



152512050095



检测报告

蓝硕检字[2022]1286号

项目名称：云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司 2022 年自行检测（土壤）

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：2022 年 12 月 23 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“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. 本公司对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
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。
7. 本公司出具的比对报告仅对参比方法测试数据结果负责，比对结果不属于认证范畴。

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 2022 年自行检测项目 (土壤)

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	土样	采样方式	检测方采	采样人	陈正东、张林岗
样品数量	土样 2 个	保存方式	常温	检测时间	2022.09.14
送样人	陈正东、张林岗	接样人	徐洪泉		
接样时间	2022.09.14	分析时间	2022.09.14-2022.12.23		
分析人员	刘思凯、范红文、查蓉玲、周勇权				
样品状态	样品保存完好，无破损，标签清晰规范。				

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 2022 年 09 月 14 日 对“云南曲靖钢铁集团呈钢钢铁有限公司土壤项目”进行检测。

三、检测内容

土壤检测

- (1) 检测点位：厂区上风向 1#、厂区下风向 2#。
- (2) 检测项目：pH、总汞、总镉、总铬、总砷、总铅、总铜、总锌。
- (3) 检测频次：检测 1 天、采样 1 次。

四、检测分析及质量保证

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。

蓝硕
检

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 (检出限)
pH	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	实验室 pH 计	YNLS-JC135	查蓉玲	/
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	TAS990AFG 原子吸收仪	YNLS-JC143	周勇权	1 mg/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	TAS990AFG 原子吸收仪	YNLS-JC143	周勇权	10 mg/kg
铜	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	TAS990AFG 原子吸收仪	YNLS-JC143	周勇权	1mg/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	TAS990AFG 原子吸收仪	YNLS-JC143	周勇权	4mg/kg
镉	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	NexION1000G 电感耦合等离子体质谱仪	YNLS-JC179	刘思凯	0.07 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-JC59	范红文	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-JC59	范红文	0.01mg/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		上风向 1# E103.536699° N25.445580°	下风向 2# E103.561778° N25.464641°
采样日期		2022.09.14	2022.09.14
样品编号		1261-TR220914A-1-1	1261-TR220914A-2-1
检测项目	单位	检测结果	
pH	无量纲	7.23	5.97
铜	mg/kg	18.5	20.5
锌	mg/kg	64.1	57.6
铅	mg/kg	48.2	47.9
铬	mg/kg	54.2	100.2
镉	mg/kg	0.235	0.07L
汞	mg/kg	0.087	0.262
砷	mg/kg	13.8	21.4

报告编制： 杨燕 日期： 2022.12.23

校核： 赖永全 日期： 2022.12.23

审核： 何颖 日期： 2022.12.23

批准： 杨春教 日期： 2022.12.23

蓝硕环境
检测有限公司
用章



检测人员及证书编号

姓名	证书编号	姓名	证书编号
刘思凯	LS20210105	范红文	LS20210207
周勇权	993512	查蓉玲	LS20210302