



武汉环境检测服务有限公司

检 测 报 告

报告编号： HJ202107110

项目名称： 武汉市欣慕沛环保有限公司
土壤环境质量现状监测

委托单位： 武汉市黄陂区环境监测站

监测类别： 委托检测

报告日期： 2021 年 8 月 19 日

(加盖报告专用章)

报告编制说明

- 1、报告无本公司报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容涂改、缺页、增删无效；报告无三级审核无效。
- 3、检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本机构通讯资料：

单位全称：武汉环景检测服务有限公司

地 址：武汉市东西湖区宏图大道银潭路
天龙钢构工业园 1 号综合楼 2 楼

邮政编码：430040

电 话：027-83901064

1、基本情况

受武汉市黄陂区环境监测站委托,根据委托方提供的监测方案,我公司于 2021 年 7 月 29 日对位于湖北省武汉市黄陂区盘龙汽车城定损中心 3 期 4F 厂房 1 层的武汉市欣慕沛环保有限公司土壤环境质量现状进行了现场监测。依据实际监测分析结果,编制了此报告。

2、监测内容

依据监测方案的要求,按照《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004 等相关环境监测技术规范,对武汉市欣慕沛环保有限公司的土壤环境质量现状进行了监测。具体监测内容见表 2-1:

表 2-1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	点位编号	检测指标	监测频次
土壤	厂区内 1	■ 1	pH、总汞、总砷、总铬、总铜、总铅、总镉、总镍	1 次/天, 监测 1 天
	厂区内 2	■ 2		

3、执行标准

执行标准见表 3-1:

表 3-1 执行标准一览表

检测项目		执行标准	适用类别	标准限值	
				筛选值	管制值
土壤	总汞	《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	38 mg/kg	82 mg/kg
	总砷			60 mg/kg	140 mg/kg
	总铬			/	/

检测项目		执行标准	适用类别	标准限值	
				筛选值	管制值
	总铜			18000 mg/kg	36000 mg/kg
	总铅			800 mg/kg	2500 mg/kg
	总镉			65 mg/kg	172 mg/kg
	总镍			900 mg/kg	2000 mg/kg

4、检测仪器、分析方法及方法来源

检测仪器、分析方法及方法来源见表 4-1:

表 4-1 检测仪器、分析方法及方法来源一览表

检测项目		检测仪器	分析方法	方法来源	检出限
		型号、名称、编号			
	pH	PHS-3CpH 计 WHZY-18	电位法	HJ 962-2018	/
	总汞	PF52 原子荧光光谱仪 WHZY-05	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	0.002 mg/kg
	总砷	PF52 原子荧光光谱仪 WHZY-05	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	0.01 mg/kg
土壤	总铬	TAS-990F 火焰原子吸收光谱仪 WHZY-04	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	4 mg/kg
	总铜	TAS-990F 火焰原子吸收光谱仪 WHZY-04	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1.0 mg/kg
	总铅	TAS-990F 火焰原子吸收光谱仪 WHZY-04	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	10 mg/kg
	总镉	AA-240Z 石墨炉原子吸收光谱仪 WHZY-06	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg
	总镍	TAS-990F 火焰原子吸收光谱仪 WHZY-04	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3.0 mg/kg

5、质量控制及质量保证

(1) 检测人员经过本公司专业上岗培训并为合格专业检测人员。

(2) 所使用仪器、设备均经计量检定,且在有效期内使用。

(3) 数据和检测报告实行三级审核制度,检测过程按照本公司质量管理规定进行全程序质量控制。

(4) 运行工况满足检测技术规范要求,严格按照国家标准与技术规范实施检测。

(5) 检测实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施,确保检测数据的准确性。

6、检测结果

土壤质量监测结果见表 6-1:

表6-1 土壤质量检测结果

采样日期	监测项目	检测结果			
		■1 厂区内 1	■2 厂区内 2	筛选值	管制值
2021 年 7 月 29 日	监测点位 GPS 坐标	E: 114°14'40" N: 30°43'36"	E: 114°14'40" N: 30°43'35"	/	/
	点位深度 (m)	0.2	0.2	/	/
	颜色	棕色	棕色	/	/
	湿度	干	干	/	/
	根系	少量	少量	/	/
	砂砾 (%)	15	15	/	/
	质地	中壤土	中壤土	/	/
	pH	7.81	7.63	/	/
	总砷 (mg/kg)	11.0	9.63	38	82
	总镉 (mg/kg)	0.21	0.07	60	140
	总铬 (mg/kg)	88	78	/	/
	总铜 (mg/kg)	20	18	18000	36000
	总铅 (mg/kg)	36	30	800	2500
	总汞 (mg/kg)	0.044	0.031	65	172
	总镍 (mg/kg)	20	18	900	2000

声明:

1.本检测报告仅适用于武汉市欣慕沛环保有限公司 2021 年 7 月 29 日土壤环境质量现状。检测数据仅代表检测期间相应条件下随机抽样的检测结果,不适用于其它时段。

2.本次监测仅根据委托单位要求,提供检测数据,不对检测结果进行评价。

编制: _____ 审核: _____ 签发: _____

日期: _____ 日期: _____ 日期: _____

*****报告结束*****

检测报告

附图 1: 监测点位布设图



附图2: 现场监测照片



■1 厂区内 1



■2 厂区内 2