



161612050904
有效期2022年9月19日

河南光远环保科技有限公司

检 测 报 告

光远检字第（E2018111906）号

项目名称：封丘县城市生活垃圾无害化填埋场

检测项目

委托单位：封丘县城市生活垃圾无害化填埋场

检测类别：土壤


报告日期：2018年11月30日

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章

4108020132824

检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核签发者签字无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，我单位仅对收到样品负责，检测结果仅反映对该样品的评价。
- 4、委托单位对结果如有异议，于报告完成之日起五个工作日内向我单位书面提出，同时归还原报告及预付复测费。
- 5、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 6、复制本报告中的部分内容无效。

河南光远环保科技有限公司

地 址：濮阳市锦田路与惠西路交叉口北 200 米路东

邮 编：457001

电 话：0393-8568888

1 前言

受封丘县城市生活垃圾无害化填埋场委托，我公司对其土壤检测项目进行现场采样并检测。

2 检测内容

检测内容见表1。

表1 检测内容一览表

采样点位	检测类别	检测项目	采样频次
封丘城市垃圾填埋东侧 1#点位	土壤	pH、镉、铬、铜、锌、镍、汞、砷、铅	共1次
封丘城市垃圾填埋东侧 2#点位			
封丘城市垃圾填埋南侧 1#点位			
封丘城市垃圾填埋南侧 2#点位			
封丘城市垃圾填埋西侧 1#点位			
封丘城市垃圾填埋西侧 2#点位			
封丘城市垃圾填埋北侧 1#点位			
封丘城市垃圾填埋北侧 2#点位			
封丘城市垃圾填埋污水管线旁			
封丘城市垃圾填埋垃圾调节池旁			

3 检测分析方法

检测过程中采用的分析方法见表2。

表2 检测分析方法一览表

序号	检测项目	检测分析方法	检测依据	检出限
1	pH	土壤 pH 的测定	NY/T 1377-2007	/
2	铅	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	0.1 mg/kg
3	镉			0.1 mg/kg
4	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/T 22105.1-2008	0.002 mg/kg
5	砷	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	GB/T 22105.2-2008	0.01 mg/kg
6	铬	土壤质量 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2009	5 mg/kg
7	铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1997	1 mg/kg
8	锌			0.5 mg/kg

9	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 17139-1997	5 mg/kg
---	---	--------------------------	-----------------	---------

4 检测质量保证

本次样品分析均严格按照国家相关标准的要求进行，实施全程序质量控制。

具体质控要求如下：

4.1 检测：所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制。

4.2 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书。

4.3 所有检测仪器经过计量部门检定合格并在有效期内。

4.4 检测数据严格实行三级审核。

5 检测概况

2018年11月20日，我公司采样人员进行现场采样，实验室接收到样品后开始检测工作，11月30日完成检测工作。

6 检测分析结果

检测分析结果见表 3-表 4。

表 3 样品状态

序号	样品类型	样品状态
1	土壤	浅褐色、无味、砂土

表 4 土壤检测分析结果

采样日期	采样点位	pH	铅 mg/kg	镉 mg/kg	汞 mg/kg	砷 mg/kg	铬 mg/kg	铜 mg/kg	锌 mg/kg	镍 mg/kg
11月 20日	封丘城市垃圾填埋 东侧 1#点位	8.24	56.7	未检出	未检出	9.41	35	17	47.3	23
	封丘城市垃圾填埋 东侧 2#点位	8.35	25.6	未检出	未检出	8.26	44	21	59.5	21
	封丘城市垃圾填埋 南侧 1#点位	8.18	38.2	未检出	未检出	9.12	43	24	56.6	20
	封丘城市垃圾填埋 南侧 2#点位	8.25	17.9	未检出	未检出	8.65	32	12	36.3	18
	封丘城市垃圾填埋 西侧 1#点位	8.08	49.4	未检出	未检出	8.39	42	22	69.1	21
	封丘城市垃圾填埋 西侧 2#点位	8.21	76.7	未检出	未检出	9.23	29	14	55.5	22
	封丘城市垃圾填埋 北侧 1#点位	8.33	13.3	未检出	未检出	7.75	28	9	31.2	14
	封丘城市垃圾填埋 北侧 2#点位	8.38	19.8	未检出	未检出	11.3	29	17	38.9	20
	封丘城市垃圾填埋 污水管线旁	8.26	15.9	未检出	未检出	10.5	32	20	42.5	22
	封丘城市垃圾填埋 垃圾调节池旁	8.21	17.9	未检出	未检出	8.15	44	21	93.6	21

(以下空白)

编制人: 朱震凯

审核人: 张刚飞

签发人: 胡立头

日期: 2018.11.30

河南光远环保科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

