



武汉环境检测服务有限公司

检 测 报 告

报告编号： HJ202107111

项目名称： 武汉明瑶再生物资有限公司
土壤环境质量现状监测

委托单位： 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宋家岗盘龙汽车城,欣慕沛公司后门的武汉明瑶再生物资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,对武汉明瑶再生物资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、总铜、总铬、总铅、总镍、总镉	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
	总铜			18000 mg/kg	36000 mg/kg
	总铅			800 mg/kg	2500 mg/kg

检测项目		执行标准	适用类别	标准限值	
				筛选值	管制值
	总镍			900 mg/kg	2000 mg/kg
	总镉			900 mg/kg	172 mg/kg
	总铬			/	/

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			
土壤	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
	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°14'38" N: 30°43'33"	E: 114°14'38" N: 30°43'32"	/	/
	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 (%)	20	15	/	/
	质地	轻壤土	轻壤土	/	/
	pH	7.76	7.78	/	/
	总砷 (mg/kg)	12.0	12.2	38	82
	总镉 (mg/kg)	0.09	0.05	60	140
	总铬 (mg/kg)	88	76	/	/
	总铜 (mg/kg)	28	21	18000	36000
	总铅 (mg/kg)	113	44	800	2500
	总汞 (mg/kg)	0.032	0.018	65	172
	总镍 (mg/kg)	24	21	900	2000

声明:

1.本检测报告仅适用于武汉明瑶再生物资有限公司 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