



213112050002

# 检测 报告

## TEST REPORT

坤诚巴州检字第[KCBZW2023-0413-TR]号

样品类型:	土壤
项目名称:	新疆金特钢铁股份有限公司 2023 年土壤检测项目
委托单位:	新疆和钢新能科技股份有限公司
受测单位:	新疆金特钢铁股份有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2023 年 8 月 11 日

新疆坤诚检测技术有限公司巴州分公司

XinJiang KunCheng Testing technology service BaZhou Subsidiary



## 说 明

- 1、 本报告无检测单位检测专用章和骑缝章无效。
- 2、 本报告无编制、审核、批准签字无效、未加盖“CMA”章无效。
- 3、 本报告经涂改、增删一律无效。
- 4、 未经本公司同意不得复印本报告，复印件未加盖检测单位检测专用和骑缝章无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 委托单位对检测报告有异议，应在收到报告十五日内提出，逾期不予受理。否则检测报告自签发之日起生效，无法保存或复现样品不受理申诉。
- 7、 由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 8、 本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 9、 结果有“L”表示浓度低于方法检出限，其数值为该项目的检出限。
- 10、 “\*”表示分包项目。

公司地址： 新疆巴州和静县和静镇天鹅湖北路 1099 号农牧大厦 14-15 楼

实验室地址： 新疆巴州和静县和静镇天鹅湖北路 1099 号农牧大厦 14-15 楼

公司电话： 0996-5010522

监督投诉电话： 0996-5010522

新疆坤诚检测技术有限公司巴州分公司

检测报告

一、基础信息

项目名称	新疆金特钢铁股份有限公司 2023 年土壤检测项目		
委托单位	新疆和钢新能科技股份有限公司		
受测单位	新疆金特钢铁股份有限公司		
项目地址	新疆巴州和静县铁尔曼区		
委托方联系人	葛守宏	联系电话	
检测类别	委托检测		
采样日期	2023 年 7 月 27 日		
检测日期	2023 年 7 月 28 日~8 月 4 日		

二、检测内容

类别	监测点位	点位数	检测指标	样品状态	检测频次
土壤	1#:厂区东侧 E:86.282963 N:42.673832	6	pH 值、阳离子交换量*、镉、汞*、砷*、铜、铅、铬(六价)*、锌、镍、多环芳烃*、苯*、甲苯*、二甲苯*	灰色、粉状、湿	6 点 1 天 1 次
	2#:厂区南侧 E:86.282686 N:42.665738			黄色、干、粉状	
	3#:厂区西侧 E:86.277820 N:42.671968			褐色、湿、粉状	
	4#:厂区北侧 E:86.281069 N:42.689592			褐色、湿、粉状	
	5#:厂区中心 1 号 E:86.279359 N:42.671920			黄色、干、粉状	
	6#:厂区中心 2 号 E:86.281991 N:42.669716			褐色、湿、粉状	

### 三、检测结果

监测点位		1#:厂区东侧 E:86.282963 N:42.673832			
序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1	2023.7.27	pH 值	无量纲	7.28	/
2		阳离子交换量*	cmol <sup>+</sup> /kg	4.60	/
3		镉	mg/kg	0.18	65
4		汞*	mg/kg	0.114	38
5		砷*	mg/kg	14.7	60
6		铅	mg/kg	0.1	800
7		铬(六价)*	mg/kg	未检出	5.7
8		铜	mg/kg	20	18000
9		锌	mg/kg	280	/
10		镍	mg/kg	30	900
11		多环芳烃*	mg/kg	0.058	/
12		苯*	mg/kg	未检出	4
13		甲苯*	mg/kg	未检出	1200
14		二甲苯*	mg/kg	未检出	/

监测点位		2#:厂区南侧 E:86.282686 N:42.665738			
序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1	2023.7.27	pH 值	无量纲	7.26	/
2		阳离子交换量*	cmol <sup>+</sup> /kg	2.62	/
3		镉	mg/kg	0.08	65
4		汞*	mg/kg	0.084	38
5		砷*	mg/kg	17.0	60
6		铅	mg/kg	0.1L	800
7		铬(六价)*	mg/kg	未检出	5.7
8		铜	mg/kg	5	18000
9		锌	mg/kg	89	/

序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
10	2023.7.27	镍	mg/kg	12	900
11		多环芳烃*	mg/kg	0.060	/
12		苯*	mg/kg	未检出	4
13		甲苯*	mg/kg	未检出	1200
14		二甲苯*	mg/kg	未检出	/

## 监测点位

3#:厂区西侧 E:86.277820 N:42.671968

序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1	2023.7.27	pH 值	无量纲	7.14	/
2		阳离子交换量*	cmol <sup>+</sup> /kg	3.97	/
3		镉	mg/kg	0.11	65
4		汞*	mg/kg	0.054	38
5		砷*	mg/kg	19.0	60
6		铅	mg/kg	0.1L	800
7		铬(六价)*	mg/kg	未检出	5.7
8		铜	mg/kg	10	18000
9		锌	mg/kg	251	/
10		镍	mg/kg	24	900
11		多环芳烃*	mg/kg	0.061	/
12		苯*	mg/kg	未检出	4
13		甲苯*	mg/kg	未检出	1200
14		二甲苯*	mg/kg	未检出	/

