



精益理化

JINGYI LIHA TESTING

第 1 页 共 7 页

LIHA
17061205F023

检测报告

项目编号：2022153

报告编号：丹精益（委）[2022]第 253 号

委托单位	_____ 丹东市化学试剂厂
项目名称	_____ 丹东市化学试剂厂 2022 年度土壤 地下水自行监测年度报告项目
项目地址	_____ 辽宁省丹东市振兴区浪头镇中和村 393 号
报告日期	_____ 2022 年 10 月 26 日



丹东市精益理化测试有限公司

地址：丹东市振兴区人民街141号 网址：www.ddjylh.com 电话：0415-3196585 邮箱：ddjylh@163.com
Add: No.141 People Street Zhenxin District Http: www.ddjylh.com TEL: 0415-3196585 E-mail: ddjylh@163.com

丹东市精益理化测试有限责任公司



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:17061205F023

名称:丹东市精益理化测试有限责任公司

地址:丹东市振兴区人民街141号

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。

你机构对外出具的检测报告或证书的法律責任由丹东市精益理化测试有限责
任公司承担。

许可使用标志



17061205F023

发证日期: 2017年12月18日

有效期至: 2023年12月17日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

此证仅供丹东市化学试剂厂2022年度土壤、地下水自行监测年度报告项目使用



报 告 说 明

- 1、本《检测报告》未盖本公司“检验检测专用章”、“CMA”章及骑缝章无效。
- 2、本《检测报告》无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
- 3、本《检测报告》为电脑打字，手写、涂改无效。
- 4、本《检测报告》所出具检测数据只对检测时工况负责；自送样品只对来样负责不对样品来源及工况负责。
- 5、对本《检测报告》未经授权，部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的，将被追究民事、行政甚至刑事责任。
- 6、委托单位对于检测结果的使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，本检测单位不承担任何经济和法律责任。
- 7、如对本《检测报告》有异议，可在收到报告之日起十个工作日内向本公司提出，逾期不再受理。
- 8、未经本机构批准，不得复制本检测报告和证书。



检测报告

一、土壤

1. 基本情况

联系人	郭富	联系电话	13941559649
样品数量	8kg	样品状态	固态
采样人员	齐仁辉、于海焘	分析人员	贺翔、周颖、牟慧超、袁飞、田甜
采样时间	2022年10月13日	分析时间	2022年10月13日-10月26日

2. 检测项目、依据及主要仪器设备

检测项目	检测依据	检出限 (mg/kg)	主要仪器设备
pH 值	土壤 PH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	DDJY-YQ-05 PHS-3C 酸度计
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01	DDJY-YQ-60 AFS-8510 原子荧光仪
汞		0.002	
镍	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 HJ 491-2019	3	DDJY-YQ-01 TAS-990SuperAFG 原子吸收分光光度计
铜		1.0	
铅		10	
锌		1.0	
总铬	土壤质量 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	5	
镉	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	0.01	
氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	2.5 (ug/kg)	DDJY-YQ-06 PXSJ-216 离子计
苯并[a]芘	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1	DDJY-YQ-67 7890-5977A-GC-MSD 气相色谱质谱联用仪



3. 检测结果

表 1

采样日期		10月13日			
采样点位		1# (0-0.5m)	1# (0.5-1.5m)	2# (0-0.5m)	2# (0.5-1.05m)
样品编号		2022153-TR001	2022153-TR002	2022153-TR003	2022153-TR004
检测项目 (单位: mg/kg pH值 除外)	pH值	6.6	6.2	7.7	7.3
	砷	12.1	21.2	8.20	13.3
	汞	0.280	0.223	0.157	0.191
	镍	43.5	61.0	33.8	42.0
	铜	16.1	12.1	15.7	18.5
	铅	50.9	40.7	89.2	72.7
	镉	0.04	0.01	0.01	0.01
	锌	84.9	63.5	99.4	172
	总铬	105	105	66.7	97.6
	氟化物	8.2	7.9	7.5	7.6
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND

