

HB04-81

领越环检字 (202305) 第 024 号

受控编号: LYJC-JL-2019-ZL-113 A/0



192812051042

正本

检测报告

Test Report

领越环检字 (202305) 第 024 号

项目名称: 兰鑫钢铁集团有限公司厂区及厂界周边土壤检测

委托单位: 兰鑫钢铁集团有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023.05.31

甘肃领越检测技术有限公司

Gansu lingyue detection technology Co., Ltd.






声 明



2019051001

- 1.报告无  章、无检测专用章、多页报告无骑缝章、无三级审核签字均无效。
- 2.委托(受检)单位若对检测报告有异议,应在十五日内向本公司提出书面复检申请,同时附上《检测报告》原件。
- 3.不可复检的项目,不进行复检。
- 4.委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责,否则本公司不承担任何相关责任。
- 5.报告仅对来样负责,检验结果仅反映对该样品的评价,对于检验结果使用产生的直接或间接损失及一切后果,本公司不承担任何经济 and 法律责任。
- 6.本公司保证检验的客观公正性,对委托(受检)单位的商业信息、技术文件、检测报告等商业秘密履行保密义务。
- 7.报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它任何形式篡改的均属无效,本公司将对上述行为追究其相应的法律责任。
- 8.按有关规定,微生物检验项目不复检。
- 9.本公司带 ※ 的检测项目为分包项目。
- 10.本报告仅对本次检测结果负责。



营业执照



统一社会信用代码
91620303MA71JM4W1R

营业执照 (副本)



国家市场监督管理总局监制

名称 甘肃领越检测技术有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 吴军

经营范围

许可项目: 检验检测服务; 职业卫生技术服务; 安全评价业务; 辐射监测; 室内环境检测; (依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) ***一般项目: 技术推广、技术服务; 技术咨询、技术交流、技术转让、知识产权; 工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监测除外); 环保检测服务; 社会稳定风险评估; 土壤污染治理与修复服务; 环境保护监测; 水土保持方案编制服务; (除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动) ***

注册资本 壹仟万元整

成立日期 2019年04月29日

住所 甘肃省金昌市开发区金湖润会所



2023年04月11日

登记机关

仅用于甘肃钢铁集团有限公司厂区及厂界周边土壤检测使用

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

资质证书



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 192812051042

名称: 甘肃领越检测技术有限公司

地址: 甘肃省金昌市开发区金湖润园会所

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



192812051042

发证日期: 2019年12月10日

有效期至: 2025年12月9日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

一、任务由来

受兰鑫钢铁集团有限公司的委托,甘肃领越检测技术有限公司于2023年05月26日-06日对《兰鑫钢铁集团有限公司厂区及厂界周边土壤检测》项目进行检测,并依据检测结果,编制本报告。

土壤检测

1、检测项目、检测点位、检测频次。

采样点位及编号	检测项目	样品采集	检测频次
1# 车间厂区	pH值、砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌	表层样	检测1天 一天1次
2# 阳洼窑	pH值、砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌	表层样	
3# 马家湾	pH值、砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌	表层样	
4# 庄子坪村	pH值、砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍、锌	表层样	

2、土壤质量控制及质量保证

表2-1 检测仪器检定结果一览表

仪器名称	仪器型号	检定单位	有效期	检定结果
pH计	PHS-25型	金昌市质量技术监督所	2023.06	符合0.1级要求
原子荧光光度计	AFS-8220	东莞市帝恩检测有限公司	2023.11	合格
原子吸收光度计	TAS-990AFG	东莞市帝恩检测有限公司	2024.11	合格

表2-2 检测质控数据一览表

项目名称	质控(标准)样编号	检测结果	置信范围	评价
铜(mg/kg)	GBW07389(GSS-33)	24.9	25±2	合格
铅(mg/kg)	GBW07389(GSS-33)	23.0	22±2	合格
镍(mg/kg)	GBW07389(GSS-33)	33.0	32±1	合格
镉(mg/kg)	GBW07389(GSS-33)	0.13	0.14±0.01	合格
砷(mg/kg)	GBW07389(GSS-33)	13.3	13.7±1.1	合格
汞(mg/kg)	GBW07389(GSS-33)	0.020	0.019±0.003	合格
铬(mg/kg)	GBW07389(GSS-33)	68.0	68±3	合格
锌(mg/kg)	GBW07389(GSS-33)	67.5	69±4	合格

3、检测分析及检出限

项目名称	检测方法	方法来源	检出限
pH	土壤pH的测定	NY/T 1377-2007	0.01
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	10 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
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	1 mg/kg
汞	土壤和沉积物 砷、汞、硒、锑、铋的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.002 mg/kg
砷	土壤和沉积物 砷、汞、硒、锑、铋的测定 微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	0.01 mg/kg
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	3 mg/kg
铬	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	4 mg/kg
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	1 mg/kg
采样方法	土壤环境监测技术规范	HJ/T 166-2004	/

4、检测结果详见土壤检测报告。

【本页以下空白】

土壤检测报告

【检测点位及样品信息】

测点名称	土壤性状			取样深度	地理位置
	根系	颜色	性状		
1# 车间厂区	少量	浅黄	轻壤土	0~0.2m	E: 103°53'50", N: 36°22'24"
2# 阳洼窑	少量	浅黄	轻壤土	0~0.2m	E: 103°53'53", N: 36°23'02"
3# 马家湾	少量	浅黄	轻壤土	0~0.2m	E: 103°55'20", N: 36°23'25"
4# 庄子坪村	少量	浅黄	轻壤土	0~0.2m	E: 103°55'02", N: 36°21'05"

【1# 车间厂区土壤检测结果】

检测项目	单位	采样日期、检测点位、检测结果		标准 限值	评价
		2023年05月26日			
		1# 车间厂区			
		0~0.2m			
pH	无量纲	8.0		/	/
铜	mg/kg	84.3		18000	达标
铅	mg/kg	167		800	达标
镍	mg/kg	70.4		900	达标
镉	mg/kg	46.0		65	达标
砷	mg/kg	40.0		60	达标
汞	mg/kg	17.8		38	达标
铬	mg/kg	61.6		/	/
锌	mg/kg	163		/	/
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)》(GB36600-2018) 中筛选值第二类用地				



【2# 阳洼窑、3# 马家湾、4# 庄子坪村土壤检测结果】

检测项目	单位	采样日期、检测点位、检测结果			标准 限值	评价
		2023年05月26日				
		2# 阳洼窑	3# 马家湾	4# 庄子坪村		
		0~0.2m	0~0.2m	0~0.2m		
pH	无量纲	8.2	8.1	8.5	/	/
铜	mg/kg	23.6	21.4	20.4	100	达标
铅	mg/kg	29.8	26.8	19.9	170	达标
镍	mg/kg	64.6	56.8	49.0	190	达标
镉	mg/kg	0.19	0.19	0.31	0.6	达标
砷	mg/kg	15.5	16.9	16.4	25	达标
汞	mg/kg	1.69	1.53	1.29	3.4	达标
铬	mg/kg	52.2	48.1	54.5	250	达标
锌	mg/kg	100	97.7	99.4	300	达标
评价标准	《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB15618-2018) (pH>7.5 中其他用地)					

编制人: 尚雅雅
2023年05月31日

审核人: 孙家芳
2023年05月31日

签发人: 李国全
2023年05月31日

【本页以下空白】