CMA
152512050095

正本

检 测 报 告

蓝硕检字[2021]262 号

项目名称：云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司项目土壤检测

委托单位：云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2021 年 06 月 11 日

云南蓝硕环境信息咨询有限公司

（加盖检验检测专用章）

声　明

1. 报告无“CMA章”、报告未盖“云南蓝硕环境信息咨询有限公司检验检测专用章”无效，无批准人签字无效，涂改无效。

2.未经本公司批准，不得复制本公司的（全文复制除外）报告或证书。

3.委托方送检的样品：本公司仅对委托方提供的样品检测数据负责，不对样品来源负责；

本公司采集的样品：本公司仅对本次所采样品负责。现场检测因工况有变化，本公司仅对当次检测结果负责。

4.委托方如对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司或上级主管部门申请复验，逾期视为认可本报告。

5.报告发出之日起，不易变质的样品保存30天，易变质的样品根据实际情况保存不超过3天，超过保存期限不接受复检。检测前需制备的样品不保存原始状态。

6.未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

本机构通讯资料：

名　　称：云南蓝硕环境信息咨询有限公司

地　　址：云南省曲靖市麒麟区城南片区银屯路中段区住建局办公大楼临街附一楼

邮政编码：655000

电　　话：0874-3283699

传　　真：0874-3283699

云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司1季度项目检测

一、样品基本情况

表1 样品基本情况

受检单位名称	云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司		采样地点	详见检测内容	
样品类型	土壤	采样方式	检测方采	采样人	张林岗、月鹏钦、李进、李瞳、陈朝光等
样品数量	土样2个	保存方式	常温	采样时间	2021.03.12
送样人	月鹏钦	接样人		徐洪泉	
接样时间	2021.03.12	分析时间		2021.03.12-2021.06.11	
分析人员	刘思凯、周勇权、毛加满、段永全				
样品状态	样品保存完好，标签清晰规范、保存和运输符合要求				

二、检测情况简述

根据委托方提供的检测方案，云南蓝硕环境信息咨询有限公司于2021年03月12日对“云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司项目土壤”进行采样检测。

三、检测内容

土壤检测

（1）检测点位：在项目厂界外上风向耕地、下风向耕地各设一个点。

（2）检测项目：pH、铜、锌、铅、镉、汞、砷、铬。

（3）检测频次：检测1天、采样1次。

四、检测分析方法及质量保证

检测分析方法均按国家颁布的统一检测分析方法执行，具体项目测试方法及依据见表2。

表 2 检测项目测试方法及依据

检 测 项 目	检测方法	检测和分析设备	仪器编号	测试人员	备注（最低检出限）
pH	NY/T1377-2007 土壤中 pH 值的测定	实验室 pH 计	YNLS-JC136	刘思凯	/
铜	HJ481-2019 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	TAS990AFG 原子吸收分光光度计	YNLS-JC143	周勇权 段永全	1 mg/kg
锌	HJ491-2019 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	TAS990 原子吸收分光光度计	YNLS-JC143	周勇权 段永全	1mg/kg
铅	HJ491-2019 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	TAS990 原子吸收分光光度计	YNLS-JC143	周勇权 段永全	10mg/kg
镉	GB/T17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	EnduroZ--1000 型原子吸收分光光度计	YNLS-JC142	周勇权	0.01 mg/kg
汞	GB/T 22105.1-2008 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	原子荧光光度计	YNLS-JC29	毛加满	0.002mg/kg
砷	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定	原子荧光光度计	YNLS-JC29	毛加满	0.01mg/kg
铬	HJ491-2019 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	TAS990 原子吸收分光光度计	YNLS-JC143	周勇权 段永全	4mg/kg

五、检测结果

土壤检测结果见表 3。

表 3 土壤检测结果

采样地点（坐标）	采样日期	样品编号	检测结果（pH 为无量纲，其它为 mg/kg。）							
			pH	铜	铅	锌	镉	铬	汞	砷
1#-上风向 E:103°32′0″ N:25°26′39″	2021.03.12	TR210312A-1-1	5.00	34.6	67.1	58.6	0.140	82.6	0.031	28.6
2#-下风向 E:103°35′9.7″ N:25°27′18.8″	2021.03.12	TR210312A-2-1	5.85	24.6	43.4	79.1	0.083	140	0.038	20.1
GB 15615-2018 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准 表 1 其他风险筛选值			**pH≤5.5**	**50**	**70**	**200**	**0.3**	**150**	**1.3**	**40**
			5.5＜pH≤6.5	**50**	**90**	**200**	**0.3**	**150**	**1.8**	**40**

报告编制：杨燕 日期：2021.06.11

校 核：刘思宇 日期：2021.06.11

审 核：何颖 日期：2021.06.11

批 准：杨春霞 日期：2021.06.11



检验检测机构
资质认定证书

证书编号：152512050095

名称：云南蓝硕环境信息咨询有限公司

地址：曲靖市麒麟区城南片区银屯路中段区住建局办公大楼临街一楼（655000）

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。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由云南蓝硕环境信息咨询有限公司承担。

许可使用标志

152512050095

发证日期：2015 年 11 月 12 日

有效期至：2021 年 11 月 11 日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会制定，在中华人民共和国境内有效

此证用于蓝硕检字[2021]262 号。

检测人员及证书编号

姓名	证书编号	姓名	证书编号
刘思凯	LS20190106	毛加满	20210104
周勇权	YNSHHJJC-006-0844	段永全	LS20210106