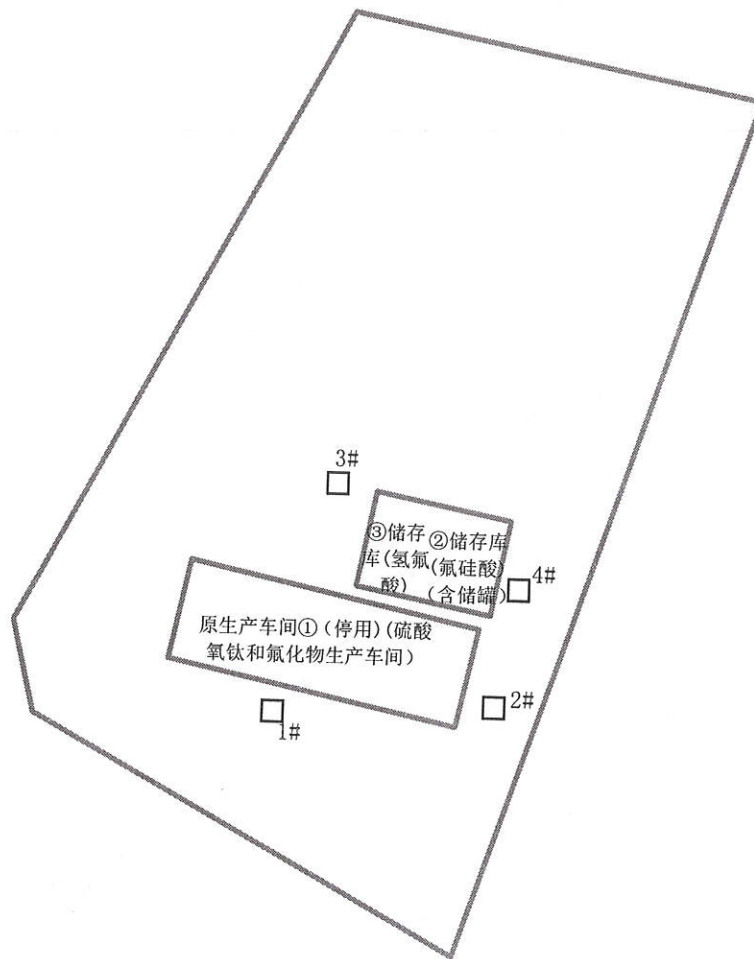
接上表

采样日期		10月13日			
采样点位		3# (0-0.5m)	3# (0.5-1.2m)	4# (0-0.5m)	4# (0.5-1.5m)
样品编号		2022153-TR005	2022153-TR006	2022153-TR007	2022153-TR008
检测项目 (单位: mg/kg pH值 除外)	pH值	6.9	6.7	6.6	6.8
	砷	9.83	8.84	10.6	13.3
	汞	0.208	0.215	0.190	0.172
	镍	46.8	48.5	35.6	48.2
	铜	8.37	8.25	11.5	18.3
	铅	10.5	10.4	52.3	ND
	镉	0.02	0.01	0.09	0.05
	锌	65.7	51.8	87.1	61.1
	总铬	126	134	79.5	105
	氟化物	14.9	15.5	14.0	14.5
	苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示未检出



