有机物（四氯化碳、氯仿、氯甲烷等 6 项）、半挥发性有机物（硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒽等 10 项）、理化性质（pH 值、阳离子交换量），各点位监测 1 次/天，监测 1 天。				
项目地址	陕西省咸阳市兴平市化工产业园 永兴路		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	本次监测在项目地设 3 个监测点位，即原料及产品罐区（S1#）、回收再利用生产车间东门（S2#）、暂存南库房东门（S3#），每个监测点约 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（不锈钢专用采样器、托盘、木铲）				
样品状态	S1#：暗棕色、少量根系、砂壤土、2%砂砾、潮湿 S2#：暗棕色、少量根系、砂壤土、2%砂砾、潮湿 S3#：暗棕色、少量根系、砂壤土、2%砂砾、潮湿				
采样人	何涛 徐鹏		包装情况	聚乙烯袋、玻璃瓶	
采样日期	2022 年 9 月 7 日		分析日期	2022 年 9 月 7 日~9 月 19 日	
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
砷	土壤沉积物 汞、砷、硒、钼、锑的测定 微波消解-原子荧光法 HJ 680-2013	0.01 mg/kg	AFS-230E 原子荧光光度计 二联万用电炉 （辅助仪器）	HY057 2023.3.26 孙勇 HY054	
汞		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 SKML-1.5 电热 板（辅助仪器）	HY060 2024.3.26 蒲巧宁 HY013	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 HJ-6 恒温磁力加 热搅拌器 （辅助仪器）	HY060 2024.3.26 HY141	

监测报告

报告编号：陕华监（土）字（2022）第 0006 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
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	10 mg/kg	AA-6880F 型原子吸收分光光度计	HY060 2024.3.26	李 星
铅	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	3 mg/kg	SKML-1.54 电热板（辅助仪器）	HY013	
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/M7-300EI 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/M7-300EI 气相色谱-质谱联用仪 RE-52AA 旋转蒸发器（辅助仪器）	HY086 2024.7.7 HY093	李 星
pH 值	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	/	PHS-3C 型酸度计	HY003 2023.3.26	
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 889-2017	0.8 cmol+/kg g	UV-1000 型紫外可见分光光度计	HY066 2023.7.4	李 星

秦兴环保科技有限公司

监测报告

报告编号: 陕华监(三)字(2022)第 0006 号

第 3 页 共 6 页

监测结果						
分析项目	检出限 (mg/kg)	原料及产品罐区 (S1#)	回收再利用生产区东大门 (S2#)	暂存南库房东大门 (S3#)	标准 限值	
		检测值 (mg/kg)	检测值 (mg/kg)	检测值 (mg/kg)		
重 金 属 和 无 机 物	砷	0.01	1.76	2.34	2.39	60
	汞	0.002	0.067	0.189	0.984	38
	镉	0.01	0.01ND	0.01ND	0.01ND	65
	铬 (六价)	0.5	0.5ND	0.5ND	0.5ND	5.7
	铜	1	33	33	35	18000
挥发性有机物	铅	10	39	36	34	800
	镍	3	3ND	3ND	3ND	900
	四氯化碳	0.0013	0.0069	0.0053	0.0049	2.8
	氯仿	0.0011	0.0036	0.0011ND	0.0031	1.9
	氯甲烷	0.0010	0.0033	0.0010ND	0.0039	5.7
挥发性有机物	1,1-二氯乙烷	0.0012	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	9
	1,2-二氯乙烷	0.0013	0.0013ND	0.0013ND	0.0013ND	5
	1,1-二氯乙烯	0.0015	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	66
	顺-1,2-二氯乙烯	0.0015	0.0013ND	0.0014	0.0013ND	596
	反-1,2-二氯乙烯	0.0014	0.0023	0.0014ND	0.0014ND	54
	二氯甲烷	0.0015	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	616
	1,2-二氯丙烷	0.0011	0.0011ND	0.0062	0.0011ND	5
挥发性有机物	1,1,1,2-四氯乙烷	0.0012	0.0012ND	0.0021	0.0041	10

监测报告

第4页 共6页

报告编号: 陕华监(三)字(2022)第0006号

监测结果					标准 限值
分析项目	检出限 mg/kg	原料及产品罐区 (S1#) 检测值 (mg/kg)	回收再利用生活污水处理站 (S2#) 检测值 (mg/kg)	暂存南库房东门 (S3#) 检测值 (mg/kg)	
1,1,2,2-四氯乙烷	0.0012	0.0012ND	0.0042	0.0012ND	6.8
四氯乙烯	0.0014	0.0019	0.0015	0.0049	53
1,1,1-三氯乙烷	0.0013	0.0021	0.0035	0.003ND	840
1,1,2-三氯乙烷	0.0012	0.0024	0.0012ND	0.0012ND	2.8
1,2,3-三氯丙烷	0.0012	0.0012ND	0.0038	0.0014	0.5
氯乙烯	0.0010	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.43
苯	0.0019	0.0019ND	0.0019ND	0.0019ND	4
氯苯	0.0012	0.0018	0.0012ND	0.0014	280
1,2-二氯苯	0.0015	0.0015ND	0.0015ND	0.0015ND	560
1,4-二氯苯	0.0015	0.0019	0.0015ND	0.0015ND	280
乙苯	0.0012	0.0012ND	0.0014	0.0024	28
苯乙烯	0.0011	0.0045	0.0011ND	0.0037	1290
甲苯	0.0013	0.0013ND	0.0037	0.0023	1200
间二甲苯+对二甲苯	0.0012	0.0067	0.0029	0.0030	570
邻二甲苯	0.0012	0.0022	0.0012ND	0.0021	640

