

检测报告

Testing Report

山中检字(2020)第DY077-①号

项目名称: 半年度检测项目
委托单位: 山东金岭化学有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2020.06.07

山东中泽环境检测有限公司
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



检测报告

山中检字（2020）第 DY077-①号

第 1 页 共 4 页

项目名称	半年度检测项目		
委托单位	山东金岭化学有限公司	采样地点	山东金岭化学有限公司
样品类别	地下水、土壤	样品描述	地下水：无色、无味、透明； 土壤：黄棕色、砂土、潮湿、无根系
采、送样人员	周春旭、张凯强、刘林建、 王路通	采样日期	2020.05.26
分析人员	王雪、颜丙媛、于丽珠、房永 秀、贺文艳、王青青	分析日期	2020.05.26-2020.06.06

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备一览表

仪器设备	型号	仪器编号
电子天平	AX224ZH	011
气相色谱仪	GC-2014C	252
石墨炉原子吸收分光光度计	GGX-200 型	048
原子吸收分光光度计	AA-720SFG	007
数显恒温水箱	HH-600	015
原子荧光光度计	RGF-6200	009

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 地下水检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
pH	GB/T 5750.4-2006	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法	—
耗氧量	GB/T 5750.7-2006	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
SS	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
全盐量	HJ/T 51-1999	水质 全盐量的测定 重量法	10mg/L
甲醇	HJ 895-2017	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	0.2mg/L

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY077-①号

第 2 页 共 4 页

表 3 土壤检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
镍	HJ 491-2019	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	3mg/kg
六价铬	HJ 687-2014	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法	2mg/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 第一部分：土壤中总汞的测定	0.002 mg/kg
铅	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1 mg/kg
镉	GB/T 17141-1997	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.02 mg/kg
铜	HJ 491-2019	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	1mg/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	0.01 mg/kg

2.2 地下水检测结果

表 4 地下水检测结果一览表

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果（mg/L），pH（无量纲）	
		1#化学公司厂内北侧监测井	2#化学公司厂内南侧监测井
2020.05.26	pH	7.69	7.55
	耗氧量	1.22	1.27
	SS	9	13
	全盐量	925	986
	甲醇	ND	ND
备注：“ND”表示未检出。			

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY077-①号

第 3 页 共 4 页

2.3 土壤检测结果

表5 土壤检测结果一览表

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果（mg/kg）		
		1#化学公司厂内北侧	2#化学公司厂内南侧	3#化学公司厂内西侧
2020.05.26	镍	46	65	64
	六价铬	ND	ND	ND
	汞	0.345	0.352	0.369
	铅	11.9	12.5	12.0
	镉	0.27	0.19	0.19
	铜	13	10	12
	砷	3.56	3.60	3.71
备注：“ND”表示未检出。				

三、质控措施及质控结果

3.1 质控措施

1. 本次检测地下水、土壤，对于不同检测项目均采用相应采样、检测标准及方法。
2. 本次检测所用采样仪器、分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

3.2 质控结果

1.空白样质控

类型	项目	结果	判定
全程序空白	耗氧量	ND（mg/L）	合格
备注：“ND”表示未检出。			

2.标准样质控

质控项目	标样真值(mg/L)	不确定度(mg/L)	标样测值(mg/L)	判定
耗氧量	2.68	±0.14	2.67	合格

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY077-①号

第 4 页 共 4 页

3.平行样质控

采样日期	样品类别	采样点位	质控项目	平行样	
				检测结果	相对偏差(%)
2020.05.26	地下水	2#化学公司厂内 南侧监测井	耗氧量 (mg/L)	1.26	0.79
				1.28	
	土壤	3#化学公司厂内 西侧	汞 (mg/kg)	0.368	0.27
				0.370	
			砷 (mg/kg)	3.70	0.27
				3.72	

***** 报告结束 *****

编制人: 鞠娜娜 审核人: 杨露明 授权签字人: 任晓宇

签发日期: 2020.06.07

(检验检测专用章)

报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园
6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com