

# 检测报告

报告编号

EDD18L000711002

第 1 页 共 10 页

委托单位

武钢资源集团程潮矿业有限公司

受检单位

武钢资源集团程潮矿业有限公司

受检单位地址

鄂州市泽林镇

样品类型

土壤

检测类别

委托检测

武汉市华测检测技术有限公司

No.3078260433

# 报告说明

报告编号: EDD18L000711002

第 2 页 共 10 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

## 武汉市华测检测技术有限公司

联系地址: 武汉市东湖开发区大学园路 20 号

邮政编码: 430223

检测委托受理电话: 027-59257991

报告质量投诉电话: 027-59315950

传真: 027-87332809

编 制:	<u>王金玲</u> 王金玲	采 样 日 期:	<u>2019 年 04 月 08 日</u>
审 核:	<u>张细燕</u> 张细燕	检 测 日 期:	<u>2019 年 04 月 08~17 日</u>
签 发:	<u>陈瑞庭</u> 陈瑞庭	审 核 日 期:	<u>2019 年 04 月 17 日</u>
签发人职位:	<u>质量负责人</u>	签 发 日 期:	<u>                        </u>

样品信息:

样品类型	检测点位置	采样人	采样方法	样品状态
土壤	3#表层	杨 东, 喻世伟, 蒋仁杰	布点	棕黄色、干、少量根系、砂壤土
	3#中层			棕黄色、干、少量根系、砂壤土
	4#表层			灰褐色、干、中量根系、砂壤土
	4#中层			灰褐色、干、少量根系、砂壤土
	2#表层			棕黄色、干、中量根系、砂壤土
	2#中层			棕黄色、干、少量根系、砂壤土
	5#表层			灰褐色、湿、中量根系、砂壤土
	5#中层			黄褐色、湿、少量根系、砂壤土
	1#表层			黄色、干、少量根系、砂壤土
	1#中层			棕黄色、干、少量根系、砂壤土
	7#表层			灰褐色、干、中量根系、砂壤土
	7#中层			灰褐色、干、少量根系、砂壤土
	9#表层			黄色、干、少量根系、砂壤土
	9#中层			黄色、干、少量根系、砂壤土
	11#表层			黄褐色、干、少量根系、砂壤土
	11#中层			黄褐色、干、少量根系、砂壤土
	10#表层			红褐色、干、多量根系、砂壤土
	10#中层			红褐色、干、少量根系、砂壤土
	12#表层			棕黄色、干、少量根系、砂壤土
	12#中层			棕黄色、干、少量根系、砂壤土
	6#表层			黄色、干、少量根系、砂壤土
	6#中层			黄色、干、少量根系、砂壤土
	8#表层			黄褐色、干、少量根系、砂壤土
	8#中层			黄褐色、干、少量根系、砂壤土

## 检测结果:

## (1) 土壤

检测项目	结果						土壤环境质量 建设 用地土壤污染风险 管控标准(试行) GB36600-2018 表 1、表 2 第二类 用地		单位
	3#表 层	3#中 层	4#表 层	4#中 层	2#表 层	2#中 层			
pH	5.59	5.93	7.36	7.78	5.57	5.80	---		无量纲
水分	14.0	14.0	7.3	5.8	11.1	12.3	---		%
有机质	12.0	11.4	30.0	28.6	15.9	10.7	---		g/kg
汞	0.0250	0.0235	0.0125	0.0131	0.0387	0.0303	筛选值: 38	管制值: 82	mg/kg
砷	4.86	4.45	78.9	4.85	4.25	3.95	筛选值: 60	管制值: 140	mg/kg
镉	0.07	0.07	0.43	0.43	0.07	0.05	筛选值: 65	管制值: 172	mg/kg
铬	11.1	11.2	3.27	2.35	7.23	6.74	---		mg/kg
铜	15.7	20.9	297	243	15.8	13.7	筛选值: 18000	管制值: 36000	mg/kg
镍	6.86	7.43	36.8	40.2	4.39	3.79	筛选值: 900	管制值: 2000	mg/kg
铅	15.0	18.0	37.5	38.4	12.6	11.7	筛选值: 800	管制值: 2500	mg/kg
锌	51.7	55.4	167	165	52.0	45.9	---		mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	11	17	13	20	15	8	筛选值: 4500	管制值: 9000	mg/kg

续上表:

检测项目	结果						土壤环境质量 建设 用地土壤污染风险 管控标准 (试行) GB36600-2018 表 1、表 2 第二类 用地		单位
	5#表层	5#中层	1#表 层	1#中 层	7#表 层	7#中 层			
pH	7.52	7.42	6.52	6.01	5.46	5.40	---		无量纲
水分	18.4	17.3	11.9	11.2	10.9	11.0	---		%
有机质	21.2	15.2	4.84	6.11	21.9	16.2	---		g/kg
汞	0.0164	0.0290	0.0218	0.0297	0.0630	0.0752	筛选值: 38	管制值: 82	mg/kg
砷	19.5	12.5	2.51	2.92	4.38	3.69	筛选值: 60	管制值: 140	mg/kg
镉	0.22	0.19	0.01	0.02	0.10	0.07	筛选值: 65	管制值: 172	mg/kg
铬	9.89	8.36	3.01	5.18	9.58	7.49	---		mg/kg
铜	482	191	8.02	8.69	15.4	12.4	筛选值: 18000	管制值: 36000	mg/kg
镍	20.4	12.9	2.58	4.03	5.06	4.22	筛选值: 900	管制值: 2000	mg/kg
铅	30.2	24.7	ND	6.71	21.4	13.3	筛选值: 800	管制值: 2500	mg/kg
锌	$1.82 \times 10^3$	$3.01 \times 10^3$	37.3	48.2	46.6	48.6	---		mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	25	22	9	5	10	11	筛选值: 4500	管制值: 9000	mg/kg