## 监测点位

4#:厂区北侧 E:86.281069 N:42.689592

序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1	2023.7.27	pH 值	无量纲	7.86	/
2		阳离子交换量*	cmol <sup>+</sup> /kg	3.48	/
3		镉	mg/kg	0.14	65

序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
4	2023.7.27	汞*	mg/kg	0.091	38
5		砷*	mg/kg	14.3	60
6		铅	mg/kg	0.1L	800
7		铬(六价)*	mg/kg	未检出	5.7
8		铜	mg/kg	8	18000
9		锌	mg/kg	148	/
10		镍	mg/kg	24	900
11		多环芳烃*	mg/kg	0.054	/
12		苯*	mg/kg	未检出	4
13		甲苯*	mg/kg	未检出	1200
14		二甲苯*	mg/kg	未检出	/

监测点位

5#:厂区中心 1 号 E:86.279359 N:42.671920

序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1	2023.7.27	pH 值	无量纲	6.98	/
2		阳离子交换量*	cmol <sup>+</sup> /kg	1.93	/
3		镉	mg/kg	0.07	65
4		汞*	mg/kg	0.038	38
5		砷*	mg/kg	16.3	60
6		铅	mg/kg	0.1L	800
7		铬(六价)*	mg/kg	未检出	5.7
8		铜	mg/kg	12	18000
9		锌	mg/kg	112	/
10		镍	mg/kg	14	900
11		多环芳烃*	mg/kg	0.057	/
12		苯*	mg/kg	未检出	4
13		甲苯*	mg/kg	未检出	1200
14		二甲苯*	mg/kg	未检出	/

监测点位		6#:厂区中心 2 号 E:86.281991 N:42.669716			
序号	采样日期	检测项目	单位	检测结果	标准限值
1	2023.7.27	pH 值	无量纲	7.26	/
2		阳离子交换量*	cmol <sup>+</sup> /kg	3.18	/
3		镉	mg/kg	0.08	65
4		汞*	mg/kg	0.150	38
5		砷*	mg/kg	7.72	60
6		铅	mg/kg	0.1L	800
7		铬(六价)*	mg/kg	未检出	5.7
8		铜	mg/kg	14	18000
9		锌	mg/kg	204	/
10		镍	mg/kg	12	900
11		多环芳烃*	mg/kg	0.063	/
12		苯*	mg/kg	未检出	4
13		甲苯*	mg/kg	未检出	1200
14		二甲苯*	mg/kg	未检出	/

备注:【L】代表未检出  
带\*项目分包新疆坤诚检测技术有限公司  
CMA:213112050013  
报告编号:坤诚检字第[KCW2023-2515-TR]号

#### 四、气象参数

采样日期	气象参数
7月27日	晴

#### 五、采样方法及仪器

类别	采样方法及依据	所用仪器	采样人员
土壤	《土壤环境监测技术规范》 (HJ/T166-2004)	/	朱鹏 马重三

## 六、检测方法及仪器

类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器	检出限	检测人员
土壤	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)	AA-6300C 原子吸收分光光度计	1mg/kg	得尔乎玛
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T17141-1997)	novAA400P 原子吸收分光光度计	0.01mg/kg	得尔乎玛
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T17141-1997)	novAA400P 原子吸收分光光度计	0.1mg/kg	得尔乎玛
	锌	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)	AA-6300C 原子吸收分光光度计	1mg/kg	得尔乎玛
	镍	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)	AA-6300C 原子吸收分光光度计	3mg/kg	得尔乎玛
	PH	土壤 pH 值的测定 电位法 (HJ 962-2018)	pH 值计 pHS-3E	/	朱丽霞
	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 (HJ889-2017)	723 可见分光光度计	0.8cmol <sup>+</sup> /kg	迪达尔 周海涛
	汞*	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 (GB/T22105.1-2008)	AFS-933 原子荧光光度计	0.002mg/kg	郑玲帮
	砷*	土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 (GB/T22105.2-2008)	AFS-933 原子荧光光度计	0.01mg/kg	郑玲帮



类别	检测项目	检测方法依据	所用仪器	检出限	检测人员
土壤	铬(六价)*	土壤和沉积物六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 (HJ1082-2019)	AA-6880 原子吸收分光光度计	0.5mg/kg	朱强强
	多环芳烃*	土壤和沉积物多环芳烃的测定 高效液相色谱法 (HJ784-2016)	SIL-16 液相色谱仪	3µg/kg	王娟
	苯*	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 (HJ605-2011)	GCMS-QP2010se 气相色谱质谱联用仪	1.9µg/kg	户亚茹
	甲苯*	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 (HJ605-2011)	GCMS-QP2010se 气相色谱质谱联用仪	1.3µg/kg	户亚茹
	二甲苯*	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 (HJ605-2011)	GCMS-QP2010se 气相色谱质谱联用仪	1.2µg/kg	户亚茹

## 七、评价标准

检测类别	评价标准
土壤	《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

## 八、结果评价

检测结果满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018) 表1 筛选值第二类标准。

——报告结束——

编制: 张亚凤 审核: 刘志英 签发: 贺崇乾

签发日期

2023年8月11日



