



161703100353

# 检测报告

KINGS-J(HJ)-2020-543

报告名称：湖北迪晟环保科技有限公司  
填埋场土壤现状检测报告

报告日期：2020年10月23日

湖北景深安全技术有限公司

Hubei kings Security Technology co.,LTD



# 报 告 声 明

- 1、湖北景深安全技术有限公司是经原湖北省质量技术监督局计量认证合格、并取得 CMA 证书的第三方检验检测机构。本着科学、客观、真实地反映检验检测技术服务过程的原则，本公司承诺对所出具并加盖公司公章和“检验检测专用章/安全检验专用章”的 CMA 检验检测报告结果负责。
- 2、本报告存在如下情形时，检验检测结果无效：报告无“计量认证（CMA）标志及认证号”；未加盖本公司公章和“检验检测专用章/安全检验专用章”；报告骑缝章不完整；报告内容有涂改、增删；报告复印件中印章不符；报告无编写人员/检测人员、审核人员、批准人员签名或签名遭涂改；部分复制报告内容（全文复制且加盖本单位公章和“检验检测专用章/安全检验专用章”除外）。
- 3、本报告结果仅对当次现场检测情况/送检样品有效。
- 4、样品送检数量不能满足复检、仲裁需要；或要求复检、仲裁时间已超过样品保质期；或按有关规定不进行复检、仲裁的检验项目，本单位不接受送检单位复检、仲裁相关要求。
- 5、本报告内容未经本公司书面同意，任何单位和个人不得将其用于任何商业性用途。
- 6、委托单位对报告结果如有异议，须于收到本报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出，逾期视作对本报告结果无异议。
- 7、凡伪造本公司检验检测报告，作虚假广告，公司将追究法律责任。
- 8、本检测报告一式 叁 份，壹 份由检测机构存档，贰 份交送检单位。

检验检测机构名称：湖北景深安全技术有限公司

检验检测机构地址：宜昌市发展大道 97 号三峡企业总部基地 34 号

联系人：杨晓华

联系电话：0717-6335959

电子邮箱：[hbking@vip.163.com](mailto:hbking@vip.163.com)

公司网站：[www.hbking.com](http://www.hbking.com)

手机网站：



委托单位：湖北迪晟环保科技有限公司

受检单位：湖北迪晟环保科技有限公司

检测内容：土壤

检测日期：2020.10.14

分析日期：2020.10.14-10.22

## 一、检测目的

排污申报检测  监督性检测  比对检测  环评检测   
 清洁生产检测  验收类检测  现状检测  其它检测

## 二、检测基本情况

我公司受湖北迪晟环保科技有限公司的委托，依据有关环境监测技术规范，对湖北迪晟环保科技有限公司周边范围的土壤质量进行了检测。具体检测内容如下（检测点位见附图）：

类别	检测点位	经纬度	检测频次	检测因子
土壤	填埋场东侧(S1)	30°38'03"N、111°24'30"E	1天1次 检测1天	砷、六价铬、铅、汞、镉、铜、镍
	填埋场西侧(S2)	30°38'02"N、111°24'27"E		

## 三、检测因子、分析方法、依据和仪器

类别	检测因子	分析方法	方法依据	方法检出限	分析仪器	仪器编号
土壤	砷	原子荧光法	HJ 680-2013	0.010 mg/kg	AFS-230E 双道原子荧光光度计	JC2013 A003
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	0.002 mg/kg		
	镉	石墨炉原子吸收 分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01 mg/kg	AAS NovAA400p 原子吸收光谱仪	JC2013 A002
	铅			0.1 mg/kg		
	镍	火焰原子吸收 分光光度法	HJ 491-2019	3 mg/kg		
	铜			1 mg/kg		
	六价铬	碱溶液提取- 火焰原子吸收 分光光度法	HJ 1082-2019	0.5 mg/kg		

## 四、质量控制和质量保证

## 1、质控样分析结果

检测因子	标准物质编号	标准物质浓度	仪器测定浓度
砷	GSS-12	12.2±0.8 mg/kg	11.8 mg/kg
汞	GSS-8a	0.027±0.005 mg/kg	0.026 mg/kg
镉	GSS-12	0.15±0.02 mg/kg	0.16 mg/kg
			0.14 mg/kg
铅	GSS-12	19±2 mg/kg	18 mg/kg
镍	GSS-12	32±1 mg/kg	33 mg/kg
铜	GSS-12	29±1 mg/kg	28 mg/kg

## 2、实验室平行双样分析结果

项目	样品编号	分析结果	均值	相对偏差	方法允许相对偏差
汞	S1-124-201014-01	0.1191 mg/kg	0.120 mg/kg	1%	≤12%
		0.1215 mg/kg			
铜	S2-124-201014-01	21.0 mg/kg	20 mg/kg	3%	≤20%
		19.7 mg/kg			
砷	S1-124-201014-01	4.823 mg/kg	5.06 mg/kg	5%	≤20%
		5.304 mg/kg			
铅	S1-124-201014-01	12.3 mg/kg	13 mg/kg	4%	≤30%
		13.2 mg/kg			
镉	S1-124-201014-01	0.105 mg/kg	0.11 mg/kg	7%	≤30%
		0.121 mg/kg			

## 五、检测结果

## 1、土壤检测结果

检测因子	检测结果(2020.10.14)		单位
	填埋场东侧(S1)	填埋场西侧(S2)	
采样深度	20	20	cm
采样时间	10:52	11:08	HH:mm
六价铬	ND	ND	mg/kg
砷	5.06	35.3	mg/kg
铅	13	28	mg/kg
汞	0.120	0.308	mg/kg
镍	ND	ND	mg/kg
铜	17	20	mg/kg
镉	0.11	0.06	mg/kg

注：ND表示未检出。

声明：本检测报告仅适用于评价湖北迪晟环保科技有限公司 2020 年 10 月 14 日填埋场周边土壤（具体检测点位见报告中检测基本情况）的现状情况，检测数据仅代表检测期间（时段）随机抽样的检测结果，不适用于其它时段、其它工况和其它点位；适用于报告中所明确的检测目的，不适用于其它目的。

报告人：陈丽华

报告审核人：杨辉

授权签字人：杨辉

签发日期：2020年10月25日

湖北景深安全技术有限公司

报告正文结束

附图：检测点位示意图