挥发性有机物

兴平市泰兴环保科技有限公司

监测报告

报告编号：陕华监（土）字（2022）第 0006 号

监测结果				
分析项目	检出限 mg/kg	原料及产品罐区 (S1#)	回收再利用生产车间 (S2#)	暂存南库房东门 (S3#)
		检测值 (mg/kg)	检测值 (mg/kg)	检测值 (mg/kg)
挥发性有机物	硝基苯	0.09	0.13	0.09ND
	2-氯酚	0.06	0.28	0.06ND
	苯并[a]蒽	0.1	0.1ND	0.1ND
	苯并[a]芘	0.1	0.1ND	0.1ND
	苯并[b]荧蒽	0.2	0.2ND	0.2ND
	苯并[k]荧蒽	0.1	0.1ND	0.1ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	0.5	0.1ND
半挥发性有机物	二苯并[a,h]蒽	0.1	0.1ND	0.1ND
	萘	0.1	0.1ND	0.1ND
结论	苯并[a]蒽	0.1	0.1ND	0.3
	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1	0.1ND	0.12
备注		“ND” 表示未检出		

结论：S1#土壤中基本项目的监测结果满足《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限值要求。

监测报告

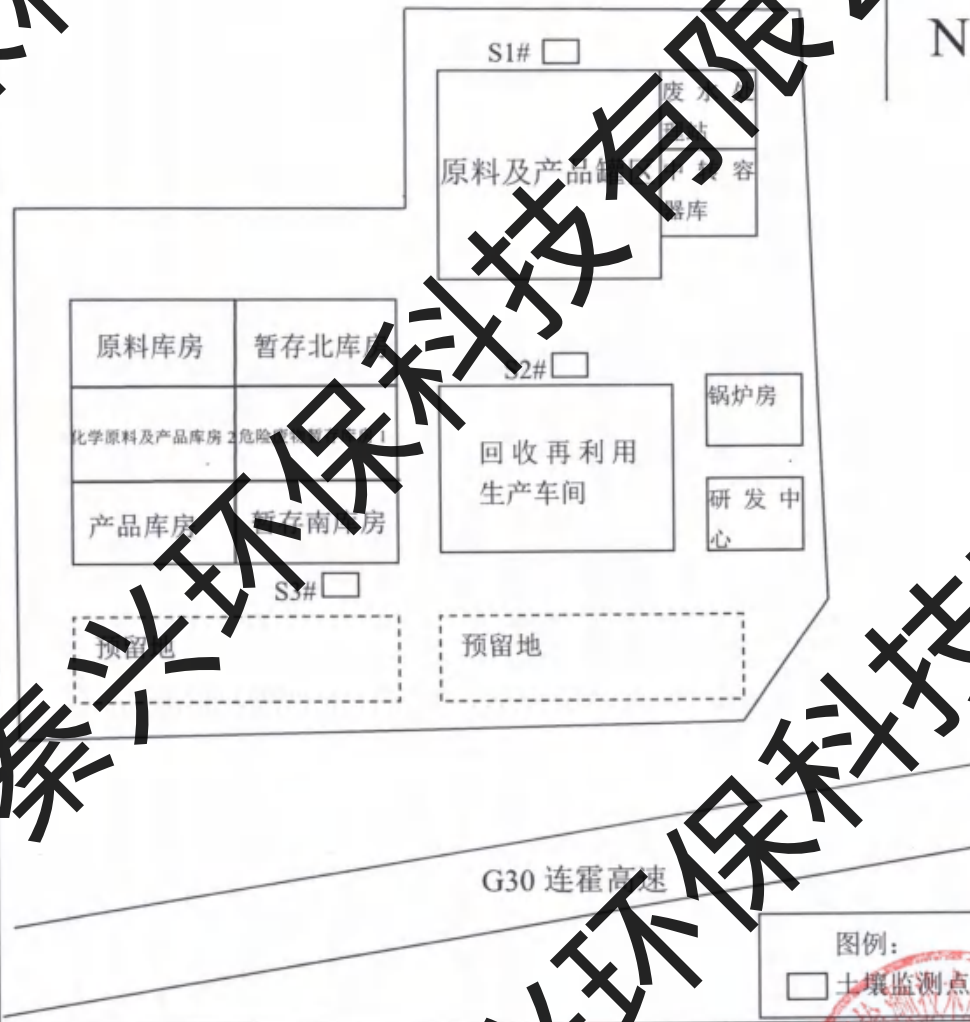
报告编号：陕华监（土）字（2022）第 0006 号

第 6 页 共 6 页

土壤理化性质监测结果

土壤理化性质监测结果			
分析项目	单位	原料及产品罐区 (S1#)	回收再利用生产车 间东门 (S2#)
pH 值	/	7.49	7.63
阳离子 交换量	cmol+/kg	9.72	10.4
备 注	/		

监测点位示意图



编写: 张兰心

复核: 

审核: 12/10/2017

签发: 彭 118

2022 年 9 月 22 日

2022年9月25日

2022年9月22日

2022年9月22日