二、检测点位示意图



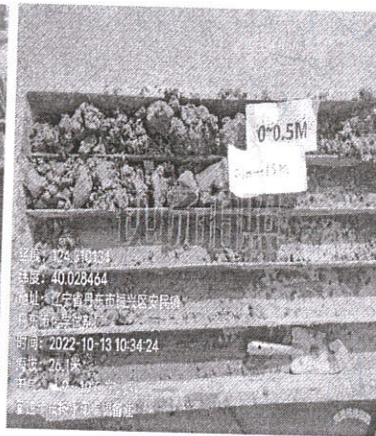
图例：□ - 土壤检测点位



三、检测点位照片



1#土壤柱状样检测点位



1#土壤柱状样品



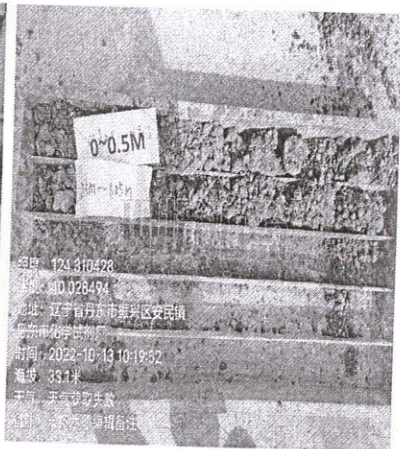
1#土壤柱状样采样



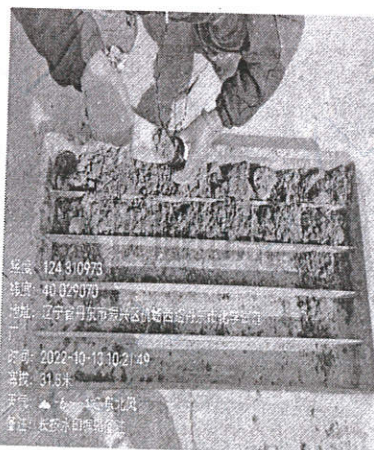
1#土壤柱状样采样



2#土壤柱状样检测点位



2#土壤柱状样品



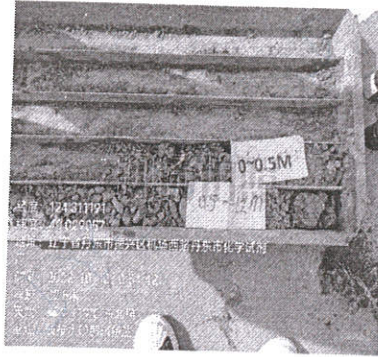
2#土壤柱状样采样



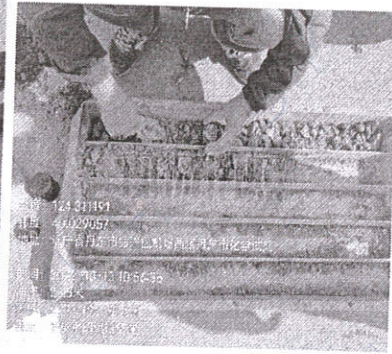
2#土壤柱状样采样



3#土壤柱状样检测点位



#土壤柱状样品



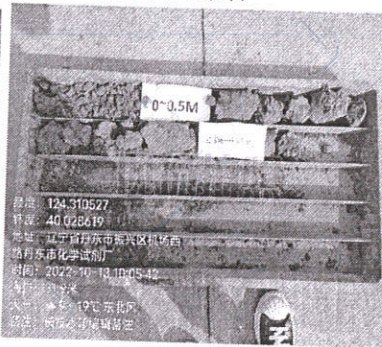
3#土壤柱状样采样



3#土壤柱状样采样



4#土壤柱状样检测点位



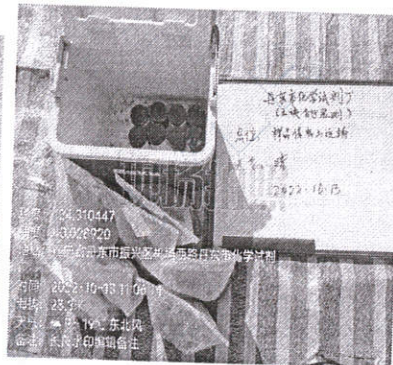
4#土壤柱状样品



4#土壤柱状样采样



4#土壤柱状样采样



土壤样品保存

报告结束

编制人:

审核人:

授权签字人:

职务: 总经理 技术负责人 质量负责人

签发时间: 2022.10.26