续上表:

检测项目	结果						土壤环境质量 建设用地土壤污染风险 管控标准 (试行) GB36600-2018 表 1、表 2 第二类 用地		单位
	9#表 层	9#中 层	11#表 层	11#中 层	10#表 层	10#中 层			
pH	7.86	7.41	5.01	4.75	6.44	5.89	---		无量纲
水分	12.1	11.1	19.5	18.4	17.1	18.1	---		%
有机质	6.96	5.21	17.4	14.2	16.3	13.7	---		g/kg
汞	0.0175	0.0169	0.0486	0.0465	0.0355	0.0345	筛选值: 38	管制值: 82	mg/kg
砷	6.18	7.08	19.6	13.6	6.64	6.36	筛选值: 60	管制值: 140	mg/kg
镉	0.50	0.64	0.11	0.08	0.12	0.09	筛选值: 65	管制值: 172	mg/kg
铬	44.2	48.7	21.4	24.1	54.8	50.4	---		mg/kg
铜	59.1	60.6	547	385	19.9	19.2	筛选值: 18000	管制值: 36000	mg/kg
镍	49.2	55.6	23.2	22.3	22.7	21.8	筛选值: 900	管制值: 2000	mg/kg
铅	39.8	54.0	32.6	22.2	9.86	9.17	筛选值: 800	管制值: 2500	mg/kg
锌	399	455	134	118	52.2	57.3	---		mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	20	14	32	26	44	21	筛选值: 4500	管制值: 9000	mg/kg

续上表:

检测项目	结果						土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行) GB36600-2018 表 1、表 2 第二类用地		单位
	12#表层	12#中层	6#表层	6#中层	8#表层	8#中层			
pH	5.04	5.04	7.10	7.08	7.77	7.97	---		无量纲
水分	9.8	11.1	15.2	14.0	12.9	13.2	---		%
有机质	14.4	16.0	8.50	8.10	10.4	8.53	---		g/kg
汞	0.0292	0.0439	0.0302	0.0298	0.0563	0.0253	筛选值: 38	管制值: 82	mg/kg
砷	5.74	4.25	5.60	4.82	5.52	4.38	筛选值: 60	管制值: 140	mg/kg
镉	0.06	0.07	0.07	0.08	0.06	0.09	筛选值: 65	管制值: 172	mg/kg
铬	7.15	7.34	23.2	19.0	23.8	17.4	---		mg/kg
铜	13.6	7.25	14.7	14.6	10.2	7.75	筛选值: 18000	管制值: 36000	mg/kg
镍	4.10	4.98	11.4	10.3	8.53	4.95	筛选值: 900	管制值: 2000	mg/kg
铅	12.4	9.05	14.6	14.0	16.1	11.7	筛选值: 800	管制值: 2500	mg/kg
锌	38.4	38.7	69.7	79.8	66.3	48.9	---		mg/kg
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	58	43	25	15	16	7	筛选值: 4500	管制值: 9000	mg/kg

注: 1.“---”表示 GB36600-2018 执行标准中未对该项目作限制。

2.ND 表示未检出。

附: 现场采样照片

3#



4#



2#



5#



1#



7#





附: 现场采样照片

9#



11#



10#



12#



6#



8#



## 测试方法及检出限、仪器设备信息:

样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	主要仪器设备名称及型号(编号)
土壤	pH	森林土壤 pH 值的测定 LY/T 1239-1999	/	pH 酸度计 S220-K (TTE20188801)
	水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	/	电子天平 FA2004B (TTE20120202)
	有机质	土壤检测 第 6 部分: 土壤有机质的测定 NY/T 1121.6-2006	/	连续数字滴定仪 Titrette 50mL (TTF20120332)
	汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷 原子吸收分光光度法 HJ 923-2017	0.0002mg/kg	测汞仪 DMA80 (TTE20177448)
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的 测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS-9700 (TTE20141556)
	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	0.01mg/kg	原子吸收分光 光度计 AA900T (TTE20177555)
	铬	硅酸和有机基体的微波辅助酸消解 USEPA 3052:1996 电感耦合等离子体发射光谱法测定 USEPA 6010D:2014	0.783mg/kg	电感耦合等离子体 发射光谱仪 ICP-OES8300 (TTE20151618)
	铜		0.600mg/kg	
	镍		1.67mg/kg	
	铅		4.67mg/kg	
	锌		0.200mg/kg	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤质量 用气相色谱法测定 C10-C40 范 围内的烃含量 EN ISO 16703-2011	5mg/kg	气相色谱仪 GC-2010plus (TTE20152296)	

\*\*\*报告结束\*\*\*

# 符合性说明

**检测目的:** 委托检测

**执行标准:** 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）  
表 1、表 2 筛选值和管制值第二类用地

**检测情况如下:**

2019 年 04 月 08~17 日对武钢资源集团程潮矿业有限公司采集的土壤样品进行了检测。

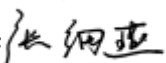
样品类型	检测点位置	检测项目	不合格项目	
			筛选值	管制值
土壤	详见检测结果表 (1)	汞、砷、镉、铜、镍、铅、 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	4#表层砷	无
		pH、水分、有机质、铬、锌	不评价	

**结论:**

本次土壤检测项目 pH、水分、有机质、铬、锌不评价，4#表层砷不符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 筛选值第二类用地标准要求，其他检测项目检测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1、表 2 筛选值和管制值第二类用地标准要求。

**备注:**

- 1.本次符合性说明只对本次采集的样品负责。
- 2.详细检测结果见检测报告，报告编号：EDD18L000711002。
- 3.本次符合性说明不作为检测报告的内容。

审核人：

批准人：

批准日期：        年        月        日